



sirmioneSERVIZI

## **ATTO DEL PRESIDENTE**

### **AREA IGIENE URBANA**

**DETERMINAZIONE N. 178**

**DEL 25 ottobre 2017**

**CIG N. 72645597BA**

**OGGETTO:** Affidamento diretto (D.Lgs del 18 aprile 2016 n. 50 art. 36) per la fornitura di n. 70 contenitori da 2.250 lt. necessari alla raccolta del rifiuto umido-organico e del secco residuo, configurati con bocca di conferimento volumetrica a “cassetto” completi di adesivi, pedaliera, trasponder, guide di allineamento e sistema di accesso controllato

## **IL PRESIDENTE**

**VISTO** l'incarico conferito al sottoscritto dal Consiglio di Amministrazione di Sirmione Servizi srl in data 10 giugno 2015 e successiva deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 29 gennaio 2016.

**VISTO** il D.lgs n. 50/2016 del 18/04/2016 “Nuovo Codice degli Appalti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” in vigore dal 19/04/2016, recante le disposizioni di legge per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

**CONSIDERATO** che:

- entro il 2020 tutti i Comuni dovranno raggiungere la percentuale del 65% di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti prodotti;
- nel 2011 l'Amministrazione Comunale di Sirmione in collaborazione con Sirmione Servizi decise di attivare sul territorio (ad esclusione del centro storico) un nuovo sistema di raccolta dei rifiuti innovativo, denominato “Easy”;
- il sistema sopracitato comprendeva il posizionamento di nuovi contenitori, raggruppati in “ecopunti”, per permettere alle utenze di Sirmione un conferimento puntuale e disponibile 24 ore al giorno delle seguenti frazioni di rifiuto: vetro, carta, plastica e vario indifferenziato (organico + secco residuo);

> nei primi anni di raccolta rifiuti con il sistema “easy”, la percentuale di frazione differenziata è aumentata, passando dal 37% del 2010 al 46,9% del 2014, stabilizzandosi però al di sotto degli obiettivi normativi;

> al fine di procedere pertanto al raggiungimento della percentuale del 65% di raccolta differenziata entro il 2020, sono state avviate, nel 2014, una serie di verifiche tecnico organizzative per implementare il sistema di raccolta, al fine di recuperare la frazione umida del rifiuto che, ad esclusione del solo centro storico, veniva conferita dai cittadini nel rifiuto vario indifferenziato;

> il Consiglio di Amministrazione del 26 novembre 2014 ha approvato l'avvio di un progetto pilota che prevedeva l'acquisto di appositi contenitori di tipologia identica a quelli attualmente in dotazione, dotati però di sistema di controllo degli accessi sulla bocca di conferimento, da posizionare “in batteria” con quelli esistenti, in un'area limitata del territorio comunale e da destinarsi alla raccolta dell'umido-organico e del residuo secco; tale sistema permette l'identificazione sia dell'utenza produttrice del rifiuto, sia della quantità conferita in modo differenziato;

> nel mese di Aprile 2015, dopo l'acquisto di quattordici contenitori (sette per la raccolta del rifiuto umido-organico e sette per la raccolta del rifiuto secco-residuo) e il posizionamento in sette ecopunti esistenti, è stato ufficialmente avviato il progetto pilota;

> nel mese di Ottobre 2015, dopo sei mesi dall'avvio del progetto sopra citato, sono stati analizzati i dati relativi alle percentuali di rifiuto differenziato conferito e raccolto nei sette ecopunti. I dati riguardavano gli accessi degli utenti e le tipologie di rifiuto conferito, la gestione degli hardware e software necessari al corretto funzionamento dei nuovi contenitori e la qualità del rifiuto conferito;

> i dati raccolti nel ottobre 2015 hanno evidenziato che nei sette ecopunti oggetto di sperimentazione, la percentuale di frazione differenziata, sul totale di rifiuto conferito, si era assestata intorno al 69%, raggiungendo e superando la soglia prefissata dalla normativa. Le verifiche effettuate sulla qualità dei rifiuti conferiti hanno evidenziato che molti conferimenti nei nuovi contenitori erano da ritenersi anomali per frequenza (troppi conferimenti di residuo secco rispetto all'umido-organico) e per tipologia di rifiuto (a causa delle dimensioni molto “comode” della bocca di conferimento);

> per ovviare alle anomalie sopracitate, riscontrate nella prima fase della sperimentazione e per uno studio legato alla futura applicazione della “Tariffa Puntuale”, il Consiglio di Amministrazione del 26 ottobre 2015 ha approvato l'avvio di una seconda fase di sperimentazione, per testare nuovi contenitori di tipologia identica a quelli già in uso nella prima fase del progetto pilota, ma dotati dell'ulteriore accorgimento: un “cassetto volumetrico” che non permette l'introduzione di rifiuti ingombranti migliorando la qualità della raccolta differenziata .

> nel giugno 2016 dopo l'acquisto di venti contenitori (dieci per la raccolta del rifiuto umido-organico e dieci per la raccolta del rifiuto secco-residuo) e il

posizionamento in dieci ecopunti esistenti, è stato ufficialmente avviata la seconda fase della sperimentazione del progetto pilota per l'incremento della raccolta differenziata sul territorio del Comune di Sirmione; il termine per l'analisi dei risultati è stato fissato, dopo sei mesi, a fine novembre 2016;

> l'obiettivo finale della seconda fase della sperimentazione era quello di estendere la raccolta del rifiuto organico a tutto il territorio comunale, accertandosi di superare anche le anomalie riscontrate nella prima fase.

> Al fine di una esauriente analisi dei risultati, raccolti fino al 30 novembre 2016, sono state poste a confronto la zona interessata alla prima fase di sperimentazione e attrezzata con i nuovi contenitori ad accesso controllato mediante tessera magnetica e bocca di conferimento "senza limitazioni" e la zona interessata alla seconda fase di sperimentazione e attrezzata con i nuovi contenitori ad accesso controllato mediante tessera magnetica e bocca di conferimento con "cassetto volumetrico";

> dall'analisi dei risultati, raccolti al 30 novembre 2016, è emerso che nella zona interessata alla prima fase di sperimentazione e attrezzata con i nuovi contenitori "senza limitazioni", la percentuale media di raccolta differenziata ha raggiunto il 69,7%, mantenendo però una scarsa qualità del rifiuto, mentre nella zona interessata alla seconda fase di sperimentazione e attrezzata con i nuovi contenitori a "cassetto volumetrico" la percentuale media di raccolta differenziata ha raggiunto il 74,2% con una buona qualità del rifiuto conferito;

> alla luce dei risultati sopracitati, Sirmione Servizi S.r.l. ha proposto all'Amministrazione Comunale di estendere, nel 2017 e nel 2018, l'uso dei nuovi contenitori per la raccolta del rifiuto organico e del secco residuo ad accesso controllato mediante tessera magnetica e bocca di conferimento con "cassetto volumetrico" a tutto il territorio di Sirmione ad esclusione del centro storico;

> nel 2017 Sirmione Servizi S.r.l. ha esteso il nuovo sistema di raccolta, in tutta la zona a sud della SS.11 Brescia-Verona, nelle frazioni di Lugana, Rovizza e nell'area di Punta Grò; le utenze da servire nel 2017 sono stimate in 8750 circa, pari al 69% di tutte le utenze del Comune di Sirmione (escluso il centro storico);

> nel 2018, come previsto nel progetto generale, Sirmione Servizi S.r.l. dovrà posizionare i nuovi contenitori sul restante territorio comunale, ad esclusione del centro storico, per servire il 100% di tutte le utenze.

> i nuovi contenitori necessari per il completamento previsto nel 2018 del nuovo sistema di raccolta (trentacinque contenitori da 2250 lt. per organico e trentacinque contenitori da 2250 lt. per RSU), con attacco a fungo tipo F90, sono prodotti dalla ditta Nord Engineering Srl di Caraglio (CN) – P.IVA/C.F. n. IT02566900045 in regime di privativa industriale tutelata da brevetti certificati (BREVETTO ITALIANO DEPOSITATO IN DATA 22.04.1998 CON N. DI DOMANDA T098A000341 ESTESO A BREVETTO EUROPEO RILASCIATO DA EUROPEAN PATENT OFFICE N.EP 1 084 069 A SEGUITO DOMANDA N.99914688.9 – BREVETTO ITALIANO DEPOSITATO IN DATA

05.07.2000 CON N. DI DOMANDA TO2000A000679 ESTESO A BREVETTO EUROPEO RILASCIATO DA EUROPEAN PATENT OFFICE N. EP 1 172 308 A SEGUITO DOMANDA N. 01116183.3), sono della stessa tipologia di quelli in uso sul territorio del Comune di Sirmione e gli unici che garantiscono una movimentazione in modo automatico , senza necessità che l'operatore scenda dall'automezzo per le operazioni di aggancio degli stessi e per manovrare la gru per la compattazione dei rifiuti nel cassone scarrabile.

**RICHIESTO** alla Ditta Nord Engineering Srl con sede in via Divisione Cuneense, 19 Caraglio (CN) – P.IVA/C.F. n. IT02566900045 , fornitore di tutta l'attrezzatura EASY un preventivo circa la fornitura di:

- n. 35 contenitori da 2250 lt per umido-organico configurati con bocca di conferimento volumetrica a "cassetto" completi di adesivi, pedaliera, trasponder e sistema di accesso controllato;
- n. 35 contenitori da 2250 lt per secco-residuo configurati con bocca di conferimento volumetrica a "cassetto" completi di adesivi, pedaliera, trasponder e sistema di accesso controllato;
- n. 35 moduli guida di allineamento con flangia di connessione.

**CONSIDERATO** che:

➤ le disposizioni di legge in ambito di applicazione del codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture – D.lgs n. 50/2016 – che consentono, all'articolo 63, l'individuazione di un fornitore con procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per i seguenti casi:

- comma 2 lettera b: quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:
  - 2) la concorrenza è assente per motivi tecnici;
  - 3) la tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale.

- comma 3 lettera b: nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obblighi l'amministrazione aggiudicatrice ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate;

➤ la Ditta Nord Engineering Srl con sede in via Divisione Cuneense, 19 Caraglio (CN) – P.IVA/C.F. n. IT02566900045, a seguito di incontri e trattative, ha formalizzato il ritiro dei vecchi contenitori non più utilizzabili quantificandone il valore in € 180,00 cad., indipendentemente dalla loro volumetria.

**RILEVATO** che:

➤ a seguito della prima richiesta di preventivo, la Ditta Nord Engineering Srl, con offerta n. 338/16, quantificava il prezzo dei contenitori per umido-organico e per

secco-residuo, configurati con bocca di conferimento volumetrica a “cassetto” completi di adesivi, pedaliera, trasponder e sistema di accesso controllato a € 2.227,00 + IVA cad.;

➤ a seguito di una prima trattativa economica, la Ditta Nord Engineering Srl, con offerta n. 338R/16, ha applicato un ribasso al prezzo iniziale pari al 13,47%, quantificando il prezzo dei contenitori per umido-organico e per secco-residuo, configurati con bocca di conferimento volumetrica a “cassetto” completi di adesivi, pedaliera, trasponder e sistema di accesso controllato a € 1.927,00+ IVA cad.;

➤ nella fase finale della trattativa economica, la Ditta Nord Engineering Srl, con offerta n. 58/17, ha applicato un ulteriore ribasso del 0,36%, quantificando il prezzo finale dei contenitori per umido-organico e per secco-residuo, configurati con bocca di conferimento volumetrica a “cassetto” completi di adesivi, pedaliera, trasponder, guide di allineamento e sistema di accesso controllato a € 1.920,00 + IVA cad.

➤ per il completamento previsto nel 2018, la Ditta Nord Engineering Srl, con offerta n. 445/17, ha confermato il prezzo finale dei contenitori per umido-organico e per secco-residuo, configurati con bocca di conferimento volumetrica a “cassetto” completi di adesivi, pedaliera, trasponder, guide di allineamento e sistema di accesso controllato a € 1.920,00 + IVA cad.

**DATO** che la presente determina sarà illustrata nel Consiglio di Amministrazione di Sirmione Servizi del 27 ottobre 2017 e solo se deliberata avrà effetto esecutivo (in allegato verbale CDA del 27/10/2017).

## **DETERMINA**

1. Di ordinare alla Ditta Nord Engineering srl con sede in via Divisione Cuneense, 19 Caraglio (CN) – p.iva/c.f. n. IT02566900045 i seguenti materiali:
  - n. 35 contenitori da 2250 lt per organico configurati con bocca di conferimento volumetrica a “cassetto” completi di adesivi, pedaliera, trasponder e sistema di accesso controllato ad € 1.920,00 cad.
  - n. 35 contenitori da 2250 lt per secco-residuo configurati con bocca di conferimento volumetrica a “cassetto” completi di adesivi, pedaliera, trasponder e sistema di accesso controllato ad € 1.920,00 cad.
  - n. 35 moduli guida di allineamento con flangia di connessione ad € 25,00 cad.
2. Di dare atto che il valore dell'intera fornitura è di € 135.275,00+ I.v.a. e che i termini di contratto sono i seguenti:
  - a) Trasporto: incluso
  - b) Garanzia: 12 mesi
  - c) Pagamento:
    - 1° fatturazione 10% alla consegna con pagamento BB 60 gg dffm
    - 2° fatturazione 30% al 30/06/2018 con pagamento BB 90 gg dffm
    - 3° fatturazione 30% al 31/07/2018 con pagamento BB 90 gg dffm

- 4° fatturazione 30% al 31/08/2018 con pagamento BB 90 gg dffm
- d) Consegna: entro il 10 febbraio 2018
3. Di individuare il Sig. Lorenzo Rossi quale Responsabile del Procedimento, al quale competeranno le operazioni, le verifiche e gli accertamenti affinché la presente determinazione abbia efficacia.

**IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO**

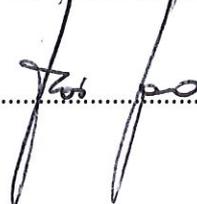
Rag. Pierluca Bisignano



.....

**IL RESPONSABILE PRODUZIONE  
SERVIZI**

P.i. Lorenzo Rossi



.....

**IL PRESIDENTE**

Dr. Giuseppe Marcotriggiano



.....