



AFFIDAMENTO FORNITURA CONTENITORI AD ACCESSO CONTROLLATO CON CONFERIMENTO CONSENTITO TRAMITE MASTELLO DOTATO DI TRANSPONDER E ANNESSO SERVIZIO DI MANUTENZIONE, ASSISTENZA E TRASMISSIONE DATI.

FINANZIAMENTO PNRR / M2C1.1.I1.1 / LINEA A- (MISURAZIONE PUNTUALE INDIVIDUALE NEI CONDOMINI DI 13 COMUNI DI CISA A TARIFFAZIONE PUNTUALE)

PROGETTO

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Il Responsabile del progetto
Ing. Giorgio Perello

Luglio 2023

PREMESSA

In 13 Comuni del Consorzio di Area Vasta Cisa (Balangero, Barbania, Cantoira, Ciriè, Givoletto, Lanzo Torinese, Mathi, Nole, San Francesco al Campo, San Maurizio Canavese, Robassomero, Vauda Canavese e Villanova Canavese) è attivo un sistema di tariffazione rifiuti di tipo puntuale.

Al fine di poter più efficacemente gestire alcune utenze aggregate che presentano maggiori criticità, il CAV ha ritenuto di procedere ad alcune sperimentazioni di conferimento con attrezzature ad accesso controllato.

Le principali sperimentazioni effettuate sono qui schematicamente richiamate:

- Campane di grande capacità con calotta volumetrica;
- Schermature in metallo per i contenitori carrellati tradizionali dotata di bocca di conferimento, apribile mediante apposita tessera;
- Cassonetti carrellati con sistema di accesso tramite chiavetta elettronica e sensore di misurazione volumetrico che, per differenza tra volume prima e dopo il conferimento, fornisce una stima del quantitativo di rifiuto conferito;
- Cassonetti carrellati dotati di una struttura elettronica che permette il conferimento attraverso un'interazione con mastelli singoli dotati di transponder identificativo (attraverso un meccanismo-elettromeccanico).

Tra le quattro opzioni sopraelencate, per quanto riguarda le utenze aggregate condominiali, l'ultima è risultata la più funzionale in relazione alla modalità di svolgimento del servizio di raccolta, la più affidabile a fronte di prova sul campo e anche la più economica.

Il CAV Cisa ha dunque valutato opportuno procedere all'implementazione di tali attrezzature nei condomini dei territori dei 13 Comuni dove è attivo un sistema di tariffazione puntuale ove le criticità risultano maggiori, delegando SIA Srl a presentare candidatura di finanziamento con le risorse del PNRR (Avviso M2C1.1 I1.1 Linea A - Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani).

Precisato che la candidatura dal titolo "Misurazione puntuale individuale nei condomini di 13 comuni di Cisa a tariffazione puntuale" ha ottenuto il finanziamento in questione, in base al contratto di servizio vigente la società Sia deve provvedere all'acquisto delle succitate attrezzature.

OGGETTO DELL'APPALTO

A fronte di analisi dei database TARI, per coprire i condomini più critici occorre acquistare:

- 1100 contenitori carrellati di volumetria variabile tra 660 e 1100 litri;
- 22.000 mastelli di volumetria variabile tra 20 e 40 litri, dotati di transponder identificativo a bassa frequenza.

a cui dovrà essere abbinato, per un biennio, un servizio di manutenzione (ordinaria e straordinaria), assistenza e trasmissione dei dati.

Si è raccolto nel progetto di servizio quanto necessario per l'affidamento con procedura APERTA ai sensi dell'art. 71 – comma 1 – D.Lgs. 36/2023 e con aggiudicazione tramite criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

L'importo a base di gara è stato stimato in: **€ 913.000,00** oltre IVA.

Tutte le caratteristiche delle attrezzature sono descritte dettagliatamente nelle specifiche tecniche che fanno parte integrante del progetto.