



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

## **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI**

<b>APPALTO</b>	
<b>SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI E PER I SERVIZI DI IGIENE URBANA NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI IN FIORE</b>	

<b>COMMITTENTE</b>	Comune di San Giovanni in Fiore
<b>PARTITA IVA</b>	00348180787
<b>SEDE LEGALE</b>	Piazza Matteotti – 87055 San Giovanni in Fiore (CS)
<b>DATORE DI LAVORO</b>	Responsabile del Servizio n. 4, il quale interviene in nome, per conto ed in rappresentanza del Comune di San Giovanni in Fiore e non in proprio

### **Premessa**

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (di seguito DUVRI), redatto preventivamente alla fase di appalto per l'affidamento a soggetto esterno all'Amministrazione Comunale della gestione dei servizi di igiene urbana e complementari, contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice (e se del caso, dagli eventuali subappaltatori) o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza all'art. 26, comma 1, lettera b, D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81. Secondo tale articolo al comma 3, "il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi".



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

Prima dell'aggiudicazione definitiva, l'aggiudicatario dovrà prendere visione di tutti i documenti di coordinamento al fine di acquisire eventuali informazioni non riportate nel presente DUVRI o descritte in modo più dettagliato con particolare riferimento alla gestione (percorsi, permessi di accesso, ...) del servizio da effettuare. L'aggiudicatario si impegna ad approvare e/o verificare quanto contenuto nel DUVRI presente accettando la possibilità di dover effettuare una riunione di coordinamento presso tutte le aree in cui si presenta un rischio da interferenza ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/'08.

Successivamente, invece, si procederà all'aggiornamento/revisione in corso d'opera del presente in riferimento alle mutate condizioni dell'appalto, ai dati generali dell'aggiudicatario ed agli impianti di recupero/smaltimento individuati ai fini della redazione del servizio oggetto di appalto.



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

**Descrizione ed oggetto dell'appalto**

Il contratto prevede lo svolgimento del servizio di raccolta rifiuti urbani (differenziati e tal quali) e dei servizi complementari ed accessori nel Comune di San Giovanni in Fiore (CS), come meglio specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Oltre a detti servizi si prevedono le attività funzionali ed accessorie quali la distribuzione e manutenzione di attrezzature e contenitori, ed una adeguata "Campagna di informazione ed educazione ambientale".

**Descrizione dei luoghi di lavoro di competenza del datore di lavoro competente**

Le attività svolte dal Comune di San Giovanni in Fiore per i servizi oggetto d'appalto, riguardano le sole attività di controllo esterno ed amministrative connesse allo specifico servizio.

Gli addetti svolgono servizi di verifica sul territorio comunale e presso le altre sedi di cui al capitolato speciale d'appalto. Le attività amministrative d'ufficio, svolta all'interno del palazzo municipale, sono caratterizzate dall'uso delle usuali attrezzature informatiche quali computer, stampanti e fotocopiatrici, e dal telefono.

L'attività svolta dal Comune di San Giovanni in Fiore è classificabile, ai fini della valutazione del rischio incendio, prevista dal D.M. del 10 marzo 1998 con livello di rischio basso.

*(dati da inserire ad appalto aggiudicato)*

<b>AZIENDA APPALTATRICE</b>	
<b>PARTITA IVA</b>	
<b>SEDE LEGALE</b>	
<b>LEGALE RAPPRESENTANTE</b>	
<b>DATORE DI LAVORO</b>	
<b>SEDE OPERATIVA</b>	
<b>SERVIZIO DI PREVENZIONE E</b>	Addetto:



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

<b>PROTEZIONE</b>	
<b>ADDETTI ALLA PREVENZIONE INCENDI</b>	
<b>ADDETTI ALL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO</b>	
<b>MEDICO COMPETENTE</b>	
<b>RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA</b>	



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

## **Individuazione e valutazione dei rischi interferenziali**

L'individuazione dei rischi da interferenza si compone essenzialmente di due fasi:

- definizione delle aree interessate, la individuazione dei soggetti interferenti e l'esplicitazione dei rischi che potrebbero essere generati dalla interferenza di più lavorazioni contemporanee.
- acquisizione delle informazioni sulle attività che dovranno essere svolte dall'Azienda Appaltatrice e nel recepimento del documento di valutazione dei rischi specifici della Azienda Appaltatrice, in modo da individuare eventuali attrezzature o sostanze pericolose impiegate o particolari lavorazioni che potrebbero generare pericoli in caso di interferenza con altre lavorazioni

Per tutti i pericoli individuati è stata effettuata la valutazione del relativo rischio e sono state individuate le misure di prevenzione e protezione obbligatorie.

La Valutazione dei Rischi cui sono esposti i lavoratori dell'azienda appaltatrice ha richiesto l'analisi dei luoghi di lavoro (attualmente individuabili) e delle situazioni in cui i lavoratori dell'azienda appaltatrice vengono a trovarsi nello svolgimento delle attività appaltate, ed è finalizzata all'individuazione e all'attuazione di misure di prevenzione e di provvedimenti da attuare.

Pertanto essa è legata sia al tipo di attività lavorativa svolta sia a situazioni determinate da sistemi quali ambiente di lavoro, strutture ed attrezzature utilizzate, materiali e prodotti coinvolti.

L'obbligo di cooperazione imposto al committente, e di conseguenza il contenuto del presente DUVRI, è limitato all'attuazione di quelle misure rivolte ad eliminare i pericoli che, per effetto dell'esecuzione delle opere o dei servizi appaltati, vanno ad incidere sia sui dipendenti



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

dell'appaltante sia su quelli dell'appaltatore, mentre per il resto ciascun datore di lavoro deve provvedere autonomamente alla tutela dei propri prestatori d'opera subordinati, assumendone la relativa responsabilità.

Il servizio in appalto si svolge principalmente all'interno del territorio Comunale di San Giovanni in Fiore e presso aree che non sono sotto la competenza giurisdizionale (diretta o indiretta) né del Comune di San Giovanni in Fiore né dell'Appaltatore. Alcune di queste aree sono di competenza di Enti Pubblici e altre di Enti privati. Nelle varie aree la ditta esecutrice del contratto svolgerà il servizio secondo modalità diverse che al fine di individuare i rischi da interferenze possono essere così raggruppate:

1. Raccolta/conferimento rifiuti con accesso all'interno area (utenze e impianti di recupero/smaltimento) diverse dal suolo pubblico.
2. Attività di comunicazione ambientale in aree pubbliche e private
3. Raccolta rifiuti/ecc, senza accesso all'interno di un'area diversa dal suolo pubblico

Nel secondo e terzo caso non si individueranno rischi interferenziali, ma ci si limiterà comunque a fornire delle norme di comportamento come attività di miglioramento della sicurezza dei lavoratori.

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.

Per la definizione di interferenza, non espressamente prevista dal D.Lgs. 81/2008, ci si può rifare alla determinazione n. 3/2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

servizi e forniture, che la definisce come 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.

Non si considerano interferenze quei rischi specifici propri dell'attività dell'impresa appaltatrice che ha comunque esaminato all'interno del proprio documento di valutazione dei rischi (DVR).

Si ritiene pertanto di non esaminare nel presente documento i contatti tra l'impresa appaltatrice e la generica utenza (cittadini e autoveicoli) normalmente presente sul territorio comunale, dove l'appaltatrice andrà a svolgere il servizio, le cui caratteristiche non presentano particolarità specifiche, in quanto trattasi di rischi propri valutabili nel DVR.

Nell'ambito del presente appalto si considerano le seguenti interferenze:

1 Accesso agli impianti di smaltimento/recupero dell'appaltatore per il conferimento di rifiuti raccolti su territorio comunale da altre imprese:

- a) raccolta dei rifiuti provenienti dallo sfalcio e taglio erba;
- b) pulizia manuale e successivo conferimento di rifiuti abbandonati rinvenuti sul territorio

2. Accesso alle aree pertinenziali di alcune proprietà comunali e non, per il ritiro delle varie frazioni di rifiuto.

3. Accesso alle aree pertinenziali di alcune proprietà comunali e non per attività di comunicazione ambientale.

Relativamente al punto 1 si tratta dell'interferenza generata dall'accesso da parte di altre imprese per conferire i rifiuti, negli impianti gestiti dall'Appaltatore contemporaneamente alla presenza già di altri lavoratori.



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

Relativamente al punto 2 si tratta dell'interferenza generata dal dover accedere alle aree pertinenziali del Committente per svuotare i contenitori e raccogliere i rifiuti presenti, contemporaneamente alla presenza di personale vario nella zona adibita al servizio di igiene urbana.

Relativamente al punto 3 si tratta dell'interferenza generata dal dover accedere alle aree pertinenziali dell'Amministrazione Comunale ed altri Enti per attività di Comunicazione Ambientale alla presenza di personale vario nella zona.

Ad ogni modo i casi n. 2 e 3 possono essere assimilati in termini di identificazione dei rischi da interferenza.

### **Identificazione dei rischi da interferenza**

Rischi da investimento: il rischio in esame consiste nella possibilità di impatto dei mezzi utilizzati da altre imprese con quelli dell'esecutore del servizio potenzialmente presenti nelle aree oggetto di intervento. Al fine di limitare detto rischio i mezzi dovranno procedere a passo d'uomo. I lavoratori dell'impresa esecutrice sono esposti al rischio di investimento da parte dei veicoli di terzi (aziende fornitrici, utenti, ...) circolanti all'interno delle aree in cui si trovano i contenitori di raccolta dei rifiuti. In questo caso si prevede come misura di prevenzione e protezione l'utilizzo di indumenti ad alta visibilità. In caso di presenza di cancelli elettronici, prima di accedere all'area attendere l'apertura completa delle ante. Il mezzo è tenuto a percorrere esclusivamente il minimo tratto per raggiungere il luogo di stazionamento dei contenitori. Ove presente, dovrà essere rispettata la segnaletica orizzontale e verticale con particolare riferimento ai segnali di obbligo e prescrizione. L'aggiudicatario si impegna a tenere lontano dall'area in cui sta svolgendo il servizio ogni persona non addetta ai lavori.





*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

Nella fase di svolgimento del servizio, esiste il rischio di investimento dei lavoratori addetti alle attività di lavoro da parte di veicoli che transitano sulla viabilità ordinaria e non è possibile una delimitazione fisica delle aree di lavoro. Tutti gli ostacoli devono essere visibili, sia di giorno, sia di notte, e preannunciati agli utenti della strada in modo che possano porre in atto comportamenti utili a prevenire possibili incidenti. Nelle zone in cui potrebbero transitare utenza, cittadinanza, come piazze, aree mercatali e altro, si prescrive che la velocità massima non debba superare i 10 Km/h, allo scopo di limitare il rischio di investimenti, ma anche per ridurre la possibile emissione di polveri. Ci potrà essere la necessità di acquisire dei permessi speciali per poter accedere all'interno di alcuni stabilimenti utenti del servizio in essere. All'interno dei plessi scolastici, solitamente il servizio si svolgerà in orario in cui gli allievi sono all'interno dell'edificio. Nel caso eccezionale in cui ci dovessero essere degli allievi in transito in prossimità del mezzo, l'autista dovrà attendere che il percorso per guadagnare l'uscita sia totalmente libero da presenze di terzi.

Le manovre dei mezzi operatori senza segnalazioni specifiche sono severamente vietate, le manovre dovranno essere sempre eseguite da operatore specializzato, e con la massima attenzione. L'appaltatore dovrà fornire agli addetti, indumenti e dispositivi autonomi per renderli visibili a distanza, durante le attività svolte in presenza di traffico (allestimento dell'area di intervento, installazione della segnaletica prevista dal Codice della Strada, ...) e all'interno dell'area di lavoro. L'abbigliamento dovrà rispondere ai requisiti previsti dal D.M. 09/06/1995 "Disciplinare tecnico sulle prescrizioni relative ad indumenti e dispositivi autonomi per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada in condizioni di scarsa visibilità". I capi di vestiario dovranno recare sull'etichetta, oltre alle istruzioni d'uso di cui ai commi a), b) e c) del capitolo 12.1 del decreto, anche il numero di identificazione dell'organismo di controllo autorizzato al rilascio della dichiarazione di conformità CE.



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

Rischi da emissione di fumi e gas: se non necessario, durante il carico dei contenitori i mezzi devono essere spenti. Durante lo stazionamento prolungato dei mezzi oltre la durata necessaria per svolgere il servizio di raccolta, questi devono essere spenti.

Rischi da presenza di impianti elettrici: gli impianti elettrici all'interno delle aree sono mantenuti dal datore di lavoro responsabile. In caso di presenza di cavi scoperti o impianti evidentemente deteriorati in prossimità dei contenitori, a tutti gli addetti non è consentito avvicinarsi o svolgere interventi di qualsiasi genere.

Rischi da scivolamento e inciampo: è possibile che i percorsi da seguire per raggiungere il luogo di lavoro siano imbrattati con materiale che rende scivoloso il percorso stesso. In questo caso il rischio rientra anche tra quelli specifici delle aziende esecutrici e richiede l'utilizzo di scarpe antinfortunistiche come previsto dal documento di valutazione del rischio aziendale. Nel caso di presenza di squadre di manutenzione interne all'area, gli esecutori del servizio devono segnalare a queste se ci sono superfici bagnate al fine di provvedere a ridurre eliminare il rischio.

Rischi da presenza di dispositivi di protezione e prevenzione: l'impresa deve garantire durante la sua presenza per svolgere il proprio servizio che tutti i dispositivi di prevenzione e protezione presenti debbano essere sempre accessibili con particolare riguardo a:

- Mezzi di estinzione (Rete idranti soprasuolo e sottosuolo, estintori, ecc.);
- Vie di fuga;



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

- Uscite di emergenza;
- Segnaletica di sicurezza;
- Dispositivi di emergenza e quadri elettrici o impianti in generale.

Rischi da intralcio delle vie di accessibilità: per nessun motivo i mezzi dovranno arrecare intralcio alle operazioni di emergenza che si possono svolgere all'interno delle aree di intervento. Dovrà essere sempre garantita la fruibilità di mezzi di emergenza e soccorso diretti da e verso i fabbricati serviti dall'impresa.

Presenza dei cantieri temporanei: gli autisti non possono accedere ad aree di cantiere e non devono ostacolare la normale accessibilità. Non è consentito parcheggiare in prossimità di ponteggi.

Rischio rumore: le aree di intervento si sviluppano all'esterno. Il rumore di fondo, dovuto principalmente al traffico veicolare, è variabile a seconda della posizione di ogni strada. In nessun caso il rumore di fondo costituisce un rischio interferenziale superiore a quello specifico dell'attività di contratto.

Rischi dovuti a smog e microclima: in fase di svolgimento delle attività di contratto sulla viabilità ordinaria l'aggiudicatario dovrà analizzare e valutare i rischi dovuti alla presenza di traffico veicolare e allo svolgimento delle attività in esterno. In caso di necessità si dovranno adottare le



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

opportune misure di prevenzione e protezione.

Rischi da radiazione solare ultravioletta: in fase di svolgimento delle attività di contratto l'appaltatore dovrà analizzare e valutare i rischi dovuti al fatto che le proprie maestranze operino esposti al sole. In caso di necessità si dovranno adottare le opportune misure di prevenzione e protezione come creme barriera.

Viabilità pedonale e autoveicolare: l'appaltatore dovrà, attraverso soluzioni temporanee, idonee e sicure, consentire la pedonabilità delle zone limitrofe all'area di lavoro e non dovrà ostruire eventuali impianti legati alla circolazione autoveicolare presenti a ridosso delle zone di intervento.

Rischi da incendio ed esplosione: non è consentito fumare o usare fiamme libere in nessun punto delle aree oggetto di intervento. In caso di lavorazioni da svolgersi in prossimità di luoghi di lavoro con potenziale presenza di atmosfere esplosive (centrali termiche, distributori di carburante, ...) l'impresa esecutrice dovrà porre in essere i seguenti divieti e precauzioni:

- divieto di fumare;
- divieto di usare fiamme libere;
- divieto di utilizzare attrezzi con produzione di scintille.

Caduta accidentale di rifiuti durante la movimentazione: in caso di caduta di rifiuti durante la



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

loro movimentazione, sarà cura del trasportatore attivarsi affinché questi siano tempestivamente rimossi dal percorso di transito di altri mezzi o persone.

Eventuale rinvenimento di amianto: nell'eventualità di ritrovamenti di materiale contaminato dovranno essere sospese le attività lavorative e avvisare il Responsabile della sede in cui stanno avvenendo le attività e il Committente che daranno le indicazioni del caso.

Emissione di rumori: si dovrà operare in modo da ridurre, per quanto possibile, le emissioni di rumore, ricorrendo all'impiego di macchinari insonorizzati per limitare comunque il disturbo alle ordinarie attività in corso nelle adiacenze dell'area di intervento. Durante il servizio in corso, non ci dovranno essere schiamazzi da parte degli addetti ai lavori. Prima dell'inizio di attività particolarmente rumorose l'appaltatore dovrà informare i responsabili delle strutture più delicate (biblioteche, scuole, ospedali ...) in merito a quali sono gli orari in cui il rumore prodotto dalle attività in appalto costituirebbe un disturbo e una impossibilità di condurre le ordinarie attività da parte degli utenti delle strutture. In caso di lavori durante l'orario notturno dovranno eseguirsi esclusivamente quelle lavorazioni che comportino una limitata emissione di rumore.

Rischi dovuti alla presenza di neve: in caso di nevicate, l'impresa dovrà rispettare quanto prescritto dai bollettini meteo in merito all'obbligo di utilizzo di catene.

Allergeni: tra le specie vegetali soggette a raccolta e/ conferimento in impianto, alcune sono capaci di azioni allergizzanti (riniti, congiuntiviti, dermatiti allergiche da contatto). I fattori



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

favorenti l'azione allergizzante sono: brusche variazioni di temperatura, azione disidratante e lipolitica dei solventi e dei leganti, presenza di sostanze vasoattive. La sorveglianza sanitaria va attivata in presenza di sintomi sospetti anche in considerazione dei fattori personali di predisposizione a contrarre questi tipi di affezione. In tutti i casi occorre evitare il contatto diretto di parti del corpo con materiali resinosi, polverulenti, liquidi, aerosoli e con prodotti chimici in genere, utilizzando indumenti da lavoro e DPI appropriati (guanti, maschere, occhiali etc.).

Urti, colpi, impatti e compressioni: le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione. Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in buono stato di conservazione ed efficienza e quando non utilizzati devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es. riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto) e non devono ingombrare posti di passaggio o di lavoro. I depositi di materiali in cataste, pile e mucchi devono essere organizzati in modo da evitare crolli o cedimenti e permettere una sicura e agevole movimentazione.

Lavorazioni notturne: qualora le lavorazioni debbano svolgersi durante le ore serali o notturne, o durante giornate di scarsa visibilità (es. in presenza di nebbia), occorrerà predisporre un sistema di illuminazione artificiale che consenta di realizzare in sicurezza i lavori. A tal fine, in funzione della tipologia ed estensione del cantiere, potranno essere utilizzate diverse tecnologie: impianto di illuminazione con linea di alimentazione fissa a gruppi illuminanti alimentati o dotati di gruppo elettrogeno, etc.. In ogni caso l'illuminazione dovrà essere realizzata in conformità alle disposizioni vigenti e dovrà avere un grado di protezione almeno



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

IP55. Dovrà essere effettuato un controllo giornaliero di tutte le linee di alimentazione onde verificare la continuità e l'efficienza dei contatti elettrici ed il grado di isolamento. Le segnalazioni luminose in corrispondenza delle strade soggette a traffico dovranno essere realizzate con lampade a luce gialla intermittenti e direzionali o rossa in conformità al regolamento di attuazione del codice della strada. La ditta aggiudicataria avrà la facoltà di proporre misure alternative, ma di efficacia non inferiore da un punto di vista della prevenzione e protezione dal rischio di investimento

Individuazione accidentale di fonti di pericolo: nel caso in cui l'aggiudicatario/esecutore del servizio nello svolgere la propria attività dovesse riscontrare delle condizioni di pericolo per se stesso e per gli altri, dovrà sospendere il servizio e informare tempestivamente il responsabile dell'area, al fine di attivare quanto necessario alla riduzione/eliminazione dell'anomalia.



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

**Valutazione dei rischi**

<b>Descrizione del pericolo</b>	<b>Probabilità</b>	<b>Magnitudo</b>	<b>Rischio</b>
Rischi da investimento	POSSIBILE	GRAVE	MEDIO
Rischi da emissione di fumi e gas	PROBABILE	GRAVE	MEDIO
Rischi da presenza di impianti elettrici	POSSIBILE	GRAVE	MEDIO
Rischi da scivolamento e inciampo	PROBABILE	GRAVE	ALTO
Rischi da intralcio delle vie di accessibilità	POSSIBILE	GRAVE	MEDIO
Incendio e esplosione	POSSIBILE	GRAVISSIMA	MEDIO
Presenza di cantieri temporanei	IMPROBABILE	GRAVE	BASSO
Rischio rumore	POSSIBILE	MODESTA	BASSO
Rischi dovuti a smog e microclima	PROBABILE	LIEVE	BASSO
Rischi da radiazione solare ultravioletta	POSSIBILE	MODESTA	BASSO
Rischi dovuti alla presenza di neve	MOLTO PROBABILE	MODESTA	MEDIO





*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

Individuazione accidentale di fonti di pericolo	PROBABILE	GRAVE	ALTO
Caduta accidentale di rifiuti durante la movimentazione	POSSIBILE	LIEVE	MOLTO BASSO
Eventuale rinvenimento di amianto	POSSIBILE	MODESTA	BASSO
Emissione di rumori	POSSIBILE	MODESTA	BASSO
Allergeni	POSSIBILE	MODESTA	BASSO
Urti, colpi, impatti e compressioni	POSSIBILE	MODESTA	BASSO
Lavorazioni notturne	MOLTO PROBABILE	MODESTA	MEDIO

Leggenda:

**Probabilità**

Improbabile= l'evento potrebbe in teoria accadere, ma probabilmente non accadrà mai. Non si ha notizia di infortuni in circostanze simili.

Possibile= l'evento potrebbe accadere, ma solo in rare circostanze ed in concomitanza con altre condizioni sfavorevoli.

Probabile= l'evento potrebbe effettivamente accadere, anche se non automaticamente. Statisticamente si sono verificati infortuni in analoghe circostanze di lavoro.

Molto probabile= l'evento si verifica nella maggior parte dei casi, e si sono verificati infortuni in



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

azienda o in aziende similari per analoghe condizioni di lavoro.

**Magnitudo**

Lieve= infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica rapidamente reversibile che non richiede alcun trattamento.

Modesta= infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con inabilità reversibile e che può richiedere un trattamento di primo soccorso

Grave= infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti irreversibili o di invalidità parziale e che richiede trattamenti medici

Gravissima= infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti letali o di invalidità totale.

Dalla combinazione dei due fattori precedenti (PROBABILITA' e MAGNITUDO) viene ricavata, l'entità del rischio, con la seguente gradualità: molto basso, basso, medio, alto.



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

### **Misure e raccomandazioni**

L'Appaltatore provvede a porre in essere le seguenti misure di prevenzione per contribuire a implementare la sicurezza e ridurre ulteriormente i rischi interferenziali:

- corsi di primo soccorso, sicurezza, evacuazione e antincendio.
- -verifica periodica della presenza della segnaletica verticale ed eventualmente integrarla; segnali di divieto, prescrizione e limitazione della velocità dei veicoli;
- limitazione della contemporaneità di attività e separazione spazio temporale tra accesso dell'utenza e gestione del sito;
- verifica periodica della presenza della segnaletica orizzontale per il traffico veicolare e pedonale.
- verifica periodica della presenza della seguente segnaletica - tipo.

Per quanto non espressamente riportato, si rimanda a quanto previsto nel Capitolato speciale di appalto ed al Piano dei Servizi.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dall'Appaltatore deve essere munito a cura del datore di lavoro (art. 18, comma 1, lettera u) di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre tale tessera di riconoscimento.

Se non già indossati dai lavoratori, dovranno essere utilizzati i seguenti DPI con marcatura CE:

Piazza Municipio  
87055 San Giovanni in Fiore (CS)  
Tel. 0984.97.71 – Fax 0984.99.26.90  
pec: protocollogeneralesgfiore@asmepec.it



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

- Mascherine;
- Scarpe di sicurezza con suola imperforabile;
- Abbigliamento autorifrangente.
- Guanti in lattice (Conformi UNI EN 374-420)
- Guanti rischi meccanici (Conformi UNI EN 388-420)
- Indumenti da lavoro adeguati

Ulteriori misure idonee di prevenzione e riduzione dei rischi sono:

- riunione periodica delle aziende, di coordinamento e consegna dei documenti inerenti la sicurezza; sopralluoghi periodici al sito da parte del responsabile della sicurezza aziendale;
- formazione periodica degli operatori;
- adoperare mezzi di protezione personale;

I mezzi d'opera saranno dotati di mezzi di estinzione portatili. Ogni squadra di lavoro dovrà essere costituita da al-meno un lavoratore incaricato dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze.

Presso i mezzi di lavoro, saranno tenuti i presidi sanitari indispensabili per prestare le prime immediate cure ai lavoratori feriti o colpiti da malore improvviso. La presenza dei pacchetti di



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

medicazione deve essere nota a tutti i dipendenti che ne sono stati informati tempestivamente con comunicazione scritta comprensiva delle procedure da seguire in caso d'utilizzo delle stesse. In ogni cassetta è presente un avviso riportante i nominativi, gli indirizzi ed i numeri di telefono dei posti ed organizzazioni di pronto intervento per i diversi casi d'emergenza o normale assistenza. In caso di necessità si dovrà fare riferimento per i primi accertamenti agli addetti al primo soccorso e quindi provvedere alla eventuale organizzazione del trasferimento al più vicino ospedale.



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

**Computo dei costi della sicurezza**

Sulla base di quanto esposto in tale DUVRI, si ritiene non vi siano costi aggiuntivi rispetto a quanto già compreso nei prezzi determinati per i servizi oggetto del presente capitolato, in quanto misure di tipo generico già previste nel DVR proprio dell'azienda, eccezion fatta per le riunioni di coordinamento ed aggiornamento normativo convocate dall'Amministrazione Comunale, per particolari esigenze ed alle attività di verifica.

Si tratta di riunioni finalizzate ad esempio alla stesura definitiva, all'illustrazione, aggiornamento, del DUVRI, di particolari procedure o fasi di lavoro, alla verifica del cronoprogramma, alla consegna di materiale informativo ai lavoratori, all'analisi di criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori), all'approfondimento di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Pertanto, i costi della sicurezza da interferenze risultano dal computo metrico estimativo seguente:

VOCE D'ELENCO	Q.TA'	U.M.	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
RIUNIONI DI COORDINAMENTO ED AGGIORNAMENTO  Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento  n. 4 riunioni di coordinamento l'anno per 4 h/riunione per 5 anni				
	80	ora	€ 50,00	€ 4.000,00
OPERATORE DEL COORDINAMENTO				



*Città di San Giovanni in Fiore*  
Provincia di Cosenza

Incontri vari e sopralluoghi ai siti in fase esecutiva, verifica condizioni di lavoro n. 4 ore/mese per 60 mesi				
	240	ora	€ 25,00	€ 6.000,00
TOTALE	€ 10.000,00			

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) è stato redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08. Esso risulta soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano significativi mutamenti che potrebbero averlo reso superato.

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

La valutazione dei rischi di cui al presente documento è stata effettuata dal Datore di Lavoro committente, come previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/08.