



COMUNE DI BAUNEI

All. **f**

SCALA:

**Servizio di raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani nel centro abitato di Baunei, nella frazione di S.Maria Navarrese e Osulai
Appalto Quinquennale 2022- 2026**

DATA:

ELABORATO:

DUVRI

MODIFICHE

FILE

Luglio 2021

COMMITTENTE:

COMUNE DI BAUNEI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PROGETTISTI: UFFICIO TECNICO COMUNALE

Ing. Marino Monni
Ing. Cristina Cavia
Geom. Marcello Cabras



COMUNE di BAUNEI

PROVINCIA DELL'OGLIASTRA

Oggetto IN APPALTO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI.
CUP: [REDACTED] CIG: [REDACTED]

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

(art. 26 co. 3 del D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii.)

Periodo dell'appalto: 5 anni + (1eventuale)

Comune di Baunei	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI	Pagina 2 di 9
------------------	--	---------------

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	3
2. ENTE APPALTANTE	4
3. LUOGO DI SVOLGIMENTO, DURATA E COSTO DELL' APPALTO	4
4. DESCRIZIONE DEI SERVIZI AFFIDATI IN APPALTO.....	4
5. NUMERI TELEFONICI ED INFORMAZIONI UTILI	5
6. RISCHI SPECIFICI DELL' AMBIENTE DI LAVORO	6
7 - COSTI SOSTENUTI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZA.....	7
8. CONCLUSIONI	8

Comune di Baunei	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI	Pagina 3 di 9
------------------	--	---------------

I. PREMESSA

Il presente documento elaborato ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.lgs. n. 81 del 09/04/2008 così come modificato e integrato dall'art.16 comma 3 del D.lgs n.106 del 03/08/2009, ha lo scopo di valutare le interferenze, e non i rischi legati alle singole attività o lavorazioni, che si possono verificare nell'affidamento di lavorazioni ad aziende appaltatrici e/o lavoratori autonomi.

Nel seguito del presente documento vengono definite le misure da adottare per eliminare o dove non possibile ridurre al minimo tali interferenze, ed i relativi costi per la sicurezza, da inserire nel contratto di appalto. Si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un "*contatto rischioso*" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti.

Alle aziende appaltatrici ed ai lavoratori autonomi, inoltre, verranno richieste informazioni relative alla attività specifica finalizzate alla elaborazione del presente documento ed alla promozione della cooperazione e coordinamento.

In particolare rappresentano informazioni utili alla elaborazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenze ed alla attività di cooperazione e coordinamento a cui hanno l'obbligo di partecipare anche i datori di lavoro delle aziende appaltatrici ed i lavoratori autonomi:

- l'organigramma della sicurezza (datore di lavoro, responsabile del servizio di prevenzione e protezione, rappresentanti per la sicurezza, medico competente) ,
- l'elenco dei lavoratori impiegati nelle attività previste in appalto (nominativo, mansione e qualsiasi altra informazione possa essere utile per tutelare la salute e la sicurezza di tutti i soggetti impiegati),
- l'elenco delle macchine ed attrezzature,
- l'elenco delle sostanze, prodotti e preparati da utilizzare,
- la descrizione dei rischi specifici relativi alla attività (rumore, vibrazioni, possibile propagazione negli ambienti di lavoro di prodotti chimici, etc.),
- elenco degli addetti alla gestione delle emergenze, all'antincendio ed al primo soccorso.

Prima dello svolgimento dei servizi e durante lo svolgimento degli stessi si esamineranno i potenziali contatti tra l'impresa appaltatrice e la generica utenza (cittadini, autoveicoli e altri utenti compresi i referenti comunali addetti al controllo del servizio oggetto d'appalto) normalmente presente sul territorio comunale e presso le strutture messe a disposizione dalla Stazione Appaltante (es. EcoCentro Comunale di Raccolta), ove l'impresa appaltatrice andrà a svolgere i servizi.

Va inoltre precisato che trattandosi di attività da svolgersi sul territorio comunale è possibile che, in occasione dell'esecuzione dei servizi, si verifichino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata quali, ad esempio, i rischi legati al possibile verificarsi di incidenti stradali, di aggressioni ecc ..

Comune di Baunei	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI	Pagina 4 di 9
------------------	--	---------------

2. ENTE APPALTANTE

Committente: Comune di Baunei

Sede Legale: Via San Nicolò, 2

08040 Baunei (OG)

Telefono: (+ 39) 0782.610823

Fax: (+ 39) 0782.610385

mailpec: protocollo@pec.comunedibaunei.it

Responsabile del Procedimento: _____.

3. LUOGO DI SVOLGIMENTO, DURATA E COSTO DELL' APPALTO

L'appalto si svolgerà su tutto il territorio comunale di Baunei e la durata dell'appalto è fissata in anni cinque prorogabile per ulteriori anni uno.

Per i servizi e le forniture appaltati il corrispettivo a base d'appalto per i cinque anni di contratto prorogabile per ulteriori anni 1 è di €2.608.583,88, oltre IVA, di cui €12.500,00 per oneri di sicurezza relativi all'interferenze non soggetti a ribasso.

Il canone annuo è di Euro 434.763,98 di cui Euro 432.680,58 per il servizio, Euro 2.083,40 per oneri per la sicurezza, oltre IVA al 10%.

L'impresa opererà su tutto il territorio comunale di Baunei svolgendo i servizi a seguito riportati.

4. DESCRIZIONE DEI SERVIZI AFFIDATI IN APPALTO

Oggetto dell'appalto è il complesso delle seguenti elencate prestazioni e forniture dettagliatamente elencate anche nel disciplinare tecnico, che l'Ente intende affidare a una Società specializzata esterna all'Ente, di seguito denominata Ditta suddivise nei vari livelli di prestazione ai sensi del comma 2 dell'articolo 37 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii *attività per le quali ai sensi degli artt. 8 e 9, d.m. 406/98, è richiesta /iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali dei rifiuti:*

- A. raccolta “porta a porta”, trasporto e conferimento dei rifiuti urbani domestici con raccolta separata della frazione umida da quella secca;
- B. raccolta “porta a porta”, trasporto e conferimento dei rifiuti urbani ingombranti anche appartenenti alla categoria dei beni durevoli, anche classificati pericolosi, provenienti dalle utenze domestiche;
- C. raccolta “porta a porta”, trasporto e conferimento delle seguenti frazioni di rifiuti urbani recuperabili: carta, cartone, plastica, verde pubblico e privato, vetro, lattine e contenitori metallici per alimenti e bevande;
- D. raccolta differenziata, trasporto al recupero e/o smaltimento dei rifiuti urbani pericolosi (pile, farmaci e “T e F”);
- E. raccolta “porta a porta”, trasporto e conferimento di imballaggi cellulosici, lignei, plastici e metallici provenienti da utenze specializzate (commerciali, industriali e artigianali) del territorio comunale;

Comune di Baunei	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI	Pagina 5 di 9
------------------	--	---------------

- F. attivazione, adeguamento e gestione del Centro Comunale di Raccolta;
- G. servizio manuale e/o meccanico di spazzamento e pulizia delle strade urbane ed aree private soggette ad uso pubblico e svuotamento dei cestini portarifiuti;
- H. lavaggio interno ed esterno e disinfezione periodica di tutti i contenitori utilizzati per il conferimento dei rifiuti, nonché la loro manutenzione e la pulizia, il lavaggio e la disinfezione delle relative piazzole di sedime;
- I. pulizia delle aree mercatali e relativo lavaggio a pressione e disinfezione delle relative piazzole di sedime;
- J. pulizia in occasioni particolari e per manifestazioni ricorrenti;
- K. fornitura di contenitori, buste e attrezzature per i predetti servizi, distribuzione e consegna di contenitori per i predetti servizi sul territorio;
- L. rimozione delle discariche abusive e dei rifiuti abbandonati in tutto il territorio comunale;
- M. rimozione e smaltimento carcasse di animali dal suolo pubblico;
- N. campagna di comunicazione e sensibilizzazione dell'utenza;
- O. attivazione di numero verde per il cittadino;
- P. attivazione di un punto informativo e di distribuzione delle attrezzature a servizio dei cittadini;
- Q. espletamento per conto del Comune di tutti gli adempimenti amministrativi previsti dalla normativa vigente relativamente ad ogni tipo di rifiuto raccolto sul territorio comunale;
- R. interventi straordinari su richiesta.

I servizi, le caratteristiche generali, le modalità di esecuzione degli stessi e le caratteristiche tecniche del materiale da fornire sono specificatamente dettagliati nel disciplinare tecnico e nel Capitolato Speciale d'Appalto (di seguito denominato CSA)

5. NUMERI TELEFONICI ED INFORMAZIONI UTILI

Per ogni qualsiasi inconveniente durante l'espletamento dei servizi oggetto dell'appalto, oltre ai contatti degli Uffici comunali, si elencano i seguenti numeri telefonici:

Polizia 113

Carabinieri 112

Ambulanza - Pronto Soccorso 118

Vigili del Fuoco - VV.F. 115

Soccorso stradale A.C.I. 116

Comune di Baunei (centralino) 0782.610823

Farmacia Baunei 0782 610847

Farmacia Santa Maria Navarrese 0782.615260

Polizia Locale 0782.610823

ENEL (segnalazione guasti) 800900800

Telecom (segnalazione guasti) 187

Comune di Baunei	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI	Pagina 6 di 9
------------------	--	---------------

6. RISCHI SPECIFICI DELL' AMBIENTE DI LAVORO

L'analisi delle condizioni ambientali in cui si collocherà il "*cantiere*" è uno dei passaggi fondamentali per giungere alla progettazione del cantiere stesso.

L'individuazione, dunque, di tali sorgenti di rischio potrà permettere l'introduzione di procedure e/o protezioni finalizzate alla loro minimizzazione.

Le aziende appaltatrici ed i lavoratori autonomi, verranno adeguatamente coordinate ed informate dal Datore di Lavoro attraverso riunioni di coordinamento prima e durante lo svolgimento dei servizi. Durante tali riunioni, alle quali presiederanno il datore di lavoro e il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza dell'Ente committente, i datori di lavoro ed i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza delle aziende appaltatrici, i lavoratori autonomi, verranno discussi il presente documento unico di valutazione del rischio, le procedure organizzative e le misure da adottare per eliminare i rischi conseguenti alle interferenze, nonché i rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui le aziende ed i lavori autonomi sono destinati ad operare e le misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alle attività previste in appalto (art. 26 comma 2 del D.Lgs. n. 8109/04/2008).

La ditta appaltatrice, come innanzi indicato, si impegna ad partecipare e a rendere periodici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti che impegna le parti contraenti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione agli operatori interessati e, nel caso di necessità, ad azioni di formazione congiunta.

La ditta al momento del verbale di inizio servizi e durante lo svolgimento degli stessi dovrà comunicare al Datore di Lavoro Committente:

- Elenco Aziende, Lavoratori Autonomi Appaltatori e soggetti autorizzati ad operare a vario titolo nei luoghi di svolgimento delle attività oggetto di appalto,
- Elenco Macchine ed Attrezzature.

Tutti i servizi saranno effettuati con attrezzature e mezzi idonei in possesso della ditta appaltatrice e/o messi a disposizione dalla Stazione Appaltante. Tutte le macchine e attrezzature devono essere conformi alle norme in vigore comprese le norme igienico-sanitarie e della sicurezza vigenti e quelle del Codice della Strada. Detti mezzi dovranno risultare sempre pronti all'uso, in perfetta efficienza, conformi alla prescrizioni antinfortunistiche vigenti, collaudati e completi di autorizzazioni, assicurazioni e segnaletica mobile applicata al fine di operare in condizioni di massima sicurezza.

L'impiego degli attrezzi, delle macchine e dei mezzi, la loro scelta e le caratteristiche tecniche, debbono essere perfettamente compatibili con l'ambiente dove si deve lavorare, non debbono cioè essere eccessivamente rumorosi, né tecnicamente inefficienti e rispondenti ai requisiti di marcatura CE.

Inoltre la ditta dovrà attenersi a tutte le norme operative descritte nel capitolato speciale d'appalto e dovrà:

- Individuare i soggetti di riferimento per la gestione delle emergenze,
- individuare, formare ed informare le squadre di gestione delle emergenze e di pronto soccorso,

Comune di Baunei	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI	Pagina 7 di 9
------------------	--	---------------

- Stabilire i criteri adottati per l'individuazione dei rischi conseguenti alle interferenze e la definizione delle relative misure per l'eliminazione.

Prima di effettuare lo svolgimento dei servizi di igiene urbana, laddove vi siano attività in corso, la ditta dovrà:

- avvisare gli operatori presenti e il Direttore dell'esecuzione del contratto per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni particolari e rischi specifici (procedure di lavoro, apparecchiature in funzione, prodotti e sostanze pericolosi utilizzati, ecc.), prima di procedere ad effettuare l'intervento;
- al termine della giornata lavorativa ricoverare i propri attrezzi, macchine e materiali nella struttura di ricovero / Centro Servizi;
- svolgere i servizi con personale di numero adeguato rispetto ai carichi di lavoro;
- dotare il personale di indumenti di lavoro permettendo l'individuazione del nominativo dell'operatore mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte dall'art. 6 comma 1 e 2 della Legge 3 agosto 2007 n. 123;
- formare continuamente il personale sul corretto utilizzo dei mezzi di raccolta;
- non ingombrare con materiali e/o attrezzature le strade e le proprietà private;
- effettuare la movimentazione delle attrezzature per la raccolta dei rifiuti in sicurezza,
- non usare abusivamente materiali e/o attrezzature di proprietà della Stazione appaltante.

7 - COSTI SOSTENUTI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZA

Per quantificare i costi della sicurezza da interferenze dei servizi, in analogia agli appalti di lavori, si può far riferimento, in quanto compatibili, alle misure di cui all'art. 7 comma 1 del DPR n.222/2003 inserite nel DUVRI ed in particolare:

- gli apprestamenti;
- le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi da lavorazioni interferenti;
- gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del datore di lavoro committente);
- i mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- le procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

La stima dei costi dovrà essere congrua, analitica per singole voci, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o

Comune di Baunei	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI	Pagina 8 di 9
------------------	--	---------------

non sia disponibile, la stima dovrà essere effettuata con riferimento ad una analisi dei costi dettagliata e desunta da indagini di mercato.

Si riporta nella tabella seguente un quadro economico per la quantificazione delle interferenze il quale durante l'esecuzione del contratto dovrà essere continuamente aggiornato.

INTERFERENZE	MISURE PER ELIMINARE O, OVE CIO' NON E' POSSIBILE, RIDURRE AL MINIMO I RISCHI DA	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
ATTIVITA' DEI LAVORATORI DELL'IMPRESA APPALTATRICE CHE INTERFERISCONO CON LE ATTIVITA' DEI LAVORATORI DELLA STAZIONE APPALTANTE E DI ALTRI SOGGETTI CHE OPERANO SUL TERRITORIO COMUNALE E C/O I LUOGHI DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	Nastro per delimitazione aree di lavoro pericolose	m	200	€ 0,71	€ 142,00
	Cartellonistica d'interdizione ingresso ai luoghi di lavoro da parte di persone non autorizzate	n.	8	€ 8,00	€ 64,00
	Segnaletica di pericolo nei pressi delle aree di accesso all'ecocentro comunale indicante "mezzi di manovra"	n.	5	€ 8,00	€ 40,00
	Estintore Antincendio a polvere capacità 6Kg (per la dotazione dei mezzi)	n.	5	€ 55,00	€ 275,00
	Cartelli informativi circa norme comportamentali in caso d'incendio e punto soccorso da apporre sui mezzi e presso l'ecocentro comunale	n.	11	€ 14,67	€ 161,40
	Scarpe di sicurezza per i lavoratori della Stazione Appaltante addetti al controllo	paia	6	€ 45,00	€ 270,00
	Mascherina per polveri fini e gas di scarico per lavoratori della stazione appaltante addetti al controllo	n.	390	€ 0,50	€ 195,00
	Tappo auricolare antirumore universale in spugna per lavoratori della stazione appaltante addetti al controllo	coppie	600	€ 0,06	€ 36,00
	Formazione ed informazione del personale	ore/anno	18	€ 50,00	€ 900,00
Costo annuale per rischi di interferenza - Oneri Sicurezza					€ 2.083,40

* la stima dei costi dovrà necessariamente essere aggiornata al mutare delle situazioni originarie quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico o organizzativo che dovessero rendersi necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

8. CONCLUSIONI

Si precisa che il presente documento di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), è stato redatto con riferimento alla Legge 3 agosto 2007, n. 123 e al suo regolamento di attuazione D.L 81/08.

In tale documento sono indicate le misure di cooperazione e di coordinamento con l'appaltatore ai fini della eliminazione delle interferenze, fermi restando i costi della sicurezza per l'esercizio delle attività svolte da ciascuna impresa che rimangono a carico delle imprese medesime.

E' importante verificare l'eventuale necessità di apportare modifiche al documento medesimo in sede di svolgimento dei servizi vista la complessità del contratto da eseguire; infatti, come dichiarato da circolari del Ministero del Lavoro e ribadito dall'AVep, Il DUVRI è un documento "dinamico" per cui

Comune di Baunei	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CON SISTEMA PORTA A PORTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI ACCESSORI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAUNEI	Pagina 9 di 9
------------------	--	---------------

la valutazione dei rischi da interferenze deve essere necessariamente aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico o organizzativo che si rendessero necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

Dichiarazione

Il Sottoscritto, Sig. _____, in qualità di datore di lavoro committente delle attività oggetto d'appalto da svolgersi presso il territorio comunale

DICHIARA

- di aver elaborato il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenze;
- che tale documento sarà adattato di concerto con la ditta appaltatrice alle modalità operative dei servizi offerti durante l'esecuzione del contratto;
- il costo degli oneri per la sicurezza per l'eliminazione o la riduzione dei rischi da interferenze da inserire nel contratto d'appalto non soggetto a ribasso è pari a € 2.083,40

Baunei, --/--/2022

Il Datore di Lavoro Committente

Per la Società appaltatrice

Datore di Lavoro