



Comune di MAIRANO (Bs)

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO
DEL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA
DEI RIFIUTI URBANI DEL COMUNE DI
MAIRANO (BS) PER LA DURATA DI CINQUE
ANNI (2022-2027) CON OPZIONE DI
RINNOVO PER ULTERIORI TRE ANNI**

CIG: _____

Conforme al DM 13.2.2014 (Criteri Ambientali Minimi)

ALLEGATO 4-bis
**D.U.V.R.I. CENTRO DI
RACCOLTA**

PREMESSE

Il presente documento è redatto in ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 al fine di:

- informare i soggetti ammessi alla gara per l'affidamento del servizio di gestione del Centro di Raccolta dei rischi specifici presenti nell'ambiente in cui saranno chiamati ad operare per la erogazione del servizio in oggetto;
- informare i soggetti ammessi alla gara sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate dal Comune nell'ambito della gestione delle proprie attività, ovvero adottate per proprio personale;
- coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dei rischi fra Gestore e Amministrazione Comunale;
- eliminare le interferenze fra i differenti soggetti operanti nel corso dello svolgimento delle lavorazioni conseguenti al servizio affidato.

Secondo le disposizioni di cui al citato comma 3 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008:

- non costituiscono oggetto del presente documento le informazioni relative alle attrezzature di lavoro, agli impianti ed ai macchinari in genere utilizzati dalla ditta appaltatrice dei lavori, il cui impiego può costituire causa di rischio commesso con la specifica attività svolta da quest'ultima;
- per tali attrezzature, impianti e macchinari, nonché per le relative modalità operative, il committente-datore di lavoro non è tenuto alla verifica dell'idoneità ai sensi delle vigenti norme di prevenzione, igiene e sicurezza del lavoro, trattandosi di accertamento connesso a rischi specifici dell'attività della ditta appaltatrice dei lavori;
- L'Appaltatrice deve provvedere all'informazione, formazione, scelta e addestramento nell'uso di idonei mezzi personali di protezione da parte del proprio personale.

Si precisa altresì che il presente documento potrà essere aggiornato in qualsiasi momento, anche su proposta dell'esecutore del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo; lo stesso potrà essere integrato su proposta dell'aggiudicatario da formularsi entro 30 giorni dall'aggiudicazione e previa approvazione da parte dell'Amministrazione.

Eventuali Subappaltatori autorizzati devono attenersi alle disposizioni stabilite per l'appaltatore per cui operano

1. ANAGRAFICA DEL COMMITTENTE E DELL'APPALTATORE:

Committente	Comune di Mairano
Sede legale	Piazza Marconi 6
Telefono	030 975122
e.mail	tecnico@comune.mairano.bs.it
PEC	protocollo@pec.comune.mairano.bs.it
P. IVA e CF	00855410171

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza	
Medico Competente	

Appaltatore:

Sede legale			
Sede operativa			
Telefono			
Fax			
E-mail			
Codice fiscale			
Partita I.V.A.			
Iscrizione alla C.C.I.A.A			
Posizione assicurativa INAIL		sede di	
Posizione INPS		sede di	
C.C.N.L. applicato			
Datore di Lavoro (persona fisica)			
Referente per l'attività			
Telefono emergenze (mobile)			
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)			
Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)			
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)			
Medico Competente			
Responsabile Prevenzione Incendi			
Responsabile Pronto Soccorso			

2. LUOGO E SEDE in cui si svolge l'attività oggetto del presente documento:

Centro di Raccolta sito in via Acquadine

3. NATURA DELL'OPERA:

Il servizio di cui alla presente procedura di gara, così come dettagliatamente esplicitato nel Capitolato Speciale, prevede sinteticamente le seguenti attività:

- a) L'erogazione del servizio di gestione del Centro di Raccolta, nel rispetto della normativa in materia nonché dell'autorizzazione in essere dell'impianto e di quanto previsto dal CSA;
- b) Condivisione spazi comuni e movimentazione dei rifiuti;
- c) La manutenzione ordinaria dell'impianto;
- d) Valutazione dei rischi ambientali ed interferenze.

Presso il sito sopra indicato non è presente personale del Comune di

Negli orari di apertura al pubblico è presente personale dipendente dell'appaltatrice.

4. PER LE VIE DI ESODO E IL PUNTO DI RITROVO (LUOGO SICURO SEMPRE ALL'ESTERNO DELLA PROPRIETA') SI FACCIA RIFERIMENTO AL "PIANO DI EMERGENZA" AFFISSO PRESSO CIASCUN SITO

Il personale dipendente della ditta appaltatrice incaricata alla gestione del Centro di Raccolta è presente negli orari di apertura al pubblico al fine di indirizzare i cittadini al corretto conferimento delle frazioni di rifiuti. Provvede inoltre alla pulizia manuale dei piazzali, al taglio dell'erba e al coordinamento dei ritiri dei rifiuti e sostituzione cassoni in accordo con il gestore del servizio di igiene urbana. Tali operazioni dovranno svolgersi preferibilmente durante i periodi di chiusura al pubblico del Centro di Raccolta al fine di evitare possibili interferenze con i cittadini. Qualora per esigenze organizzative non fosse possibile movimentare i rifiuti negli orari di chiusura al pubblico, il gestore dovrà far rispettare le misure di sicurezza di seguito riportate:

- L'ingresso e l'uscita del Centro di Raccolta devono avvenire sotto la supervisione dell'operatore addetto alla gestione;
- La movimentazione dei cassoni, durante gli orari di apertura al pubblico, deve avvenire sotto la supervisione dell'operatore addetto alla gestione, il quale deve tenersi a distanza di sicurezza dagli organi in movimento. Tale operazione è consentita solo quando l'area di manovra è libera da persone e da altri mezzi.
- L'operatore addetto alla gestione deve impedire l'accesso all'area interessata dalle operazioni di carico e/o movimentazione cassoni utilizzando transenne o nastro segnaletico bianco-rosso;
- Il consenso all'accesso degli automezzi per il carico dei rifiuti deve essere consentito solo quando l'area interessata dalle operazioni è libera da persone o altri mezzi in movimento;
- Tenersi e tenere persone e mezzi a distanza di sicurezza dall'area di manovra durante l'aggancio/sgancio di cassoni a motrici, durante le operazioni di carico e/o riempimento dei contenitori con gru a polipo. In caso di impossibilità provvedere alla chiusura temporanea del Centro di Raccolta;
- Non transitare/sostare e non far transitare/sostare persone e mezzi sotto eventuali carichi sospesi (operazioni di carico eseguite con ragno o camion dotato di braccio telescopico);

5. CENTRO DI RACCOLTA: VALUTAZIONE DEI RISCHI E PRESCRIZIONI

ATTIVITA'	PERSONALE PRESENTE	ATTREZZATURE	RISCHI	PRESCRIZIONI
Transito e sosta automezzi, travaso rifiuti, carico e scarico rifiuti, gestione del Centro di Raccolta	Autisti, addetti gestione della PE, cittadini, manutentori	Automezzi appaltatori, automezzi di privati cittadini o di attività produttive con sede nel territorio Comunale.	Urti, colpi, impatti, cadute, investimento schiacciamento rumore, polveri, proiezioni di schegge o materiali	Rispettare le indicazioni dei gestori del Centro di Raccolta e la segnaletica orizzontale e verticale (limite di velocità max 10 Km/h, precedenza). Non circolare a piedi all'interno dell'area se non espressamente autorizzati e/o accompagnati in particolare, in prossimità delle aree di manovra degli automezzi pesanti e delle aree di scarico dei rifiuti. Non avvicinarsi eccessivamente ai punti di scarico se non adeguatamente protetti con parapetto o misura equivalente.
Movimentazione cassoni	Autisti di auto scarrabile	Automezzi di appaltatori	Urti, colpi, impatti, investimento schiacciamento caduta dall'alto	Rispettare le indicazioni dei gestori del Centro di Raccolta e la segnaletica orizzontale e verticale, non circolare a piedi all'interno dell'area se non espressamente autorizzati e/o accompagnati in particolare in prossimità delle aree di manovra degli automezzi pesanti, non salire sui bordi del cassone o entrare. Mettere in sicurezza l'area di lavoro.
Movimentazione e contenitori, materiali	Autisti di mezzi di raccolta	Automezzi di appaltatori	Urti, colpi, impatti, investimento, schiacciamento caduta dall'alto di materiali. Rischio chimico in caso di sversamento di sostanze classificate pericolose quali oli, carburanti, acidi ecc.	Rispettare le indicazioni dei gestori del Centro di Raccolta e la segnaletica orizzontale e verticale, non circolare a piedi all'interno dell'area se non espressamente autorizzati e/o accompagnati in particolare in prossimità delle aree di manovra degli automezzi pesanti. Mettere in sicurezza l'area di lavoro, rimuovere tempestivamente eventuali sversamenti.
Sorveglianza e assistenza ai conferimenti	Custode/gestore della PE/CR	Nessuna	Investimento	Il personale a terra deve tenersi a distanza di sicurezza durante le manovre degli automezzi e avvisare l'utente che deve recarsi al punto di conferimento nel rispetto della segnaletica e osservare le indicazioni poste su ciascun cassone. L'utente deve scendere dalla vettura solo in prossimità del cassone in cui deve conferire i rifiuti.

La viabilità interna e gli accessi sono regolamentati con sbarramenti, segnaletica orizzontale e cartellonistica ben visibile.

Si richiede il rispetto delle norme di viabilità e, in particolare:

- Non passare sotto eventuali carichi sospesi;
- Percorrere solo percorsi pedonali definiti;
- Non avvicinarsi all'area di manovra di un automezzo o veicolo;
- IL GESTORE DEL CENTRO DI RACCOLTA DEVE ACCONSENTIRE ALL'ACCESSO DEL MEZZO PESANTE SOLO QUANDO L'AREA OPERATIVA DEL MEZZO È SGOMBRA SU TUTTI I LATI.
- DURANTE LE OPERAZIONI DI MOVIMENTAZIONE DEI CASSONI IN ORARI DI APERTURA AL PUBBLICO IL GESTORE DEVE TENERSI E TENERE L'UTENZA AD UNA DISTANZA MINIMA DI 5 METRI DALL'AREA DI MANOVRA DEL MEZZO OPERATIVO.
- DI NORMA IL TRASPORTO DEI CASSONI AVVIENE NEGLI ORARI DI CHIUSURA AL PUBBLICO DEL CENTRO DI RACCOLTA AL FINE DI EVITARE INTERFERENZE CON I CITTADINI.
- È SEVERAMENTE VIETATO L'ACCESSO ALLE AREE E NEI PERCORSI PEDONALI O CARRABILI SE NON ESPRESSAMENTE SEGNALATI E AUTORIZZATI.

6. REGOLE GENERALI DI SICUREZZA E IGIENE

Norme generali di sicurezza

Il personale esterno, oltre alle disposizioni di legge, è tenuto ad osservare le seguenti norme di carattere generale:

- Tutti i lavoratori devono osservare le prescrizioni in materia di salute e sicurezza;
- È vietato fumare all'interno dell'area ecologica. È vietato usare fiamme libere ed effettuare tutte le operazioni in cui esistono pericoli specifici di incendio non preventivamente autorizzati per iscritto e previa adozione di tutte le precauzioni e protezioni previste dalla normativa vigente;
- È vietato usare macchine, mezzi impianti, attrezzature senza autorizzazione dei responsabili ed effettuare lavori che esulino dalla propria competenza;
- Tutte le attrezzature di sicurezza dopo l'uso debbono essere riposte, a cura di chi le ha utilizzate, nei luoghi appositamente destinati. Eventuali anomalie riscontrate vanno segnalate al responsabile preposto;

Luoghi di lavoro

- I pavimenti ed i passaggi in generale, ed in particolare le vie di esodo non devono essere ingombrati da materiali che ostacolano la normale circolazione;
- Gli attrezzi, gli utensili, i mezzi devono essere disposti in modo ordinato e ragionevole;
- È vietato ostruire con materiali, mezzi o altro le corsie di viabilità senza autorizzazione;
- Si deve evitare lo spargimento di sostanze grasse ed oleose sulle pavimentazioni. Nel caso ciò avvenisse occorre intervenire immediatamente al fine di evitare rischi di scivolamenti.
- Per la pulizia delle pavimentazioni o di attrezzi è vietato l'uso di sostanze tossiche o infiammabili;
- Non usare utensili deteriorati o in cattive condizioni; in caso di dubbi riferirsi al responsabile dell'area;
- Il trasporto di sostanze pericolose o nocive deve essere effettuato impiegando appositi contenitori ed attrezzature e solo dal personale autorizzato che deve impiegare i mezzi di

protezione personali a disposizione;

- Non transitare o sostare sotto eventuali carichi sospesi o nelle aree in cui per processo si prevede scarico/caduta di materiali;
- È vietato lanciare o scaricare a terra materiale vario dall'alto se non nelle apposite aree di scarico;
- Le fosse e gli scavi di qualsiasi tipo che vengono eseguiti entro l'area ecologica devono essere opportunamente delimitati ed evidenziati mediante l'apposizione di visibili segnalazioni di pericolo;
- Non togliere e non oltrepassare le barriere che inibiscono passaggi pericolo.
- I lavoratori sono rigorosamente tenuti a fare uso costante dei mezzi di protezione individuale messi a disposizione dal proprio datore di lavoro secondo la particolarità del lavoro da svolgere e le istruzioni ricevute;
- I lavoratori non devono usare all'interno dell'area ecologica indumenti personali o abbigliamento che in relazione alla natura delle operazioni da svolgere costituiscano pericolo per l'incolumità personale;

7. NORME IN CASO DI EMERGENZA

Segnalazione:

Segnalare immediatamente qualsiasi situazione di emergenza quale ad esempio infortunio, malessere, incendio, crollo, etc., al Gestore.

Comportamento:

- Conservare la calma;
- Intervenire nell'ambito delle proprie competenze e cognizioni. Non assumere iniziative e non effettuare interventi che esulano dalle proprie capacità e, in particolare, non utilizzare gli idranti o gli estintori se non si è stati opportunamente formati ed addestrati.

Evacuazione:

All'ordine di evacuazione o in caso di pericolo evidente:

- Raggiungere sollecitamente e fermarsi nel punto di raccolta per permettere di verificare che tutti i presenti abbiano abbandonato la zona pericolosa e seguire le istruzioni specifiche del Responsabile dell'area o dei soccorsi esterni;
- Nella scelta della via di emergenza evitare l'attraversamento o il passaggio in vicinanze dei luoghi interessati dalla situazione di emergenza (incendio, crollo, ecc..), evitando nel contempo, per quanto possibile, l'affollamento sul medesimo percorso;
- Riferire al responsabile dell'area fatti/elementi utili ai fini della gestione dell'emergenza e/o nominativi di persone che si presume siano rimaste all'interno dell'insediamento.

Emergenza medica:

- In caso di emergenza avvisare il soccorso medico chiamando il numero unico per le emergenze;
- Non spostare mai l'infortunato in presenza di traumi, fratture e ferite di grossa entità, salvo situazioni di pericolo imminente per il medesimo (fuoco, crolli etc.);

- Attendere l'arrivo dei soccorsi esterni, seguendo le indicazioni eventualmente impartite dall'operatore del numero unico per le emergenze;
- In caso di infortunato svenuto o impossibilitato nei movimenti e in presenza di evento tanto grave da mettere a repentaglio la sua vita (es. incendio di grosse dimensioni, presenza di fumo), trasportarlo con le dovute cautele al punto di ritrovo esterno.

Considerazioni di carattere generale

In ogni situazione è assolutamente vietato:

- Praticare cure o medicazioni se non si è certi del loro risultato o beneficio;
- Somministrare all'infortunato medicinali e alcolici;
- Abbandonare l'infortunato;
- In caso di traumi o fratture spostare l'infortunato senza che le circostanze lo rendano necessario.

8. NORME DI COMPORTAMENTO ALL'INTERNO DEL SITO

Effettuare la propria attività avendo cura di rispettare, oltre alle proprie istruzioni operative aziendali, i seguenti

OBBLIGHI:

- PROCEDERE A PASSO D'UOMO;
- RISPETTARE I LIMITI DI VELOCITA' E OGNI ALTRA SEGNALETICA ORIZZONTALE (STRISCE, STOP, ETC...) E VERTICALE (CARTELLONISTICA);
- INDOSSARE I D.P.I. PREVISTI;
- ASSICURARSI SEMPRE CHE NON VI SIANO PERSONE NELLE AREE DI MANOVRA;
- TERMINATA LA PROPRIA ATTIVITA' DIRIGERSI VERSO L'USCITA del Centro di Raccolta SENZA INTRALCIARE LA CIRCOLAZIONE.
- IN CASI DI EMERGENZA SEGUIRE LE ISTRUZIONI DEL PERSONALE INCARICATO E RECARSÌ AL PUNTO DI RACCOLTA.

E DIVIETI

- NON CIRCOLARE A PIEDI FUORI DAGLI SPAZI RISERVATI AI PEDONI, IN
- PARTICOLARE NON ACCEDERE ALLE AREE RISERVATE AI MEZZI PESANTI;
- NON EFFETTUARE MANOVRE IN RETROMARCIA) CONSENTITA SOLO PER LE
- OPERAZIONI DI SCARRAMENTO E TRAVASO);
- NON ENTRARE ALL'INTERNO DEI CONTENITORI – CASSONI;
- NON PRELEVARE MATERIALE DAI CONTENITORI – CASSONI;
- NON AZIONARE I COMANDI DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO PRESENTI IN
- CENTRO DI RACCOLTA SE NON AUTORIZZATI;
- NON AVVICINARSI ALLE AREE DI SCARICO O DI MANOVRA DI ALTRI
- AUTOVEICOLI O MEZZI PESANTI;
- NON SOSTARE VICINO AI CONTENITORI – CASSONI DURANTE LE MANOVRE DEI
- MEZZI PREPOSTI ALLA LORO RACCOLTA;

9. NORME GENERALI DI SICUREZZA

- a) evitare di sostare sotto i cassoni o altre zone di scarico durante le operazioni di riempimento;
- b) non sollevare carichi con peso superiore a 15/20 Kg e/o ingombranti, diversamente chiedere ad un secondo operatore, attenersi alla formazione ricevuta;
- c) fare attenzione alle caratteristiche del materiale movimentato manualmente;
- d) prima del ribaltamento manuale dei rifiuti all'interno del container assicurarsi che non vi sia possibilità di sbilanciamento del carico e della propria persona;
- e) verificare periodicamente la presenza dei sistemi di protezione anticaduta (parapetti, etc..) e di eventuali protezioni dei sistemi compattanti;
- f) dirigere le operazioni di scarramento containers indossando i dispositivi ad alta visibilità e assicurandosi che non vi sia presenza di personale o utenti nelle aree di manovra;

10. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) DA INDOSSARE

- a) Divisa provvista di fluorescenza e rifrangenza
- b) Scarpe antinfortunistiche
- c) Guanti protettivi (in caso di carico-scarico materiali, pulizia, etc.)
- d) Elmetto (in caso di carico-scarico materiali, durante operazioni con gru caricatrice)
- e) D.P.I. specifici in funzione della propria attività da eseguire all'interno dell'area (ritiro contenitori, carico-scarico materiali, etc...)

Il personale di ciascun appaltatore per poter operare presso il Centro di Raccolta dovrà indossare scarpe di sicurezza, divisa e guanti.

11. ONERI E COSTI PER LA SICUREZZA

Nell'appalto sono previsti oneri e costi per l'adempimento alle prescrizioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori nell'esecuzione del servizio.

Ciascuna lavorazione con impiego di personale è retribuita con un prezzo che comprende il corrispettivo le misure da adottare in materia di sicurezza e salute dei lavoratori nell'esecuzione del servizio, indicato specificatamente e che, in relazione all'entità e alle caratteristiche dei servizi, è giudicato congruo.

Tale parte di corrispettivo non è soggetta al ribasso in sede di gara come esplicitato nell'Allegato 1 al Capitolato.