



COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO
Città Metropolitana di Milano

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI
TRATTAMENTO/RECUPERO/SMALTIMENTO
DEI RIFIUTI PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
SUDDIVISA IN CINQUE LOTTI.
DURATA: 36 MESI**

RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA
(art. 41 co. 12 del D.Lgs. n. 36/2023)

La Responsabile
del Servizio Ambiente e Trasporti
Ing. Sara Ottocento

Il Responsabile Area Infrastrutture
Dott. Davide Cipro

Trezzano sul Naviglio, 29/01/2024

Via Boito, 5/7
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
tel. 02-48418280
P.IVA/C.F.: 03029240151

PEC: comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it
Email istituzionale: protocollo@comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it
Email servizio ambiente: ecologia@comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it
WEB: <https://www.comune.trezzano-sul-naviglio.mi.it>

Il presente documento rappresenta parte integrante del progetto per l'affidamento dei servizi di trattamento/recupero/smaltimento delle frazioni di rifiuto raccolte sul territorio comunale e prodotte dal Comune di Trezzano sul Naviglio, elaborato in un unico livello progettuale, ai sensi dell'art. 41 co. 12 e 15 del D.Lgs n. 36/2023.

Il Comune di Trezzano sul Naviglio attua la raccolta differenziata dei rifiuti secondo gli orientamenti del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e con le modalità previste nel Capitolato Speciale d'Appalto dell'appalto dei servizi integrati di raccolta, spazzamento dei rifiuti solidi urbani e assimilati, della raccolta differenziata e dei servizi complementari relativi all'igiene approvato con Determinazione n. 1000 del 14/11/2022, servizio attualmente affidato all'RTI composto dall'IMPRESA SANGALLI GIANCARLO & C. SRL (Mandante) e IDEALSERVICE SOC. COOP (Mandataria).

Il servizio di raccolta dei rifiuti viene effettuato sul territorio comunale principalmente con il sistema "*porta a porta*", interessando sia le utenze domestiche che quelle non domestiche, e prevede la raccolta differenziata delle seguenti frazioni:

- secco residuale;
- umido;
- carta e cartone;
- vetro;
- multimateriale (plastica, alluminio, acciaio e tetrapak);
- sfalci e potature;
- pannolini e pannoloni;
- ingombranti (su chiamata);
- olio vegetale esausto.

La frazione secca viene altresì raccolta durante le operazioni di svuotamento dei cestini e di pulizia manuale del territorio.

Rientrano inoltre nell'oggetto dell'appalto i residui della pulizia stradale, rifiuti provenienti dall'attività di spazzamento prevista nel servizio di igiene ambientale prima menzionato.

Una volta raccolti i rifiuti vanno conferiti, a cura e spese del Comune, tramite mezzi adeguati e preventivamente autorizzati al trasporto dei rifiuti dell'impresa appaltatrice dei servizi di igiene ambientale, presso impianti debitamente autorizzati.

Oggetto dell'appalto, suddiviso in n. 5 (cinque) lotti funzionali in linea con i principi di cui all'art. 58 del D.Lgs. n. 36/2023, consiste nell'esecuzione dei servizi di trattamento/recupero/smaltimento delle seguenti frazioni di rifiuto, raccolte sul territorio comunale di Trezzano sul Naviglio:

LOTTO	CODICE CER	DESCRIZIONE
1	20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense
2	20 02 01	Rifiuti biodegradabili (senza sacco)
3	20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati
4	20 03 03	Residui della pulizia stradale
5	20 03 07	Rifiuti ingombranti

Il servizio necessita di essere eseguito, presso impianti autorizzati, secondo le norme tecniche, economiche ed amministrative stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dagli altri documenti di gara, e nel rispetto dei principi previsti dalla parte IV del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i.

Tale servizio è classificato con **CPV 90513200-8** (Servizi di smaltimento dei rifiuti solidi urbani).

L'Appaltatore, per l'intera validità del contratto, dovrà assicurare e garantire l'acquisizione del rifiuto del Comune di Trezzano sul Naviglio, oggetto dell'appalto, presso il sito autorizzato, ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., per il conferimento dello stesso, ubicato in Regione Lombardia ad una distanza di sola andata dal Municipio di Trezzano sul Naviglio **non superiore a 150 Km.**

Tale distanza dovrà essere calcolata, da ogni impresa concorrente, mediante utilizzo dell'applicativo reperibile sul sito internet www.viamichelin.it (o similari), sezione "itinerari", utilizzando i seguenti parametri:

- arrivo: indirizzo dell'impianto (in caso di mancata presenza sull'applicativo del numero civico dell'impianto, come tale dovrà essere utilizzato quello più prossimo all'impianto stesso);
- partenza: Via IV Novembre, 2 – 20090 Trezzano sul Naviglio (MI);
- itinerario: "il più rapido".

In sede di gara l'impresa concorrente dovrà indicare:

- l'indirizzo dell'impianto;
- la distanza tra l'impianto ed il Municipio di Trezzano sul Naviglio come sopra calcolata;
- gli estremi autorizzativi e/o di iscrizione all'Albo Nazionale e/o Provinciale che consentono l'esercizio delle operazioni di trattamento e/o smaltimento dei rifiuti presso il suddetto impianto.

La durata dell'appalto è di **n. 36 (trentasei) mesi** naturali e consecutivi a partire presumibilmente dal 01/04/2024 o comunque dalla data di consegna del servizio che, configurandosi come servizio pubblico essenziale, potrà avvenire in via d'urgenza anche in pendenza della stipulazione del contratto, ai sensi dell'art. 17, commi 8 e 9, del D.Lgs. n. 36/2023.

Qualora, alla scadenza del contratto, non fosse possibile esperire in tempo utile le procedure di gara necessarie per la nuova aggiudicazione dei servizi, la ditta appaltatrice sarà tenuta, previa richiesta formulata dall'Amministrazione Comunale mediante posta certificata spedita almeno 30 (trenta) giorni prima della scadenza, alla prosecuzione dei servizi medesimi in regime di temporanea "*prorogatio*" ai sensi dell'art. 120, commi 10 e 11 del D.Lgs. n. 36/2023, nel limite massimo di mesi 6 (sei).

In questo caso, rimarranno inalterate tutte le condizioni e prezzi stabiliti nel contratto e nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Le modalità di effettuazione del servizio sono specificate nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il presente appalto si definisce "*a misura*" ai sensi di quanto disposto all'art. 41 del D.Lgs. n. 36/2023.

Le quantità presunte di rifiuti che verranno conferite **annualmente**, suscettibili - indicativamente - di incremento o di riduzione approssimativamente del 20% in funzione della produzione da parte dell'utenza, sono stimate nel seguente modo, sulla base delle

produzioni delle annualità riportate in tabella e considerando le azioni virtuose e di spinta dell'Ente finalizzate all'incremento della raccolta differenziata sul territorio:

LOTTO	CODICE CER	2020 (ton)	2021 (ton)	2022 (ton)	2023 (ton)	STIMA (ton/anno)
1	20 01 08	1813,00	1895,36	1905,44	1551,33	1800
2	20 02 01	599,44	597,87	399,95	328,28	475
3	20 03 01	3991,36	4048,83	4146,92	2693,52	3700
4	20 03 03	141,34	315,86	92,88	204,70	260
5	20 03 07	650,02	924,09	811,26	480,82	730

Il prezzo unitario esposto a base di gara per le singole frazioni di rifiuto oggetto dell'appalto è stato elaborato dal competente Servizio Ambiente, a seguito di un'indagine di mercato indetta con Determinazione del Responsabile Area Infrastrutture n. 725 del 11/09/2023 e svolta attraverso la piattaforma di negoziazione elettronica per l'e-procurement Sintel Lombardia, la quale ha permesso di acquisire gli attuali prezzi di smaltimento nel raggio di 150 km di distanza, rivolgendosi ad una pluralità di soggetti potenzialmente interessati.

Gli esiti della appena citata procedura hanno prodotto i seguenti dati:

IMPRESA	CER 20 01 08 (€/ton)	CER 20 02 01 (€/ton)	CER 20 03 01 (€/ton)	CER 20 03 03 €/ton	CER 20 03 07 €/ton
1	53,75	34,95	/	87,75	228,45
2	/	46,00	/	/	/
3	/	47,50	/	/	/
4	/	40,00	/	/	/
5	100,00	/	/	/	240,00
6	/	/	/	90,00	/
7	/	38,00	/	/	/
8	/	35,00	/	/	/
9	80,00	55,00	/	80,00	/
10	70,00	35,00 – 60,00	130,00	85,00	235,00
11	/	35,00	/	95,00	260,00
12	/	/	150,00	/	/
13	/	50,00	/	/	/
14	/	/	/	/	240,00

L'analisi delle quotazioni che attualmente il mercato offre, tenendo conto comunque della fluttuazione imprevedibile del settore, ha permesso di stimare il valore a base d'asta delle singole frazioni, ecotassa compresa, IVA 10% esclusa, così come di seguito indicato:

LOTTO	CODICE CER	DESCRIZIONE	IMPORTO IVA ESCLUSA
1	20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	82,00 euro/ton
2	20 02 01	Rifiuti biodegradabili (senza sacco)	53,00 euro/ton
3	20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati	149,00 euro/ton
4	20 03 03	Residui della pulizia stradale	90,00 euro/ton
5	20 03 07	Rifiuti ingombranti	241,00 euro/ton

Pertanto l'importo stimato del servizio a base di gara, ottenuto moltiplicando la quantità complessiva stimata dell'appalto per il rispettivo prezzo unitario (ecotassa inclusa) al netto di IVA posto a base di gara, è stato determinato come indicato nell'allegato A, per un totale del triennio 2024-2027 (pari a 36 mesi) pari ad **euro 2.770.215, 00** (dicasi euro duemilionisettecentosettantamiladuecentoquindici/00) esclusa I.V.A. 10% ed ecotassa compresa.

In via definitiva, alla luce delle precedenti considerazioni, si determina il seguente Quadro Economico del servizio:

Descrizione		Importo (€)
A	Importo totale servizi a misura per il triennio 2024-2026	2.770.215,00 €
così distinto:		
A.1	Lotto 1 (CER 200108)	442.800,00 €
A.2	Lotto 2 (CER 200201)	75.525,00 €
A.3	Lotto 3 (CER 200301)	1.653.900,00 €
A.4	Lotto 4 (CER 200303)	70.200,00 €
A.5	Lotto 5 (CER 200307)	527.790,00 €
B	TOTALE IVA del triennio 2024-2026 (10% di A)	277.021,50 €
C	TOTALE COMPLESSIVO SERVIZI triennio 2024-2026	3.047.236,50 €
D	SOMME A DISPOSIZIONE	252.763,50 €
C.1	Imprevisti e arrotondamenti	143.335,33 €
C.3	Accordi Bonari ex art. 211 del Codice (3,000% di A)	83.106,45 €
C.4	Incentivo funzioni tecniche ex art. 45 D.Lgs. n. 36/2023 (0,800% di A)	22.161,72 €
C.5	Spese per pubblicità	3.500,00 €
C.6	Contributo ANAC	660,00 €
E	TOTALE COMPLESSIVO (C + D)	3.300.000,00 €

L'importo stimato dell'appalto si intende comprensivo di oneri vari, anche relativi a tasse e imposte, attrezzature, mezzi, prodotti, materiali, manodopera, viaggi, trasferte del personale, responsabilità, oneri di sicurezza propri dell'impresa appaltatrice, spese generali, utile d'impresa, e quant'altro indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto e nei restanti documenti di gara, a completo carico dell'impresa appaltatrice, aventi come fine l'attuazione ed il completamento a perfetta regola d'arte delle prestazioni date in appalto e effettivamente rese secondo le modalità e le specifiche in essi indicate; lo stesso si ritiene pertanto remunerativo per tutte le prestazioni previste, per implicita ammissione dell'impresa appaltatrice.

I costi dei rischi da interferenza sono nulli e non è prevista, ai sensi dell'art. 26, comma 3 - bis, del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., la predisposizione del DUVRI in quanto il presente appalto non prevede l'esecuzione delle prestazioni nei luoghi rientranti nella giuridica disponibilità del Datore di Lavoro Committente.

Ai fini della verifica della compatibilità economica del servizio rispetto alle previsioni di bilancio e degli strumenti di programmazione dell'Ente, si è provveduto ad accertare che la spesa dell'appalto è in linea con gli stanziamenti del Bilancio di previsione 2024/227 relativamente al capitolo di spesa 1293/2 e che il servizio è stato inserito correttamente negli strumenti di programmazione triennale per l'acquisito di beni, servizi e forniture superiori a 140.000 euro, di cui all'art. 37, comma 3 del D. Lgs. n. 36/2023, identificato con CUI S03029240151202400001.