



**Comuni di Borgo Virgilio, Curtatone, Commessaggio,  
Dosolo, Gazoldo degli Ippoliti, Ostiglia, Piubega,  
Serravalle a Po, Sustinente e Villimpenta (MN)**

**AFFIDAMENTO IN FORMA AGGREGATA DEL  
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO, AVVIO A  
TRATTAMENTO DEI RIFIUTI URBANI ED  
APPLICAZIONE E RISCOSSIONE DELLA TARIFFA**

**CIG XXXXXXXXXXXX**

**ALLEGATO 4 – ELENCO PREZZI UNITARI**

## Allegato 4. Elenco prezzi unitari

### 1. 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.

Per il costo orario di seguito riportato si farà riferimento al costo orario ricavato dall'ultima tabella pubblicata in attuazione del CCNL FISE-ASSOAMBIENTE (marzo 2019 – Operai), maggiorata delle risultanze di cui al verbale di accordo del 18 maggio 2022, in relazione all'annualità "luglio 2023". Tale costo è infine maggiorato delle spese generali e dell'utile di impresa rispettivamente al 10% e al 6%.

Tabella 1 – Costi del personale

| FISE ASSOAMBIENTE<br><i>OPERAI</i> | TOTALE COSTO ORARIO |
|------------------------------------|---------------------|
| J operaio                          | € 19,40             |
| IB operaio                         | € 21,50             |
| IA operaio                         | € 25,90             |
| IIB operaio                        | € 28,70             |
| IIA operaio                        | € 31,50             |
| IIIB operaio                       | € 31,90             |
| IIIA operaio                       | € 33,30             |
| IVB operaio                        | € 34,20             |
| IVA operaio                        | € 35,20             |
| VB operaio                         | € 36,70             |
| VA operaio                         | € 38,20             |

Fermo restando quanto previsto dal CCNL:

- Per quanto riguardano le turnazioni in notturno (dalle ore 22.00 alle ore 6.00) il CCNL prevede che si applicherà una maggiorazione sulla retribuzione base pari al 33% come da CCNL: **la maggiorazione netta da applicare al costo orario è pari al 20%.**
- Per quanto riguardano le turnazioni in festivo il CCNL prevede che applicherà una maggiorazione sulla retribuzione base pari al 50%: **la maggiorazione netta da applicare al costo orario è pari al 35%.**
- Per quanto riguardano le turnazioni in festivo-notturno (dalle ore 22.00 alle ore 6.00) il CCNL prevede che si applicherà una maggiorazione sulla retribuzione base pari al 75%: **la maggiorazione netta da applicare al costo orario è pari al 50%.**

## 2. Mezzi

Sono compresi i costi di acquisto, gli oneri finanziari, gli oneri di gestione, tasse ed assicurazioni. Il costo è comprensivo inoltre delle spese generali e dell'utile d'impresa rispettivamente al 10% e al 6%.

Tabella 2 – Costi dei mezzi

| <b>CARATTERISTICHE</b>          | <b>VOLUME</b> | <b>PORTATA MAX</b> | <b>COSTO ORARIO</b> |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Unità di misura                 | mc            | Tonnellate         | €/h                 |
| Carretto                        | 0,20          | 0,05               | € <b>0,12</b>       |
| Motocarro 3 Q.Li                | 1,00          | 0,3                | € <b>1,75</b>       |
| Vasca da 2 mc - Elettrica       | 1,00          | 0,3                | € <b>4,31</b>       |
| Vasca 2 Mc                      | 2,00          | 0,45               | € <b>4,43</b>       |
| Vasca 4 Mc                      | 4,00          | 1,6                | € <b>6,88</b>       |
| Costipatore 5 Mc                | 5,00          | 2,2                | € <b>7,93</b>       |
| Costipatore 7 Mc                | 7,00          | 3,2                | € <b>12,24</b>      |
| Doppia vasca 2 + 5 Mc           | 5,00          | 3                  | € <b>12,48</b>      |
| Monoscocca Cp 10                | 10,00         | 4                  | € <b>19,36</b>      |
| Compat. Cp 15 Mc                | 15,00         | 5                  | € <b>24,37</b>      |
| Compat. Cp 25 Mc                | 25,00         | 12                 | € <b>25,89</b>      |
| Compat. Cp 22 Mc                | 22,00         | 11                 | € <b>28,80</b>      |
| Compat. Cp 32 Mc                | 30,00         | 15                 | € <b>31,48</b>      |
| Compat. Semir. 30 Mc            | 30,00         | 15                 | € <b>14,69</b>      |
| Compat. Semir. 50 Mc            | 50,00         | 25                 | € <b>23,09</b>      |
| Compat. doppia vasca 22 Mc      | 22,00         | 11                 | € <b>29,85</b>      |
| Pianale Con Sponda Idrau.       | 2,00          | 1,5                | € <b>7,11</b>       |
| Pianale Con Sponda Idrau. e gru | 3,00          | 1,5                | € <b>9,56</b>       |
| Furgonato                       | -             | -                  | € <b>2,92</b>       |
| Lift                            | -             | -                  | € <b>30,55</b>      |
| Automezzo Vasca E Gru 25 Mc     | 25,00         | 12,5               | € <b>35,33</b>      |
| Spazzatrice 2 Mc                | 2,00          | 0,5                | € <b>15,86</b>      |
| Spazzatrice 4 Mc                | 4,00          | 1                  | € <b>27,63</b>      |
| Spazzatrice 6 Mc                | 6,00          | 1,5                | € <b>33,46</b>      |
| Trattorino per verde            | -             | -                  | € <b>13,64</b>      |
| Autobotte Lavastrade 5 mc       | -             | -                  | € <b>16,44</b>      |
| Lavacassonetti                  | -             | -                  | € <b>26,35</b>      |
| Pala gommata                    | -             | -                  | € <b>18,31</b>      |
| Autospurgo                      | 18,00         | 8                  | € <b>22,39</b>      |
| Decespugliatore                 | -             | -                  | € <b>0,23</b>       |
| Soffiatore                      | -             | -                  | € <b>0,23</b>       |
| Aspiratore Elettrico 240        | 0,24          | 0,1                | € <b>3,38</b>       |
| Rimorchio                       | -             | -                  | € <b>6,53</b>       |

### 3. Attrezzature

La voce "costo annuo" ricomprende i costi di acquisto, gli oneri finanziari e gli oneri di gestione e manutenzione. Il costo è comprensivo inoltre delle spese generali e dell'utile d'impresa rispettivamente al 10% e al 6%. Sono dettagliati i costi di acquisto e i costi di noleggio.

Tabella 3 – Costi delle attrezzature

| TIPOLOGIA DI CONTENITORE  | VOLUME    | COSTO DI ACQUISTO | COSTO DI NOLEGGIO |
|---|-----------|-------------------|-------------------|
|   | litri     | €/acquisto        | €/mese            |
| Sacchi mater-b 13 l   | 13        | € 0,03            |                   |
| Sacchi mater-b 40 l   | 40        | € 0,06            |                   |
| Sacchi PE 70 l  | 70        | € 0,035           |                   |
| Sacchi PE 110 l   | 110       | € 0,04            |                   |
| Sacchi PE 40 l  | 40        | € 0,03            |                   |
| Sacchi PE 70 l RFID   | 70        | € 0,15            |                   |
| Sacchi PE 110 l RFID  | 110       | € 0,17            |                   |
| Sacc. in rafia 80 l   | 80        | € 0,12            |                   |
| Sacchi con barcode da 100 l                                     | 100       | € 0,05            |                   |
| Fodera per bidoni da 120  | 120       | € 0,15            |                   |
| Fodera per bidoni da 240  | 240       | € 0,17            |                   |
| Sottolavello areato 7-10 l                                      | 10        | € 1,46            |                   |
| Mastello 50 l   | 50        | € 5,54            |                   |
| Mastello 25 l   | 25        | € 3,79            |                   |
| Mastello 35-40 l  | 40        | € 4,96            |                   |
| Mastello 10 l   | 10        | € 1,22            |                   |
| Sacchi per cestini  | variabile | € 0,03            |                   |
| Carrellato 120 l  | 120       | € 31,48           | 0,52 €            |
| Carrellato 240 l  | 240       | € 40,81           | 0,67 €            |
| Carrellato 360 l  | 360       | € 48,97           | 0,80 €            |
| Cassonetto 660 l  | 660       | € 151,58          | 2,74 €            |
| Cassonetto 1100 l   | 1.100     | € 180,73          | 3,42 €            |
| Cassonetto 1300 l   | 1.300     | € 233,20          | 4,42 €            |
| Compostiera 200-400 l   | 300       | € 58,30           | 0,95 €            |
| Compostiera 400-600 l   | 600       | € 81,62           | 1,34 €            |
| Compostiera statica 3 mc (3 moduli)                             | 3.000     | € 874,50          | 14,31 €           |
| Cassoni scarrabili 10-14 mc                                     | 12.000    | € 4.372,50        | 82,79 €           |
| Cassoni scarrabili 14-18 mc                                     | 16.000    | € 4.838,90        | 91,62 €           |
| Cassoni scarrabili 18-22 mc                                     | 20.000    | € 5.072,10        | 96,03 €           |
| Cassoni scarrabili 30 mc - coperchio                            | 30.000    | € 5.777,53        | 109,39 €          |
| Press container 20 mc   | 40.000    | € 25.069,00       | 560,64 €          |
| Cont. pile 200 l  | 200       | € 116,60          | 1,91 €            |
| Cont. farmaci 200 l   | 200       | € 116,60          | 1,91 €            |
| Cont.T/F 200 l  | 200       | € 116,60          | 1,91 €            |
| Cont. toner 300 l   | 300       | € 174,90          | 2,86 €            |
| Cassapallet 700 l   | 700       | € 291,50          | 4,77 €            |
| Cisterna oli esausti 400-500 l                                  | 450       | € 378,95          | 6,20 €            |
| Cisterna vernici 300 l  | 300       | € 466,40          | 7,63 €            |
| Box per batterie esauste 650 l                                  | 650       | € 145,75          | 2,38 €            |
| Cestini, cupolina posacenere (100 l) acciaio zincato verniciato | 100       | € 262,35          | 4,52 €            |
| Cestini multiscoperto   | 240       | € 437,25          | 7,53 €            |

**AFFIDAMENTO IN FORMA AGGREGATA DEL SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO, AVVIO A TRATTAMENTO DEI RIFIUTI URBANI ED APPLICAZIONE E RISCOSSIONE DELLA TARIFFA**

| TIPOLOGIA DI CONTENITORE  | VOLUME | COSTO DI ACQUISTO | COSTO DI NOLEGGIO |
|---|--------|-------------------|-------------------|
|   | litri  | €/acquisto        | €/mese            |
| Contenitore abiti usati   | 2.000  | € 757,90          | 16,95 €           |
| Roller per cartoni  | 2.000  | € 122,43          | 2,00 €            |
| Scopa in alluminio leggero anatomico                              | 0      | € 30,90           | -                 |
| Scopa per il caricamento della spazzatura su pattumiera           | 0      | € 27,40           | -                 |
| Pala da taglio da 15 cm   | 0      | € 29,73           | -                 |
| Pala da carico  | 0      | € 20,41           | -                 |
| Rastrello   | 0      | € 18,07           | -                 |
| Paletta   | 0      | € 23,90           | -                 |
| Pinza raccogli siringhe   | 0      | € 14,87           | -                 |
| Contenitore siringhe raccolte                                     | 0      | € 37,84           | -                 |
| Contenitore porta sacco con ruote                                 | 0      | € 20,41           | -                 |
| Attrezzo stasamento caditoie                                      | 0      | € 26,24           | -                 |
| Idropulitrice a scoppio   | 0      | € 903,65          | 14,78 €           |
| Applicatore per diserbante  | 0      | € 145,75          | 2,38 €            |
| Idropulitrice con cisterna da 1 mc                                | 1.000  | € 4.081,00        | 84,27 €           |
| Distributori per sacchi (12 porte x 36 selezioni), 100 x 88 x 125 | -      | € 13.409,00       | 287,68 €          |
| Contenitori cimiteriali   | 208    | € 8,05            | -                 |
| tag RFID  | 0      | € 1,69            | -                 |

#### 4. Costo servizi specifici

La voce "costo" ricomprende i costi di gestione, acquisto, personale, mezzi, gli oneri finanziari, gli oneri di gestione e manutenzione e tutto quanto compreso a fornire i servizi. Il costo è comprensivo inoltre delle spese generali e dell'utile d'impresa rispettivamente al 10% e al 6%.

| Tipologia di contenitore  | Tipologia costo | Costo    |
|---|-----------------|----------|
| Costo per un viaggio (comprensivo del posizionamento del cassone e successivo ritiro con viaggio successivo) di un automezzo da 260 quintali con attacco lift e cassone scarrabile da minimo 18 mc o similare guidato da un autista di 4° livello | €/viaggio       | € 250,00 |
| Costo per un singolo viaggio (solo posizionamento o svuotamento con ragnolo o sistema vuoto per pieno) di un automezzo da 260 quintali con attacco lift e cassone scarrabile da minimo 18 mc o similare guidato da un autista di 4° livello       | €/viaggio       | € 125,00 |
| Costo al km per trasporti con un mezzo da 260 quintali con cassone scarrabile da minimo 18 mc o similare guidato da un autista di 4° livello  | €/km            | € 0,89   |
| Costo al km per trasporti con un mezzo pianale o vasca fino a 75 quintali con o similare guidato da un autista di 3° livello  | €/km            | € 0,60   |
| Spazzamento manuale o svuotamento dei cestini comprensivo di autista di II liv. e vasca da 2 mc   | €/h             | € 42,00  |
| Spazzamento stradale con spazzatrice da 2 mc comprensivo di autista di II o III liv. e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera  | €/h             | € 62,00  |
| Spazzamento stradale con spazzatrice da 4 mc comprensivo di autista di III liv. e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera   | €/h             | € 65,00  |

**AFFIDAMENTO IN FORMA AGGREGATA DEL SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO, AVVIO A TRATTAMENTO DEI RIFIUTI URBANI ED APPLICAZIONE E RISCOSSIONE DELLA TARIFFA**

| <b>Tipologia di contenitore</b>  | <b>Tipologia costo</b>           | <b>Costo</b>    |
|--|----------------------------------|-----------------|
| Spazzamento stradale con spazzatrice da 6 mc comprensivo di autista di III o IV liv. e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera   | <b>€/h</b>                       | <b>€ 70,00</b>  |
| Spazzamento stradale con spazzatrice da 4 mc comprensivo di autista di III liv. e di un operatore appiedato di II liv. con soffiatore e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera      | <b>€/h</b>                       | <b>€ 95,00</b>  |
| Spazzamento stradale con spazzatrice da 6 mc comprensivo di autista di III o IV liv. e di un operatore appiedato di II liv. con soffiatore e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera | <b>€/h</b>                       | <b>€ 100,00</b> |
| Spazzamento stradale con spazzatrice da 6 mc comprensivo di autista di III o IV liv. e di un operatore appiedato di II liv. con soffiatore e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera | <b>€/km</b>                      | <b>€ 55,00</b>  |
| Lavaggio ed igienizzazione cassonetti  | <b>€/lavaggio per cassonetto</b> | <b>€6,00</b>    |
| Spurgo pozzetti e pulizia caditoie manuale   | <b>€/cad.</b>                    | <b>€ 9,00</b>   |
| Spurgo pozzetti e pulizia caditoie con autospurgo  | <b>€/cad.</b>                    | <b>€ 14,00</b>  |
| Cancellazione scritte e rimozione manifesti abusivi  | <b>€/ora</b>                     | <b>€ 28,00</b>  |
| Taglio erba con decespugliatore (1 operatore e mezzo)  | <b>€/ora</b>                     | <b>€ 38,00</b>  |
| Taglio erba con trincia (1 operatore e 1 trattore dotato di trincia)   | <b>€/ora</b>                     | <b>€ 58,00</b>  |
| Diserbo chimico con mezzo irroratore   | <b>€/ora</b>                     | <b>€ 41,00</b>  |
| Raccolta del verde con ragno (1 operatore + 1 autocarro con ragno)   | <b>€/intervento di 6:20 ore</b>  | <b>€ 415,00</b> |
| Consegna e trasporto scarrabile  | <b>€/ora</b>                     | <b>€ 55,00</b>  |
| Gestione dei rifiuti cimiteriali (esclusa la fornitura di sacchi) con pianale  | <b>€/ora</b>                     | <b>€ 28,00</b>  |
| Gestione dei rifiuti cimiteriali (esclusa la fornitura di sacchi) con scarrabile compreso trasporto  | <b>€/viaggio</b>                 | <b>€ 128,00</b> |
| Svuotamento singolo cestino e sostituzione sacco   | <b>€/cad.</b>                    | <b>€ 3,00</b>   |