

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

SERVIZIO DI SMALTIMENTO DI RIFIUTI PROVENIENTI DALLO SPAZZAMENTO STRADALE C.E.R.20.03.03 PER LA DURATA DI 24 MESI

1) Descrizione sintetica del progetto

Il Comune di Quarto intende affidare per 24 mesi il servizio di smaltimento di rifiuti ingombranti C.E.R. 20.03.03

2) Quadro di analisi del contesto in cui si sviluppa l'appalto

Ai sensi del D. Lgs. 152/06, Parte IV, art. 184, comma 2), “ *i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua*” sono rifiuti urbani.

Pertanto, a fini della tutela della salute pubblica e dell'ambiente, essi devono essere rimossi e successivamente conferiti a piattaforma autorizzata, con le modalità dettate dalla normativa propria di questo specifico settore.

Obiettivo del progetto è quindi l'ottenimento di un adeguato livello del servizio, tenendo conto delle necessità degli utenti. Le prestazioni richieste all'appaltatore e le modalità di svolgimento del servizio sono dettagliate nel capitolato speciale d'appalto. Nello stesso capitolato d'appalto viene indicato, oltre alle modalità e condizioni di esecuzione del servizio, anche gli obblighi della Ditta affidataria relativi all'esecuzione in sicurezza dei servizi e agli obblighi per garantire la sicurezza dei lavoratori.

DESCRIZIONE SERVIZIO DI SMALTIMENTO DI RIFIUTI LEGNOSI C.E.R. 20.03.03 PER LA DURATA DI 24 MESI

La ditta aggiudicataria, dietro comunicazione del responsabile della società che è incaricata del servizio di igiene urbana del Comune di Quarto, provvederà ad accogliere per successivo smaltimento, i rifiuti conferiti a piè di impianto di smaltimento a cura della richiamata società di igiene urbana.

Inoltre al fine di garantire la sostenibilità economica del servizio, si prevederà un sistema che tenga conto della distanza chilometrica fra l'impianto proposto in sede di offerta e la sede del Comune di Quarto in Via E. De Nicola n.8, distanza che in base all'attuale Capitolato Speciale d'Appalto del servizio di igiene urbana dovrà ricadere nell'ambito di 250 KM complessivi (andata/ ritorno e rilevati mediante google maps). Resta fermo che per garantire la massima partecipazione la sede legale/operativa potrà essere collocata senza limiti se non quelli del D.lgs 36/2023.

Si precisa che l'Iva è calcolata al 10% poiché tale tipologia di rifiuto è assimilabile ai rifiuti urbani e viene conferito dalla cittadinanza presso l'isola ecologica del Comune di Quarto.

3) Quantificazione costo del servizio

Per quanto concerne le quantità da smaltire nei 24 mesi dell'appalto, in base

all'andamento degli ultimi anni si stima una quantità pari a 400 Tonnellate.

Il quantitativo del rifiuto, sopra indicato, è presuntivo e non vincolante e pertanto per il suo mancato raggiungimento l'appaltatore non ha diritto ad alcun riconoscimento e/o indennizzo di sorta nei confronti dell'Ente appaltante.

Si è redatto quindi il prospetto economico con gli oneri complessivi per l'acquisizione del servizio e il calcolo della spesa.

Le operazioni di smaltimento come sopra descritte, in base all'odierno mercato, si ritiene possano essere offerte ad un prezzo di 150,00 euro a Tonnellata incluso manodopera, oneri sicurezza ed escluso iva al 10%.

In materia di interferenze nello svolgimento delle attività riguardanti il servizio *de quo* è emerso che l'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze sono pari ad Euro 2,00 a Tonnellata.

Si precisa inoltre che, *ai sensi dell'art.41 comma 14 del D.lgs 36/2023*, si stimano i seguenti costi della manodopera:

- il trasporto avviene franco piattaforma di conferimento a cura e spesa di nostro incaricato, e, mediamente, si conferiscono circa 4 tonnellate di rifiuti, codice C E R 20.03.03 per cui avremo circa 60 conferimenti *tipo*;
- considerando, per ogni conferimento presso la piattaforma di smaltimento, l'impiego di tre operai per un ora e mezza, con un costo orario non inferiore a euro 27/h, abbiamo un costo per manodopera di euro 81,00 (3 operai * 1,5 h* euro 27) per ogni conferimento *tipo*;
- ipotizzando, quindi, 4 tonnellate per singolo conferimento, abbiamo un costo per la manodopera pari ad euro 16,20 per tonnellata.

Pertanto moltiplicando la quantità di tonnellate che si stima vengano smaltite nei 24 mesi che è pari a 400,00 Tonnellate per € 16,20 abbiamo un **costo complessivo per la manodopera pari a € 6.480,00.**

I costi della manodopera non sono soggetti al ribasso. Resta ferma la possibilità per l'operatore economico di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale.

Il prezzo corrisposto in fase di esecuzione del contratto sarà pari alla somma di euro 108,00, cui detrarre la percentuale di ribasso a seguito aggiudicazione, ed euro 2,00 per oneri sicurezza.

I conferimenti dovranno essere garantiti per tutta la durata contrattuale.

Le date e le procedure di conferimento saranno concordate direttamente con la società che gestisce la raccolta dei rifiuti urbani, salvo diversa disposizione impartita dall'ente comunale.

QUADRO ECONOMICO PRE – GARA

PROSPETTO IMPORTI AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI PROVENIENTI DALLO SPAZZAMENTO STRADALEI C.E.R. 20.03.03 - DURATA DI 24 MESI CIG:		
A - SOMME A BASE APPALTO		
A.1) Importo per tonnellata a base di gara soggetto a ribasso		euro 148,00
A.2) costo sicurezza per tonnellata <i>non soggetto a ribasso</i>		euro 2,00
Totale parziale per tonnellata quadro A		euro 150,00
Importo contrattuale	<i>400 Tonn presunte x (A1+A2)</i>	euro 60.000,00
B-SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1) ART. 45 D.LGS 36/2023	<i>2 % importo contrattuale</i>	euro 1.200,00
B.2) CONTRIBUTO ANAC		Euro 35,00
B.3) IVA 10%		euro 6.000,00
B.4) IMPREVISTI (<i>compreso art.60 d.lgs36/2023</i>)		Euro 7.765,00
Totale parziale quadro B		Euro 15.000,00
TOTALE COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		Euro 75.000,00

Il R.U.P.
Geom. Casimiro Romito