



# COMUNE DI MORANO CALABRO

Provincia di Cosenza  
Piazza Giovanni XXIII Morano Calabro  
C.F: 83000670782 – P.Iva: 00925430787  
AMBIENTE@COMUNEMORANOCALABRO.IT

Ufficio Tecnico Comunale  
SETTORE AMBIENTE

## OGGETTO:

Servizio di raccolta, trasporto,  
spazzamento e recupero dei rifiuti.

COMMITTENTE - AMMINISTRAZIONE COMUNALE

TAVOLA N 3

**DUVRI**



*Il Responsabile del Servizio*  
**Arch. Rosanna ANELE**

*Il Sindaco*  
**Dott. Mario DONADIO**



# COMUNE DI MORANO CALABRO

Provincia di Cosenza

<b>INDICE</b>	
1. FINALITÀ	2
2. MODALITÀ DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	2
3. DESCRIZIONE DELL'APPALTO	3
3.1 Descrizione sintetica delle attività dell'appalto	3
3.2 Azienda Appaltante	3
3.3 Impresa Appaltatrice	3
4. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (ART. 26, COMMI 2 E 3 DEL D.LGS 81/08)	5
4.1 Principali rischi presenti sui luoghi di lavoro	5
4.2 Misure di prevenzione e protezione generali	5
4.3 Identificazione dei rischi da interferenza	7
5. STIMA DEI COSTI DI INTERFERENZA	



# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

### 1. FINALITÀ

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto preventivamente alla fase di gara per l'affidamento dell'appalto per i servizi di igiene urbana, in ottemperanza all'art. 26 del decreto legislativo 81/2008 e ss. mm. ii. secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) e a stimare i costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso. Si prefigge lo scopo di evidenziare le interferenze e le misure da adottare per eliminare o ridurre i relativi rischi, per promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsti dalla richiamata normativa e cioè: per cooperare all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività oggetto dell'appalto;

per coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;  
per informarsi reciprocamente in merito a tali misure al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nelle lavorazioni oggetto dell'appalto da stipularsi tra le parti, in forma scritta, mediante contratto.

Il presente D.U.V.R.I. fornisce indicazioni operative e gestionali al fine di prevenire gli incidenti nei luoghi di lavoro nei casi di "interferenza", ossia 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. La valutazione del rischio da interferenze è stata effettuata mettendo in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto. Le disposizioni oggetto di questa valutazione non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici; pertanto per tutti gli altri rischi non riferibili alle interferenze resta immutato l'obbligo per ciascuna impresa di elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici propri dell'attività svolta. Per quanto riguarda i costi della sicurezza necessari per l'eliminazione dei rischi da interferenze, essi vanno tenuti distinti dall'importo a base d'asta e non sono soggetti a ribasso. In fase di verifica dell'anomalia, detti costi non sono oggetto di alcuna verifica essendo stati quantificati e valutati a monte dalla Stazione Appaltante.

### 2. MODALITÀ DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Con il presente documento unico preventivo (D.U.V.R.I.), vengono fornite alle imprese già in fase di gara d'appalto, dettagliate informazioni sui rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente/i in cui sono destinate ad operare le ditte appaltatrici nell'espletamento dell'appalto in oggetto e sulle misure di sicurezza proposte in relazione alle interferenze valutate. Prima dell'affidamento del servizio si provvederà a elaborare il documento unico di valutazione dei rischi interferenze definitivo, che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle attività che l'Impresa Appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara (se diverse da quanto qui indicato) da allegare al contratto. Il D.U.V.R.I. definitivo viene condiviso dagli RSPP e sottoscritto dai Datori di Lavoro in sede di riunione congiunta. In tale sede questi ultimi si impegnano a trasmettere i contenuti del presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze ai lavoratori delle ditte che rappresentano. Durante la riunione congiunta, saranno individuati, per ciascun soggetto coinvolto nelle attività oggetto dell'appalto (Amministrazione Comunale, appaltatore e altri soggetti cooperanti), coloro che avranno il compito di vigilare e provvedere affinché tali misure siano correttamente applicate.

Durante lo svolgimento delle attività previste nell'appalto, qualora si renda necessario apportare varianti,



# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

per garantire la sicurezza del lavoro, oppure in caso di interventi straordinari, il presente documento potrà subire modifiche e integrazioni. Il piano operativo della ditta appaltatrice dovrà tenere conto di quanto descritto nel presente DUVRI.

### **3. DESCRIZIONE DELL'APPALTO**

#### **3.1 Descrizione sintetica delle attività dell'appalto**

L'appalto prevede l'affidamento a terzi dei servizi di igiene urbana per la raccolta differenziata integrata nel territorio comunale di Morano Calabro secondo modalità e indicazioni meglio dettagliate nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Il Servizio Igiene Urbana si occupa prioritariamente della raccolta e del trasporto di:

- rifiuti urbani;
- rifiuti assimilati agli urbani;
- residui destinati al riutilizzo (rifiuti organici, frazione verde, imballaggi in vetro, imballaggi metallici, carta e cartone, imballaggi in carta e cartone e imballaggi in plastica);
- rifiuti pericolosi (pile esaurite, T&F e farmaci scaduti);
- rifiuti ingombranti, ovvero i rifiuti prodotti delle utenze domestiche e non domestiche che, per le loro dimensioni caratteristiche, necessitano di una raccolta separata; - svuotamento cestini stradali.



# COMUNE DI MORANO CALABRO

Provincia di Cosenza

## 3.2 Stazione Appaltante

Dati identificativi

Ragione sociale	Comune di Morano Calabro
Indirizzo Sede Legale	Piazza Giovanni XXIII
Luoghi di svolgimento de servizio	Territorio Comunale

Identificazione dei ruoli per la prevenzione e la protezione dei lavoratori

Legale rappresentante	Sindaco Dott. Mario DONADIO
Referente del coordinamento	
RSPP	
RLS	
Medico competente	

## Impresa Appaltatrice

Dati identificativi

Denominazione e ragione sociale	
Sede legale	
Legale rappresentante	
Part. IVA e Cod. Fisc.	
Tel. Fax. Email PEC\	





# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

### 4. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (ART. 26, COMMI 2 E 3 DEL D.LGS 81/08)

Per ciascuna fase di lavoro sulla base delle informazioni raccolte durante gli incontri e i sopralluoghi e quelle contenute nel capitolato di appalto sono stati analizzati i rischi da interferenze e sono state individuate le relative misure di prevenzione e protezione, per le quali si rimanda al relativo capitolo. Le informazioni reperite per ogni singola fase riguardano: gli specifici luoghi / aree di lavoro; i percorsi e i luoghi di transito impiegati per accedervi; gli orari e la durata delle attività; i veicoli, le macchine, le attrezzature e i materiali utilizzati; la presenza contemporanea di personale della Stazione Appaltante e/ o di altre imprese appaltatrici e/ o lavoratori autonomi nei medesimi luoghi di lavoro.

#### 4.1 Principali rischi presenti sui luoghi di lavoro

##### Rischi per la sicurezza

- Rischio di incidente stradale, investimento urto contro ostacoli;
- Rischio di scivolamento, caduta, inciampo;
- Presenza contemporanea di trasporti con sostanze pericolose;
- Rischio rumore;
- Rischio legato alla movimentazione di carichi.

##### Rischi per la salute

- Rischio di inalazione, contatto cutaneo, ingestione sostanze pericolose (agenti chimici/ biologici);

##### Rischi di tipo organizzativo

- Difficoltà nell'individuare interlocutori per complessità delle mansioni e carenze di controllo da parte del personale dell'Amministrazione Comunale nell'area di intervento.

#### 4.2 Misure di prevenzione e protezione generali

##### Obblighi dell'Azienda Appaltatrice

L'impresa appaltatrice è vincolata a:

- comunicare al referente per la Stazione Appaltante dell'esecuzione delle attività previste contrattualmente, antecedentemente l'inizio del servizio, l'elenco del personale che opererà presso il territorio comunale, al fine di prenderne conoscenza e per rendere cogente l'effettuazione dell'obbligato riconoscimento;
- comunicare al referente per la Stazione Appaltante eventuali variazioni relative al personale che interviene nel servizio;
- adottare idonei provvedimenti per evitare che eventuali rischi introdotti dalla propria attività coinvolgano personale dell'Amministrazione Comunale;



# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

- adottare tecniche e buone prassi validate e riconosciute nell'esercizio delle attività previste dal contratto, al fine di garantire un servizio a regola d'arte;
- rispettare scrupolosamente le procedure e le disposizioni impartite dalla Stazione Appaltante in relazione ai rischi generali e specifici.

Nel rispetto di quanto sopra:

- la ditta assegnataria è tenuta a fornire al Servizio Prevenzione e Protezione dell'Amministrazione la "Dichiarazione su misure di prevenzione e protezione della sicurezza e salute dei lavoratori" adottate per operare nell'ambito delle Strutture dell'Amministrazione Comunale;
- l'impresa assegnataria è tenuta a segnalare al Servizio Prevenzione e Protezione della Stazione Appaltante, tutti gli incidenti e/ o infortuni che si dovessero verificare nell'esecuzione dei lavori presso gli edifici e le aree indicate nel presente documento ed altri che, successivamente, dovessero essere identificati.

La ditta assegnataria deve inoltre:

- contenere l'emissione di rumori nei limiti compatibili con le regolamentazioni vigenti; pertanto dovrà prevedere l'utilizzo di macchinari e attrezzature rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose attualmente in vigore;
- rispettare tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo; - coordinare la propria attività con il Rappresentante del Comune della Sede/i ove si svolge il lavoro per: a. normale attività; b. comportamento in caso di emergenza e evacuazione.

### **- Obblighi dei lavoratori dell'Azienda Appaltatrice**

Il personale della ditta assegnataria, per poter accedere ed operare nelle aree di pertinenza della Stazione Appaltante:

- deve essere in numero minimo indispensabile;
- deve indossare gli indumenti di lavoro;
- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte art. 18 lettera u) nonché dall'art. 6 comma 1 e 2 della Legge 3 agosto 2007 n. 123;
- prima dell'inizio dei lavori deve attuare tutte le misure di sicurezza previste dal presente documento nonché quelle relative alle attività specifiche adottate dalla ditta di appartenenza;



# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

- attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica di rischio e/ o di pericolo;
- nei casi previsti deve indossare idonei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI);
  
- la movimentazione di materiale e cose deve essere effettuata in sicurezza e con l'ausilio di apposita attrezzatura;
- non deve usare abusivamente materiali e/ o attrezzature di proprietà dell'Amministrazione Comunale.



# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

### 4.3 Identificazione dei rischi da interferenza

Sono considerati rischi interferenti, per i quali è predisposto il presente DUVRI, i seguenti rischi:

- esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore (sedi stradali e aree pubbliche per il transito veicolare e pedonale).
- derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

A fronte della valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto in oggetto, si sono rilevate possibili situazioni di interferenza. Le interferenze individuate sono ascrivibili ad alcune fasi dell'attività, di seguito evidenziate.

Attività	Servizio di raccolta a mano
<b>POSSIBILI INTERFERENZE</b>	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b> - automezzi dell'Amministrazione Comunale e automezzi privati degli utenti pubblici - automezzi della ditta appaltatrice e di altri prestatori d'opera/terzi e utenti pubblici <b>Presenza di pedoni:</b> - lavoratori civici - altri appaltatori/ prestatori d'opera/ terzi - utenti pubblici <b>Presenza di ingombri o materiale pericoloso</b> - Strumentazione - Reagenti chimici/biologici
<b>EVENTO/DANNO</b>	- Investimento di pedoni - Urti - Caduta materiali - Schiacciamento - Inalazione, contatto cutaneo con sostanze pericolose
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE</b>	<b>MISURE COMPORTAMENTALI PER IL PERSONALE DELLA DITTA APPALTATRICE</b> - Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili. Non sostare dietro gli automezzi in manovra e in fermata.



# COMUNE DI MORANO CALABRO

Provincia di Cosenza

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE

- Segnalare e delimitare con appositi cartelli le aree di lavoro.
- Evitare di mangiare, bere, fumare, masticare gomme, applicare cosmetici.
- Ridurre al minimo la produzione e l'emissione di polveri o fibre dei materiali, utilizzando tecniche e attrezzature idonee.
- Le polveri e le fibre depositatesi, devono essere sollecitamente raccolte ed eliminate con i mezzi e gli accorgimenti richiesti dalla loro natura.
- Utilizzare sempre indumenti di lavoro e **DPI** idonei alle attività ed eventualmente sottoporre **il** personale a sorveglianza sanitaria.

## MISURE COMPORTAMENTALI PER IL PERSONALE AMM. COMUNALE

- non lasciare materiali ingombranti lungo i normali percorsi pedonali
- Non lasciare sostanze o materiali pericolosi incustoditi o accatastati alla rinfusa.



# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

Attività	Servizio di raccolta meccanizzato
<b>POSSIBILI INTERFERENZE</b>	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b> - automezzi dell'Amministrazione Comunale e automezzi privati degli utenti pubblici - automezzi della ditta appaltatrice e di altri prestatori d'opera/terzi e utenti pubblici. Presenza di: lavoratori civici; Altri appaltatori d'opera / terzi  Utenti pubblici
<b>EVENTO/DANNO</b>	- Incidenti tra automezzi - Investimento di pedoni - Urti a persone o cose - Caduta di oggetti o materiali
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE -</b>	<b>MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE</b> - Assicurarsi che il materiale non possa cadere dal sistema di trasporto utilizzato.  <b>MISURE COMPORTAMENTALI PER IL PERSONALE AMM. COMUNALE</b> Non ostacolare la movimentazione dell'apparecchiatura o del materiale.



# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

Attività	Carico/ scarico su/ dagli automezzi presso le aree adibite
<b>POSSIBILI INTERFERENZE</b>	<b>Presenza di altro personale:</b> - lavoratori civici - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi e utenti pubblici  <b>Presenza di pedoni:</b> - lavoratori civici - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi e utenti pubblici
<b>EVENTO/DANNO</b>	- Urti a persone o cose - Caduta di oggetti o materiali
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE -</b>	<b>MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE</b> - Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro. - Non ingombrare la via di transito veicolare con attrezzature e materiale di vario genere. - Delimitare eventualmente la zona di carico e scarico merci mediante idonea segnaletica.  <b>MISURE COMPORTAMENTALI PER IL PERSONALE AMM. COMUNALE</b> - Durante le operazioni di carico/scarico merci dovrà essere rispettata la segnaletica che delimita l'area di lavoro della ditta.  <b>MISURE ORGANIZZATIVE</b> -Predisposizione di un'area per sosta automezzi e operazioni di carico/scarico



# COMUNE DI MORANO CALABRO

Provincia di Cosenza

Attività	Spazzamento rimozione rifiuti caduti al suolo
<b>POSSIBILI INTERFERENZE</b>	<b>Presenza di altro personale:</b> - lavoratori civici - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi e utenti pubblici  <b>Presenza di pedoni:</b> - lavoratori civici - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi e utenti pubblici
<b>EVENTO/DANNO</b>	- Urti a persone o cose - Caduta di oggetti o materiali
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE -</b>	<b>MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE</b> - utilizzare sempre la mascherina, la pinza raccogli rifiuti e i guanti per la rimozione dei rifiuti caduti al suolo.



# COMUNE DI MORANO CALABRO

## Provincia di Cosenza

### 5 STIMA DEI COSTI DI INTERFERENZA

L'art. 26, comma 6, del D. Lgs. 81/2008 richiede alle stazioni appaltanti che *"Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto ai costi del lavoro e ai costi relativi alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture."* Inoltre nel precedente comma 5, si specifica che i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni non possono essere soggetti a ribasso d'asta. La stima dei costi per le azioni tese ad eliminare i rischi delle interferenze è stata effettuata considerando quanto precedentemente espresso nell'analisi dei rischi; l'impresa appaltatrice dovrà quindi farsi carico dei seguenti costi:

- Costo per attività di coordinamento tra il committente e l'impresa aggiudicataria per lo svolgimento delle necessarie riunioni di coordinamento a cadenza annuale.
- Costo per la formazione dei propri lavoratori in merito alla prevenzione dei rischi interferenziali;
- Costo relativo al posizionamento da parte dell'appaltatore di recinzioni / delimitazioni / segnaletica di sicurezza per indicare eventuali situazioni di rischio di natura interferenziale, oltre che all'adozione di specifici D.P.I. per i propri dipendenti / ospiti da utilizzare presso i luoghi di lavoro interni e di trasferimento nelle aree esterne all'edificio.
- Costo per sorveglianza supplementare durante l'utilizzo di attrezzature particolari.

Si stima che la cifra necessaria per far fronte ai costi per la sicurezza derivanti da rischi interferenziali sia pari ad € 28.000,00 - per tutta la durata dei 4 anni dell'affidamento