



Città di Civitavecchia

(Città Metropolitana di Roma Capitale)

Servizio 4 Lavori Pubblici e Ambiente

Oggetto: *Fornitura di automezzi per la raccolta domiciliare dei rifiuti urbani nel Comune di Civitavecchia (RM) – n. 1 autocarro a 3 assi MTT 26 tonnellate allestito con attrezzatura alza volta cassonetti e compattatore, n. 1 autocarro a 2 assi allestito con cassone ribaltabile e gru oleodinamica dotata di gancio per la vuotatura delle campane e n. 1 autocarro vasca ribaltabile costipatore 7 ton passo e dispositivo di compattazione. CUP: J34H18000020007*

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO

Il Comune di Civitavecchia sta procedendo all'acquisto di automezzi, da destinare in uso alla Civitavecchia Servizi Pubblici srl, Municipalizzata Comunale a partecipazione totalmente pubblica, per la raccolta domiciliare dei rifiuti urbani, per un importo complessivo di € 512.000,00 finanziato con contributo concesso da Città Metropolitana di Roma Capitale per la somma di € 460.800,00 pari al 90% (giusta Determinazione Dirigenziale n. 5757/2017) e per la restante quota di € 51.200,00 con devoluzione di Mutuo Flessibile Pos. N° 4528733/01, quale quota di compartecipazione a carico del Comune di Civitavecchia nella misura del 10%.

Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 391 del 31.10.2013 l'Amministrazione Comunale ha approvato il "Progetto per l'ampliamento servizi di raccolta domiciliari dei rifiuti urbani nel Comune di Civitavecchia – Rev. 2";

Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 165 del 01.10.2018 avente ad oggetto "Ampliamento servizi di raccolta domiciliare dei rifiuti urbani nel Comune di Civitavecchia, (RM). Adozione atto di indirizzo – Disposizioni per l'avvio ed espletamento del servizio" è stata deliberata la rimodulazione del progetto per "Ampliamento servizi di raccolta domiciliare dei rifiuti urbani nel Comune di Civitavecchia" approvato, con la DGC n. 391/2013, modificata e integrata con la D.G.C. n. 99 del 15.06.2017 e con la D.G.C. 214/2017;

Con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 83 del 30.08.2017 si è proceduto all'affidamento del servizio di gestione igiene urbana alla Civitavecchia Servizi Pubblici S.r.l. e all'approvazione dello schema di contratto e della carta dell'utente;

I Servizi di igiene urbana sono espletati dalla Società Civitavecchia Servizi Pubblici in forza del contratto sottoscritto in data 13.10.2017 e successivo addendum contrattuale sottoscritto il 31.05.2019;

con Ordinanze Sindacali n. 29 del 22.01.2019 e n. 230 del 15.05.2019, sono state emanate disposizioni finalizzate all'avvio del servizio di raccolta differenziata domiciliare porta a porta" nel Comune di Civitavecchia a tutto il territorio comunale;

Con Determinazione Dirigenziale n. 3825 del 28/10/2022 è stata indetta determina a contrarre per l'affidamento, ed è stato dato contestualmente atto che la procedura di gara sarebbe stata espletata dalla CUC, Consorzio I Castelli della Sapienza, attraverso procedura

aperta, adottando il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con un importo della fornitura posto a base di gara pari a € 419.672,13;

Con nota prot. n. 10942 del 27/01/2023 la CUC Consorzio I Castelli della Sapienza, ha trasmesso la Determinazione n. 17 del 26/01/2023 con cui ha preso atto delle risultanze dei verbali di gara e ha dichiarato la procedura non aggiudicata

Con Determinazione Dirigenziale n. 382 del 31/01/2023, il Comune di Civitavecchia ha quindi preso atto della gara non aggiudicata ed elaborato una nuova proposta di fornitura, eseguendo apposita indagine di mercato aggiornata in funzione del noto aumento economico delle materie prime di produzione e quindi dei mezzi meccanici, dalla quale si è evidenziata la possibilità di poter acquistare, nei limiti dei fondi disponibili:

- a) n. 1 autocarro a 3 assi MTT 26 tonnellate allestito con attrezzatura alza volta cassonetti e compattatore a caricamento posteriore per la raccolta ed il trasporto di rifiuti solidi urbani;
- b) n. 1 autocarro a 2 assi allestito con cassone ribaltabile e gru oleodinamica dotata di gancio per la vuotatura delle campane per la raccolta differenziata;
- c) n. 1 autocarro vasca ribaltabile costipatore 7 ton passo;

Per quanto riguarda la fornitura del mezzo di cui al punto a):

- Il mezzo dovrà avere un autotelaio cabinato a 3 assi avente m.t.t. 26.000 kg con allestimento a compattatore a caricamento posteriore, destinato allo scarico di cassonetti o carrellati, provvisto di cassone per lo scarico posteriore della capacità non inferiore a 25,00 mc;
- L'attrezzatura in dotazione al veicolo dovrà essere in grado di poter agganciare, sollevare, vuotare e riposizionare a terra i contenitori per la raccolta differenziata stradale e/o domiciliare;
- Il cassone dovrà essere a tenuta stagna, realizzato in lamiera antiusura e geometria troncoconica, con pareti e tetto in un unico foglio di lamiera bombata/calandrata, sostenuto da una cornice tubolare; il fondo del cassone dovrà essere preferibilmente piatto, per evitare la stagnazione dei liquami e lo scarico, agevolare lo scarico e la pulizia.

Per quanto riguarda la fornitura del mezzo di cui al punto b):

- Il mezzo dovrà essere costituito da un autotelaio cabinato a 2 assi avente m.t.t. non inferiore a 14 ton, dotato di allestimento destinato allo svuotamento delle campane stradali del vetro fino a 3 mc, provvisto di cassone contenitore ribaltabile posteriore della capacità non inferiore a 22,00 mc e gru retro cabina appositamente configurata;
- La gru retro cabina dovrà essere in grado di poter agganciare, sollevare, vuotare e riposizionare a terra le campane per la raccolta differenziata del vetro e delle materie raccolte con le campane stradali;
- La cabina dell'automezzo dovrà essere tale da poter agevolmente essere testata con i più aggiornati crash test eseguibili per la categoria, secondo gli standard comunitari; dovrà essere dotata di nr.3 posti a sedere in cabina con possibilità, per gli operatori, di poter scendere tutti dal lato destro;
- Il cassone dovrà essere di tipo ribaltabile, realizzato in acciaio "Hardox 500", un acciaio resistente all'abrasione, facile da piegare e da saldare, con una durezza nominale di 500 HBW, adatto per applicazione che richiedono una maggiore resistenza all'usura.

Per quanto riguarda la fornitura del mezzo di cui al punto c):

- Il mezzo dovrà essere costituito da un autotelaio ad un asse con ruote posteriori gemellate da 70 q.li e passo 3.450 mm;
- Minicompattatore costituito essenzialmente da un cassone monoscocca in acciaio elettrosaldato a tenuta stagna e sistema di compattazione a monopala articolata; Gruppo di compattazione scorrevole tramite guide laterali a mezzo di due cilindri oleodinamici a doppio effetto; Pala di compattazione con movimento oscillante rispetto al punto di incernieramento sempre azionata da due cilindri oleodinamici a doppio effetto; Movimento a piastra pala che consente la costipazione dei rifiuti all'interno del contenitore; Ciclo di compattazione sincronizzato con il dispositivo voltacontenitori; Asservimenti impiantisti gestiti tramite PLC.
- L'attrezzatura in dotazione al veicolo dovrà essere in grado di poter agganciare, sollevare, vuotare e riposizionare a terra i contenitori per la raccolta differenziata stradale e/o domiciliare;

Viene riportato di seguito il quadro economico della fornitura, elaborato nei limiti dell'importo finanziato e stanziato:

A)	Importo fornitura		€ 419.672,13
B)	Somme a disposizione		
B1)	Spese ANAC	€ 225,00	
B2)	Contributo CUC 1% di A	€ 4.196,72	
B3)	IVA 22% su A	€ 92.327,87	
Tot somme a disposizione			€ 96.749,59
TOTALE			€ 516.421,72

Al fine di meglio individuare i mezzi che necessitano e che con la gara dovranno essere forniti, sono stati redatti tre elaborati denominati "Specifiche tecniche", che costituiscono parte integrante della documentazione e a cui si rimanda per tutti gli approfondimenti.