



COMUNE DI CALVIZZANO
CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI
III SETTORE

**SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SOLIDI URBANI,
DELLA FRAZIONE DIFFERENZIATA E DEI RIFIUTI SPECIALI PER LA DURATA DI ANNI
CINQUE.**

01 - RELAZIONE TECNICA – QUADRO ECONOMICO

IL CAPO SETTORE
Ing. Lorenzo Tammaro



SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SOLIDI URBANI, DELLA FRAZIONE DIFFERENZIATA E DEI RIFIUTI SPECIALI PER LA DURATA DI ANNI CINQUE.

Premesse

Il Comune di CALVIZZANO intende appaltare i servizi inerenti la raccolta, il trasporto ed il conferimento dei rifiuti urbani e assimilati, urbani pericolosi e quelli relativi allo spazzamento meccanico/misto delle strade, così come definiti dal D.lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii, mediante conferimento in appalto ai sensi e nei modi previsti dal D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dalla vigente normativa regionale e nazionale in materia di raccolta differenziata e di smaltimento dei rifiuti solidi urbani.

Pertanto, l'oggetto della presente relazione riguarda l'affidamento dei servizi di "Igiene Urbana", così come di seguito descritti e dettagliati nel capitolato speciale di appalto

La scelta del contraente avverrà con procedura aperta ai sensi dell'Art. 60 del D.lgs. 50/2016, con aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ex Art. 95 comma 3 D.lgs.50/2016;

La progettazione è articolata in un unico livello ed al fine di identificare l'oggetto della prestazione del servizio o della fornitura di beni da acquisire il progetto contiene:

- a) la relazione tecnica-illustrativa con riferimento al contesto in cui è inserita la fornitura o il servizio;*
- b) il Piano industriale ed economico del servizio di raccolta differenziata;*
- c) il DUVRI;*
- d) il Capitolato Speciale d'Appalto;*
- e) Quadro economico;*

LINEE GUIDA, STRATEGIE E OBIETTIVI DEL PROGETTO

Le attività inerenti alla gestione dei Rifiuti Urbani ed Assimilati sono di competenza dei Comuni, che le esercitano con diritto di privativa, mediante appalto ad Enti o Imprese specializzate iscritte all'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i..

I servizi in oggetto sono da considerarsi ad ogni effetto servizi pubblici e non potranno essere sospesi o abbandonati salvo che per dimostrata "causa di forza maggiore".

Il presente progetto per il ciclo integrato dei rifiuti sul territorio del Comune di Calvizzano (NA) è stato elaborato sulla base dell'esperienza degli ultimi tre anni che ha portato al raggiungimento, attualmente, di una percentuale di raccolta differenziata intorno al 50,00 %.

Il progetto del servizio, di seguito descritto e caratterizzato, tiene conto che lo smaltimento/recupero/valorizzazione delle varie frazioni di rifiuto, dalla raccolta differenziata, sono di competenza del Comune.

CARATTERIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Gli elementi analizzati sono stati in particolare:

caratterizzazione urbanistica: residenziale, commerciale, servizi, industriale;

tipologia edilizia: recente, dopoguerra, antica, interesse storico;

densità abitativa/edilizia;

caratteristica delle strade: dimensioni, presenza e dimensione marciapiedi, presenza di alberature;

caratterizzazione del traffico stradale: intensità e orari del traffico, presenza di parcheggi e auto in sosta.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

L'appalto consiste nell'espletamento da parte Ditta Aggiudicataria, secondo le modalità indicate ai successivi articoli, dei seguenti servizi su tutto il territorio del Comune di CALVIZZANO:

Raccolta porta a porta effettuata presso le singole utenze e domiciliare collettiva, presso i condomini, dei rifiuti della frazione residuale secca non riciclabile [CER 200301] provenienti da utenze domestiche, commerciali, artigianali ed industriali, uffici, scuole, privati, Istituzioni o Enti Pubblici ed in genere da ogni edificio o locale a qualunque uso adibiti. Trasporto e conferimento presso gli impianti di smaltimento finale;

Raccolta porta a porta effettuata presso le singole utenze e domiciliare collettiva, presso i condomini, dei rifiuti della frazione organica, [CER 200108] provenienti da utenze domestiche, commerciali, artigianali ed industriali, uffici privati, scuole, Istituzioni o Enti Pubblici ed in genere da ogni edificio o locale a qualunque uso adibiti. Trasporto e conferimento presso gli impianti di smaltimento finale;

Raccolta porta a porta effettuata presso le singole utenze e domiciliare collettiva, presso i condomini del vetro [CER 150107-200102] provenienti da utenze domestiche, commerciali, artigianali ed industriali, uffici privati, scuole, Istituzioni o Enti Pubblici ed in genere da ogni edificio o locale a qualunque uso adibiti con trasporto agli impianti provvisori e/o di smaltimento finale;

Raccolta porta a porta effettuata presso le singole utenze e domiciliare collettiva, presso i condomini, di imballaggi in carta, cartone, [CER 150101 - 200101], plastica [CER 150102] provenienti da utenze domestiche, commerciali, artigianali ed industriali, uffici privati, scuole, Istituzioni o Enti Pubblici ed in genere da ogni edificio o locale a qualunque uso adibiti con trasporto agli impianti provvisori e/o di smaltimento finale;

Raccolta porta a porta effettuata presso le singole utenze e domiciliare collettiva, presso i condomini, di imballaggi in metallo, lattine, alluminio [CER 150104] provenienti da utenze domestiche, commerciali, artigianali ed industriali, uffici privati, scuole, Istituzioni o Enti Pubblici ed in genere da ogni edificio o locale a qualunque uso adibiti con trasporto agli impianti provvisori e/o di smaltimento finale;

Raccolta a domicilio o lungo le strade comunali dei RAEE, [CER 200123-200136-] , nonché presso insediamenti civili, uffici, scuole, ed il loro trasporto agli impianti di smaltimento/recupero e/o di trattamento finale;

Raccolta e trasporto a smaltimento dei rifiuti provenienti dal verde privato e dalle relative potature e sfalci [CER 200201];

Messa in opera/riposizionamento e/o sostituzione nonché manutenzione degli elementi necessari al contenimento dei rifiuti, (cassonetti, cestini gettacarte, raccoglitori per rifiuti differenziati, ecc...);

Raccolta a domicilio o lungo le strade comunali dei rifiuti ingombranti [CER 200307] ed il loro trasporto agli impianti di stoccaggio provvisorio e/o di trattamento finale, di beni di consumo durevoli di arredamento, di impiego domestico e di uso comune;

DURATA DEL SERVIZIO

La durata del servizio è prevista in anni CINQUE a decorrere dalla data di avvio del servizio risultante da apposito verbale.

Si precisa che in caso di attuazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti ai sensi del D.Lgs. n.152/2006 ovvero di altre leggi nazionali e/o regionali in materia, il contratto di appalto proseguirà con il nuovo soggetto e/o autorità preposta alla gestione del servizio.

Comunque, qualora allo scadere del contratto non siano state completate le formalità relative ad un nuovo appalto e conseguente affidamento del servizio, la Ditta Aggiudicataria dovrà garantirne l'espletamento fino alla data di assunzione del servizio da parte della Ditta subentrante.

Durante tale periodo di servizio, che non potrà essere superiore a sei mesi decorrenti dalla data di scadenza dell'appalto, rimangono ferme tutte le condizioni stabilite nel contratto e nel Capitolato Speciale d'Appalto.

INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA –COSTO DEGLI ONERI-

È obbligo della Ditta, sulla base del Documento Unico di Valutazione del Rischio Interferenze (D.U.V.R.I) del Comune, redigere e presentare il Piano Generale di Sicurezza inerente ai servizi in appalto ed una relazione specifica sugli interventi adottati in materia di tutela e sicurezza del lavoro per il personale impiegato, secondo le norme vigenti in materia di sicurezza, igiene del lavoro nonché di tutela ambientale.

La Ditta è obbligata al rispetto del D.Lgs. n.81/2008 e delle successive modifiche ed integrazioni.

La Ditta, entro 10 giorni dalla data di aggiudicazione, dovrà predisporre il Piano Generale di Sicurezza corredato del Documento di valutazione dei rischi per la Sede Operativa.

In caso di infortunio o incidente, ovvero di accertamento da parte della Ditta di situazioni di pericolo, questa, oltre a dare immediata esecuzione a quanto previsto dalle norme che regolano la materia, dovrà informare il Comune onde consentire la verifica delle relative cause.

Dalla Valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto, così come rappresentato nel D.U.V.R.I., allegato al progetto, la sicurezza deve essere "valutata" dall'amministrazione e per questo motivo i suoi costi devono essere quantificati dall'amministrazione stessa e sottratti dall'importo contrattuale che viene sottoposto al confronto concorrenziale.

Al riguardo, considerando le interferenze connesse alla sicurezza, sono stati individuati nel DUVRI i costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta in € 96.000,00.

SPESA PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO

Dal Piano industriale ed economico redatto ed allegato al progetto tecnico è stato determinato il costo del servizio.

Il corrispettivo dell'appalto è fissato in € 4.512.297,98 per il servizio a base di gara esclusa IVA, comprensivi di € 96.000,00 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;

L'importo predetto si intende comprensivo di tutti gli oneri – compreso TFR – afferenti al personale, i mezzi d'opera, incluse le spese dirette ed indirette, le spese di contratto, imposte, tasse e contributi, gli ammortamenti, ogni altra spesa in genere, gli oneri accessori, le spese di trasporto dei rifiuti agli impianti di trasferimento e/o di smaltimento e tutto quanto altro occorre per dare il servizio compiuto a perfetta regola d'arte, in conformità del presente Capitolato e relativi allegati.

Si intende, altresì, comprensivo dell'utile dell'impresa e delle spese generali. Restano esclusi gli oneri relativi allo smaltimento dei rifiuti; tali oneri saranno a carico del Comune di Calvizzano.

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO		
a) Ammontare dell'Appalto		
COSTO DEL SERVIZIO	€ 4 730 830,87	
oneri della sicurezza indiretti	€ 96 000,00	
totale costo del servizio (ANNI CINQUE)	€ 4 826 830,87	€ 4 826 830,87
B) Somme a disposizione dell'Amm.zione		
b1) IVA come per Legge nella misura del 10,00%	€ 482 683,09	
b2) Spese generali [Contributo ANAC, D.M. 12/02/2018; art. 113 d.Lgs. N.	€ 97 136,62	
b3) Spese di Gara SUA	€ 27 000,00	
b4) Spese di pubblicazione gara	€ 10 000,00	
b5) IVA su spese di pubblicazione (22,00%)	€ 2 200,00	
b6) Imprevisti	€ 5 822,93	
Totale somme a disposizione		€ 624 842,63
Importo complessivo progetto		€ 5 451 673,50


 IL CAPO SETTORE
 Ing. Lorenzo Tammaro