



Città di Reggio Calabria

SETTORE “AMBIENTE”

OGGETTO: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 63 co. 2 lett. c) del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'affidamento dello svolgimento temporaneo dei servizi di igiene urbana nel comune di Reggio Calabria per la durata massima di 9 mesi, nelle more della loro definitiva reinternalizzazione (CIG 8226680718).

NOTA INTEGRATIVA ALL’AVVISO DI GARA

Premessa.

La presente Nota integrativa viene redatta al fine di completare/attualizzare le informazioni relative all'esecuzione delle prestazioni da rendersi a cura dell'aggiudicatario, in aggiunta a quelle già desumibili dalla lettura congiunta e coordinata dei contratti Rep. n. 37531/2018 e n. 37532/2018.

Questa Nota contiene altresì, in maniera sintetica, ulteriori informazioni necessarie alla corretta formulazione dell'offerta da parte dei concorrenti attraverso l'esplicito richiamo a documenti esterni caricati nell'apposito link di google drive, richiamato nell'Avviso di gara.

1. **Personale che attualmente svolge il servizio** (numero, tipologia contratto, nominativo, qualifica, livello, durata, categoria protetta, limitazioni, tipo di patente, data assunzione, ore lavorate, costo del lavoro);

VEDASI ELENCO RELATIVO AL PERSONALE

2. **Personale adibito al servizio di spazzamento manuale** (numero, turni); e 3. **Personale adibito al servizio di spazzamento meccanizzato** (numero, turni);

Lo spazzamento viene realizzato attraverso l'uso di squadre miste come riportato nel contratto Rep. n. 37531/2018.

| | Componente | N° (con rimpiatti del personale) |
|-----------|---------------------|----------------------------------|
| Mezzi | Spazzatrice | 9 |
| | Spazzatrice Piccola | 1 |
| | Vasca | 11 |
| | Compattatore | 1 |
| Personale | Autista IV° Liv. B | 12 |
| | Autista III° Liv. B | 3 |
| | Operaio II Liv. B | 65 |

Allo stato attuale, sono previsti tre turni di lavoro (06/12 – 13/19 - 21/03).

Il contratto prevedeva l'utilizzo di n. 80 unità comprensive di turn over; in realtà ne vengono impiegati 106 (di cui 34 autisti e 72 operatori).

4. **Personale adibito al servizio di raccolta PAP-UD** (numero, turni); e 5. **Personale adibito al servizio di raccolta PAP-UND** (numero, turni);



Di norma dovrebbero essere sufficienti i seguenti operatori per turno di raccolta:

- antimeridiano: 32;
- pomeridiano: 35;
- notturno: 32.

Per assenze/sostituzioni o richieste su ogni turno sono presenti 40/41 unità.

La domenica, seppur non previsto dal contratto, viene svolto un turno straordinario per le UND del centro storico; secondo disponibilità del personale di prestare straordinario, il turno è composto da 6/10 persone massimo.

| PERSONALE IMPIEGATO NELLA RACCOLTA | AUTISTI | OPERATORI | TOTALE |
|------------------------------------|---------|---------------|------------|
| DIFFERENZIATA PAP UD E UND | 10 | 114 | 124 |
| DIFFERENZIATA PAP_PILE E FARMACI | | 3 | 3 |
| DIFFERENZIATA PAP_RISTORATIVE | 3 | 9 | 12 |
| DIFFERENZIATA PAP_UFFICI | 3 | 9 | 12 |
| | | Totale | 151 |

6. Personale adibito all'isola ecologica (numero e turni); e 7. Personale adibito ad altri servizi (numero e turni);

Di seguito elenco completo del personale operaio suddiviso, in maniera non esaustiva, nei vari servizi.

Al Centro Comunale di Raccolta Rifiuti di Condera sono presenti anche n. 2 impiegati in accettazione (periodo invernale 07/13 – 13/19; periodo estivo secondo quanto concordato con il Settore Ambiente).

| Etichette di riga | Autista | Meccanico | Operatore | Totale complessivo |
|--|-----------|-----------|------------|--------------------|
| Differenziata pap UD E UND | 10 | | 114 | 124 |
| Differenziata pap_pile e farmaci | -- | | 3 | 3 |
| Differenziata pap_ristorative | 3 | | 9 | 12 |
| Differenziata pap_uffici | 6 | | 6 | 12 |
| Raccolta stradale_abbandoni | 2 | | 2 | 4 |
| Raccolta stradale_cartone | 4 | | 4 | 15 |
| Raccolta stradale_cassonetti | 5 | | 5 | 10 |
| Complementari | | | 1 | 1 |
| Complementari_consegne | | | 2 | 5 |
| Complementari_ingombranti | 3 | | 3 | 6 |
| Complementari_isola itinerante | 2 | | 2 | 4 |
| Complementari_pulizie | | | 1 | 1 |
| Mezzi speciali_trasporti E | 8 | | 1 | 9 |
| Mezzi speciali_BobCat | 2 | | 2 | 4 |
| Mezzi speciali_trasporti servizio BobCat | 1 | | | 1 |
| Mezzi speciali_ragno | 2 | | 2 | 4 |
| Spazzamento | 34 | | 72 | 106 |
| Isola Ecologica Condera | 2 | | 6 | 7 |
| Cisterna gasolio | | | 2 | 2 |
| Officina | 3 | 1 | 3 | 7 |
| Totale complessivo | 87 | 1 | 240 | 337 |

8. Orario inizio servizi (PAP-UD/UND, spazzamento manuale/meccanizzato, isola ecologica, ecc);

| Tipologia di Prestazione | Turnazione | | | Frequenza | Note |
|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| Porta a porta | Antimeridiano 06/12 | Pomeridiano 13/19 | Notturno 20/02 | 6/7 | |
| Porta a porta UND | Antimeridiano 06/12 | Pomeridiano 13/19 | Notturno 20/02 | 6/7 | 7/7 (centro storico) |
| Raccolta stradale | Antimeridiano 05/11 | -- | Notturno 20/02 | 6/7 | |
| Spazzamento | Antimeridiano 06/12 | Pomeridiano 13/19 | Notturno 21/03 | 6/7 | 7/7 (centro storico) |



| | | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|----|------|-------------------------------------|
| <i>Isola ecologica</i> | <i>Antimeridiano 07/13</i> | <i>Pomeridiano 13/19</i> | -- | 6/7 | |
| <i>Ingombrianti (domicilio/strada)</i> | <i>Antimeridiano 06/12</i> | <i>Pomeridiano 13/19</i> | -- | 6/7 | |
| <i>Isola ecologica itinerante</i> | <i>Antimeridiano 06/12</i> | -- | -- | V.C. | <i>Vedi calendario allegato</i> |

9. Mastelli forniti per il PAP-UD (marca, modello, capacità, colore, numero):

| Tipologia | Volume (lt.) | Colore | Rifiuto | Numero |
|------------|--------------|--------------|-----------------|--------|
| Ecobox | 20 | Marrone | Organico | 66.063 |
| Ecotop | 35 | Blu | Carta | 58.940 |
| Ecotop | 35 | Giallo | Multimateriale | 59.380 |
| Ecotop | 35 | Grigio Scuro | Indifferenziato | 66.285 |
| Ecotop | 35 | Verde | Vetro | 51.111 |
| Kit sacchi | 60 | Verde | Vetro | 6.632 |
| Kit sacchi | 110 | Giallo | Multimateriale | 5.591 |
| Kit sacchi | 110 | Blu | Carta | 5.556 |
| Kit sacchi | 100 | Blu | Carta | 3.024 |
| Kit sacchi | 100 | Giallo | Multimateriale | 3.028 |
| Kit sacchi | 80 | Verde | Vetro | 3.036 |

10. Carrellati forniti per il PAP-UD (marca, modello, capacità, colore, numero); e 11. Carrellati forniti per il PAP-UND (marca, modello, capacità, colore, numero);

Dato complessivo in tabella (la maggior parte distribuita alle UND)

| Tipologia | Volume (lt.) | Colore | Rifiuto | Numero |
|-------------------|--------------|--------------|-----------------|--------|
| Bidone Carrellato | 120 | Marrone | Organico | 1.731 |
| Bidone Carrellato | 120 | Grigio Scuro | Indifferenziato | 2.179 |
| Bidone Carrellato | 240 | Marrone | Organico | 650 |
| Bidone Carrellato | 240 | Giallo | Multimateriale | 1.085 |
| Bidone Carrellato | 240 | Grigio Scuro | Indifferenziato | 1.190 |
| Bidone Carrellato | 240 | Blu | Carta | 843 |
| Bidone Carrellato | 120 | Blu | Carta | 1.538 |
| Bidone Carrellato | 120 | Giallo | Multimateriale | 1.435 |
| Bidone Carrellato | 120 | Verde | Vetro | 1.100 |
| Bidone Carrellato | 240 | Verde | Vetro | 617 |



12. Contenitori stradali (marca, modello, capacità, numero);

(oltre quelli posizionati all'interno dei cimiteri ammontanti a circa 200 unità)

| | | | | |
|------------|------|--------------|-----------------|----|
| Cassonetto | 1100 | Marrone | Organico | 5 |
| Cassonetto | 1100 | Blu | Carta | 26 |
| Cassonetto | 1100 | Giallo | Multimateriale | 28 |
| Cassonetto | 1100 | Grigio Scuro | Indifferenziato | 40 |

13. Aree servite dal servizio PAP; 14. Numero UD servite dal servizio PAP (utenza – popolazione); 15. Numero UND servite dal servizio PAP;

| ZONA DI RACCOLTA | | POPOLAZIONE ANAGRAFICA RESIDENTE | NUMERO DI ABITANTI EQUIVALENTI | NUMERO DI UTENZE DOMESTICHE | NUMERO DI UTENZE NON DOMESTICHE | SERVIZIO |
|------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|
| 1 | CENTRO STORICO | 9.757 | 10.733 | 3.961 | 377 | PORTA A PORTA |
| 2 | PINETA ZERBI - TREMULINI - EREMO | 12.071 | 13.278 | 4.901 | 466 | PORTA A PORTA |
| 3 | SANTA CATERINA - SAN BRUNELLO - VITO | 9.989 | 10.988 | 4.055 | 386 | PORTA A PORTA |
| 4 | TRABOCCHETTO - CONDERA - SPIRITO SANTO | 17.678 | 19.446 | 7.177 | 682 | PORTA A PORTA (ESCLUSA PIETRASTORTA, STRADALE) |
| 5 | FERROVIERI - STADIO - GEBBIONE | 17.156 | 18.872 | 6.965 | 662 | PORTA A PORTA |
| 6 | SBARRE | 19.357 | 21.293 | 7.858 | 747 | PORTA A PORTA |
| 7 | SAN GIORGIO - MODENA - SAN SPERATO | 14.978 | 16.476 | 6.081 | 578 | PORTA A PORTA |
| 8 | CATONA - SALICE - ROSALÌ - VILLA SAN GIUSEPPE | 13.914 | 15.305 | 5.649 | 537 | PORTA A PORTA |
| 9 | GALLICO - SAMBATELLO | 11.539 | 12.693 | 4.685 | 445 | PORTA A PORTA |
| 10 | ARCHI | 9.084 | 9.992 | 3.688 | 351 | PORTA A PORTA |
| 11 | ORTÌ - PODARGONI - TERRETI | 2.089 | 2.298 | 848 | 81 | STRADALE |
| 12 | CANNAVÒ - MOSORROFA - CATAFORIO | 7.196 | 7.916 | 2.921 | 278 | STRADALE (ESCLUSA CANNAVO' PORTA A PORTA) |
| 13 | RAVAGNESE | 17.799 | 19.579 | 7.226 | 687 | PORTA A PORTA |



| ZONA DI RACCOLTA | | POPOLAZIONE ANAGRAFICA RESIDENTE | NUMERO DI ABITANTI EQUIVALENTI | NUMERO DI UTENZE DOMESTICHE | NUMERO DI UTENZE NON DOMESTICHE | SERVIZIO |
|------------------|---------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| 14 | GALLINA | 8.008 | 8.809 | 3.251 | 309 | PORTA A PORTA |
| 15 | PELLARO | 13.550 | 14.905 | 5.501 | 523 | PORTA A PORTA |
| TOTALE | | 184.165 | 202.582 | 74.767 | 7.110 | |

16. Aree servite dal servizio raccolta stradale; e 17. Numero UD servite dal servizio di raccolta stradale (utenza – popolazione)

| Circoscriz. | zona di raccolta | popolazione anagrafica residente | numero di abitanti equivalenti | numero di utenze domestiche | numero di utenze non domestiche |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 11 | Ortì - Podargoni - Terreti | 2.089 | 2.298 | 848 | 81 |
| 12 | Mosorrofa - Cataforio | 5.196 | 5.916 | 2.183 | 207 |
| 4 | Pietrastorta | 1.500 | 1.650 | 611 | 58 |

Vedasi anche file “cartografia raccolta PAP/stradale.jpg”

18. Disponibilità di area per il ricovero dei mezzi e 19. Disponibilità di locali ad uso ufficio;

I locali attualmente utilizzati come sede uffici e ricovero automezzi sono nella disponibilità esclusiva di AVR Spa, fatta eccezione per una porzione di una maggiore area ubicata in Via Foro Boario utilizzata come spogliatoio e ricovero piccoli automezzi che appartiene invece ad ATAM Spa.

20. Quantità annuale (2018 e 2019) di rifiuti raccolti divisi per codice CER:

Vedasi file informatici “Riepilogo CER 2018.xls” e “Riepilogo CER 2019.xls” e Dichiarazione MUD 2019 (file MC2018-RC-000355_163467.pdf)

21. Costo annuale servizi (inteso come somma del valore dei contratti Rep. n. 37531/2018 e n. 37532/2018):

€ 25.529.440,80 (IVA al 10% inclusa)

22. Elenco automezzi attualmente utilizzati. (su un PARCO MACCHINE DI 202: UTILIZZATI N.162 FRA COSTIPATORI, COMPATTATORI, SPAZZATRICI, MEZZI DI TRAVASO, DAILY CASSONATI –

Vedasi file denominato “elenco mezzi_rc.xls” N.B. sono riportati solo quelli pienamente funzionanti al momento)

F.to Il Dirigente del Settore Ambiente
Dott. Salvatore Zucco