



Unione Europea
Repubblica Italiana
Regione Siciliana



AMMINISTRAZIONE APPALTANTE

Società di regolamentazione dei Rifiuti (SRR) "SRR Trapani Provincia Sud SCPA"

BANDO DI GARA

Procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa
(art. 60 - art. 95 - art. 97, comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Oggetto:

Gara ponte per l'affidamento, del Servizio di Spazzamento, Raccolta e Trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati e altri servizi di igiene pubblica all'interno dell'ARO del Comune di Salemi - durata anni 2.

Località:

ARO Comune di Salemi

Data: Maggio 2023

Scala:

El. n°: 2

Elaborato:

PIANO FINANZIARIO - CALCOLO DEL COSTO DEL SERVIZIO
CALENDARIO DETTAGLIATO DI RACCOLTA

Revisione n°: 1

Il Gruppo di Lavoro:

Arch. Giacomo Lombardo

Arch. Vincenza Di Marco

Dott. Francesco Rametta

Nicola Bucca

Il RUP:

Ing. Saverio Di Blasi



Visti:

Il Comune di Salemi:

"GARA PONTE"

PIANO FINANZIARIO - CALCOLO DEL COSTO DEL SERVIZIO - CALENDARIO DETTAGLIATO DI RACCOLTA

| | | | | | | | | |
|---|----------|------|--------|----------|-----------|-----------|------------|---------------------|
| 6) Costo per la raccolta della frazione RD - Plastica/AL - Giovedì | | | | | | | | |
| Costo del Personale (6A) | | | | | | | | |
| Tipologia | Livello | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Operatore | II A | 12 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 3962,1186 | € 26,09 | € 103.371,67 |
| Autista | III A | 2 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 330,17655 | € 27,60 | € 18.225,75 |
| Totale (6A) | | 14 | | | | | | € 121.597,42 |
| Costo degli Automezzi (6B) | | | | | | | | |
| Tipologia | Capacità | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Motocarro | 5 mc | 6 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 330,17655 | € 6,22 | € 12.322,19 |
| Autocomp. | 22 mc | 2 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 330,17655 | € 29,34 | € 19.374,76 |
| Totale (6B) | | 8 | | | | | | € 31.696,95 |
| Totale 6) = 6A + 6B | | | | | | | | € 153.294,37 |

| | | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|----------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 9) Costo Mercato settimanale - sabato | | | | | | | | |
| Costo del Personale (9A) | | | | | | | | |
| Tipologia | Livello | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Operatore | II A | 2 | 2,00 | 1 | 2,00 | 208,56 | € 26,09 | € 5.441,33 |
| Totale (9A) | | 2 | | | | | | € 5.441,33 |
| Costo degli Automezzi (9B) | | | | | | | | |
| Tipologia | Capacità | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| motocarro | 5 mc | 1 | 2,00 | 1 | 2,00 | 104,28 | € 6,22 | € 648,62 |
| Totale (9B) | | 1 | | | | | | € 648,62 |
| Totale 9) = 9A + 9B | | | | | | | | € 6.089,95 |

| 10) Costo per la raccolta della frazione Residuale RUR - Sabato | | | | | | | | |
|---|----------|------|--------|----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Costo del Personale (1A) | | | | | | | | |
| Tipologia | Livello | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Operatore | II A | 10 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 3301,7655 | € 26,09 | € 86.143,06 |
| Operatore | II A | 2 | 4,3325 | 1 | 4,3325 | 451,7931 | € 26,09 | € 11.787,28 |
| Autista | III A | 2 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 660,3531 | € 27,60 | € 18.225,75 |
| Totale (10A) | | 14 | | | | | | € 116.156,09 |
| Costo degli Automezzi (10B) | | | | | | | | |
| Tipologia | Capacità | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Motocarro | 5 mc | 5 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 330,17655 | € 6,22 | € 10.268,49 |
| Motocarro | 5 mc | 1 | 4,3325 | 1 | 4,33 | 225,89655 | € 6,22 | € 1.405,08 |
| Autocomp. | 22 mc | 2 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 330,17655 | € 29,34 | € 19.374,76 |
| Totale (10B) | | 8 | | | | | | € 31.048,33 |
| Totale 10) = 10A + 10B | | | | | | | | € 147.204,42 |

| 13) Costo Gestione CCR Salemi e relativo costo imputato al Comune | | | | | | | | |
|---|----------|------|----------------|----------|---------------|----------|------------|--------------|
| Costo del Personale (3A) | | | | | | | | |
| Tipologia | Livello | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Addetto alla Pesa | IIIA | 1 | 6,3325 | 6 | 38 | 1981,32 | € 27,60 | € 54.684,43 |
| Operatore | IIA | 1 | 3 | 6 | 18 | 938,52 | € 26,09 | € 24.485,99 |
| Autista Lift | III A | 1 | 3,00 | 2,5 | 7,50 | 391,05 | € 27,60 | € 10.792,98 |
| Lift * | | 1 | 3,00 | 2,5 | 7,50 | 391,05 | € 28,05 | € 10.968,95 |
| Totale (13A) | | 1 | | | | | | € 100.932,35 |
| Costo Attrezzature e manutenzione (13B) | | | | | | | | |
| Tipologia | Capacità | Q.tà | Costo Gestione | | Costo Ammort. | | Costo/anno | Costo/anno |
| Cassoni scarrabili | 30 | 12 | € 116,53 | | € 89,07 | | € 205,60 | € 2.467,20 |
| Cassonetti | 1,1 | 10 | € 20,00 | | € 7,80 | | € 27,80 | € 278,00 |
| Bilancia Elettr | | 1 | | | | | € 1.000,00 | € 1.000,00 |
| Terminale elettr | | 1 | | | | | € 600,00 | € 600,00 |
| Manutenzione | | 1 | | | | | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| Totale (13B) | | 1 | | | | | | € 9.345,20 |
| Totale 13) = 13A + 13B | | | | | | | | € 110.277,55 |

| | |
|---|----------------|
| 14) Totale Costi di Raccolta, Trasporto e Gestione IE e CCR: 1)+2)+3)+4)+5)+6)+7)+8)+9)+10)+13) | € 1.057.644,69 |
|---|----------------|

| 15) Costo Spazzamento meccanico / manuale centro storico | | | | | | | | |
|--|----------|------|---|----------|-----------|-----------|--------------------|-------------|
| Costo del Personale (15A) | | | | | | | | |
| Tipologia | Livello | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| operatore | IIA | 1 | 6,3325 | 6 | 37,995 | 1981,0593 | € 26,09 | € 51.685,84 |
| operatore | IIA | 1 | 3,3325 | 6 | 19,995 | 1042,5393 | € 26,09 | € 27.199,85 |
| Totale (8A) | | 1 | il servizio è effettuato dagli stessi operatori impiegati nella raccolta delle altre frazioni quindi viene imputato pari a zero | | | | | € 78.885,69 |
| Costo degli Automezzi (8 B) | | | | | | | | |
| Tipologia | Capacità | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Minispazzatrice | - | 0 | 6,3325 | 6 | 37,995 | 1981,0593 | € 16,85 | € - |
| Totale (15B) | | 0 | | | | | | € - |
| Totale 15) = 15A + 15B | | | | | | | € 78.885,69 | |

| |
|---------------------------------|
| 16) Costo Spazzamento meccanico |
|---------------------------------|

| Costo del Personale (16A) | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|------|---|----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| Tipologia | Livello | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Autista | III A | 1 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 330,17655 | € 27,60 | € 9.112,87 |
| Totale (16A) | | 1 | il servizio è effettuato dagli stessi operatori impiegati nella raccolta delle altre frazioni quindi viene imputato pari a zero | | | | | € 9.112,87 |
| Costo degli Automezzi (16 B) | | | | | | | | |
| Tipologia | Capacità | Q.tà | Ore/gg | GG/sett. | Ore/sett. | Ore/anno | Costo/anno | Costo/anno |
| Spazzatrice | - | 1 | 6,3325 | 1 | 6,3325 | 330,17655 | € 23,30 | € 7.693,11 |
| Totale (16B) | | 1 | | | | | | € 7.693,11 |
| Totale 16) = 16A + 16B | | | | | | | | € 16.805,99 |
| Totale Spazzamento 15)+16) | | | | | | | | € 95.691,67 |

| Totale Costo della Gestione integrata del Ciclo dei rifiuti - [Anni -1] | | | | | | | Importo |
|---|--|-----------------|--|------|---------|--------------|-----------------------|
| A) | Costo Servizio Raccolta, Trasporto e Gestione Isole e CCR | | | | | | € 1.057.644,69 |
| B) | Costi di Spazzamento | | | | | | € 95.691,67 |
| C) | Costi della Sicurezza su A)+B) | | | | | | € 7.500,00 |
| D) | Sommano A) + B) + C) | | | | | | € 1.160.836,36 |
| E) | Spese Generali | | | | | 5% di A)+B) | € 57.666,82 |
| F) | Utile di Impresa | | | | | 10% di A)+B) | € 115.333,64 |
| G) | Sommano Costo Gestione + Spese Generali + Utile impresa D)+ E)+ F) | | | | | | € 1.333.836,81 |
| H) | Introiti Conai a detrarre | | | | | | -€ 85.686,12 |
| I) | Totale al netto dell'iva al 10% | | | | | | € 1.248.150,69 |
| L) | IVA | | | | | 10% di I) | € 124.815,07 |
| M) | Totale Costo della Gestione integrata del Ciclo dei rifiuti iva compresa | | | | | | € 1.372.965,76 |
| Costo per abitante | | Numero abitanti | | 9989 | [€/ab.] | | € 137,45 |

| Costo Personale e Attrezzature [Anni - 1] | | | | | | | Importo |
|---|--|--|--|--|--|--|-----------------------|
| Costo del Personale | | | | | | | € 968.722,42 |
| Costo mezzi e attrezzature | | | | | | | € 184.613,94 |
| Totale costo del personale e costo mezzi e attrezzature | | | | | | | € 1.153.336,36 |

| Totale Costo Gara della Gestione integrata del Ciclo dei rifiuti [Anni - 2] | | | | | | | Importo |
|--|--|--|--|--|--|--------------|-----------------------|
| A) | Costo Servizio Raccolta, Trasporto e Gestione Isole e CCR | | | | | | € 2.115.289,37 |
| B) | Costi di Spazzamento | | | | | | € 191.383,35 |
| C) | Costi della Sicurezza su A)+B) | | | | | | € 15.000,00 |
| D) | Sommano A) + B) + C) | | | | | | € 2.321.672,72 |
| E) | Spese Generali | | | | | 5% di A)+B) | € 115.333,64 |
| F) | Utile di Impresa | | | | | 10% di A)+B) | € 230.667,27 |
| G) | Sommano Costo Gestione + Spese Generali + Utile impresa D)+ E)+ F) | | | | | | € 2.667.673,63 |
| H) | Introiti Conai a detrarre | | | | | | -€ 171.372,24 |
| I) | Totale al netto dell'iva al 10% | | | | | | € 2.496.301,39 |
| L) | IVA | | | | | 10% di I) | € 249.630,14 |
| M) | Totale Costo della Gestione integrata del Ciclo dei rifiuti iva compresa - Gara Anni 2 | | | | | | € 2.745.931,53 |

| Costo Gara - Personale e Attrezzature [Anni - 2] | | | | | | | Importo |
|---|--|--|--|--|--|--|-----------------------|
| Costo del Personale | | | | | | | 1.937.444,84 € |
| Costo mezzi e attrezzature | | | | | | | € 369.227,88 |
| Totale costo del personale e costo mezzi e attrezzature | | | | | | | € 2.306.672,72 |

| Costi di conferimento | | | | |
|--|---------------|-------------|------------------------|---------------------|
| Impianto | Tipo Rifiuto | Q.tà [Tons] | Costo Conf.to [€/Tons] | Costo Conf.to |
| Discarica | RUR | 630,58 | € 187,99 | € 118.542,73 |
| Piattaforma Ingombranti | Ingombranti | 56,80 | € 200,00 | € 11.360,00 |
| Piattaforma Pneumatici F.U. | PFU | 3,40 | € 280,00 | € 952,00 |
| Piattaforma RUP | RUP | 1,20 | € 300,00 | € 360,00 |
| Piattaforma Tessili | Tessili | 21,45 | € 220,00 | € 4.719,00 |
| Piattaforma RAEE | RAEE | 32,90 | € - | € - |
| Impianto di compostaggio | Organico | 1.053,67 | € 150,00 | € 158.050,50 |
| Piattaforma Metalli | Metalli | 19,45 | € - | € - |
| Piattaforma AL | AL | 0,00 | € - | € - |
| Piattaforma Plastica | plastica dura | 84,14 | € 100,00 | € 8.414,00 |
| Piattaforma Plastica | plastica | 328,56 | € - | € - |
| Piattaforma Carta | carta | 441,84 | € - | € - |
| Piattaforma Vetro | Vetro | 290,66 | € - | € - |
| Piattaforma Legno | Legno | 32,90 | € - | € - |
| Totale costi di conferimento | | | | € 302.398,23 |
| Totale costo conferimenti compreso IVA come da PEF 2022 | | | | 389.856,00 € |