



# **COMUNE DI SCIACCA**

**Libero Consorzio di Agrigento  
3^ SETTORE**

## **PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DI AFFIDAMENTO**

**“SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RSU DIFFERENZIATI E NON, COMPRESI QUELLI ASSIMILATI,  
CON IL METODO PORTA A PORTA, TRASPORTO ALLO SMALTIMENTO ED ALTRI SERVIZI DI  
IGIENE PUBBLICA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI SCIACCA, PER LA DURATA DI 12 MESI”**

**CUP: E89I25001480004**

**CIG: B80F5EA33F**

**In conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) decreto 07 Aprile 2025 del Ministero  
Dell'ambiente e Della Sicurezza Energetica e pubblicato nella G.U. del 18 Giugno 2025**

**IL RUP  
Dr. Antonino Nastasi**

| PIANO ECONOMICO SERVIZIO RSU SCIACCA                         |                                                                   |                                        |   |                |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|----------------|
| SERVIZI di BASE                                              |                                                                   |                                        |   |                |
| A - Raccolto e Trasporto RSU                                 |                                                                   |                                        |   |                |
| A.1                                                          | Costi per il personale addetto alla raccolta e trasporto RSU      |                                        |   |                |
|                                                              | -                                                                 | Personale: Autisti                     | € | 524.994,84     |
|                                                              | -                                                                 | Personale: Operai                      | € | 1.431.627,46   |
| Ammontare costi personale per raccolta e trasporto RSU       |                                                                   |                                        |   | € 1.956.622,31 |
| A.2                                                          | Costi per i mezzi                                                 |                                        |   |                |
|                                                              | -                                                                 | Noleggio                               | € | 553.010,99     |
|                                                              | -                                                                 | Gestione                               | € | 216.000,00     |
| Ammontare costi dei mezzi per raccolta e trasporto RSU       |                                                                   |                                        |   | € 769.010,99   |
| A.3                                                          | Costi per i contenitori e materiali di consumo                    |                                        |   |                |
|                                                              | -                                                                 | Contenitori (cassonetti, cestini, etc) | € | 5.860,00       |
|                                                              | -                                                                 | Materiali di consumo (sacchetti, etc)  | € | 9.500,00       |
| Ammontare costi per contenitori e materiali di consumo       |                                                                   |                                        |   | € 15.360,00    |
| A.4                                                          | CCR e Recupero Ingombranti                                        |                                        |   |                |
|                                                              | -                                                                 | Personale                              | € | 139.140,81     |
|                                                              | -                                                                 | Gestione                               | € | 3.000,00       |
|                                                              | -                                                                 | Mezzi, materiale e attrezzature        | € | 53.983,20      |
| Ammontare costi per funzionamento CCR e Recupero ingombranti |                                                                   |                                        |   | € 196.124,01   |
| Ammontare costi di Raccolta e Trasporto RSU                  |                                                                   |                                        |   | € 2.937.117,31 |
| B - Spazzamento / Lavaggio strade & Spurgo Caditoie          |                                                                   |                                        |   |                |
| B.1                                                          | Costi per il personale addetto allo spazzamento e lavaggio strade |                                        |   |                |
|                                                              | -                                                                 | Personale - Autisti                    | € | 164.777,27     |
|                                                              | -                                                                 | Personale - Operai                     | € | 222.317,97     |
| Ammontare costi personale per spazzamento e lavaggio strade  |                                                                   |                                        |   | € 387.095,24   |
| B.2                                                          | Costi per i mezzi                                                 |                                        |   |                |
|                                                              | -                                                                 | Noleggio                               | € | 108.699,45     |
|                                                              | -                                                                 | Gestione                               | € | 44.433,33      |
| Ammontare costi dei mezzi per spazzamento e lavaggio strade  |                                                                   |                                        |   | € 153.132,78   |
| B.3                                                          | Costi per materiali di consumo                                    |                                        |   |                |
|                                                              | -                                                                 | scope in bambù e palette               | € | 2.000,00       |
| Ammontare costi per contenitori e materiali di consumo       |                                                                   |                                        |   | € 2.000,00     |
| Ammontare costi di Spazzamento e Lavaggio strade             |                                                                   |                                        |   | € 542.228,02   |
| COSTO TOTALE SERVIZI DI BASE                                 |                                                                   |                                        |   | € 3.479.345,33 |

| SERVIZI COMPLEMENTARI                                                                |                                   |   |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|
| C - Pulizia Spiagge                                                                  |                                   |   |              |
| -                                                                                    | Mezzi                             | € | 31.716,54    |
| -                                                                                    | Attrezzi                          | € | 1.500,00     |
| -                                                                                    | Personale                         | € | 49.710,08    |
| Ammontare costi dei mezzi per pulizia spiagge                                        |                                   |   | € 82.926,62  |
| D - Servizi di Igiene Urbana                                                         |                                   |   |              |
| D.1                                                                                  | Scerbatura                        | € | 263.428,24   |
| D.2                                                                                  | Derattizzazione e Disinfestazione | € | 16.694,72    |
| Ammontare costi dei servizi di igiene urbana                                         |                                   |   | € 280.122,96 |
| E - Servizi a chiamata (Rifiuti abbandonati, Sfangamento, Pulizia Cordoli)           |                                   |   |              |
| -                                                                                    | Mezzi                             | € | 5.981,70     |
| -                                                                                    | Personale                         | € | 20.782,65    |
| Ammontare costi dei mezzi per servizi a chiamata 1                                   |                                   |   | € 26.764,35  |
| F - Servizi a chiamata (Pulizie straordinarie per manifestazioni, eventi, sagre ecc) |                                   |   |              |
| -                                                                                    | Mezzi                             | € | 6.847,28     |
| -                                                                                    | Personale                         | € | 19.587,04    |
| Ammontare costi dei mezzi per servizi a chiamata 2                                   |                                   |   | € 26.434,32  |
| COSTO TOTALE SERVIZI COMPLEMENTARI                                                   |                                   |   | € 416.248,24 |

|                                                                                                   |  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| Totale servizi di base e servizi complementari                                                    |  | € 3.895.593,57 |
| DI CUI COSTO DEL PERSONALE (NON SOGGETTO A RIBASSO)                                               |  | C 2.789.174,29 |
| SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (12 %)                                                           |  | € 467.471,23   |
| Importo del servizio (servizi di base + servizi complementari + spese generali e utile d'impresa) |  | € 4.363.064,80 |
| Iva al 10%                                                                                        |  | € 436.306,48   |
| Oneri della Sicurezza annuali                                                                     |  | € 27.891,74    |
| Iva al 22% (per oneri di sicurezza)                                                               |  | € 6.136,18     |
| Costo complessivo del servizio annuale                                                            |  | € 4.833.399,22 |

|                        |
|------------------------|
| <b>SERVIZI DI BASE</b> |
|------------------------|

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| <b>A</b> | <b>RACCOLTA E TRASPORTO RSU</b> |
|----------|---------------------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| <b>A.1</b> | <b>Personale</b> |
|------------|------------------|

| MANSIONE                      | Numero | Costo Unitario annuo | Costo Totale annuo    |
|-------------------------------|--------|----------------------|-----------------------|
| autisti                       | 10     |                      | € 478.961,70          |
| operai                        | 32     |                      | € 1.317.014,50        |
| <b>POTENZIAMENTO ESTIVO</b>   |        |                      |                       |
| autisti                       | 2      | € 15.873,80          | € 31.747,60           |
| operai                        | 6      |                      | € 70.150,78           |
| <b>SERVIZIO DOMENICALE</b>    |        |                      |                       |
| autisti                       | 1      | € 14.285,54          | € 14.285,54           |
| operai                        | 4      |                      | € 44.462,18           |
| <b>Costi totali Personale</b> |        |                      | <b>€ 1.956.622,31</b> |

|            |              |
|------------|--------------|
| <b>A.2</b> | <b>Mezzi</b> |
|------------|--------------|

| TIPOLOGIA                   | Numero | Costo noleggio | Costo Gestione      |
|-----------------------------|--------|----------------|---------------------|
| autocarro                   |        |                |                     |
| 23 mc                       | 4      | € 192.000,00   | € 58.000,00         |
| 18 mc                       | 2      | € 84.000,00    | € 23.000,00         |
| mezzo satellite             | 18     | € 216.000,00   | € 118.800,00        |
| <b>POTENZIAMENTO ESTIVO</b> |        |                |                     |
| 23 mc                       | 2      | € 32.000,00    | € 9.600,00          |
| mezzo satellite             | 3      | € 12.000,00    | € 6.600,00          |
| <b>SERVIZIO DOMENICALE</b>  |        |                |                     |
| 23 mc                       | 1      | € 10.414,62    | € -                 |
| mezzo satellite             | 2      | € 6.596,37     | € -                 |
| Sommano                     |        | € 553.010,99   | € 216.000,00        |
| <b>Costi totali Mezzi</b>   |        |                | <b>€ 769.010,99</b> |

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| <b>A.3</b> | <b>Contenitori e Materiali</b> |
|------------|--------------------------------|

| Contenitori               | Numero | costo unitario | Costo totale |
|---------------------------|--------|----------------|--------------|
| Carrellati 240 lt         | 120    | € 43,00        | € 5.160,00   |
| bidoni T/F, farmaci, pile | 10     | € 70,00        | € 700,00     |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Costi totali Contenitori</b> | <b>€ 5.860,00</b> |
|---------------------------------|-------------------|

| Materiali di Consumo         | Numero | Costo unitario | Costo totale |
|------------------------------|--------|----------------|--------------|
| Sacchi in polietilene 110 lt | 10.000 | € 0,20         | € 2.000,00   |
| sacchetti 40 lt              | 25.000 | € 0,10         | € 2.500,00   |
| materiale vario              | -      | -              | € 5.000,00   |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Costi totali Materiali</b> | <b>€ 9.500,00</b> |
|-------------------------------|-------------------|

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| <b>Costi totali Contenitori e Materiali</b> | <b>€ 15.360,00</b> |
|---------------------------------------------|--------------------|

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| <b>A.4</b> | <b>CCR e Recupero INGOMBRANTI</b> |
|------------|-----------------------------------|

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Personale                | € 139.140,81 |
| gestione annua           | € 3.000,00   |
| materiali e attrezzature | € 53.983,20  |

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Costi Totali CCR e Recupero Ingombranti</b> | <b>€ 196.124,01</b> |
|------------------------------------------------|---------------------|

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>COSTI TOTALI per RACCOLTA e TRASPORTO RSU</b> | <b>€ 2.937.117,31</b> |
|--------------------------------------------------|-----------------------|

|          |                                                        |          |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|
| <b>B</b> | <b>SPAZZAMENTO/LAVAGGIO STRADE<br/>Spurgo Caditoie</b> | <b>e</b> |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| <b>B.1</b> | <b>Personale</b> |
|------------|------------------|

| MANSIONE | Numero | Costo Unitario annuo | Costo Totale annuo |
|----------|--------|----------------------|--------------------|
| autisti  | 4      |                      | € 127.143,03       |
| operai   | 7      |                      | € 164.367,51       |

**POTENZIAMENTO ESTIVO**

|         |   |  |             |
|---------|---|--|-------------|
| autisti | 1 |  | € 15.873,80 |
| operai  | 4 |  | € 40.798,26 |

**SERVIZIO MERCATALE**

|         |   |  |             |
|---------|---|--|-------------|
| autisti | 1 |  | € 21.760,44 |
| operai  | 5 |  | € 17.152,20 |

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Costi totali personale</b> | <b>€ 387.095,24</b> |
|-------------------------------|---------------------|

|            |              |
|------------|--------------|
| <b>B.2</b> | <b>Mezzi</b> |
|------------|--------------|

| TIPOLOGIA               | Numero | Costo Noleggio | Costo Gestione |
|-------------------------|--------|----------------|----------------|
| autospazzatrice<br>6 mc | 1      | € 36.000,00    | € 14.000,00    |
| 3 mc                    | 1      | € 30.000,00    | € 12.800,00    |
| lavrastrade             | 1      | € 7.500,00     | € 2.250,00     |
| autoespurgo             | 1      | € 6.250,00     | € 2.250,00     |
| Mezzo Satellite 35 lt   | 1      | € 12.000,00    | € 6.600,00     |

**POTENZIAMENTO ESTIVO**

|                  |   |            |            |
|------------------|---|------------|------------|
| Spazzatrice 3 Mc | 1 | € 5.000,00 | € 2.133,33 |
| mezzo satellite  | 2 | € 8.000,00 | € 4.400,00 |

**SERVIZIO MERCATALE**

|                  |   |            |  |
|------------------|---|------------|--|
| Spazzatrice 3 Mc | 1 | € 3.949,45 |  |
|------------------|---|------------|--|

|                |  |              |             |
|----------------|--|--------------|-------------|
| <i>Sommano</i> |  | € 108.699,45 | € 44.433,33 |
|----------------|--|--------------|-------------|

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Costi totali Mezzi</b> | <b>€ 153.132,78</b> |
|---------------------------|---------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| <b>B.3</b> | <b>Materiali</b> |
|------------|------------------|

| Materiali di Consumo     | Numero | costo unitario | Costo totale |
|--------------------------|--------|----------------|--------------|
| scope in bambù e palette | 100    | € 20,00        | € 2.000,00   |

|                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>COSTI TOTALI per SPAZZAMENTO/LAVAGGIO<br/>strade e Spurgo Caditoie</b> | <b>€ 542.228,02</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| <b>COSTO COMPLESSIVO SERVIZI DI BASE</b> | <b>€ 3.479.345,33</b> |
|------------------------------------------|-----------------------|

| SERVIZI COMPLEMENTARI                     |                                                                                         |                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>C</b>                                  | <b>PULIZIA SPIAGGE</b>                                                                  |                     |
| Mezzi                                     | €                                                                                       | 31.716,54           |
| Attrezzi                                  | €                                                                                       | 1.500,00            |
| Personale                                 | €                                                                                       | 49.710,08           |
| <b>Costo Totale pulizia spiagge</b>       |                                                                                         | <b>€ 82.926,62</b>  |
| <b>D</b>                                  | <b>SERVIZI DI IGIENE URBANA</b>                                                         |                     |
| D.1                                       | Scerbatura                                                                              | € 263.428,24        |
| D.2                                       | Derattizzazione e Disinfestazione                                                       | € 16.694,72         |
|                                           |                                                                                         | 0                   |
| <b>Costo totale servizi igiene urbana</b> |                                                                                         | <b>€ 280.122,96</b> |
| <b>E</b>                                  | <b>SERVIZI A CHIAMATA (Rifiuti abbandonati, Sfangamento, Pulizia Cordoli)</b>           |                     |
| Mezzi                                     | €                                                                                       | 5.981,70            |
| Personale                                 | €                                                                                       | 20.782,65           |
| <b>Costo Totale servizi a chiamata 1</b>  |                                                                                         | <b>€ 26.764,35</b>  |
| <b>F</b>                                  | <b>Servizi a chiamata (Pulizie straordinarie per manifestazioni, eventi, sagre ecc)</b> |                     |
| Mezzi                                     | €                                                                                       | 6.847,28            |
| Personale                                 | €                                                                                       | 19.587,04           |
| <b>Costo Totale servizi a chiamata 2</b>  |                                                                                         | <b>€ 26.434,32</b>  |
| <b>COSTO TOTALE SERVIZI COMPLEMENTARI</b> |                                                                                         | <b>€ 416.248,24</b> |

## A - RACCOLTA e TRASPORTO RSU

### A.1 - PERSONALE

| ANNUALI   |         |                |                       |
|-----------|---------|----------------|-----------------------|
| Unità     | Livello | Costo Unitario | Costo Totale          |
| 2         | 4B      | € 48.995,25    | € 97.990,50           |
| 8         | 3A      | € 47.621,40    | € 380.971,20          |
| 20        | 2A      | € 45.072,78    | € 901.455,60          |
| 4         | 2B      | € 41.122,21    | € 164.488,84          |
| 6         | 1B      | € 32.168,82    | € 193.012,92          |
| 2         | J       | € 29.028,57    | € 58.057,14           |
| <b>42</b> |         |                | <b>€ 1.795.976,20</b> |

| POTENZIAMENTO ESTIVO (GIUGNO-SETTEMBRE) |         |                |                     |
|-----------------------------------------|---------|----------------|---------------------|
| Unità                                   | Livello | Costo Unitario | Costo Totale        |
| 2                                       | 3A      | € 15.873,80    | € 31.747,60         |
| 0                                       | 2A      | € 15.024,26    | -                   |
| 3                                       | 2B      | € 13.707,40    | € 41.122,21         |
| 0                                       | 1B      | € 10.722,94    | -                   |
| 3                                       | J       | € 9.676,19     | € 29.028,57         |
| <b>8</b>                                |         |                | <b>€ 101.898,38</b> |

#### SERVIZIO DOMENICALE

| Mansioni personale                                    | Unità | h/giorno | giorni/anno | costo orario* | costo unitario | costo totale     |
|-------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|---------------|----------------|------------------|
| Autista livello 3A                                    | 1     | 6,2      | 52          | € 44,31       | € 14.285,54    | € 14.285,54      |
| Operaio livello 2A                                    | 2     | 6,2      | 52          | € 41,94       | € 13.521,46    | € 27.042,91      |
| Operaio livello J                                     | 2     | 6,2      | 52          | € 27,02       | € 8.709,64     | € 17.419,27      |
| <b>Totale costi personale per servizio domenicale</b> |       |          |             |               | <b>€</b>       | <b>58.747,73</b> |

\* Costo maggiorato del 50%

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>A - COSTI RACCOLTA e TRASPORTO RSU</b> |
|-------------------------------------------|

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>A.2- COSTO DEGLI AUTOMEZZI per RSU</b> |
|-------------------------------------------|

|                   |
|-------------------|
| Costi di Noleggio |
|-------------------|

| Tipologia Mezzi                                 | Numero Mezzi | Costo unitario<br>noleggio (€/anno) | Costo Totale (€/anno) |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Autocompattatori                                |              |                                     |                       |
| - 23 mc                                         | 4            | € 48.000,00                         | € 192.000,00          |
| - 18 mc                                         | 2            | € 42.000,00                         | € 84.000,00           |
| - 23 mc*                                        | 2            | € 16.000,00                         | € 32.000,00           |
| <i>Ammontare costi autocompattatori</i>         |              |                                     | € 308.000,00          |
| Mezzo Satellite 35 lt                           | 18           | € 12.000,00                         | € 216.000,00          |
| Mezzo Satellite 35 lt*                          | 3            | € 4.000,00                          | € 12.000,00           |
| <b>Totale costi di Noleggio degli Automezzi</b> |              |                                     | <b>€ 536.000,00</b>   |

|                   |
|-------------------|
| Costi di gestione |
|-------------------|

| Tipologia Mezzi                                 | Num. Mezzi | Costo<br>consumo | Costo manut. | Costo Tot           |
|-------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|---------------------|
| Autocompattatori                                |            |                  |              |                     |
| - 23 mc                                         | 4          | € 12.000,00      | € 2.500,00   | € 58.000,00         |
| - 18 mc                                         | 2          | € 9.000,00       | € 2.500,00   | € 23.000,00         |
| - 23 mc*                                        | 2          | € 4.000,00       | € 800,00     | € 9.600,00          |
| <i>Ammontare costi autocompattatori</i>         |            |                  |              | € 90.600,00         |
| Mezzo Satellite 35 lt                           | 18         | € 6.000,00       | € 600,00     | € 118.800,00        |
| Mezzo Satellite 35 lt*                          | 3          | € 2.000,00       | € 200,00     | € 6.600,00          |
| <b>Totale costi di Gestione degli Automezzi</b> |            |                  |              | <b>€ 216.000,00</b> |

*\* Potenziamento estivo (giugno/settembre)*

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>COSTI MEZZI per Servizio domenicale</b> |
|--------------------------------------------|

| Mezzo                                             | Unità | h/giorno | giorni/ Anno | costo orario | costo unitario | costo totale       |
|---------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|----------------|--------------------|
| Autocompattatore 23 MC                            | 1     | 6,33     | 52           | € 31,64      | € 10.414,62    | € 10.414,62        |
| Autocarro con vasca                               | 2     | 6,33     | 52           | € 10,02      | € 3.298,18     | € 6.596,37         |
| <b>Totale costi Automezzi servizio domenicale</b> |       |          |              |              |                | <b>€ 17.010,99</b> |

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Costo Totale Automezzi per Raccolta e Trasporto RSU</b> | <b>€ 769.010,99</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------|

**A - COSTI RACCOLTA e TRASPORTO RSU**

**A.3 - Costi CONTENITORI e MATERIALE di CONSUMO per RSU**

| Contenitori               |            |                |                   |
|---------------------------|------------|----------------|-------------------|
| Elemento di costo         | Quantità   | Costo unitario | Costo totale      |
| Carrellati 240 lt         |            |                |                   |
| - secco                   | 40         | € 43,00        | € 1.720,00        |
| - umido (F.O.)            | 40         | € 43,00        | € 1.720,00        |
| Indifferenziato           | 40         | € 43,00        | € 1.720,00        |
|                           | <i>120</i> |                | <i>€ 5.160,00</i> |
| bidoni T/F, pile, farmaci | 10         | € 70,00        | € 700,00          |

|         |            |
|---------|------------|
| sommano | € 5.860,00 |
|---------|------------|

| Materiali di consumo         |        |                |              |
|------------------------------|--------|----------------|--------------|
| Elementi di costo            | Unità  | Costo Unitario | Costo Totale |
| Sacchi in polietilene 110 lt | 10.000 | € 0,20         | € 2.000,00   |
| Sacchi in polietilene 40 lt  | 25.000 | € 0,10         | € 2.500,00   |
| varie                        | -      | -              | € 5.000,00   |

|         |            |
|---------|------------|
| sommano | € 9.500,00 |
|---------|------------|

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Costo Totale CONTENITORI e MATERIALE di CONSUMO per RSU</b> | <b>€ 15.360,00</b> |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|

## A - COSTI RACCOLTA E TRASPORTO RSU

### A.4 - CCR esistente e Recupero Ingombranti

| PERSONALE |        |                |              |           |
|-----------|--------|----------------|--------------|-----------|
| LIVELLO   | Numero | Costo Unitario | Costo totale |           |
| 4A        | 1      | € 48.995,25    | €            | 48.995,25 |
| 2A        | 2      | € 45.072,78    | €            | 90.145,56 |

|                                      |   |                   |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| <i>sommano i costi del personale</i> | € | <b>139.140,81</b> |
|--------------------------------------|---|-------------------|

| Costi di Gestione Isola ecologica esistente |  |        |   |          |
|---------------------------------------------|--|--------|---|----------|
| - manutenzione ordinaria                    |  | €/anno | € | 2.500,00 |
| - assicurazioni                             |  | €/anno | € | 500,00   |

|                                    |   |                 |
|------------------------------------|---|-----------------|
| <i>Sommano i costi di gestione</i> | € | <b>3.000,00</b> |
|------------------------------------|---|-----------------|

| Costi annui mezzi, materiali e attrezzature |            |       |      |       |   |           |
|---------------------------------------------|------------|-------|------|-------|---|-----------|
| - autocarro con lift                        | € 29,22    | €/ore | 1560 | ore   | € | 45.583,20 |
| - cassoni                                   | € 1.200,00 | €/cad | 7    | pezzi | € | 8.400,00  |
| - conten. olii esausti                      | € 300,00   | €/cad | 0    | pezzi | € | -         |
| - conten. batterie esauste                  | € 200,00   | €/cad | 0    | pezzi | € | -         |

|                                                    |   |                  |
|----------------------------------------------------|---|------------------|
| <i>Sommano i costi di materiali e attrezzature</i> | € | <b>53.983,20</b> |
|----------------------------------------------------|---|------------------|

|                                              |   |                   |
|----------------------------------------------|---|-------------------|
| <b>COSTO ANNUO DI UTILIZZO CCR ESISTENTE</b> | € | <b>196.124,01</b> |
|----------------------------------------------|---|-------------------|



**B - COSTI SPAZZAMENTO/LAVAGGIO strade e SPURGO caditoie**

**B.2 - COSTO DEGLI AUTOMEZZI per SPAZZAMENTO/LAVAGGIO strade + caditoie**

**Costi di noleggio**

| Num. Tab                                 | Tipologia Mezzi | Numero Mezzi | Costo unitario<br>noleggio (€/anno) | Costo Totale (€/anno) |
|------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Autospazzatrici                          |                 |              |                                     |                       |
|                                          | - 6 mc          | 1            | € 36.000,00                         | € 36.000,00           |
|                                          | - 3 mc*         | 1            | € 30.000,00                         | € 30.000,00           |
|                                          | - 3 mc***       | 1            | € 5.000,00                          | € 5.000,00            |
| <b>ASPIRATORE 100% ELETTRICO *****</b>   |                 | 1            | € 3.125,00                          | € 3.125,00            |
| Mezzo Satellite 35 lt                    |                 | 1            | € 12.000,00                         | € 12.000,00           |
| <i>Ammontare costi mezzi spazzamento</i> |                 |              |                                     | € 86.125,00           |
| Mezzo Satellite 35 lt****                |                 | 2            | € 4.000,00                          | € 8.000,00            |
| Autoespurgo**                            |                 | 1            | € 6.250,00                          | € 6.250,00            |
| Lavastrade**                             |                 | 1            | € 7.500,00                          | € 7.500,00            |

*sommano i costi di noleggio mezzi*

**€ 107.875,00**

**Costi di Gestione**

| Num. Tab                               | Tipologia Mezzi | Num. Mezzi | Costo consumo annuo | Costo manut. | Costo Tot   |
|----------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------|-------------|
| Autospazzatrici                        |                 |            |                     |              |             |
|                                        | - 6 mc          | 1          | € 12.000,00         | € 2.000,00   | € 14.000,00 |
|                                        | - 3 mc          | 1          | € 10.800,00         | € 2.000,00   | € 12.800,00 |
|                                        | - 3 mc***       | 1          | € 1.800,00          | € 333,33     | € 2.133,33  |
| Mezzo Satellite 35 lt                  |                 | 1          | € 6.000,00          | € 600,00     | € 6.600,00  |
| <i>Ammontare costi autospazzatrici</i> |                 |            |                     |              | € 35.533,33 |
| Mezzo Satellite 35 lt****              |                 | 2          | € 2.000,00          | € 200,00     | € 4.400,00  |
| Autoespurgo**                          |                 | 1          | € 2.250,00          | -            | € 2.250,00  |
| Lavastrade**                           |                 | 1          | € 2.250,00          | -            | € 2.250,00  |

\* Frequenza settimanale 7 su 7

\*\*78 giorni/anno

\*\*\* Potenziamento pomeridiano estivo (giugno-settembre) 3 ore/giorno frequenza settimanale 6/7

\*\*\*\* Potenziamento pomeridiano estivo (giugno-settembre) 6 ore/giorno frequenza settimanale 6/7

\*\*\*\*\* Aspiratore 100% elettrico con Potenza di aspirazione non inf. A 1.500/W - Potenza totale non inferiore a 2.800W e un autonomia non inf. A 6h lavorative in continuazione e capacità di raccolta non inf. A 240Lt

*sommano i costi di gestione mezzi*

**€ 44.433,33**

**COSTI MEZZI PER SERVIZIO MERCATALE**

| Mezzo                 | Unità | h/giorno | giorni/ Anno | costo orario | costo unitario | costo totale |
|-----------------------|-------|----------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Mezzo Satellite 35 lt | 2     | 3        | 52           | € 10,02      | € 1.563,12     | € 3.126,24   |
| Spazzatrice           | 1     | 3        | 52           | € 25,32      | € 3.949,45     | € 3.949,45   |

*Totale costi Automezzi servizio Mercatale*

**€ 7.075,69**

**Totale costi Automezzi per Spazzamento/Lavaggio strade + spurgo caditoie**

**€ 159.384,02**

**B - COSTI SPAZZAMENTO/LAVAGGIO strade + caditoie**

**B.3 - MATERIALE di CONSUMO**

| Contenitori                 |          |                |              |
|-----------------------------|----------|----------------|--------------|
| Elemento di costo           | Quantità | Costo unitario | Costo totale |
| scope in bambù, palette etc | 100      | € 20,00        | € 2.000,00   |

|                            |
|----------------------------|
| <b>C - PULIZIA SPIAGGE</b> |
|----------------------------|

|              |
|--------------|
| <b>MEZZI</b> |
|--------------|

| Mezzo                             | Unità | h/giorno | giorni/anno | Costo orario | Costo Totale |
|-----------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|--------------|
| Trattore gommato con pulispiaggia | 2     | 4        | 100         | € 21,30      | € 17.040,00  |
| Pala gommata                      | 1     | 6,2      | 20          | € 17,75      | € 2.201,00   |
| Autocarro                         | 1     | 6,2      | 20          | € 35,96      | € 4.459,54   |
| Gasolone operai spiaggia          | 2     | 4        | 100         | € 10,02      | € 8.016,00   |

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| <b><i>Totale costi per i mezzi di pulizia spiagge</i></b> | <b>€ 31.716,54</b> |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|

|                 |
|-----------------|
| <b>ATTREZZI</b> |
|-----------------|

| Elementi di costo                    | Unità | giorni/anno | Costo unitario | Costo Totale |
|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Trespoli da 110 lt per secco e umido | 100   | 100         | € 15,00        | € 1.500,00   |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <b><i>Totale costi attrezzi</i></b> | <b>€ 1.500,00</b> |
|-------------------------------------|-------------------|

|                  |
|------------------|
| <b>PERSONALE</b> |
|------------------|

| Mansioni personale           | Unità | h/giorno | giorni/anno | costo orario | costo totale |
|------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|--------------|
|                              |       |          |             |              |              |
| Autista trattore liv. 2A     | 2     | 4        | 100         | € 27,96      | € 22.368,00  |
| Autista pala livello 2A      | 1     | 6,2      | 20          | € 27,96      | € 3.467,04   |
| Autista autocarro livello 2A | 1     | 6,2      | 20          | € 27,96      | € 3.467,04   |
| Opeari Livello 2B            | 2     | 4        | 100         | € 25,51      | € 20.408,00  |

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b><i>Ammontare costi personale per pulizia spiagge</i></b> | <b>€ 49.710,08</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Totale costi personale per pulizia spiagge</b> | <b>€ 49.710,08</b> |
|---------------------------------------------------|--------------------|

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Costi Totali Pulizia Spiagge</b> | <b>€ 82.926,62</b> |
|-------------------------------------|--------------------|

**D - SERVIZI di IGIENE URBANA****D.1 - Servizio di SCERBATURA****COSTI MEZZI per SCERBATURA**

| Mezzo                | Unità | h/giorno | giorni/anno | costo orario | costo unitario | costo totale |
|----------------------|-------|----------|-------------|--------------|----------------|--------------|
| Trattore gommato*    | 1     | 6,2      | 80          | € 17,75      | € 8.804,00     | € 8.804,00   |
| Gasolone             | 3     | 6,2      | 240         | € 10,20      | € 15.177,60    | € 45.532,80  |
| Decespugliatore      | 3     | -        | -           |              | € 250,00       | € 750,00     |
| Materiale di consumo | -     | -        | -           | -            | -              | € 200,00     |

*\*munito di tagliaerba laterale***Totale costi mezzi per servizio di Scerbatura****€ 55.286,80****COSTI PERSONALE per SCERBATURA**

| Mansioni personale          | Unità | h/giorno | giorni/anno | costo orario | costo unitario | costo totale |
|-----------------------------|-------|----------|-------------|--------------|----------------|--------------|
| Autista trattore livello 2A | 1     | 6,2      | 80          | € 27,96      | € 13.868,16    | € 13.868,16  |
| Operaio livello 2B          | 3     | 6,2      | 240         | € 25,51      | € 37.958,88    | € 113.876,64 |
| Operaio livello J           | 3     | 6,2      | 240         | € 18,01      | € 26.798,88    | € 80.396,64  |

**Totale costi personale per servizio di Scerbatura****€ 208.141,44****TOTALE COSTI SCERBATURA****€ 263.428,24****D.2 - Servizio di DERATTIZZAZIONE E DISINFESTAZIONE****COSTI Mezzi per la DERATTIZZAZIONE E DISINFESTAZIONE**

| Mezzo                                                          | Unità | h/giorno | giorni/anno | costo orario | costo unitario | costo totale      |
|----------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|----------------|-------------------|
| Autocarro con nebulizzatore                                    | 1     | 6        | 30          | € 10,00      | € 1.800,00     | € 1.800,00        |
| Furgone trasporto materiale                                    | 1     | 6        | 30          | € 10,00      | € 1.800,00     | € 1.800,00        |
| Materiali consumo (prodotti derattizzanti, disinfestanti, etc) | 1     | -        | -           | -            | € 5.000,00     | € 5.000,00        |
|                                                                |       | -        | -           | -            |                | € -               |
| <b>Totale costi personale per servizio di Derattizzazione</b>  |       |          |             |              |                | <b>€ 8.600,00</b> |

**COSTI PERSONALE per la DERATTIZZAZIONE E DISINFESTAZIONE**

| Mansioni personale | Unità | h/giorno | giorni/anno | costo orario | costo unitario | costo totale |
|--------------------|-------|----------|-------------|--------------|----------------|--------------|
| Operaio livello 2B | 1     | 6,2      | 30          | € 25,51      | € 4.744,86     | € 4.744,86   |
| Operaio livello J  | 1     | 6,2      | 30          | € 18,01      | € 3.349,86     | € 3.349,86   |

**Totale costi personale per servizio di Disinfestazione e Derattizzazione****€ 8.094,72****TOTALE COSTI DERATTIZZAZIONE E DISINFESTAZIONE****€ 16.694,72**

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E - Servizi a chiamata (Rifiuti abbandonati, Sfangamento, Pulizia Cordoli)</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

|              |
|--------------|
| <b>MEZZI</b> |
|--------------|

| Mezzo                                                  | Unità | h/giorno | giorni/anno | Costo orario | Costo Totale      |
|--------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|-------------------|
| Pala gommata                                           | 1     | 6,2      | 25          | € 17,75      | € 2.751,25        |
| Mezzo A vasca                                          | 1     | 6,2      | 52          | € 10,02      | € 3.230,45        |
| <i>Totale costi per i mezzi per servizi a chiamata</i> |       |          |             |              | <b>€ 5.981,70</b> |

|                  |
|------------------|
| <b>PERSONALE</b> |
|------------------|

| Mansioni personale                                      | Unità | h/giorno | giorni/anno | costo orario | costo totale       |
|---------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|--------------------|
| Autista pala livello 2A                                 | 1     | 6,2      | 25          | € 27,96      | € 4.333,80         |
| Opeari Livello 2B                                       | 2     | 6,2      | 52          | € 25,51      | € 16.448,85        |
| <i>Ammontare costi personale per servizi a chiamata</i> |       |          |             |              | <b>€ 20.782,65</b> |

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Costi Totali Servizi a chiamata</b> |
|----------------------------------------|

|                    |
|--------------------|
| <b>€ 26.764,35</b> |
|--------------------|

**F - Servizi a chiamata (Pulizie straordinarie per manifestazioni, eventi, sagre ecc)  
(Con l'Ausilio di mezzi e personale addetto allo spazzamento)**

**MEZZI**

| Mezzo                                                  | Unità | h/giorno | giorni/anno | Costo orario | Costo Totale      |
|--------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|-------------------|
| Autocompattatore mc. 23                                | 1     | 6,2      | 40          | € 27,61      | € 6.847,28        |
| <b>Totale costi per i mezzi per servizi a chiamata</b> |       |          |             |              | <b>€ 6.847,28</b> |

**PERSONALE**

| Mansioni personale                                      | Unità | h/giorno | giorni/anno | costo orario | costo totale       |
|---------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|--------------------|
| Autista pala livello 2A                                 | 1     | 6,2      | 40          | € 27,96      | € 6.934,08         |
| Opeari Livello 2B                                       | 2     | 6,2      | 40          | € 25,51      | € 12.652,96        |
| <b>Ammontare costi personale per servizi a chiamata</b> |       |          |             |              | <b>€ 19.587,04</b> |

**Costi Totali Servizi a chiamata**

**€ 26.434,32**