



Città di Segrate

DIREZIONE SICUREZZA – AMBIENTE – POLITICHE SOCIALI
Sezione Ambiente ed Ecologia

SERVIZI DI RECUPERO E/O SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI – CINQUE FRAZIONI

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

1. Caratteristiche del servizio:

Premesso che, il presente servizio, ad oggetto: “Servizi di Recupero e/o smaltimento di rifiuti urbani e assimilati – cinque frazioni”, è stato oggetto di esperimento di procedura di Gara 6 19 S CUC – Multilotto - Servizi di recupero e/o smaltimento varie frazioni – ID 113916635, indetta con Determinazione Dirigenziale n. 755 del 23/07/2019, con cui sono stati aggiudicati solo tre dei complessivi otto lotti posti a base d’asta.

In conseguenza a quanto sopra esposto, per i rimanenti cinque lotti che sono “andati vacanti”, per assenza di presentazione di offerte, si è evidenziata la necessità dell’accorpamento, nella formulazione di nuova procedura di Gara 8 19 S CUC – Integrata - Servizi di recupero e/o smaltimento di rifiuti urbani e assimilati – ID 118312583, indetta con Determinazione Dirigenziale n. 1132 del 13/11/2019, la quale ha avuto ulteriore esito negativo non essendo state aggiudicate le frazioni di rifiuti interessate, in quanto non è pervenuta alcuna offerta.

In particolare, nel rispetto dei principi di efficacia, di efficienza e di economicità dell’azione amministrativa, in base all’istruttoria espletata e ai dati di mercato, al fine di garantire la possibilità di aggiudicare l’appalto di tutte le frazioni di rifiuto andate vacanti, si rende necessario indire la presente procedura di gara pentalotto secondo gli importi a base d’asta rivisti con adeguata maggiorazione.

Il presente appalto che si configura come servizio pubblico di interesse generale sottoposto alla normativa dettata dal D.Lgs. 152/2006, nasce dall’esigenza di garantire il trattamento di diverse frazioni di rifiuti urbani e assimilati presso impianti autorizzati per un periodo contrattuale di 30 mesi, ripetibile per ulteriori 24 mesi oltre 6 mesi di proroga fino all’individuazione di nuovi impianti a seguito di espletamento di procedura di gara.

Di seguito si elencano i cinque lotti oggetto di contratto:

- Lotto 1 – frazione “Ingombranti” (CER 20 03 07), CIG n° 8188320F69 ;
- Lotto 2 – frazione “Medicinali” (CER 20 01 31 e CER 20 01 32), CIG n° 8188332952 ;
- Lotto 3 – frazione “T & F” (CER 20 01 27 e CER 16 05 04), CIG n° 818834540E
- Lotto 4 – frazione “Residui vegetali” (CER 20 02 01), CIG n° 8188441347;
- Lotto 5 - frazione “Inerti da demolizione” (CER 17 09 04), CIG n° 818844241A

Il conferimento dei rifiuti che viene effettuato, a cura e spese del Comune di Segrate, tramite l’impresa appaltatrice dei servizi di igiene ambientale, con mezzi adeguati, deve avvenire presso un **impianto posto ad una distanza calcolata dal Municipio di Segrate non superiore a 50 km.**

L’impresa dovrà pertanto assicurare e garantire per l’intera durata del contratto:

- a) l’acquisizione dei rifiuti del Comune di Segrate presso i suddetti impianti;
- b) il ricevimento del materiale, lo stoccaggio, il trattamento finalizzato allo smaltimento/recupero dello stesso;

Ente certificato:



Iso 9001:2015

Palazzo Comunale
via I Maggio 20090 - Segrate
Telefono 02/26.902.1 **Fax** 02/21.33.751
C.F. 83503670156 - **P.I.** 01703890150



- c) la gestione dei suddetti impianti nel massimo rispetto delle norme igienico – sanitarie, di tutela dell'ambiente e di corretta gestione dei rifiuti ai sensi della normativa vigente in materia.

Il conferimento dei rifiuti dovrà avvenire, da parte dell'impresa appaltatrice dei servizi di igiene ambientale, con un preavviso massimo di 24 (ventiquattro) ore naturali e consecutive o comunque secondo un calendario concordato con il Comune, tutti i giorni feriali compreso il sabato.

L'apertura dell'impianto dovrà essere garantita:

- dal lunedì al venerdì: sia la mattina che il pomeriggio,
- il sabato: almeno fino alle ore 14:00.

Ogni conferimento dovrà essere effettuato nel rispetto, da parte del Comune e dell'impresa appaltatrice, per quanto di rispettiva competenza, degli obblighi di trasporto e tracciabilità dei rifiuti, nei soli casi applicabili previsti dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e dal SISTRI.

- per il LOTTO 1 - "Ingombranti" (CER 200307): deve essere garantita la massima percentuale di recupero e riciclaggio dei rifiuti conferiti, in modo che rientrino nel calcolo della percentuale di incidenza della raccolta differenziata, ai sensi della nuova Normativa Regionale DGR n. 6511 del 21/04/2017.
- Per i LOTTI 2, 3 e 4 - "Medicinali" (CER 20 01 31 e CER 20 01 32), "T & F" (CER 20 01 27 e CER 16 05 04) e "Residui vegetali" (CER 20 02 01): l'impresa appaltatrice dovrà provvedere alla ricezione e stoccaggio dei materiali conferiti con una percentuale di rifiuti estranei non superiore al 5% (cinque per cento) in peso del materiale conferito.
- per il LOTTO 5 - "Inerti da demolizione" (CER 17 09 04): deve essere garantita la massima percentuale di recupero e riciclaggio dei rifiuti conferiti, in modo che rientrino nel calcolo della percentuale di incidenza della raccolta differenziata, ai sensi della nuova Normativa Regionale DGR n. 6511 del 21/04/2017.

2. Stima dei quantitativi e durata contrattuale:

Il servizio decorre dalla data di stipula del contratto e ha **durata pari a 30 (trenta) mesi**.

I quantitativi sottoriportati sono stimati e non vincolanti in quanto suscettibili di incremento o di riduzione in funzione della quantità di rifiuti prodotti dalle utenze:

| Tipologia di rifiuto | Quantità presunta rifiuti conferiti (tonnellate) | |
|--|--|--|
| | t/anno | Quantità stimata riferita al periodo contrattuale di 30 mesi (t) |
| LOTTO 1: Ingombranti (CER 20 03 07) | 990 | 2.475 |
| LOTTO 2: Medicinali (CER 20 01 31) | 0,9 | 2,25 |
| Medicinali (CER 20 01 32) | 4,8 | 12 |
| LOTTO 3: T & F (CER 20 01 27) | 24 | 60 |
| T & F (CER 16 05 04) | 0,9 | 2,25 |
| LOTTO 4: Residui vegetali (CER 20 02 01) | 2.100 | 5.250 |
| LOTTO 5: Inerti da demolizione (CER 17 09 04) | 300 | 750 |

3. Quadro economico suddiviso per i singoli LOTTI:



LOTTO 1: Servizio di recupero e/o smaltimento dei rifiuti urbani frazione "INGOMBRANTI" (CER 20 03 07):

| <i>Prestazioni oggetto dell'appalto LOTTO 1: Servizio di recupero/smaltimento dei rifiuti urbani frazione "INGOMBRANTI" (CER 20 03 07) CIG 8188320F69</i> | Importo unitario a base di gara soggetto a ribasso al netto dell'IVA | Quantità stimata (t) | Importi presunti (incluso costi sicurezza aziendali) al netto dell'IVA |
|---|--|-------------------------|--|
| a. Importo a base d'asta (totale prestazioni senza oneri sicurezza da D.U.V.R.I.) | € 240,00 | 2.475 | € 594.000,00 |
| b. Oneri di sicurezza scaturenti dal D.U.V.R.I. | | | € 00,00 |
| c. Importo complessivo dell'appalto (= a. + b.) | | | € 594.000,00 |
| d. Importo dell'eventuale periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | 1.980 | € 475.200,00 |
| e. Importo totale (c.+d.) | | | € 1.069.200,00 |
| f. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo 1° contratto | | | € 118.800,00 |
| g. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo relativo al periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | | € 95.040,00 |
| h. Importo dell'eventuale periodo di proroga (6 mesi) | | 495 | € 118.800,00 |
| Importo massimo pagabile del servizio, incluso proroga tecnica, quinto d'obbligo, modifiche contratto (e.+f.+g.+h.) | | | € 1.401.840,00 |

Per il Lotto 1 - frazione "Ingombranti" (CER 20 03 07), il corrispettivo complessivo del singolo lotto, da intendersi a misura, è pari a **€ 594.000,00** IVA esclusa.

Non è prevista la predisposizione del D.U.V.R.I. e la conseguente stima dei costi della sicurezza finalizzati a eliminare i rischi dovuti alle interferenze.

Il servizio decorre presumibilmente a partire dal 01/06/2020, data indicativa che dipende dai tempi di aggiudicazione e ha durata pari a 30 (*trenta*) mesi.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari indicativamente a **€ 178.200,00**, calcolati considerando i costi della manodopera dell'attuale servizio (tali costi sono stati proporzionati al valore del servizio oggetto della presente gara).



LOTTO 2: Servizio di recupero e/o smaltimento dei rifiuti urbani frazione "MEDICINALI" (CER 20 01 31 e CER 20 01 32):

| <i>Prestazioni oggetto dell'appalto LOTTO 2: Servizio di recupero/smaltimento dei rifiuti urbani frazione "MEDICINALI" (CER 20 01 31 e 20 01 32) CIG 8188332952</i> | Importo unitario a base di gara soggetto a ribasso al netto dell'IVA | Quantità stimata (t) | Importi presunti (incluso costi sicurezza aziendali) al netto dell'IVA |
|---|--|-------------------------|--|
| MEDICINALI (CER 20 01 31) | € 484,00 | 2,25 | € 1.089,00 |
| MEDICINALI (CER 20 01 32) | € 484,00 | 12 | € 5.808,00 |
| a. Importo a base d'asta (totale prestazioni senza oneri sicurezza da D.U.V.R.I.) | | | € 6.897,00 |
| b. Oneri di sicurezza scaturenti dal D.U.V.R.I. | | | € 00,00 |
| c. Importo complessivo dell'appalto (= a. + b.) | | | € 6.897,00 |
| d. Importo dell'eventuale periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | 1,80 | € 5.517,60 |
| | | 9,60 | |
| e. Importo totale (c.+d.) | | | € 12.414,60 |
| f. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo 1° contratto | | | € 1.379,40 |
| g. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo relativo al periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | | € 1.103,52 |
| h. Importo dell'eventuale periodo di proroga (6 mesi) | | 0,45 | € 1.379,40 |
| | | 2,40 | |
| Importo massimo pagabile del servizio, incluso proroga tecnica, quinto d'obbligo, modifiche contratto (e.+f.+g.+h.) | | | € 16.276,92 |

Per il Lotto 2 - frazione "Medicinali" (CER 20 01 31 e CER 20 01 32), il corrispettivo complessivo del singolo lotto, da intendersi a misura, è pari a € **6.897,00** IVA esclusa.

Non è prevista la predisposizione del D.U.V.R.I. e la conseguente stima dei costi della sicurezza finalizzati a eliminare i rischi dovuti alle interferenze.

Il servizio decorre presumibilmente a partire dal 01/06/2020, data indicativa che dipende dai tempi di aggiudicazione e ha durata pari a 30 (*trenta*) mesi.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari indicativamente a € **2.069,10**, calcolati considerando i costi della manodopera dell'attuale servizio (tali costi sono stati proporzionati al valore del servizio oggetto della presente gara).



LOTTO 3: Servizio di recupero e/o smaltimento dei rifiuti urbani frazione "T & F" (CER 20 01 27 e CER 16 05 04):

| <i>Prestazioni oggetto dell'appalto</i> LOTTO 3: Servizio di recupero/smaltimento dei rifiuti urbani frazione "T & F" (CER 20 01 27 e CER 16 05 04) CIG 818834540E | Importo unitario a base di gara soggetto a ribasso al netto dell'IVA | Quantità stimata (t) | Importi presunti (incluso costi sicurezza aziendali) al netto dell'IVA |
|--|--|----------------------|--|
| "T & F" (CER 20 01 27) | € 480,37 | 60 | € 28.822,20 |
| "T & F" (CER 16 05 04) | € 2.541,00 | 2,25 | € 5.717,25 |
| a. Importo a base d'asta (totale prestazioni senza oneri sicurezza da D.U.V.R.I.) | | | € 34.539,45 |
| b. Oneri di sicurezza scaturenti dal D.U.V.R.I. | | | € 00,00 |
| c. Importo complessivo dell'appalto (= a. + b.) | | | € 34.539,45 |
| d. Importo dell'eventuale periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | 48 | € 27.631,56 |
| | | 1,80 | |
| e. Importo totale (c.+d.) | | | € 64.473,64 |
| f. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo 1° contratto | | | € 6.907,89 |
| g. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo relativo al periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | | € 5.526,31 |
| h. Importo dell'eventuale periodo di proroga (6 mesi) | | 12 | € 6.907,89 |
| | | 0,45 | |
| Importo massimo pagabile del servizio, incluso proroga tecnica, quinto d'obbligo, modifiche contratto (e.+f.+g.+h.) | | | € 81.513,10 |

Per il Lotto 3 - frazione "T & F" (CER 20 01 27 e CER 16 05 04), il corrispettivo complessivo del singolo lotto, da intendersi a misura, è pari a **€ 34.539,45** IVA esclusa.

Non è prevista la predisposizione del D.U.V.R.I. e la conseguente stima dei costi della sicurezza finalizzati a eliminare i rischi dovuti alle interferenze.

Il servizio decorre presumibilmente a partire dal 01/06/2020, data indicativa che dipende dai tempi di aggiudicazione e ha durata pari a 30 (*trenta*) mesi.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari indicativamente a **€ 10.361,85**, calcolati considerando i costi della manodopera dell'attuale servizio (tali costi sono stati proporzionati al valore del servizio oggetto della presente gara).



**LOTTO 4: Servizio di recupero e/o smaltimento dei rifiuti urbani frazione "RESIDUI VEGETALI"
(CER 20 02 01):**

| <i>Prestazioni oggetto dell'appalto</i> | Importo unitario a base di gara soggetto a ribasso al netto dell'IVA | Quantità stimata (t) | Importi presunti (incluso costi sicurezza aziendali) al netto dell'IVA |
|---|--|----------------------|--|
| LOTTO 4: Servizio di recupero/smaltimento dei rifiuti urbani frazione "RESIDUI VEGETALI" (CER 20 02 01) CIG 8188441347 | | | |
| a. Importo a base d'asta (totale prestazioni senza oneri sicurezza da D.U.V.R.I.) | € 40,00 | 5.250 | € 210.000,00 |
| b. Oneri di sicurezza scaturenti dal D.U.V.R.I. | | | € 00,00 |
| c. Importo complessivo dell'appalto (= a. + b.) | | | € 210.000,00 |
| d. Importo dell'eventuale periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | 4.200 | € 168.00000 |
| e. Importo totale (c.+d.) | | | € 378.000,00 |
| f. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo 1° contratto | | | € 42.000,00 |
| g. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo relativo al periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | | € 33.600,00 |
| h. Importo dell'eventuale periodo di proroga (6 mesi) | | 1.050 | € 42.000,00 |
| Importo massimo pagabile del servizio, incluso proroga tecnica, quinto d'obbligo, modifiche contratto (e.+f.+g.+h.) | | | € 495.600,00 |

Per il Lotto 4 - frazione "Residui vegetali" (CER 20 02 01), il corrispettivo complessivo del singolo lotto, da intendersi a misura, è pari a **€ 210.000,00** IVA esclusa.

Non è prevista la predisposizione del D.U.V.R.I. e la conseguente stima dei costi della sicurezza finalizzati a eliminare i rischi dovuti alle interferenze.

Il servizio decorre presumibilmente a partire dal 01/06/2020, data indicativa che dipende dai tempi di aggiudicazione e ha durata pari a 30 (*trenta*) mesi.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari indicativamente a **€ 63.000,00**, calcolati considerando i costi della manodopera dell'attuale servizio (tali costi sono stati proporzionati al valore del servizio oggetto della presente gara).



LOTTO 5: Servizio di recupero e/o smaltimento dei rifiuti urbani frazione "INERTI DA DEMOLIZIONE" (CER 17 09 04):

| <i>Prestazioni oggetto dell'appalto LOTTO 5: Servizio di recupero/smaltimento dei rifiuti urbani frazione "INERTI DA DEMOLIZIONE"</i> | Importo unitario a base di gara soggetto a ribasso al netto dell'IVA | Quantità stimata (t) | Importi presunti (incluso costi sicurezza aziendali) al netto dell'IVA |
|---|--|-------------------------|--|
| (CER 17 09 04) CIG 818844241A | | | |
| a. Importo a base d'asta (totale prestazioni senza oneri sicurezza da D.U.V.R.I.) | € 20,00 | 750 | € 15.000,00 |
| b. Oneri di sicurezza scaturenti dal D.U.V.R.I. | | | € 00,00 |
| c. Importo complessivo dell'appalto (= a. + b.) | | | € 15.000,00 |
| d. Importo dell'eventuale periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | 600 | € 12.000,00 |
| e. Importo totale (c.+d.) | | | € 27.000,00 |
| f. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo 1° contratto | | | € 3.000,00 |
| g. Importo dell'eventuale quinto d'obbligo relativo al periodo di rinnovo (pari a 24 mesi) | | | € 2.400,00 |
| h. Importo dell'eventuale periodo di proroga (6 mesi) | | 150 | € 3.000,00 |
| Importo massimo pagabile del servizio, incluso proroga tecnica, quinto d'obbligo, modifiche contratto (e.+f.+g.+h.) | | | € 35.400,00 |

Per il Lotto 5 - frazione "Inerti da demolizione" (CER 17 09 04), il corrispettivo complessivo del singolo lotto, da intendersi a misura, è pari a **€ 15.000,00** IVA esclusa.

Non è prevista la predisposizione del D.U.V.R.I. e la conseguente stima dei costi della sicurezza finalizzati a eliminare i rischi dovuti alle interferenze.

Il servizio decorre presumibilmente a partire dal 01/06/2020, data indicativa che dipende dai tempi di aggiudicazione e ha durata pari a 30 (*trenta*) mesi.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari indicativamente a **€ 4.500,00**, calcolati considerando i costi della manodopera dell'attuale servizio (tali costi sono stati proporzionati al valore del servizio oggetto della presente gara).

Tutti gli importi sopra indicati sono IVA esclusa.

L'appalto sarà affidato a misura con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 4. Lettera b).

I quantitativi sono stimati e non vincolanti in quanto suscettibili di incremento o di riduzione in funzione della quantità di rifiuti prodotti dalle utenze.



Città di Segrate

I costi dei rischi da interferenza sono pari a €. 0,00 e non è prevista, ai sensi dell'art. 26, comma 3 – bis, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., la predisposizione del DUVRI in quanto il presente appalto non prevede l'esecuzione delle prestazioni nei luoghi rientranti nella giuridica disponibilità del Datore di lavoro Committente.

**IL DIRETTORE DEL SETTORE
SICUREZZA – AMBIENTE – POLITICHE SOCIALI
Dott. Lorenzo Giona**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa