
	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV003_01_2023

**DUVRI N. \_\_\_\_\_/AAAA                      PROT N. \_\_\_\_\_/AAAA DEL \_\_\_\_\_**

## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZE


*(art. 26, comma 1 lett. b, comma 3, D.Lgs 81/08)*

1. **Oggetto: Affidamento del servizio triennale di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate di Monteponi, Campo Pisano, Masua, San Giovanni - Iglesias (SU) - Stabilimento Ex SEAMAG - Sant'Antioco (SU) - Miniera Funtana Raminosa, Gadoni (NU) – Miniera Montevecchio, Guspini (SU) - Miniera "Santu Miali", Furtei (SU) - Miniera "Sos Enattos" ed ex Direzione Rimisa, Lula (NU) - Miniera Bauxite loc. Graxioleddu, Olmedo (SS), Miniera Genna Tres Montis (Muscadroxiu, Pozzo Centrale, Acqua Frida) Silius – San Basilio (SU) - Ex Laveria Fluorite di Silius Spa, Assemini (CA).**
2. **Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili.**
3. **Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.**

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

## Indice

1	Scopo e campo di applicazione .....	3
2	Riferimenti normative esterne .....	4
3	Riferimenti normative interne .....	4
4	Definizioni.....	4
5	Responsabilità .....	4
6	Modalità operative .....	5
6.1	Descrizione delle attività oggetto dell'appalto.....	5
6.2	Dati generali dell'azienda .....	8
6.3	Luoghi oggetto delle attività .....	9
6.4	Verifica dell'idoneità dell'azienda appaltatrice.....	16
7	Valutazione dei Rischi da Interferenze .....	17
7.1	Considerazioni generali .....	17
7.2	Tipologia dei rischi interferenti considerati .....	18
7.3	Metodologia e criteri adottati per la valutazione dei rischi .....	19
7.4	Azioni da intraprendere in funzione del rischio .....	20
7.5	Metodologia specifica per l'individuazione dei rischi da interferenza.....	21
7.6	Elenco dei rischi presenti e misure di prevenzione e protezione.....	22
7.7	Misure generali e comportamenti da adottare .....	22
7.7.1	Di ordine generale .....	23
7.7.2	Vie di fuga ed uscite di sicurezza .....	23
7.7.3	Apparecchi elettrici e collegamenti alla rete elettrica .....	24
7.7.4	Interruzioni alle forniture di energia elettrica, gas, acqua.....	24
7.7.5	Impianto antincendio .....	24
7.7.6	Emergenza in caso di sversamento di sostanze pericolose.....	25
7.7.7	Superfici scivolose o bagnate nei luoghi di lavoro.....	25
7.7.8	Segnaletica di sicurezza.....	25
7.7.9	Polveri e fibre derivanti da lavorazioni .....	26
7.7.10	Uso di agenti chimici vernicianti, detergenti, etc. ....	26
7.7.11	Fiamme libere .....	26
7.7.12	Cooperazione e coordinamento.....	27
7.7.13	Verbale di sopralluogo preliminare congiunto .....	27
7.7.14	Informazione ai lavoratori sulle interferenze.....	28
7.7.15	Allarme, emergenza, evacuazione del personale .....	28
7.7.16	Dispositivi di protezione individuali (D.P.I.) .....	29
7.8	Procedure d'emergenza ed addetti .....	29
7.8.1	Compiti e procedure generali .....	29
7.8.2	Chiamata soccorsi esterni .....	29
7.9	Individuazione delle fasi interferenti.....	30
7.10	Valutazione delle attività interferenti .....	31
8	Dispositivi di protezione individuale.....	34
9	Validità e revisioni .....	35
	Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata a partire dalla data di sottoscrizione del contratto stesso.....	35
	In caso di modifica significativa delle condizioni dell'appalto il DUVRI dovrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera. ....	35

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

Le misure indicate per la gestione dei rischi interferenziali, potranno essere integrate e/o aggiornate immediatamente prima dell'esecuzione della prestazione oggetto del Contratto d'Appalto, o durante il corso delle opere a seguito di eventuali mutamenti delle condizioni generali e particolari delle attività oggetto dell'Appalto. .... 35

10 Dichiarazioni ..... 35

    10.1.1 COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZE .....35

11 Conclusioni ..... 36

## 1 Scopo e campo di applicazione

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di 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"*.

I datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, in particolare:

- cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.


Prima dell'affidamento dei lavori si provvederà:

- a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice o del lavoratore autonomo, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale
- fornire in allegato al contratto il documento unico di valutazione dei rischi che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara.

La ditta appaltatrice dovrà produrre un proprio piano operativo (POS) relativamente ai rischi connessi alle attività specifiche, coordinato con il DUVRI unico definitivo.

### Sospensione dei Lavori

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei Lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto:</b> Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

### Stima dei costi della sicurezza

Secondo l'art. 26 comma 5 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81: "Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del succitato decreto e secondo gli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto". Tali costi finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto saranno riferiti rispettivamente ai costi previsti per:

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (D.P.I.) in riferimento ai lavori appaltati
- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi all'interno dei locali
- delle procedure contenute nel Piano di Sicurezza Integrativo e previste per specifici motivi di sicurezza.

## 2 Riferimenti normative esterne

La redazione del presente documento ha tenuto conto delle norme di seguito riportate:

- Decreto Legislativo 624 del 25 novembre 1996.
- Decreto Legislativo 81 del 9 aprile 2008, art. 26.

## 3 Riferimenti normative interne

Procedura Acquisti DA00PGA002\_01\_2020

## 4 Definizioni


DUVRI è l'acronimo di "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza". Si tratta di un documento dinamico obbligatorio in materia di sicurezza introdotto dall'articolo 26 del D.Lgs 81/08 che sostituisce l'articolo 7 del D.Lgs 626/94. Il Datore di lavoro ha l'obbligo di redigerlo nel caso in cui dei lavori o dei servizi all'interno dell'azienda vengano affidati ad imprese appaltatrici esterne, o a lavoratori autonomi, favorendo l'insorgere dei cosiddetti rischi da interferenza.

DSS coordinato art. 9 D.Lgs 624/96

1. In caso di affidamento dei lavori all'interno del luogo di lavoro ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi, o comunque quando nello stesso luogo di lavoro sono presenti lavoratori di più imprese, si promuove la cooperazione fra committente ed appaltatori, ai sensi dell'art. 26 Dlgs. 81/2008 con la redazione del DUVRI.

## 5 Responsabilità

Indicate nelle Conclusioni e nella tabella "Dati generali dell'Azienda" punto 6.2

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto:</b> Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

## 6 Modalità operative

### 6.1 Descrizione delle attività oggetto dell'appalto

Il presente documento riguarda.

#### **Derattizzazione:**

Trattasi delle attività connesse alla effettuazione degli interventi di derattizzazione mediante l'utilizzo di sistemi e tecniche diverse.

Una volta monitorata l'area d'intervento, viene identificata la tecnica più appropriata, che, generalmente, è costituita da un intervento a livello manutentivo-preventivo, sigillatura dei passaggi, messa in opera di reti e sbarramenti ed eliminazione nel contempo delle aree di rifugio.

Dopo aver creato le premesse per il posizionamento dei punti esca, si provvede a stabilirne il numero e i relativi luoghi. Ogni punto esca così individuato deve essere definito nel tipo e quantità di esca e del tipo di protezione più idoneo.

Per l'esercizio dell'attività risulta obbligatoria la dichiarazione di inizio attività alla Camera di Commercio e tutti gli altri atti conseguenti e correlati.

*Sono considerate attività di **derattizzazione** quelle che riguardano il complesso di procedimenti ed operazioni di disinfestazione atti a determinare o la distruzione completa oppure la riduzione del numero della popolazione dei ratti o dei topi al di sotto di una certa soglia;*

#### **Disinfestazioni:**

Si tratta delle attività connesse alla effettuazione degli interventi di disinfestazione mediante l'utilizzo di sistemi diversi in funzione della tipologia di infestante in particolare: formiche, blatte, mosche, zecche, tarli, zanzare, moscerini.

Per l'esercizio dell'attività risulta obbligatoria la dichiarazione di inizio attività alla Camera di Commercio e tutti gli altri atti conseguenti e correlati.

*Sono considerate attività di **disinfestazione** quelle che riguardano il complesso di procedimenti ed operazioni atti a distruggere piccoli animali, in particolare artropodi, sia perché parassiti, vettori o riserve di agenti infettivi, sia perché molesti. La disinfestazione può essere integrale se rivolta a tutte le specie infestanti, ovvero mirata se rivolta a singola specie.*

#### **Bonifica da guano di volatili e allontanamento di volatili:**


*Trattasi di interventi mirati di bonifica con rimozione meccanica del guano riscontrato nei locali interessati alla presenza di volatili (piccioni, ecc.), consistente in:*

1. Rimozione dalle superfici del guano e delle carcasse di volatili;
2. Trasferimento del materiale rimosso e conferimento presso discarica autorizzata con relativo codice CER assegnato e distruzione del rifiuto secondo i termini di legge;
3. Allontanamento volatili con gli strumenti più adeguati alle diverse esigenze;
4. Sanificazione/disinfezione delle superfici interessate.

#### **Disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi, consistente in:**

*Trattasi di interventi mirati di sanificazione/disinfezione di ambienti e attrezzature, con l'erogazione di formulati specifici, atti ad eliminare germi, batteri, virus, gram+ e gram -, presenti nelle superfici, con mezzo atomizzatore, termonebbiogeno, termonebulizzatore, o lancia in base agli spazi/superfici da trattare.*

## **COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE**

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

Si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna attività all'interno negli edifici aziendali, da parte dell'impresa appaltatrice/lavoratore autonomo, se non a seguito di avvenuta firma, da parte delle parti, del presente documento di cooperazione e coordinamento.

Si stabilisce inoltre che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le imprese, di interrompere immediatamente i lavori.

Si stabilisce inoltre che il responsabile di sede e l'incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento dei lavori affidati in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero nel prosieguo delle attività che le medesime, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante e per essa al responsabile del contratto ed al referente di sede, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico amministrativa, da eseguirsi da parte del responsabile del contratto e la firma del presente documento da parte del datore di lavoro, o suo delegato.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8, D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81). I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

I lavori affidati in appalto/contratto d'opera, consistono nelle seguenti attività:

### ***RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO***


Di seguito sono riportate le fasi lavorative e i relativi rischi presenti nell'ambiente di lavoro dell'azienda committente: Non sono presenti rischi particolari o specifici se non quelli strettamente connessi all'attività che si svolge nell'ambito delle attività in quota.

### ***RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE***

Le imprese che intervengono negli ambienti industriali della Miniera devono preventivamente prendere visione della planimetria dell'area ed individuare le vie di fuga, la localizzazione dei presidi di emergenza, comunicando al Datore di Lavoro, o suo incaricato, ed al servizio di prevenzione e protezione eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento degli interventi.

L'impresa che attua i lavori o fornisce il servizio dovrà, inoltre, essere informata sui responsabili per la gestione delle emergenze, nell'ambito delle sedi aziendali dove si interviene.

I responsabili delle sedi, nell'ambito delle quali si svolgono lavorazioni continuative con presenza di cantieri temporanei, devono essere informati circa il recapito dei responsabili dell'impresa appaltatrice per il verificarsi di problematiche o situazioni di emergenza connesse con la presenza del cantiere stesso.


	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>		<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>		<b>Rev.</b>	01
			<b>Data</b>	28/04/2023
			<b>File</b>	DUV/003_01_2023

Ogni lavorazione o svolgimento di servizio deve prevedere:

- lo smaltimento dei residui di lavorazione, deve essere conferito a discariche autorizzate, nei tempi tecnici strettamente necessari
- la delimitazione e segnalazione delle aree per il deposito temporaneo (se previsto).

L'azienda appaltatrice, in relazione ai rischi connessi delle attività proprie, da svolgere nei cantieri Igea, dovrà redare un documento di sicurezza contenente l'analisi dei rischi, contestualmente alle misure preventive e protettive da attuarsi, ai sensi dell'XV al D.lgs 81/2008, contenuti minimi del POS.


Il presente documento è redatto ai sensi del D.lgs. 624/1996 art. 1 c. 3 armonizzato con il D.lgs. 81/2008 art. 304 c.2.

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto:</b> Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

## 6.2 Dati generali dell'azienda

<b>Anagrafica Azienda</b>	
Ragione Sociale	Interventi Geo Ambientali S.p.A.
Natura Giuridica	Società per Azioni
Attività	
Codice ISTAT	74878
Data Inizio Attività	1998
Partita IVA	01660730928
Codice Fiscale	01087220289
<b>Sede Legale</b>	
Comune	Iglesias
Provincia	SU
Indirizzo	Località Campo Pisano
<b>Sede Operativa</b>	
Comune	Iglesias
Provincia	SU
Indirizzo	Località Campo Pisano
<b>Rappresentante Legale</b>	
Rappresentante Legale	CARIA Michele Raimondo Salvatore
Data di Nomina	10.12.2014
Indirizzo	Campo Pisano
Città	Iglesias
CAP	09016
Provincia	SU
<b>Figure e Responsabili</b>	
Amministratore Unico- Datore di Lavoro	Dott. Michele Raimondo Salvatore Caria
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Dott. Alessandro Caria
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Andra Biglin
Medico Competente	Dott. Antonio Sulis
RLS	Sigg. Salvatore Corriga; Angela Vargiu



	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023


### 6.3 Luoghi oggetto delle attività

#### LUOGHI DA SOTTOPORRE A DERATTIZZAZIONE E DISINFESTAZIONE

I luoghi da sottoporre a derattizzazione, disinfestazione e il numero minimo di erogatori da posizionare presso gli immobili aziendali e le relative pertinenze, sono di seguito descritti:

1. AREA INDUSTRIALE DI CAMPO PISANO - LOC. CAMPO PISANO - COMUNE DI IGLESIAS (CI) Da posizionare **circa 100** erogatori di esca rodenticida:


DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
1) Guardiania/Servizi di Manutenzione Generale/Logistica	Guardiola	5.000
	Uffici e Servizi Igienico assistenziali	
	Locale lavaggio auto	
	Rimessa auto	
	Attrezzeria	
	Magazzino	
	Servizi igienici	
2) Uffici direzionali	Uffici/locale centralina telefonica/servizi igienici	640
3) Uffici tecnici "Ex Mensa"	Uffici/cabina elettrica-server e servizi igienici	800
	Sala riunioni/mensa (sottopiano)	
	Servizi igienico assistenziali (sottopiano)	
4) Magazzino/ Servizio Information Technology	Magazzino materiali e ricambi	3.500
	Uffici settore Magazzino	
	Uffici servizio Information Technology	
	Servizi Igienici	
5) Officina Elettromeccanica	Officina	1500
	Uffici	
	Servizi Igienico assistenziali	

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

6) Meccanizzazione	Officina	1200
	Uffici	
	Servizi Igienico assistenziali	
7) Rampa	Uffici	1500
	Servizi igienico assistenziali	
	Infermeria	
	Officina/Deposito attrezzature	
8) Pozzo 2	Deposito Archivio Storico	800
	Stazione eduazione acque miniera	
9) Uffici Tecnici "Milano 2"	Uffici	1200
	Servizi Igienico assistenziali	
	Box attrezzature Monitoraggio	
10) Cabine elettriche	Meccanizzazione	30
	Sottostazione 150000 Kv	300
	Pozzo 2	300
	Officina elettromeccanica	50

2. MINIERA DI MONTEPONI - LOC. MONTEPONI - COMUNE DI IGLESIAS (CI) Da posizionare **circa 40** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
11) Archivio Storico	Sale consultazione/restauro/digitalizzazione uffici tecnici e servizi igienici	3000
12) Sito minerario Monteponi	Sala argano Pozzo Vittorio Emanuele	5000
	Livello Nicolay	
	Livello Vesme	
	Livello Cavour	

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

	Ex Sala Controllo/Biglietteria Pozzo P	
13) Cabine Elettriche	Livello Vesme (eduzione acque Pozzo Sella)	3000
	Bellavista	
	Kw 70000	
	Sottostazione. Kw 150000 Pozzo P	

3. EX CENTRO DIREZ. M.AGRUXAU - LOC. M.AGRUXAU – COM. DI IGLESIAS (CI)

Da posizionare **circa 30** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
14) Uffici tecnici	Uffici e servizi igienico assistenziali	4000
15) Foresteria	Servizi igienico assistenziali Sottopiano (Deposito Modelli Archivio Storico)	
16) Locali "Ex Mensa"	Deposito Archivio Storico	
	Deposito Servizi Generali	
	Deposito Ponteggi	
17) Cabine elettriche e telefoniche	Esterno uffici tecnici	
	Interno uffici tecnici	

4. MINIERA DI SAN GIOVANNI - LOC. S. GIOVANNI – COMUNE DI IGLESIAS (CI)


Da posizionare **circa 4** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
18) Cabine elettriche	1-2	50

5. MINIERA DI MASUA - LOC. MASUA – COMUNE DI IGLESIAS (CI)

Da posizionare **circa 34** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
19) Pozzo Caligaris (Galleria Ornella)	Stazione di monitoraggio	100

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

20) Rampa S.Giacomo	Stazione di monitoraggio	30
	Ingresso Rampa	
21) Locali "Caligaris" - Area e pertinenze Impianto Depurazione Acque	Uffici	2000
	Officine: meccanica/Meccanizzazione	
	Servizi Igienico assistenziali	
	Ex infermeria (Deposito Archivio Storico)	
22) Cabine elettriche	1	30

6. MINIERA DI ACQUARESI - LOC. ACQUARESI - COMUNE DI IGLESIAS (CI) Da posizionare **circa 2** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
23) Cabine elettriche	1	20

7. MINIERA DI MONTEVECCHIO - LOCALITA' MONTEVECCHIO COMUNE DI GUSPINI (VS)

Da posizionare **circa 10** erogatori di esca rodenticida


DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
24) Locali Pozzo Sartori	Uffici Servizi Igienico assistenziali	1000
	Servizi Igienico assistenziali	
	Officina/attrezzeria	

8. MINIERA DI FUNTANA RAMINOSA - LOCALITA' FUNTANA RAMINOSA COMUNE DI GADONI

(NU)

Da posizionare **circa 20** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
25) Servizi tecnici e Igienico Assistenziali	Uffici e Servizi Igienici	1000
	Officina meccanica	
	Mensa	

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

	Magazzino	
	Spogliatoi	
	Cabina elettrica	

9. MINIERA DI SANTU MIALI – LOCALITA' SANTU MIALI COMUNE DI FURTEI (VS)


Da posizionare **circa 50** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
26) Area ex Impianto trattamento	Uffici	3000
	Guardiana	
	Magazzino	
	Servizi igienico assistenziali	
	Officina	
	Cabine elettriche	
27) Area esterna	F25/F0	2000
	Is Concas	
	Sa Forada de s'acqua	
	Core Yard	

10. MINIERA DI SOS ENATTOS COMUNE DI LULA (NU)

Da posizionare **circa 50** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
28) Uffici Amministrativi Lula centro	Uffici e servizi igienico assistenziali	300
29) Impianto granito ex Rimisa	Caseggiato	2000
	Laboratorio SAR GRAV	
	Officina Meccanica	
	Cabina Elettrica	
30) Sito minerario di Sos Enattos	Uffici e servizi igienico assistenziali	8000
	Museo	
	Impianto depurazione	

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

	Pozzo Rolandi e Rampa Tupeddu	
	Cabina elettrica	
	Laboratori SAR GRAV (Rampa Tupeddu)	

11. EX STABILIMENTO SEAMAG - COMUNE DI S. ANTIOCO (CI)

Da posizionare **circa 10** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
31) Guardiola		5000
32) Area perimetrale		

12. MINIERA DI OLMEDO LOC.GRAXIOLEDDU - COMUNE DI OLMEDO (SS)

Da posizionare **circa 30** erogatori di esca rodenticida


DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
33) Sito minerario Olmedo Loc. Graxioleddu	Uffici tecnici	5000
	servizi igienico assistenziali	
	Area mezzi movimento terra - nastri trasportatori - area stoccaggio bauxite	
	Officina meccanica	
	Cabina Elettrica	
	Rampa - Gallerie	
	fornello aspirazione/cabina elettrica/argano	

13. CONCESSIONE MINERARIA DI GENNA TRES MONTIS COMUNI DI SILIUS E SAN BASILIO (SU)- ASSEMINI


(CA)

Da posizionare **circa 60** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
34) cantiere di Muscadroxiu	Servizi igienico assistenziali	4.500 (piazzali 29.800)
	Uffici 1	
	Uffici 2	
	Sala consegne	
	Cabina elettrica	
	Officine	

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto:</b> Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

	Magazzino	
	Ex mensa e archivio	
	Villaggio polacchi	
	Depuratore biologico	
	Sala argano	
35) cantiere di Genna Tres Montis	Uffici 1	4.000 (piazzali 31.200)
	Uffici 2	
	Uffici 3	
	Foresteria	
	Officina	
	Magazzino	
	Ex infermeria e archivio	
	Cabina elettrica 1	
	Cabina elettrica 2	
	Impianto di depurazione	
	Servizi igienico assistenziali	
36) cantiere di Pozzo Centrale	Officina	500 (piazzali 15.300)
	Sala argano	
	Cabina elettrica 1	
	Cabina elettrica 2	
	Servizi igienico assistenziali	
37) cantiere di Acqua Frida	Officina	180 (piazzali 8.300)
	Sala argano	
	Cabina elettrica 1	
	Cabina elettrica 2	

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

38) ex laveria di Assemini	Uffici	1.500 (piazzali 56.000)
	Locale mensa	
	Servizi igienico assistenziali	
	Officina	
	Attrezzeria	
	Cabina elettrica 1	
	Cabina elettrica 2	
	Impianto di depurazione	

**14. EVENTUALI CANTIERI MINERARI TEMPORANEI E MOBILI IGEA UBICATI ALL'INTERNO DEL PERIMETRO DELLE CONCESSIONI**

Da posizionare **circa 20** erogatori di esca rodenticida

DENOMINAZIONE COMPLESSO	LOCALI	SUPERFICIE (MQ)
39) Sito minerario da definirsi	Box prefabbricati o altre strutture mobili simili ad uso uffici-attrezzeria-servizi igienico assistenziali	500
	Area mezzi aziendali	

#### 6.4 Verifica dell'idoneità dell'azienda appaltatrice

Documentazione richiesta da consegnare prima dell'inizio delle attività in oggetto.

L'art 26 del D.Lgs. 81/08 cita:

*1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento dei lavori all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima:*

*a) verifica, [...], l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione.*


*[...] La verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:*

*1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;*

*2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;*

Per questo motivo, prima dell'inizio delle attività, se non già provveduto in precedenza, il RUP/DEC chiede la consegna della documentazione e la firma (da parte del datore di lavoro



	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

appaltatore/prestatore d'opera) delle dichiarazioni e attestati elencate di seguito:

1. iscrizione Camera di Commercio Industria e Artigianato;
2. Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC);
3. Elenco delle attrezzature, mezzi d'opera ed equipaggiamento tecnico per l'esecuzione delle attività;
4. La valutazione dei rischi relativamente alla prestazione da svolgere;
5. Il nominativo del Datore di Lavoro, del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e degli Addetti alla gestione delle emergenze (con i relativi attestati di formazione);
6. Elenco del personale che sarà in forza presso i siti sopra specificati con le relative caratteristiche, qualifiche professionali e posizione assicurativa presso l'INPS e l'INAIL
7. Esito della sorveglianza sanitaria.

Inoltre in base all'art. 9 comma 2 lettera del D.Lgs. 624/96 ciascun appaltatore trasmette al titolare committente il proprio documento di valutazione dei rischi di cui all'art.29, comma 5 del D.Lgs.81/08.

Gli appaltatori, previa consultazione dei propri rappresentanti per la sicurezza, sottoscrivono il DSS coordinato di cui alla lettera b), divenendone responsabili per l'attuazione della parte di specifica competenza.

Sono inoltre richieste e dovranno essere indicate:

- Disponibilità di idonee attrezzature: modulo/i atomizzatore installato su autocarro, pompe pressione per disinfestazioni in ambiente interno, termo nebbiogeno per trattamento disinfestante all'interno di gallerie;
- Disponibilità di idonei DPI per l'utilizzo di prodotti fitosanitari: maschere a pieno facciale, guanti e tute monouso;
- Disponibilità di idonei locali per lo stoccaggio di prodotti fitosanitari con impianto di ventilazione, vasche di raccolta liquidi e polveri contaminate;
- Disponibilità di contratto con ditta esterna per lo smaltimento di rifiuti speciali come contenitori ecc.
- Gli operatori dovranno aver partecipato ad appositi corsi di formazione per l'acquisto e utilizzo di prodotti fitosanitari della durata di almeno 30/40 ore con esame finale


I predetti documenti sono verificati dal SPP e conservati presso l'Ufficio del RUP che ne attesta l'avvenuta consegna via mail.

## 7 Valutazione dei Rischi da Interferenze

### 7.1 Considerazioni generali

L'art. 26, comma 1 lettera b, del D.Lgs. 81/08 impone al Datore di Lavoro di fornire alle Aziende Appaltatrici o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Il comma 3 dello stesso D.Lgs., inoltre, impone al datore di lavoro committente di promuovere la

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un **unico documento di valutazione dei rischi da interferenze** (nel seguito denominato DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il presente documento ha lo scopo di indicare i rischi, le prevenzioni ed eventuali DPI inerenti le interferenze con le attività svolte in azienda da parte di aziende esterne alle quali sia stato appaltato uno o più servizi mediante regolare contratto, al quale verrà allegato il presente DUVRI.

La Valutazione dei Rischi cui sono esposti i lavoratori delle aziende esterne ha richiesto l'analisi dei luoghi di lavoro e delle situazioni in cui i lavoratori delle aziende esterne 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 nell'unità produttiva sia a situazioni determinate da sistemi quali ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi.

***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 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.***

La Valutazione dei Rischi cui sono esposti i lavoratori richiede come ultima analisi quella della situazione in cui gli addetti alle varie posizioni di lavoro vengono a trovarsi. La Valutazione dei Rischi è stata:


- correlata con le scelte fatte per le attrezzature, per le sostanze, per la sistemazione dei luoghi di lavoro;
- finalizzata all'individuazione e all'attuazione di misure e provvedimenti da attuare.

Pertanto la Valutazione dei Rischi è legata sia al tipo di fase lavorativa in cantiere, sia a situazioni determinate da sistemi quali ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi.

## 7.2 Tipologia dei rischi interferenti considerati

Sono stati considerati RISCHI DA INTERFERENZE, per i quali è stato predisposto il presente DUVRI:

- I RISCHI derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di lavoratori appartenenti ad Aziende diverse, compresi i lavoratori dell'Azienda committente
- I RISCHI indotti o immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni eseguite dalle Aziende Appaltatrici;
- I RISCHI già esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debbano operare le Aziende Appaltatrici, ma ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- I RISCHI derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente e comportanti rischi ulteriori rispetto a quelli specifici delle attività appaltate.

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

### 7.3 Metodologia e criteri adottati per la valutazione dei rischi

**A)** Individuazione di tutti i possibili PERICOLI esistenti negli ambienti e nei luoghi in cui operano gli addetti al Cantiere ed in particolare:

- Studio del Cantiere di lavoro (requisiti degli ambienti di lavoro, vie di accesso, sicurezza delle attrezzature, microclima, illuminazione, rumore, agenti fisici e nocivi)
- Identificazione delle attività eseguite in Cantiere (per valutare i rischi derivanti dalle singole fasi)
- Conoscenza delle modalità di esecuzione del lavoro (in modo da controllare il rispetto delle procedure e se queste comportano altri rischi, ivi compresi i rischi determinati da interferenze tra due o più lavorazioni singole)

**B)** Valutazione dei RISCHI relativi ad ogni pericolo individuato nella fase precedente

Nella fase **A** il lavoro svolto è stato suddiviso, ove possibile, in singole fasi e sono stati individuati i possibili pericoli osservando il lavoratore nello svolgimento delle proprie mansioni.


Nella fase **B**, per ogni pericolo accertato, si è proceduto a:

**1)** individuazione delle possibili conseguenze, considerando ciò che potrebbe ragionevolmente accadere, e scelta di quella più appropriata tra le quattro seguenti possibili **MAGNITUDO** del danno e precisamente

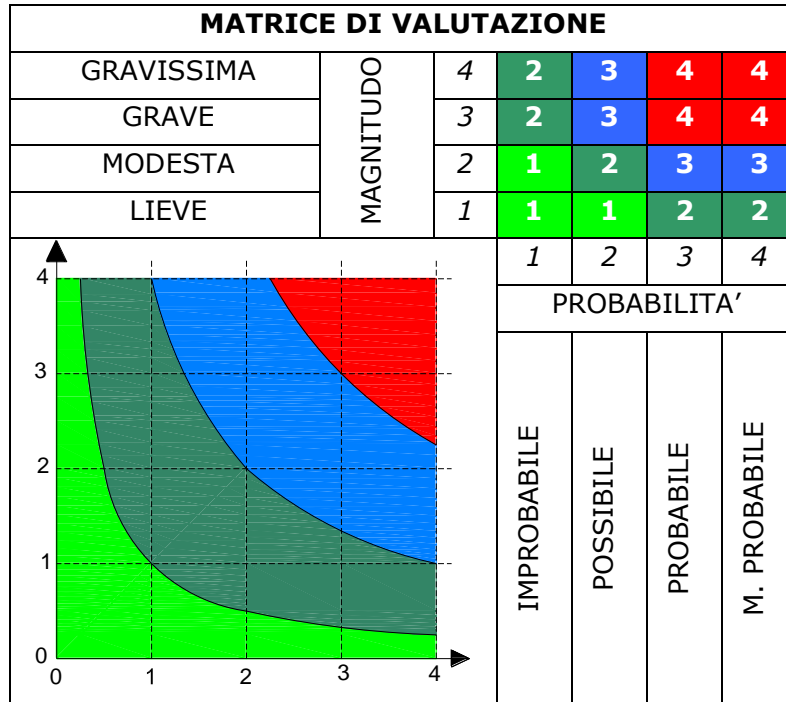
MAGNITUDO (M)	VALORE	DEFINIZIONE
<b>LIEVE</b>	<b>1</b>	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica rapidamente reversibile che non richiede alcun trattamento
<b>MODESTA</b>	<b>2</b>	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con inabilità reversibile e che può richiedere un trattamento di primo soccorso
<b>GRAVE</b>	<b>3</b>	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti irreversibili o di invalidità parziale e che richiede trattamenti medici
<b>GRAVISSIMA</b>	<b>4</b>	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti letali o di invalidità totale

**2)** valutazione della **PROBABILITA'** della conseguenza individuata nella precedente fase A, scegliendo quella più attinente tra le seguenti quattro possibili:

PROBABILITA' (P)	VALORE	DEFINIZIONE
<b>IMPROBABILE</b>	<b>1</b>	L'evento potrebbe in teoria accadere, ma probabilmente non accadrà mai. Non si ha notizia di infortuni in circostanze simili.
<b>POSSIBILE</b>	<b>2</b>	L'evento potrebbe accadere, ma solo in rare circostanze ed in concomitanza con altre condizioni sfavorevoli
<b>PROBABILE</b>	<b>3</b>	L'evento potrebbe effettivamente accadere, anche se non automaticamente. Statisticamente si sono verificati infortuni in analoghe circostanze di lavoro.
<b>M.PROBABILE</b>	<b>4</b>	L'evento si verifica nella maggior parte dei casi, e si sono verificati infortuni in azienda o in aziende similari per analoghe condizioni di lavoro.

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>		<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto:</b> Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.		<b>Rev.</b>	01
			<b>Data</b>	28/04/2023
			<b>File</b>	DUV/003_01_2023

3) valutazione finale dell'entità del **RISCHIO** in base alla combinazione dei due precedenti fattori e mediante l'utilizzo della seguente MATRICE di valutazione, ottenuta a partire dalle curve Iso-Rischio.




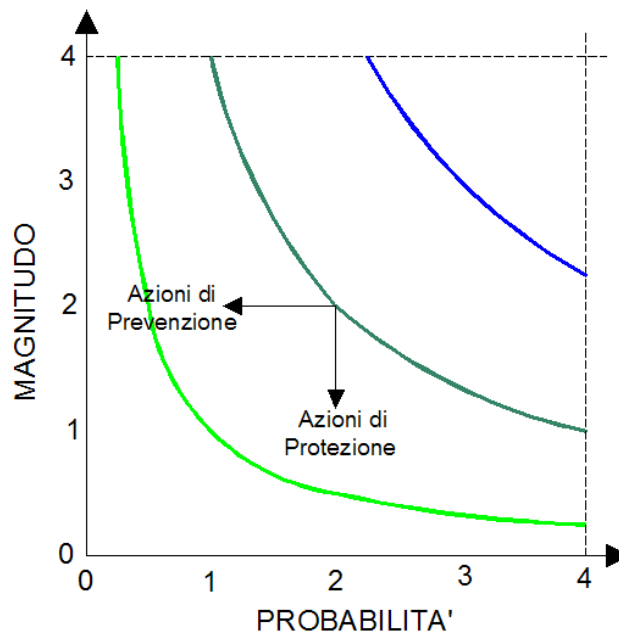
Dalla combinazione dei due fattori precedenti (PROBABILITA' e MAGNITUDO) viene ricavata, come indicato nella Matrice di valutazione sopra riportata, l'Entità del **RISCHIO**, con la seguente gradualità:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>M.BASSO</b>	<b>BASSO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>ALTO</b>

#### 7.4 Azioni da intraprendere in funzione del rischio




In funzione dell'entità del **RISCHIO**, valutato mediante l'utilizzo della matrice già illustrata, e dei singoli valori della Probabilità e della Magnitudo (necessari per la corretta individuazione delle misure di prevenzione e protezione, come indicato nella figura seguente), sono state previste le azioni necessarie.

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto:</b> Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023



*Curve Iso-Rischio ed azioni di prevenzione e protezione*

Per ogni pericolo individuato sono stati sempre riportati, oltre alla Entità del Rischio i valori della Probabilità e della Magnitudo, in modo da poter individuare le azioni più idonee da intraprendere. Le osservazioni compiute vengono confrontate con criteri stabiliti al fine di garantire la sicurezza e la Salute in base a:

-  norme legali Nazionali ed Internazionali;
-  norme di buona tecnica;
-  norme ed orientamenti pubblicati.


#### **Principi gerarchici della prevenzione dei rischi:**

1. eliminazione dei rischi;
2. sostituire ciò che è pericoloso con ciò che non è pericoloso o lo è meno;
3. combattere i rischi alla fonte;
4. applicare provvedimenti collettivi di protezione piuttosto che individuali;
5. adeguarsi al progresso tecnico ed ai cambiamenti nel campo dell'informazione;
6. cercare di garantire un miglioramento del livello di protezione.

#### 7.5 Metodologia specifica per l'individuazione dei rischi da interferenza

La individuazione dei RISCHI DA INTERFERENZA si compone essenzialmente di due fasi:

- la prima è l'acquisizione delle informazioni sulle attività che dovranno essere svolte dall'Azienda Appaltatrice all'interno dell'Azienda Committente 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

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

- o la seconda prevede la definizione delle aree interessate, la individuazione dei soggetti interferenti e l'esplicitazione dei rischi che potrebbero essere generati dalla interferenza di più lavorazioni contemporanee.

Come indicato nello specifico capitolo (GESTIONE INTERFERENZE) per tutti i pericoli individuati è stata effettuata la valutazione del relativo rischio e sono state individuate le misure di prevenzione e protezione obbligatorie.

Precisazioni:

1. ogni sostituzione o variazione del personale dovrà essere preventivamente autorizzata e dovrà dare luogo all'aggiornamento di quanto sopra;
2. per i lavoratori per i quali sia prevista dalle disposizioni di legge la sorveglianza sanitaria, l'appaltatore/prestatore d'opera dichiara che sono stati e saranno, con la periodicità prevista dalle rispettive disposizioni di legge, sottoposti a visita medica con conseguente parere favorevole di idoneità allo svolgimento della mansione;

Ai sensi del medesimo articolo, il datore di lavoro Committente:

*b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.*

#### 7.6 Elenco dei rischi presenti e misure di prevenzione e protezione

Nello specifico si evidenziano i seguenti rischi presenti nell'ambiente:


- Investimento da mezzi
- Rischi di natura meccanica (urti, impatti, ferite, etc.)
- Rischi chimici per inalazione, contatto, ingestione di sostanze pericolose
- Contatto tra mezzi in movimento
- Punture di insetti
- Scivolamento, cadute

Per tutte le informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare le aziende esterne e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, si rimanda al Documento di Valutazione dei Rischi elaborato dall'azienda committente.

#### 7.7 Misure generali e comportamenti da adottare

Oltre alle misure di prevenzione espressamente indicate nella successiva sezione specifica, che contiene anche l'elenco dei rischi di interferenza con relativa valutazione, durante lo svolgimento delle attività lavorative da parte dell'azienda esterna, dovranno essere sempre osservate le seguenti misure:

- Non è permesso di transitare o sostare all'interno del raggio di azione delle macchine operatrici;
- Saranno individuati i percorsi sicuri dai rischi generati dalle attrezzature in operatività;
- Prima di iniziare le attività sarà effettuata una ricognizione dei luoghi di lavoro al fine di individuare la eventuale esistenza di pericoli;

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

### 7.7.1 Di ordine generale

#### Aziende Appaltatrici

- E' vietato l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura o sostanza di proprietà dell'Azienda se non espressamente autorizzato in forma scritta. Il personale esterno è tenuto ad utilizzare esclusivamente il proprio materiale (macchine, attrezzature, utensili) che deve essere rispondente alle norme antinfortunistiche ed adeguatamente identificato. L'uso di tale materiale deve essere consentito solo a personale addetto ed adeguatamente addestrato.
- Le attrezzature proprie utilizzate dall'azienda esterna o dai lavoratori autonomi devono essere conformi alle norme in vigore e tutte le sostanze eventualmente utilizzate devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.
- Nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale esterno occupato deve essere munito 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 detta tessera di riconoscimento (art 6 della Legge 123/2007).
- Prima dell'inizio dei lavori di contratto, l'azienda appaltatrice dovrà comunicare i nominativi del personale che verrà impiegato per il compimento di quanto previsto nel contratto d'appalto stesso, dichiarando di avere impartito ai lavoratori la formazione specifica prevista nel presente documento.


#### Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- Si provvederà alla immediata comunicazione di rischi non previsti nel presente DUVRI e che si manifestino in situazioni particolari o transitorie.

### 7.7.2 Vie di fuga ed uscite di sicurezza

#### Aziende Appaltatrici

- Le Ditte che intervengono negli edifici aziendali devono obbligatoriamente prendere visione della planimetria dei luoghi di lavoro con la indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza comunicando al Datore di Lavoro interessato ed al servizio di prevenzione e protezione eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento dei propri lavori.
- L'Azienda esterna dovrà preventivamente prendere visione della distribuzione planimetrica dei luoghi di lavoro e della posizione dei presidi di emergenza e della posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche, elettriche e del gas. Deve inoltre essere informato sui responsabili per la gestione delle emergenze nominati ai sensi del D.Lgs. 81/08 nell'ambito delle sedi dove si interviene.
- Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici
- I mezzi di estinzione saranno sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono sempre rimanere sgombri e liberi.
- I corridoi e le vie di fuga in generale devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere (macchine per la distribuzione di caffè, di bibite, etc.), anche se temporanei.

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

### 7.7.3 Apparecchi elettrici e collegamenti alla rete elettrica

#### Azienda Committente

- L'Igea adotterà tutte le misure di prevenzione e protezione che garantiscano l'esecuzione dei lavori in sicurezza.
- Tutte le fonti di pericolo risultano adeguatamente segnalate con idonea cartellonistica



#### Aziende Appaltatrici

- L'azienda esterna, se previsto l'utilizzo di cavi, spine, prese, adattatori etc. e apparecchi elettrici, gli stessi devono essere rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione; deve utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non deve fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni vistose.
- L'azienda esterna deve verificare che la potenza dell'apparecchio utilizzatore sia compatibile con la sezione della conduttura che lo alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori già collegati al quadro.
- E' vietato attivare linee elettriche volanti senza aver verificato lo stato dei cavi e senza aver avvisato il personale preposto dell'Azienda;
- E' vietato effettuare allacciamenti provvisori di apparecchiature elettriche alle linee di alimentazione;
- E' vietato utilizzare, in luoghi bagnati o molto umidi e nei lavori a contatto o entro grandi masse metalliche, utensili elettrici portatili a tensione superiore a 50 V verso terra.

### 7.7.4 Interruzioni alle forniture di energia elettrica, gas, acqua

#### Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- Interruzioni dell'energia elettrica, del gas, del funzionamento degli impianti di riscaldamento / climatizzazione, delle forniture idriche per i servizi e per il funzionamento degli impianti di spegnimento antincendio, andranno sempre concordate con i Datori di Lavoro titolari delle attività presenti nell'edificio dove si interviene.
- Le manovre di erogazione/interruzione saranno eseguite successivamente all'accertamento che le stesse non generino condizioni di pericolo e/o danni per disservizio.


### 7.7.5 Impianto antincendio

Fermo restando la verifica costante dei mezzi di protezione, dal punto di vista della manutenzione ordinaria, non si potranno apportare modifiche se queste non saranno preventivamente autorizzate dal Servizio Prevenzione e Protezione di Igea.

#### Azienda Committente

La protezione contro gli incendi dovrà essere assicurata da:



	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

1. Mezzi di estinzione presenti ed efficienti con adeguata formazione.

2. Istruzioni impartite per iscritto al personale attraverso i piani di emergenza, formazione e addestramento.

3. Procedure scritte da tenere in caso d'incendio

Aziende Appaltatrici

E' vietato ai lavoratori delle Aziende Appaltatrici:

1. Fumare

2. Effettuare operazioni che possano dar luogo a scintille a meno che non siano state espressamente autorizzate

7.7.6 Emergenza in caso di sversamento di sostanze pericolose

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide:

- Arieggiare il locale ovvero la zona;
- Utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti nella attrezzatura di lavoro qualora si utilizzino tali sostanze, e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente;
- Comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di sicurezza", che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

7.7.7 Superfici scivolose o bagnate nei luoghi di lavoro

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- Sia l'Azienda committente che le aziende appaltatrici devono segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e, quindi, a rischio scivolamento.
- Analogamente andranno segnalati eventuali pavimenti non stabili ed antisdrucchiolevoli nonché esenti da protuberanze, cavità o piani inclinati pericolosi.
- Quando il pavimento dei posti di lavoro e di quelli di passaggio si mantiene bagnato e non è possibile provvedere diversamente, i lavoratori devono essere forniti di idonee calzature impermeabili.


7.7.8 Segnaletica di sicurezza

Azienda Committente

- Si dovrà predisporre idonea segnaletica di sicurezza (orizzontale e/o verticale) allo scopo di informare il personale presente in azienda integrata idoneamente sugli eventuali rischi derivanti dalle interferenze lavorative oggetto del presente DUVRI.

Aziende Appaltatrici

- In caso di sopravvenuto rischio non previsto e di tipo transitorio, l'azienda esterna dovrà dare immediata comunicazione al servizio di prevenzione e protezione del Committente per l'adozione di idonee misure di sicurezza o apposizione di idonea segnaletica.

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

### 7.7.9 Polveri e fibre derivanti da lavorazioni

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- Nel caso in cui un'attività lavorativa preveda lo svilupparsi di polveri, si opererà con massima cautela installando aspiratori o segregando gli spazi con teli / barriere. Tali attività saranno programmate e, salvo cause di forza maggiore (in tal caso devono essere prese misure atte a informare e tutelare le persone presenti), le stesse saranno svolte in assenza di terzi sul luogo di lavoro.
- Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti.

### 7.7.10 Uso di agenti chimici vernicianti, detergenti, etc.

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- L'impiego di agenti chimici da parte di Aziende che operino negli edifici deve avvenire secondo specifiche modalità operative indicate sulla scheda di sicurezza (scheda che deve essere presente in situ insieme alla documentazione di sicurezza ed essere esibita su richiesta del Datore di Lavoro, del Referente del Contratto e dal competente servizio di prevenzione e protezione aziendale).
- Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.
- E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati.
- L'azienda esterna operante non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati negli edifici rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro/servizio.
- All'atto dell'accesso la ditta appaltatrice dovrà compilare un questionario predisposto dal Servizio Prevenzione e Protezione di Igea attraverso il quale comprendere se all'interno del proprio personale vi siano soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze. In caso di esito positivo il Servizio stesso provvederà ad effettuare la necessaria informazione al fine di evitare disagi al personale stesso.

### 7.7.11 Fiamme libere


Aziende Appaltatrici

Le attrezzature da lavoro utilizzate dovranno essere efficienti sotto il profilo della sicurezza ed il prelievo dell'energia elettrica avverrà nel rispetto delle caratteristiche tecniche compatibili con il punto di allaccio.

Le attività lavorative che comportano l'impiego di fiamme libere saranno sempre precedute da:

- verifica sulla presenza di materiali infiammabili in prossimità del punto di intervento;
- accertamento della salubrità dell'aria all'interno di vani tecnici a rischio;
- verifica sulla presenza di un presidio antincendio in prossimità dei punti di intervento;
- conoscenza da parte del personale della procedura di gestione dell'emergenza, comprendente, anche, l'uso dei presidi antincendio disponibili.

Comunque, per l'inizio delle lavorazioni con fiamme libere, obbligatoriamente deve sempre essere assicurata la presenza di mezzi estinguenti efficienti a portata degli operatori.

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

### 7.7.12 Cooperazione e coordinamento

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

I Datori di Lavoro dell'Azienda Committente e delle Aziende Appaltatrici, per il tramite del proprio servizio SPP, coopereranno all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto.

Essi coordineranno, altresì, gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Azienda Committente

Il Datore di Lavoro Committente per il tramite del proprio Servizio SPP, promuove la cooperazione ed il coordinamento innanzitutto mediante l'elaborazione del presente documento unico di valutazione dei rischi nel quale sono state indicate le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento sarà allegato al contratto di appalto o di opera.

### 7.7.13 Verbale di sopralluogo preliminare congiunto

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici


Preliminarmente alla stipula del contratto ed in ogni caso prima del concreto inizio delle attività oggetto dell'appalto, il Datore di Lavoro dell'Azienda Committente per il tramite del proprio Servizio SPP promuoverà la cooperazione ed il coordinamento di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008, mediante la redazione, in contraddittorio con l'Azienda Appaltatrice, del "**Verbale di sopralluogo preliminare congiunto e di coordinamento**" presso ciascuna sede oggetto dell'appalto stesso.

Il verbale, che verrà redatto a cura del RUP/DEC della procedura nominato da IGEA d'intesa con Servizio Prevenzione e Protezione; dovrà essere sottoscritto dal Responsabile della sede del lavoro e dal Datore di Lavoro della Azienda Appaltatrice.

I contenuti del suddetto verbale potranno, in qualsiasi momento, essere integrati con le eventuali ulteriori prescrizioni o procedure di sicurezza (individuate per eliminare o ridurre i rischi da interferenza determinati dalla presenza di altre ditte presso le medesime aree dell'edificio oggetto del presente appalto), contenute in uno o più "**Verballi di Coordinamento in corso d'opera**", predisposti a cura del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Azienda Committente e sottoscritti da tutte le Aziende Appaltatrici di volta in volta interessate.

Il "Verbale di sopralluogo preliminare congiunto e di coordinamento" e gli eventuali successivi "Verballi di Coordinamento in corso d'opera" costituiscono parte integrante del presente DUVRI, che verrà custodito, in copia originale, agli atti del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Gli Operatori economici che già conoscessero i siti sono esentati dall'effettuare i sopralluoghi previa dichiarazione scritta da inviare al Responsabile Unico del Procedimento.

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

#### 7.7.14 Informazione ai lavoratori sulle interferenze

##### Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative e che comportino (*anche se temporaneamente*) elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, ecc. o limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura degli Uffici / Locali, dovrà essere informato il competente servizio di prevenzione e protezione aziendale e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate.
- Il preposto della relativa Sede interessata dall'intervento, preventivamente informato dell'intervento stesso dal Servizio Prevenzione e Protezione di Igea, dovrà avvertire il proprio personale ed attenersi alle indicazioni specifiche che vengono fornite.
- Qualora i lavoratori avvertissero segni di fastidio o problematiche legate allo svolgimento dei lavori da parte dell'azienda appaltatrice esterna (eccessivo rumore, insorgenza di irritazioni, odori sgradevoli, polveri, etc.) il Preposto della Sede interessata dall'intervento dovrà immediatamente attivarsi convocando i responsabili dei lavori, allertando il Servizio di Prevenzione e Protezione (ed eventualmente il Medico Competente) al fine di fermare le lavorazioni o di valutare al più presto la sospensione delle attività aziendali.

*Analoga informazione andrà fornita ai lavoratori dell'azienda appaltatrice esterna da parte del Servizio Prevenzione e Protezione di Igea, in quanto informato dal Preposto, nel caso in cui le attività lavorative debbano avvenire in ambienti che comportano (anche se temporaneamente) elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, ecc.*

##### Azienda Committente

L'attività di informazione e formazione verrà effettuata dal Servizio Prevenzione e Protezione, d'intesa con il preposto della Sede interessata dall'intervento, mediante incontri con i lavoratori nell'ambito dei quali si provvederà a consegnare al personale interessato copia delle istruzioni relative alle specifiche problematiche legate alle interferenze oggetto del presente **DUVRI**.

##### Aziende Appaltatrici


I dipendenti dell'Azienda appaltatrice esterna dovranno essere debitamente informati e formati sui rischi relativi allo svolgimento delle loro mansioni, sui possibili danni e sulle conseguenti misure di prevenzione e protezione e sulle modalità di coordinamento in caso di lavori simultanei ed interferenti. Anche ai lavoratori dell'Azienda appaltatrice verrà consegnata copia delle istruzioni relative alle specifiche problematiche legate alle interferenze oggetto del presente **DUVRI**.

#### 7.7.15 Allarme, emergenza, evacuazione del personale

##### Aziende Appaltatrici

##### In caso di allarme

- avvisare immediatamente il personale dell'Azienda descrivendo l'accaduto (il ns. personale si comporterà come se avesse lui stesso individuato il pericolo facendo attivare lo stato di allarme);
- se addestrati, collaborare con il personale interno intervenendo con i mezzi mobili messi a disposizione.

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

#### In caso di emergenza

- interrompere il lavoro, rimuovere le attrezzature in uso (scale, veicoli, ecc.) che potrebbero creare intralcio;
- mettere in sicurezza le attrezzature potenzialmente pericolose (bombole, solventi, ecc.).

#### In caso di evacuazione

- convergere ordinatamente nel punto di raccolta;
- attendere in attesa del cessato allarme.

#### 7.7.16 Dispositivi di protezione individuali (D.P.I.)

##### Azienda Committente

- L'azienda ha effettuato la valutazione dei rischi residui che non possono essere evitati con altri mezzi. A seguito di tale analisi il Servizio Prevenzione e Protezione di Igea ha messo a disposizione degli addetti idonei DPI ed è stato fatto obbligo d'uso.

##### Aziende Appaltatrici

- Il personale dell'azienda esterna dovrà essere dotato dei D.P.I. eventualmente previsti per lo svolgimento della propria mansione.
- Sarà cura della stessa azienda esterna vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

#### DPI aggiuntivi per la interferenza specifica

- Non si prevede l'utilizzo di DPI aggiuntivi rispetto a quelli già utilizzati dai lavoratori

#### 7.8 Procedure d'emergenza ed addetti

##### 7.8.1 Compiti e procedure generali

In azienda saranno sempre presenti gli addetti al pronto soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione. In azienda verrà esposta una tabella ben visibile riportante almeno i seguenti numeri telefonici:


- Vigili del Fuoco
- Pronto soccorso
- Ospedale
- Vigili Urbani
- Carabinieri
- Polizia

In situazione di emergenza (incendio, infortunio, calamità) il lavoratore dovrà chiamare l'addetto all'emergenza che si attiverà secondo le indicazioni sotto riportate. Solo in assenza dell'addetto all'emergenza, il lavoratore potrà attivare la procedura sotto elencata.

##### 7.8.2 Chiamata soccorsi esterni

###### In caso d'incendio

- Chiamare i vigili del fuoco telefonando al 115.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà: indirizzo e telefono dell'azienda, informazioni sull'incendio.

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

- Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori dell'azienda.

In caso d'infortunio o malore

- Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà: cognome e nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente: descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti, ecc.
- Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.

Regole comportamentali

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.
- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, ecc.).
- Incoraggiare e rassicurare il paziente.
- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- Assicurarsi che il percorso per l'accesso della lettiga sia libero da ostacoli.

Qui di seguito vengono riportati i Rischi, le misure di prevenzione ed eventuali DPI relativi alla specifica interferenza esaminata ed oggetto del presente DUVRI.

#### 7.9 Individuazione delle fasi interferenti

Nella tabella sottostante vengono evidenziate le fasce orarie ove risultano presenti dipendenti negli stabili oggetto dell'appalto ed i dipendenti dell'Impresa appaltatrice

Sovrapposizioni temporali

Le normali attività di cantiere sono comprese tra le ore 7.00 alle ore 15.10 dal lunedì al venerdì


Il servizio di guardiania copre l'intera giornata (24 h) su 3 turni

Personale presente	Interferenze											
	7.00/8.00	8.00/9.00	9.00/10.00	10.00/11.00	11.00/12.00	12.00/13.00	13.00/14.00	14.00/15.00	15.00/16.00	16.00/17.00	17.00/19.30	19.30 -7.00
Committente – attività di cantiere												
Operatore Economico												
Interferenze												

Orari committente (attività di cantiere) dal lunedì al venerdì (7.00 – 17.00)

Orari presunti Operatore Economico dal lunedì al venerdì (7.00 – 17.00)

Interferenze dal lunedì al venerdì (7.00 – 17.00)

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

Le variazioni di orari dell'Operatore Economico saranno da concordare, e comunque non dovranno interferire con le attività dell'Igea

È facoltà dell'IGEA variare l'orario del servizio dei singoli siti, dandone comunicazione scritta all'Operatore Economico che dovrà accettare senza presentare eccezioni o richieste di ulteriori corrispettivi

Le variazioni di orari dell'Operatore Economico non dovranno interferire con le attività dell'Igea o, in caso contrario sarà compito del direttore dei lavori coordinare i servizi per ridurre le interferenze.

#### 7.10 Valutazione delle attività interferenti

Qualora si verificano condizioni di interferenza lavorativa, occorrerà attuare idonee misure al fine di ridurre possibili rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori presenti.

Le interferenze esaminate qui di seguito sono relative a:

- A. CIRCOLAZIONE E MANOVRE CON AUTOMEZZI NELLE AREE INTERESSATE;**
- B. SPOSTAMENTI A PIEDI AREE ESTERNE ED INTERNE;**
- C. ATTIVITA' SPECIFICA OGGETTO DI APPALTO.**

A. Circolazione e manovre con automezzi nelle aree interessate

La possibile interferenza dipende dalla presenza nell'area di lavoro di altri veicoli in circolazione e manovra e pedoni:

- dell'Igea,
- di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi
- e di altri utenti.

La seguente tabella riporta l'elenco dei pericoli individuati nell'interferenza esaminata, per ognuno dei quali è stato valutato il relativo rischio in funzione della probabilità e della magnitudo del danno che ne potrebbe derivare.

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	
Investimento	Possibile	Grave	<b>MEDIO</b>	<b>3</b>
Incidenti tra automezzi	Possibile	Grave	<b>MEDIO</b>	<b>2</b>


#### Misure di Prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore per attività interferente A

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale, nei confronti dei rischi sopra individuati, i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

- Procedere a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente e le indicazioni in merito alle vie di transito e accesso all'area di lavoro;
- Impegnare le aree di scarico solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti;

In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc), farsi coadiuvare da un collega a terra

B. Spostamenti a piedi in aree esterne ed interne

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

La possibile interferenza dipende dalla presenza nell'area nella quale si esplica l'attività di altri veicoli in circolazione e manovra e personale che movimentano materiali da lavoro

- dell'Igea,
- di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi
- e di altri utenti.

La seguente tabella riporta l'elenco dei pericoli individuati nell'interferenza esaminata, per ognuno dei quali è stato valutato il relativo rischio in funzione della probabilità e della magnitudo del danno che ne potrebbe derivare.

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	
Investimento	Possibile	Grave	<b>MEDIO</b>	<b>3</b>
Urti	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>2</b>
Caduta materiali	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>2</b>
Schiacciamenti	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>2</b>
Scivolamenti, cadute a livello	Possibile	Modesta	<b>BASSO</b>	<b>2</b>

#### Misure di Prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore per attività interferente B

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale, nei confronti dei rischi sopra individuati, i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

- 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 sosta e in manovra;
- Non sostare nelle aree di deposito dei materiali.

#### D. Attività specifica oggetto di appalto


La possibile interferenza dipende dalla presenza, nell'area nella quale si esplica l'attività, di altri veicoli in circolazione e manovra e di altro personale in transito o che svolgono la propria attività lavorativa:

- dell'Igea,
- di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi
- e di altri utenti.

L'evento/danno atteso è:

- Investimento;
- Assorbimento per contatto, ingestione, inalazione di sostanze pericolose;
- Urti, colpi, impatti, compressioni;
- Caduta materiali;
- Schiacciamenti;
- Cadute dall'alto;
- Punture, tagli, abrasioni;
- Elettrici;



	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

- Scivolamenti, cadute a livello;
- Movimentazione manuale dei carichi;
- Movimentazione dei carichi con apparecchi di sollevamento;
- Utilizzo di attrezzature varie


La seguente tabella riporta l'elenco dei pericoli individuati nell'interferenza esaminata, per ognuno dei quali è stato valutato il relativo rischio in funzione della probabilità e della magnitudo del danno che ne potrebbe derivare.

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	
Investimento	Possibile	Grave	<b>MEDIO</b>	<b>6</b>
Assorbimento per contatto cutaneo, ingestione, inalazione di sostanze pericolose	Possibile	Grave	<b>MEDIO</b>	<b>6</b>
Urti, colpi, impatti, compressioni	Possibile	Modesta	<b>BASSO</b>	<b>4</b>
Caduta materiali	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>3</b>
Schiacciamenti	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>3</b>
Cadute dall'alto	Possibile	Grave	<b>MEDIO</b>	<b>6</b>
Punture, tagli, abrasioni	Possibile	Modesta	<b>BASSO</b>	<b>4</b>
Elettrici	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>3</b>
Scivolamenti, cadute a livello	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>3</b>
Movimentazione manuale dei carichi	Possibile	Modesta	<b>BASSO</b>	<b>4</b>
Movimentazione dei carichi con apparecchi di sollevamento	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>3</b>
Utilizzo di attrezzature	Improbabile	Grave	<b>BASSO</b>	<b>3</b>

#### Misure di Prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore per attività interferenti

Con riferimento ai rischi interferenti, la Ditta appaltatrice e le eventuali Ditte subappaltatrici per l'esecuzione dell'attività sono obbligate ad osservare le misure generali di tutela di cui al D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii. nonché le norme, circolari, etc., specifiche all'attività da eseguire:

- svolgeranno l'attività esclusivamente in orario diurno;
- hanno preso visione dei luoghi IGEA ove deve essere svolto il servizio;
- sono state informate sull'attività che si esegue, con particolare riguardo ai rischi presenti nei siti e nelle specifiche aree oggetto dell'attività, al fine di una corretta individuazione e valutazione dei rischi interferenti;
- sono state informate sulla possibilità, se ritenuto necessario, di visionare planimetrie di impianti elettrici, idrici, etc.;
- metteranno in atto tutto quanto previsto delle proprie procedure di sicurezza e dal proprio D.V.R. e, se redatto, dal proprio P.O.S., per l'attività oggetto del contratto, con particolare riguardo ai rischi da incendio, esplosione ed elettrici;
- opereranno presso le aree di pertinenza di IGEA, ad esclusione delle aree delimitate nelle quali potranno operare altre Ditte esterne;
- dovranno seguire le indicazioni del personale preposto di IGEA per le modalità di accesso, manovra, deposito, conferimento, etc., ai fini della sicurezza e salute dei lavoratori;

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

- indosseranno, durante le operazioni a terra, idonei corpetti rifrangenti (del tipo ad alta visibilità);
- dovranno *verificare* che non siano presenti persone in prossimità durante le operazioni e, se ritenuto necessario (es. ingombri, aree occupate per manovra, possibili intralci alla circolazione dei mezzi persone non autorizzate),
- dovranno concertare con IGEA l'effettuazione di adeguata segnalazione/delimitazione;
- procederanno con i mezzi a passo d'uomo, in tutte le aree all'interno del cantiere;
- vige il divieto di operare nelle aree esterne a quelle indicate dal personale Igea;
- *dovranno* indossare e utilizzare i D.P.I. e utilizzare i D.P.C. previsti nella documentazione di sicurezza;
- dovranno segnalare, immediatamente, qualsiasi anomalia al personale responsabile di IGEA sul posto;
- Nelle operazioni di carico, il conducente dovrà obbligatoriamente restare a vista dell'operatore dell'escavatore durante le attività di carico del cassone, se previsto, in una posizione esterna alla zona pericolosa. Il trasportatore dovrà avere a disposizione tutti i dispositivi di protezione ed intervento previsti dal regolamento ADR;
- Assicurarsi che nella zona di lavoro le linee elettriche aeree rimangano sempre a distanza di almeno 5 metri. Se così non fosse richiedere al personale di Igea che sia effettuato lo stacco o la protezione delle linee stesse;
- Il personale conducente è tenuto a non allontanarsi dalla propria zona di lavoro, comprendente le zone di posizionamento cassoni, e gli uffici per la consegna della documentazione di trasporto.


## 8 Dispositivi di protezione individuale

### Azienda Committente

- L'azienda ha effettuato la valutazione dei rischi residui che non possono essere evitati con altri mezzi. A seguito di tale analisi sono stati messi a disposizione degli addetti idonei DPI ed è stato fatto obbligo d'uso.

### Aziende Appaltatrici

- Il personale dell'azienda esterna dovrà essere dotato dei D.P.I. eventualmente previsti per lo svolgimento della propria mansione.
- Sarà cura della stessa azienda esterna vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

 <b>IGEA SPA</b> <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

## 9 Validità e revisioni

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

In caso di modifica significativa delle condizioni dell'appalto il DUVRI dovrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

Le misure indicate per la gestione dei rischi interferenziali, potranno essere integrate e/o aggiornate immediatamente prima dell'esecuzione della prestazione oggetto del Contratto d'Appalto, o durante il corso delle opere a seguito di eventuali mutamenti delle condizioni generali e particolari delle attività oggetto dell'Appalto.

## 10 Dichiarazioni


L'Azienda Appaltatrice dichiara completa ed esauriente l'informativa ricevuta, sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e di emergenza agli stessi inerenti, e di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), di cui conferma espressamente, con la sottoscrizione, la completa osservanza.

### 10.1.1 COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZE

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi all'appalto oggetto del presente DUVRI, sono stati individuati gli oneri per la sicurezza e per apprestamenti di sicurezza relativi alla gestione dei rischi da interferenze, come riportato nella seguente tabella riepilogativa.

**Il costo della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle Imprese esecutrici.**

Codice	Elemento di costo	UM	Q.tà	Prezzo Unit.(€)	Importo (€)
<b>A</b>	<b>APPRESTAMENTI</b>				
<b>B</b>	<b>NP</b>				
<b>C</b>	<b>NP</b>				
<b>D</b>	<b>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>				
<b>E</b>	<b>PROCEDURE PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA</b>				
<b>G</b>	<b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO</b>				
<b>SAR22_PF.01 4.0006.0003</b>	Partecipazione responsabile Impresa a riunioni di coordinamento, specifiche procedure, gestione interferenze, etc.	h	2	24,12	48,24
				<b>TOTALE €</b>	<b>48,24</b>

	<b>Tipo Documento: DUVRI</b>	<b>Id.</b>	SP00DUV003
	<b>Oggetto: Oggetto: Affidamento del servizio triennale 2023/2025 di derattizzazione e disinfestazione da insetti negli edifici, aree e strutture dell'IGEA all'interno delle concessioni minerarie o aree affidate. Interventi mirati di bonifica di ambienti contaminati da guano di volatili, allontanamento volatili. Interventi mirati di disinfezione/sanificazione di ambienti contaminati da microrganismi.</b>	<b>Rev.</b>	01
		<b>Data</b>	28/04/2023
		<b>File</b>	DUV/003_01_2023

## 11 Conclusioni

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.):

- È stato redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. **81/08** e dell'art.9 del D.Lgs. **624/96**;
- È soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano significativi mutamenti che potrebbero averlo reso superato.

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**, avvalendosi del proprio Servizio di Prevenzione e Protezione.

### AZIENDA APPALTANTE (Committente)

Figure	Nominativo	Firma
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Dott. Alessandro Caria	Redattore (f.to digitalmente <sup>(R)</sup> )
Responsabile Unico del Procedimento	Dott. Alessandro Caria	(f.to digitalmente)
Datore di Lavoro	Dott. Michele Raimondo Salvatore Caria	(f.to digitalmente)

Iglesias, 28 Aprile 2023

### AZIENDE APPALTATRICI

Con l'apposizione della firma nello spazio di pagina sottostante ciascuna azienda appaltatrice dichiara di essere a conoscenza del contenuto del presente D.U.V.R.I. e di accettarlo integralmente, divenendone responsabile per l'attuazione della parte di competenza.

Azienda	Datore di Lavoro	Firma

**La società IGEA, nello spirito di tutelare la salute di tutti i lavoratori, intende informare circa l'adozione di un piano di azione per la prevenzione e il contenimento del contagio da COVID-19, il cui protocollo di regolamentazione adottato costituisce allegato del presente documento. Pertanto l'azienda appaltatrice è chiamata al rigoroso rispetto di tutte le disposizioni, presenti e future, comunicate dalle autorità competenti e dalla Società stessa.**