



SERVIZI DI IGIENE URBANA DA ESEGUIRSI NEL COMUNE CORSICO

ALLEGATO 03

# **QUADRO ECONOMICO**

# **ELENCO PREZZI UNITARI**

Redazione A Cura Dell'arch. Sgro Marzia

CIG: 970350734B

## QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

| COMUNE DI CORSICO  |                       |                        |                |
|--|-----------------------|------------------------|----------------|
| DETERMINAZIONE CANONE ANNUO SERVIZI DI IGIENE URBANA   |                       |                        |                |
| Centri di Costo  | Costo/Anno €          | Costo/ 6 Anni €        | % Costi        |
| PERSONALE ADDETTO CCNL   | € 1.732.189,03        | € 10.393.134,15        | 52,54%         |
| SMALTIMENTO A CARICO DELL'APPALTATORE  | € 705.513,81          | € 4.233.082,88         | 21,40%         |
| ATTREZZATURE (AMMORTAMENTO + INTERESSI + MANUTENZIONE) E MATERIALI DI CONSUMO (INVESTIMENTI) | € 186.970,44          | € 1.121.822,61         | 5,67%          |
| AUTOMEZZI - COSTI DI AMMORTAMENTO E DI GESTIONE  | € 469.908,97          | € 2.819.453,83         | 14,25%         |
| COSTI SERVIZI GENERALI   | € 129.500,00          | € 777.000,00           | 3,93%          |
| SERVIZI DI SGOMBERO NEVE   | € 73.000,00           | € 438.000,00           | 2,21%          |
| <b>TOTALE ANNUO COSTO SERVIZI (Netto Utile - Iva - Lordo Ricavi)</b>                         | <b>€ 3.297.082,25</b> | <b>€ 19.782.493,47</b> | <b>100,00%</b> |
| UTILE AZIENDALE  | € 221.196,96          | € 1.327.181,77         |                |
| ONERI DELLA SICUREZZA  | € 36.536,00           | € 219.216,00           |                |
| <b>TOTALE COSTO SERVIZIO</b>   | <b>€ 3.554.815,21</b> | <b>€ 21.328.891,24</b> |                |

| COMUNE DI CORSICO                                     |   |                       |                       |                                      |
|---|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| QUADRO ECONOMICO APPALTO DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA |   |                       |                       |                                      |
|   |   | Per indizione<br>Gara | €uro anno             | Gestione contrattuale<br>6 anni €uro |
| <b>A</b>  | <b>IMPORTO SERVIZIO</b>                     |                       |                       |                                      |
| A.1   | IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO DI GARA          |                       | € 3.518.279,21        | € 21.109.675,24                      |
| A.2   | ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso) |                       | € 36.536,00           | € 219.216,00                         |
| A.3   | SERVIZI DI NECESSITA E SERVIZI OPZIONALI    |                       | € 56.454,98           | € 338.729,87                         |
| <b>A</b>  | <b>IMPORTO COMPLESSIVO SERVIZIO</b>         |                       | <b>€ 3.611.270,19</b> | <b>€ 21.667.621,11</b>               |

|          |  | Per indizione<br>Gara |                       |                        |
|----------|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>B</b> | <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>   |                       |                       |                        |
| B.1      | IVA 10%  |                       | € 354.138,79          | € 2.124.832,76         |
| B.2      | Incentivo ex Art 113 D.lgs 50/2016                 |                       | € 50.557,78           | € 303.346,70           |
| B.3      | Imprevisti ed arrotondamenti                       |                       | € 23.000,05           | € 138.000,31           |
| B.4      | Spese gara una tantum                              | € 16.000,00           |                       |                        |
| <b>B</b> | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                 | <b>€ 16.000,00</b>    | <b>€ 427.696,63</b>   | <b>€ 2.566.179,77</b>  |
|          | <b>IMPORTO TOTALE APPALTO</b>                      |                       | <b>€ 4.038.966,81</b> | <b>€ 24.233.800,88</b> |
| <b>C</b> | <b>IMPORTO COMPLESSIVO (incluse spese di gara)</b> |                       |                       | <b>€ 24.249.800,88</b> |

## PREZZI UNITARI – PERSONALE/AUTOMEZZI/ATTREZZATURE/MATERIALI DI CONSUMO/SMALTIMENTI

Tab. 1. - Costi personale

| PERSONALE  |                         |                |
|--|-------------------------|----------------|
|  | Importo unitario        | Livelli        |
| <b>RACCOLTA INDIFFERENZIATO</b>                            |                         |                |
| RSU pap autocompattatore 24 mc                             | 56,00                   | 4A-2A          |
| RSU pap costipatore 10 mc                                  | 57,54                   | 4A-3A          |
| <b>MANUTENZIONE MEZZI</b>                                  | 32,09                   | 5A             |
| <b>LAVAGGIO MEZZI E CONTENITORI</b>                        | 56,00                   | 4A-2A          |
| <b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>                              | <b>Importo unitario</b> | <b>Livelli</b> |
| FORSU PAP costipatore 10 mc                                | 57,54                   | 4A-3A          |
| PLASTICA METALLI pap autocompattatore 24 mc                | 29,57                   | 4A             |
| PLASTICA METALLI pap costipatore 10 mc                     | 54,40                   | 3A-2A          |
| CARTA pap costipatore 10 mc                                | 29,57                   | 4A             |
| CARTA pap costipatore 7 mc                                 | 54,40                   | 3A-2A          |
| VETRO pap costipatore 10 mc                                | 56,00                   | 4A-2A          |
| Raccolta PaP rifiuti solidi ingombranti Ud                 | 56,00                   | 2A-4A          |
| Gestione ecomobile   | 27,97                   | 3A             |
| Raccolta RUP (pile usate)                                  | 27,97                   | 3A             |
| Raccolta medicinali scaduti                                | 27,97                   | 3A             |
| Raccolta olii Ud e Und                                     | 27,97                   | 3A             |
| Ecocompattatori  | 56,00                   | 2A-4A          |
| Raccolta PaP sfalci da Ud                                  | 57,54                   | 3A-4A          |
| Raccolta sfalci e indifferenziato da Cimitero              | 29,57                   | 4A             |
| Trasporto inerti piattaforma ecologica                     | 29,57                   | 3A             |
| Raccolta inerti abbandonati max 3 mc                       | 57,54                   | 3A-4A          |
| Pulizia per mercati rionali e principali                   | 29,57                   | 4A             |
| Pulizia fiere, feste e manifestazioni varie                | 86,02                   | 2A-3A-4A       |
| Raccolta foglie dal 1/10 al 30/11                          | 86,02                   | 2A-3A-4A       |
| Raccolta foglie dal 1/12 al 15/02 dal 1/10 al 30/11        | 86,02                   | 2A-3A-4A       |
| <b>IGIENE DEL SUOLO</b>                                    | <b>Importo unitario</b> | <b>Livelli</b> |
| Spazzam. manuale zona da 1 (6/7)                           | 26,43                   | 2A             |
| Spazzam. manuali zone da 2 a 6 Freq. 2/7                   | 27,75                   | 2A             |
| Pulizia domenica/festivo                                   | 26,43                   | 2A             |
| Spazzam. Meccaniz. 4 mc-Zone da 1 a 3 - freq. 2/7          | 59,84                   | 3A-2A          |
| Spazzam. Meccaniz. 6 mc-Zone da 4 a 5 freq. 2/7            | 59,84                   | 3A-2A          |
| Spazzam. Meccaniz. 6 mc-Zone da 6 a 7 freq. 1/15 zon. Ind. | 59,84                   | 3A-2A          |
| Spazzam. Meccaniz. 4 mc (Riserva) 3/7                      | 29,57                   | 3A             |
| Pulizia e lavaggio dei sottopassi                          | 27,75                   | 2A             |
| Lavaggio marciapiedi e aree basolate                       | 27,75                   | 2A             |
| disinfesta. / deodoriz. Sottopassi / panchine              | 27,75                   | 2A             |
| Pulizia porticati  | 27,75                   | 2A             |
| <b>GESTIONE SERVIZI</b>                                    | <b>Importo unitario</b> | <b>Livelli</b> |
| <b>SEDE OPERATIVA a corpo cs</b>                           | 135,10                  | Q-2*5A-3A      |

Tab. 2.- Costi smaltimenti/trattamenti

| <b>SMALTIMENTO/TRATTAMENTO</b>                                 |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| <b>RACCOLTA INDIFFERENZIATO</b>                                | <b>Smaltim. unitario</b> | <b>Ricavi unitari</b> |
| Rifiuti indifferenziati  | 0,115                    |                       |
| Pannolini  | 0,115                    |                       |
| <b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>                                  | <b>Smaltim. unitario</b> | <b>Ricavi unitari</b> |
| Rifiuti biodegradabili   | 0,088                    |                       |
| Rifiuti biodegradabili (sfalci e potature)                     | 0,050                    |                       |
| Imballaggi in plastica   |                          | 0,1859                |
| Imballaggi in carta e cartone                                  |                          | 0,0345                |
| Carta e cartone (selezione sul 65%)                            |                          | 0,0230                |
| Imballaggi in vetro  |                          | 0,0403                |
| Vetro  |                          | 0,0403                |
| Metalli  |                          | 0,3645                |
| Legno  | 0,050                    |                       |
| Toner per stampa esauriti contenenti sostanze pericolose       | 0,6500                   |                       |
| Oli vegetali   | 0,0250                   |                       |
| Oli minerali   | 0,0250                   |                       |
| Vernici ed inchiostri  | 0,0250                   |                       |
| Batterie ed Accumulatori                                       | 1,5000                   |                       |
| Contenitori ed accumulatori                                    | 1,5000                   |                       |
| Pneumatici   | 0,2000                   |                       |
| T/F  | 1,0000                   |                       |
| Ingombranti  | 0,240                    |                       |
| RAEE tubi mercurio   | 1,500                    |                       |
| Raee (apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi) | 0,780                    |                       |
| Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso           | 0,180                    |                       |
| Apparecchiature elettriche ed elettroniche non pericolose      | 0,180                    |                       |
| Rifiuti misti attività demolizione e costruzione               | 0,025                    |                       |
| <b>IGIENE DEL SUOLO</b>  | <b>Smaltim. unitario</b> | <b>Ricavi unitari</b> |
| Rifiuti da spazzamento   | 0,095                    |                       |

Tab. 3.- Costi attrezzature

| <b>ATTREZZATURE</b>   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>RACCOLTA INDIFFERENZIATO</b>                                     | <b>Importo unitario</b> |
| RUR PAP Sacchetti 110   | 0,28                    |
| RUR PAP bidoncini 30 lt   | 2,31                    |
| Carrellati lt. 120 per pannolini e pannoloni                        | 13,70                   |
| Carrellati lt. 240 per pannolini e pannoloni                        | 15,55                   |
| Progetto TARIP  | 7.000,00                |
| GPS   | 500,00                  |
| <b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>                                       | <b>Importo unitario</b> |
| FORSU PAP sottolavello  | 2,30                    |
| FORSU PAP sacchetti materbi   | 0,07                    |
| FORSU PAP bidoncini 30 lt   | 2,31                    |
| FORSU PAP carrellati 120 lt   | 13,70                   |
| FORSU PAP carrellati 240 lt   | 15,55                   |
| FORSU PAP SISTEMI GPS   | 500,00                  |
| FORSU PAP sacchi (attrezzature)                                     | 0,00                    |
| PLASTICA/METALLI Bidoncini 30 lt                                    | 2,31                    |
| PLASTICA/METALLI carrellati 120 lt                                  | 13,70                   |
| PLASTICA/METALLI carrellati 240 lt                                  | 15,55                   |
| PLASTICA/METALLI GPS  | 500,00                  |
| CARTA Bidoncini 30 lt   | 2,31                    |
| CARTA carrellati 120 lt   | 13,70                   |
| CARTA carrellati 240 lt   | 15,55                   |
| CARTA GPS   | 500,00                  |
| VETRO Bidoncini 30 lt   | 2,31                    |
| VETRO carrellati 120 lt   | 13,70                   |
| VETRO carrellati 240 lt   | 15,55                   |
| VETRO GPS   | 500,00                  |
| Raccolta RUP (pile usate)   | 58,03                   |
| Raccolta medicinali scaduti   | 58,03                   |
| Raccolta olii Ud e Und  | 2,27                    |
| Pattumiera canina con distributori sacchetti                        | 45,43                   |
| Eco - compattatori  | 1.528,57                |
| Raccolta sfalci e indifferenziato da Cimitero                       | 85,17                   |
| Raccolta inerti abbandonati   | 107,00                  |
| <b>SISTEMA GPS LOCALIZZAZIONE MEZZI</b>                             | <b>500,00</b>           |
| Pulizia e lavaggio dei sottopassi                                   | 535,00                  |
| Lavaggio marciapiedi e aree basolate                                | 535,00                  |
| Disinfest. / deodoriz. sottopassi                                   | 1.070,00                |
| Pulizia porticati SOFFIATORI  | 64,20                   |
| Pulizia porticati SCOPE   | 8,41                    |
| Pulizia porticati CARRELLATI 240                                    | 15,55                   |
| <b>IGIENE DEL SUOLO</b>   | <b>Importo unitario</b> |
| <b>SISTEMA GPS LOCALIZZAZIONE MEZZI</b>                             | <b>500,00</b>           |
| Spazzamento manuale   | 8,41                    |
| Spazzamento manuale   | 64,20                   |
| Spazzamento manuale   | 0,07                    |
| Raccolta foglie Aspira foglie da sponda su mezzo di grandi dimensio | 8.025,00                |
| Raccolta foglie Aspira foglie da sponda su mezzo Daily              | 6.241,67                |

|  |           |
|--|-----------|
| Fpo e manutenzione Cartelli Stradali                                       | 950,00    |
| Fpo di cestini portarifiuti stradali per raccolta differenziata tipo "A pe | 10.000,00 |
| Fornitura Eco-Box per uffici e scuole per raccolta carta, plastica e se    | 2.500,00  |
| Fornitura e posa distributori sacchi e cestini per deiezioni canine        | 750,00    |

Tab. 4.- Costi mezzi

| MEZZI ED IMPIANTI  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>RACCOLTA INDIFFERENZIATO</b>                            | <b>Importo unitario</b> |
| RSU pap autocompattatore 24 mc                             | 28,52                   |
| RSU pap costipatore 10 mc                                  | 13,67                   |
| <b>LAVAGGIO MEZZI E CONTENITORI</b>                        | 22,00                   |
| <b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>                              | <b>Importo unitario</b> |
| FORSU PAP costipatore 10 mc                                | 13,67                   |
| PLASTICA METALLI pap autocompattatore 24 mc                | 28,52                   |
| PLASTICA METALLI pap costipatore 10 mc                     | 13,67                   |
| CARTA pap costipatore 10 mc                                | 13,67                   |
| CARTA pap costipatore 7 mc                                 | 10,94                   |
| VETRO pap costipatore 10 mc                                | 13,67                   |
| Raccolta PaP rifiuti solidi ingombranti Ud                 | 12,11                   |
| Gestione ecomobile   | 19,25                   |
| Raccolta RUP (pile usate)                                  | 10,15                   |
| Raccolta medicinali scaduti                                | 10,15                   |
| Raccolta olii Ud e Und                                     | 10,15                   |
| Raccolta PaP sfalci da Ud                                  | 12,11                   |
| Raccolta sfalci e indifferenziato da Cimitero              | 19,25                   |
| Trasporto inerti piattaforma ecologica                     | 19,25                   |
| Raccolta inerti abbandonati max 3 mc                       | 19,25                   |
|  | 2,41                    |
|  | 20,03                   |
|  | 23,57                   |
| Pulizia fiere, feste e manifestazioni varie                | 9,07                    |
|  | 2,41                    |
|  | 20,03                   |
| Pulizia per mercati rionali e principali                   | 23,57                   |
|  | 19,25                   |
| Raccolta foglie dal 1/10 al 30/11                          | 19,25                   |
|  | 19,25                   |
| Raccolta foglie dal 1/12 al 15/02 dal 1/10 al 30/11        | 19,25                   |
| <b>IGIENE DEL SUOLO</b>                                    | <b>Importo unitario</b> |
| Spazzam. manuale zona da 1 (6/7)                           | 2,41                    |
| Spazzam. manuali zone da 2 a 6 Freq. 2/7                   | 2,41                    |
| Pulizia domenica/festivo                                   | 2,41                    |
| Spazzam. Meccaniz. 4 mc-Zone da 1 a 3 - freq. 2/7          | 18,90                   |
| Spazzam. Meccaniz. 6 mc-Zone da 4 a 5 freq. 2/7            | 23,57                   |
| Spazzam. Meccaniz. 6 mc-Zone da 6 a 7 freq. 1/15 zon. Ind. | 23,57                   |
| Spazzam. Meccaniz. 4 mc (Riserva) 3/7                      | 18,90                   |
| Pulizia e lavaggio dei sottopassi                          | 10,15                   |
| Lavaggio marciapiedi e aree basolate                       | 10,15                   |
| disinfesta. / deodoriz. Sottopassi / panchine              | 10,15                   |
| Pulizia porticati  | 10,15                   |

