



COMUNE DI QUARTO
CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
SERVIZIO DI SMALTIMENTO DI RIFIUTI INERTI C.E.R. 17.09.04- 17.01.07
PER LA DURATA DI 24 MESI

1) Descrizione sintetica del progetto

Il Comune di Quarto intende affidare per il biennio 2024-2026 il servizio di smaltimento di rifiuti inerti di cui ai C.E.R. 17.09.04- 17.01.07

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

L'articolo 184-ter, comma 3 lettera b del Testo Unico dell'ambiente ([D.Lgs. n. 152/2006](#)) definisce rifiuti inerti i rifiuti prodotti dalle attività di costruzione e demolizione, nonché i rifiuti che derivano dalle attività di scavo.

Lo smaltimento dei rifiuti inerti può avvenire solo conferendo gli stessi presso apposite discariche adatte al loro recepimento e/o a siti specializzati nel loro recupero, per essere poi reimmessi come nuove materie prime.

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 INERTI C.E.R. 17.09.04- 17.01.07 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.

La ditta aggiudicataria dovrà quindi assicurare e garantire:

- acquisizione dei rifiuti oggetto dell'appalto presso un unico sito autorizzato, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- il ricevimento del materiale, lo stoccaggio, il trattamento finalizzato al recupero/smaltimento dello stesso;
- gestione del suddetto impianto nel massimo rispetto delle norme igienico-sanitarie, di tutela dell'ambiente e di corretta gestione dei rifiuti ai sensi della vigente normativa in materia;
- 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 Legge Regionale 26 maggio 2016, n. 14 e sue ss.mm.ii;

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).

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 800 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 **30,00 euro a Tonnellata** (escluso oneri sicurezza e 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 0,50 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 9 tonnellate di rifiuti, codice C E R 17.09.04-17.01.07

- considerando, per ogni conferimento presso la piattaforma di smaltimento, l'impiego di due operai per ½ ora, con un costo orario non inferiore a euro 27/h, abbiamo un costo per manodopera di euro 27 (2 operai * 1/2h.* euro 27) per conferimento tipo;

- ipotizzando, quindi, 9 tonnellate per singolo conferimento, abbiamo un costo per la manodopera pari ad **euro 3,00 per tonnellata**.

Pertanto moltiplicando la quantità di tonnellate che si stima vengano smaltite nei 24 mesi che è pari a 800 Tonnellate per €3,00 abbiamo un costo complessivo per la manodopera pari a € 2.400,00

QUADRO ECONOMICO PRE-GARA

PROSPETTO IMPORTI AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI C.E.R. 17.09.04- 17.01.07 DELLA DURATA DI 24 MESI CIG: <u>BC099CD0C0</u>	
A - SOMME A BASE APPALTO	
A.1) Importo a base di gara	
1- SMALTIMENTO RIFIUTI C.E.R. 17.09.04	
	21.600,00
2 – COSTI MANODOPERA(EX D.LGS.36/2023)	
	€ 2.400,00
3 - ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	
	€ 400,00

				Totale parziale quadro A		€ 24.400,00
			Totale Importo soggetto a ribasso			€ 24.000,00
B-SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE						
IVA 10%						€ 2.400,00
IMPREVISTI (compreso art.60 d.lgs36/2023)						€ 3.200,00
				Totale parziale quadro B		€5.600,00
TOTALE COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO						€30.000,00

**Istruttore tecnico
Arch. Francesco Ferrara**