

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

DUVRI N. 004/2025

PROT N. _____/AAAA DEL _____



**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZE
(art. 26, comma 1 lett. b, comma 3, D.Lgs 81/08)**

Oggetto: Fornitura di pneumatici e servizi connessi per parco mezzi di Igea S.p.A

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

Sommario

1.	Scopo e campo di applicazione	3
2.	Riferimenti normative esterne	4
3.	Riferimenti normative interne	4
4.	Definizioni.....	4
5.	Responsabilità	5
6.	Modalità operative	5
6.1.	Descrizione delle attività oggetto dell'appalto	5
6.2.	DATI GENERALI DELL'AZIENDA	5
7.	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO	6
7.1.	Interventi previsti	7
7.2.	luoghi oggetto delle attività.....	7
8.	Verifica idoneità delle imprese appaltatrici	8
8.1.	Documentazione richiesta da consegnare prima dell'inizio dei lavori	8
9.	Valutazione dei rischi da interferenze	9
9.1.	Considerazioni generali.....	9
9.2.	tipologia dei rischi da interferenze considerati	9
10.	metodologia e criteri adottati per la valutazione dei rischi	10
10.1.	Metodologia specifica per la individuazione dei rischi da interferenza	11
10.2.	Informazioni sui rischi specifici degli ambienti di lavoro.....	12
11.	Misure generali e comportamenti da adottare	12
11.1.	Di ordine generale.....	12
11.2.	Vie di fuga ed uscite di sicurezza	13
11.3.	Apparecchi elettrici e collegamenti alla rete elettrica.....	13
11.4.	Interruzioni alle forniture di energia elettrica, gas, acqua	14
11.5.	Impianto antincendio.....	14
11.6.	Segnaletica di sicurezza	14
11.7.	Fiamme libere.....	14
12.	Cooperazione e coordinamento.....	15
12.1.	Informazione ai lavoratori sulle interferenze	15
12.2.	Allarme, emergenza, evacuazione del personale.....	16
12.3.	Dispositivi di protezione individuale (dpi)	16
13.	Compiti e procedure generali.....	17
13.1.	Chiamata soccorsi esterni.....	17
14.	Gestione interferenze	17
14.1.	Interferenze tra lavorazioni di diverse imprese.....	17
14.2.	Circolazione e manovre con automezzi nelle aree interessate.....	18
14.3.	Spostamenti a piedi nelle aree esterne ed interne a quella di lavoro	19
14.4.	Carico, scarico materiali e movimentazione interna	20
14.5.	Esecuzione delle manutenzioni.....	21
14.6.	Valutazione delle attività contemporanee e successive	23
15.	Indicazioni generali per gli addetti dell'appaltatore.....	30
16.	Dispositivi di protezione individuale obbligatori (D.P.I.)	31
16.1.	Dispositivi di protezione individuale	32
17.	Validità e revisioni	32
18.	Costi della sicurezza	33

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

19. Dichiarazioni	34
20. Conclusioni	34

1. Scopo e campo di applicazione

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

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/DSS COORDINATO, 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.

2. Riferimenti normative esterne

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

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

3. Riferimenti normative interne

Procedura N.D.

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, l'articolo 7 del decreto legislativo n. 626 del 1994, si applica limitatamente al comma 1, lettera a).

2. Nei casi di cui al comma 1:

a) Ciascun appaltatore trasmette al committente la documentazione di cui all'allegato XVII del D.lgs 81/2008 ;

b) il titolare valuta le documentazioni di cui alla lettera a), i rischi derivanti dal complesso delle attività e le relative misure di prevenzione e di protezione, e predispone un **DSS coordinato**,

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

contenente le indicazioni previste dall'articolo 10, nel quale sono specificati l'obiettivo, le misure e le modalità di attuazione del coordinamento;

c) 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.

5. Responsabilità

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

6. Modalità operative

6.1. Descrizione delle attività oggetto dell'appalto

L'appalto è articolato in unico lotto funzionale, all'interno del quale vengono individuati tre raggruppamenti per tipologie di pneumatici. I raggruppamenti individuati sono i seguenti:

RAGGRUPPAMENTO 1 - **AUTOCARRI LEGGERI, AUTOVETTURE, FUORISTRADA**

RAGGRUPPAMENTO 2 - **AUTOCARRI PESANTI**

RAGGRUPPAMENTO 3 - **MACCHINE OPERATRICI**

Raggruppamento 1	Raggruppamento 2	Raggruppamento 3
Michelin	Michelin	Michelin
Firestone	Pirelli	Firestone
Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Hankook	Hankook	Galaxy
Good Year	Good Year	Mitas
Continental	Continental	Continental
GT Radial		Ascenso
Pirelli		Camso

Tabella 1 Fornitura pneumatici per raggruppamento

6.2. DATI GENERALI DELL'AZIENDA

Anagrafica Azienda	
---------------------------	--

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

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
Sede Legale	
Comune	Iglesias
Provincia	SU
Indirizzo	Località Campo Pisano
Sede Operativa	
Comune	Iglesias
Provincia	SU
Indirizzo	Località Campo Pisano
Rappresentante Legale	
Rappresentante Legale	Avv. Salvatore Mattana
Data di Nomina	Deliberazione n°31/3 del 28/08/2024
Indirizzo	Campo Pisano
Città	Iglesias
CAP	09016
Provincia	SU
Figure e Responsabili	
Amministratore Unico- Datore di Lavoro	Avv. Salvatore Mattana
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Dott. Alessandro Caria
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Andrea Bigolin
Medico Competente	Dott. Antonio Sulis
RLS	Sigg. Angela Vargiu, Salvatore Corriga, Emilio Fois

7. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la:

fornitura di pneumatici e servizi connessi (tabella 2) al parco mezzi Igea S.p.A.

IGEA S.p.A.
SP00DUV004_01_2025

Non classificato-Riservato

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

RAGGRUPPAMENTO 1	RAGGRUPPAMENTO 2	RAGGRUPPAMENTO 3
AUTOCARRI LEGGERI, AUTOVETTURE, FUORISTRADA	AUTOCARRI PESANTI	MACCHINE OPERATRICI
Fornitura pneumatici	Fornitura pneumatici	Fornitura pneumatici
Convergenza autocarri leggeri	Convergenza autocarri pesanti	Fornitura valvole
Convergenza autovetture	Riparazione foratura	Fornitura guarnizioni
Convergenza fuoristrada	Intervento di manutenzione con smontaggio dal mezzo presso le sedi Igea S.p.A., riparazione/sostituzione del pneumatico e rimontaggio sul mezzo presso le sedi Igea S.p.A., di cui al capitolo 4	Riparazione foratura (con smontaggio dal mezzo presso le sedi Igea S.p.A., riparazione/sostituzione del pneumatico e rimontaggio sul mezzo presso le sedi Igea S.p.A.,
Riparazione foratura	Fornitura camera d'aria	
Fornitura camera d'aria	Fornitura valvola	

Tabella 2 Attività connesse alla fornitura

7.1. Interventi previsti

Gli interventi previsti possono essere così riassunti:

1. Trasporto e consegna dei materiali oggetto della fornitura presso:
 - magazzino di Campo Pisano – Iglesias (SU);
2. Manutenzione ordinaria e straordinaria, secondo le richieste della stazione appaltante, attraverso regolare Ordine di Manutenzione con l'indicazione anche del "luogo di intervento".

7.2. luoghi oggetto delle attività

- I pneumatici acquistati dovranno essere montati, dove previsto (compreso smontaggio e smaltimento dei pneumatici fuori uso ed equilibratura), sui mezzi Igea S.p.A. presso le sedi indicate dall'aggiudicatario, che dovranno trovarsi entro 70 km dalla sede di IGEA S.p.A. di Campo Pisano (Iglesias).
- Le sedi di IGEA S.p.A. presso le quali potrebbe essere richiesto l'intervento per manutenzione sono le seguenti:
 - Miniera di Campo Pisano (Iglesias)
 - Miniera di Masua (Iglesias)

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

- Miniera di Santu Miali (Furtei)

I suddetti cantieri sono ubicati all'interno di aree interessate da attività di messa in sicurezza, indagini e bonifica dei fabbricati, delle strutture e delle aree minerarie di pertinenza della Società, effettuate anche da terzi, in quanto comprese nel sito di interesse nazionale nelle bonifiche delle aree ex minerarie.

In relazione a ciò l'Impresa appaltatrice dovrà seguire scrupolosamente i percorsi indicati dagli incaricati IGEA, in merito alle vie di transito per il raggiungimento delle zone di lavoro e non transitare per nessuno motivo al di fuori dei percorsi indicati salvo diversa indicazione della direzione lavori.

8. Verifica idoneità delle imprese appaltatrici

8.1. Documentazione richiesta da consegnare prima dell'inizio dei lavori

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 dei lavori, se non già provveduto in precedenza, il RUP richiede la consegna della documentazione e la firma (da parte del datore di lavoro 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 dei lavori;
4. La valutazione dei rischi relativamente ai lavori 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);

	Tipo Documento: DUVRI FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Id.	SP00DUV004
		Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

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.

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

9. Valutazione dei rischi da interferenze

9.1. 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, inoltre, impone al datore di lavoro committente di promuovere la 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.

9.2. tipologia dei rischi da interferenze 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;

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

- ❖ 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.

10. metodologia e criteri adottati per la valutazione dei rischi

L'analisi valutativa effettuata può essere, nel complesso, suddivisa nelle seguenti due fasi principali:

A) Individuazione di tutti i possibili PERICOLI per ogni interferenza esaminata

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

Nella fase **A** sono stati individuati i possibili pericoli osservando i lavoratori nello svolgimento delle attività lavorative.

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

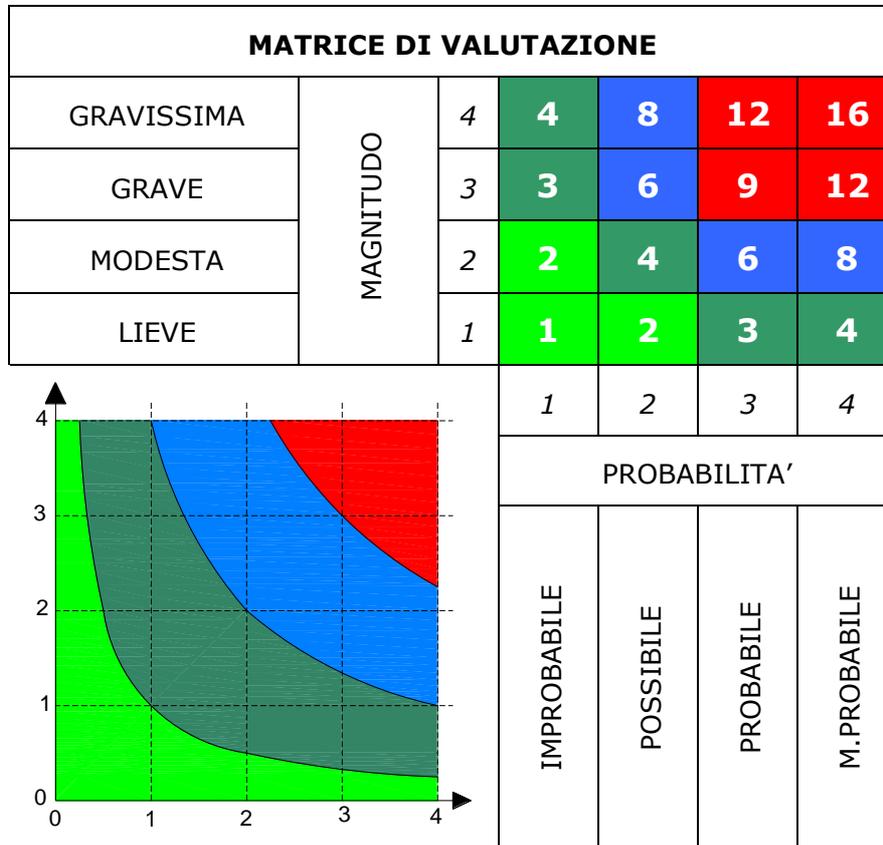
MAGNITUDO (M)	VALORE	DEFINIZIONE
LIEVE	1	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica rapidamente reversibile che non richiede alcun trattamento
MODESTA	2	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con inabilità reversibile e che può richiedere un trattamento di primo soccorso
GRAVE	3	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti irreversibili o di invalidità parziale e che richiede trattamenti medici
GRAVISSIMA	4	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
IMPROBABILE	1	L'evento potrebbe in teoria accadere, ma probabilmente non accadrà mai. Non si ha notizia di infortuni in circostanze simili.
POSSIBILE	2	L'evento potrebbe accadere, ma solo in rare circostanze ed in concomitanza con altre condizioni sfavorevoli
PROBABILE	3	L'evento potrebbe effettivamente accadere, anche se non automaticamente. Statisticamente si sono verificati infortuni in analoghe circostanze di lavoro.
M.PROBABILE	4	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.

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

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:



10.1. Metodologia specifica per la individuazione dei rischi da interferenza

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

- o 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

	Tipo Documento: DUVRI FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Id.	SP00DUV004
		Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

- 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.

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

10.2. Informazioni sui rischi specifici degli ambienti di lavoro

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 (DVR) elaborato dall'azienda committente.

11. 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.

11.1. Di ordine generale

Aziende Appaltatrici:

- È 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.

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

11.2. Vie di fuga ed uscite di sicurezza

Aziende Appaltatrici

- Gli appaltatori che intervengono nelle aree aziendali devono obbligatoriamente prendere visione della planimetria dei locali 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 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.

11.3. Apparecchi elettrici e collegamenti alla rete elettrica

Azienda Committente

- La protezione contro i contatti diretti con elementi in tensione e contatti indiretti determinati da condizioni di guasto deve essere assicurata dalla realizzazione degli impianti a regola d'arte e con la prescritta dichiarazione di conformità.
- Tutte le fonti di pericolo devono risultare adeguatamente segnalate con idonea cartellonistica

Aziende Appaltatrici

- L'azienda esterna deve utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori, ecc.) apparecchi elettrici rispondenti alla regola d'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione)
- essere 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.
- È vietato attivare linee elettriche volanti senza aver verificato lo stato dei cavi e senza aver avvisato il personale preposto dell'Azienda;
- È vietato effettuare allacciamenti provvisori di apparecchiature elettriche alle linee di alimentazione;
- È vietato utilizzare, nei lavori 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.

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

11.4. 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 nella zona o area 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.

11.5. 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 dagli Uffici competenti.

Azienda Committente

La protezione contro gli incendi è assicurata da:

1. Mezzi di estinzione presenti ed efficienti.
2. Istruzioni impartite per iscritto al personale.
3. Procedure scritte da tenere in caso d'incendio

Aziende Appaltatrici

È vietato ai lavoratori delle Aziende Appaltatrici:

1. Fumare
2. Effettuare operazioni che possano dar luogo a scintille (molatura, saldatura, ecc.) a meno che non siano state espressamente autorizzate.

11.6. Segnaletica di sicurezza

Azienda Committente

È stata predisposta idonea segnaletica di sicurezza (orizzontale e/o verticale) allo scopo di informare il personale presente in azienda.

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.

11.7. Fiamme libere

Aziende Appaltatrici

Le attrezzature da lavoro utilizzate dovranno essere efficienti sotto il profilo della sicurezza.

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;

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

- 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.

12. Cooperazione e coordinamento

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

I Datori di Lavoro dell'Azienda Committente e delle Aziende Appaltatrici 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 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.

12.1. 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 Datore di Lavoro, o il suo delegato Referente di Sede, preventivamente informato dell'intervento, 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 Datore di Lavoro 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 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

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

L'attività di informazione e formazione verrà effettuata 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**.

12.2. 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.

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.

12.3. Dispositivi di protezione individuale (dpi)

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.

DPI aggiuntivi per la interferenza specifica

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

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

13. Compiti e procedure generali

Presso i diversi cantieri interessati saranno sempre presenti gli addetti al pronto soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione.

Negli stessi è esposta una tabella ben visibile riportante i seguenti contatti 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.

13.1. 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.
- 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.

14. Gestione interferenze

14.1. Interferenze tra lavorazioni di diverse imprese

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

All'atto dell'inizio dei lavori, la Direzione lavori IGEA per l'esecuzione dell'intervento, sulla base delle informazioni raccolte con i Responsabili IGEA di competenza nelle aree dei lavori, effettua l'analisi delle interferenze tra le eventuali diverse lavorazioni presenti, siano esse eseguite da IGEA o da altre Imprese appaltatrici, e predispone il cronoprogramma dei lavori ed in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni, uno specifico allegato integrativo al DUVRI/DSS Coordinato denominato "DIAGRAMMA DI GANTT E STUDIO DELLE INTERFERENZE" **riportante le prescrizioni operative per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti e le modalità di verifica del rispetto di tali prescrizioni.**

Tale allegato, da inviare a tutti i soggetti Responsabili, farà parte integrante della documentazione a corredo del presente DUVRI-DSS Coordinato.

Nel caso di rischi di interferenza non eliminabili, sono state indicate le misure preventive e protettive e gli eventuali dispositivi di protezione individuale aggiuntivi, atti a ridurre al minimo tali rischi.

I lavoratori addetti alle fasi interferenti dovranno essere informati adeguatamente mediante le previste azioni di coordinamento da parte dei rispettivi responsabili.

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

Tutti i siti nei quali verranno effettuate le verifiche

presenti										
	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	15.00/15.10	
Committente										
Appaltatrici										
Interferenze										

- Orari committente dal lunedì al venerdì (7,00-15.10)
- Interferenze
- Orari appaltatore dal lunedì al venerdì (7,00-15.10)

Le interferenze esaminate qui di seguito sono relative a:

- A. CIRCOLAZIONE E MANOVRE CON AUTOMEZZI NELLE AREE INTERESSATE;**
- B. SPOSTAMENTI A PIEDI NELLE AREE ESTERNE ED INTERNE A QUELLA DI LAVORO;**
- C. CARICO E SCARICO MATERIALI E MOVIMENTAZIONE INTERNA;**
- D. ESECUZIONE DELLE MANUTENZIONI;**

ed avvengono con le attività effettuate dai lavoratori dell'Azienda esterna (che vengono svolte nei locali /aree di lavoro dell'Azienda committente):

14.2. Circolazione e manovre con automezzi nelle aree interessate

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

Rischi evidenziati dall'analisi

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.

L'evento/danno atteso è:

- Investimento
- Incidenti fra automezzi.

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	PXD
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO	6
Incidenti tra automezzi	Improbabile	Grave	BASSO	3

Misure di prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale nei confronti dei rischi sopra individuati (riportate nella relazione introduttiva del DVR Aziendale), i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

Presso le aree di lavoro Igea interessate alle attività oggetto del presente Appalto:

- 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;
- In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson.

14.3. Spostamenti a piedi nelle aree esterne ed interne a quella di lavoro

Rischi evidenziati dall'analisi

La possibile interferenza dipende dalla presenza nell'area di lavoro 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.

L'evento/danno atteso è:

- Investimento

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

- urti
- caduta materiali
- schiacciamenti

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	PXD
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO	6
Urti	Improbabile	Grave	BASSO	3
Caduta materiali	Improbabile	Grave	BASSO	3
Schiacciamenti	Improbabile	Grave	BASSO	3

Misure di prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale nei confronti dei rischi sopra individuati (riportate nella relazione introduttiva del DVR Aziendale), 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.

14.4. Carico, scarico materiali e movimentazione interna

Rischi evidenziati dall'analisi

La possibile interferenza dipende dalla presenza nell'area di lavoro 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;
- Scivolamenti, cadute a livello;
- Movimentazione manuale dei carichi;
- Movimentazione dei carichi con apparecchi di sollevamento;
- Utilizzo di attrezzature varie

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Id.	SP00DUV004
		Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

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	PXD
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO	6
Assorbimento per contatto cutaneo, ingestione, inalazione di sostanze pericolose	Possibile	Grave	MEDIO	6
Urti, colpi, impatti, compressioni	Improbabile	Grave	BASSO	3
Caduta materiali	Improbabile	Grave	BASSO	3
Schiacciamenti	Improbabile	Grave	BASSO	3
Cadute dall'alto	Improbabile	Grave	BASSO	3
Punture, tagli, abrasioni	Improbabile	Grave	BASSO	3
Elettrici	Improbabile	Grave	BASSO	3
Scivolamenti, cadute a livello	Improbabile	Grave	BASSO	3
Movimentazione manuale dei carichi	Improbabile	Grave	BASSO	3
Movimentazione dei carichi con apparecchi di sollevamento	Improbabile	Grave	BASSO	3
Utilizzo di attrezzature	Improbabile	Grave	BASSO	3

Misure di prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale nei confronti dei rischi sopra individuati (riportate nella relazione introduttiva del DVR Aziendale), i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

Presso le aree di lavoro Igea interessate alle attività oggetto del presente Appalto:

- 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;
- In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson.

14.5. Esecuzione delle manutenzioni

Rischi evidenziati dall'analisi

Nello svolgimento dell'attività lavorativa dovranno essere seguite le disposizioni contenute nel DVR (o POS) dell'Appaltatore. I rischi interferenziali collegati possono essere riassunti secondo la tabella:

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	PXD
Caduta dall'alto	Probabile	Grave	ALTO	9
Caduta di materiale dall'alto	Probabile	Grave	ALTO	9

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

Elettrocuzione	Probabile	Grave	ALTO	9
Movimentazione manuale dei carichi	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Movimentazione dei carichi con apparecchi di sollevamento	Probabile	Grave	ALTO	9
Postura incongrua (con possibili lesioni dorso-lombari)	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Punture, tagli ed abrasioni	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Lesioni ai piedi	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Urti, colpi, impatti, proiezione di schegge, compressioni	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Scivolamenti e cadute in piano	Possibile	Modesta	BASSO	4
Rumore	<i>Come da valutazione specifica</i>			
Vibrazioni (al sistema mano-braccio)	<i>Come da valutazione specifica</i>			

Misure di prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale nei confronti dei rischi sopra individuati (riportate nella relazione introduttiva del DVR Aziendale), i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

Generale

- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti;
- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08);
- L'attrezzatura deve possedere, in relazione alle necessità della sicurezza del lavoro, i necessari requisiti di resistenza e di idoneità ed essere mantenuta in buono stato di conservazione e di efficienza;
- Selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego ed accertarsi che sia integro in tutte le sue parti;
- Impugnare saldamente gli utensili.

Caduta di materiale dall'alto

- Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es.: riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto).

Scivolamenti, cadute a livello

- Utilizzare l'attrezzo in condizioni di stabilità adeguata.

Elettrocuzione

- I lavoratori non devono adoperare gli attrezzi manuali di uso comune su parti di impianti elettrici in tensione.

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08).

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

14.6. Valutazione delle attività contemporanee e successive

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.

In particolare, vengono di seguito indicate le procedure generali per la gestione delle attività contemporanee tra i dipendenti e/o pubblico negli stabili dell'IGEA e i dipendenti dell'impresa

Presso i cantieri

Rischio	Descrizione	Stima rischio			Comportamenti da adottare da parte dell'appaltatore e committente
				del	
circolazione con veicoli	spazi di circolazione insufficienti	PP	M	MB	lasciare spazi sufficienti per la circolazione di veicoli e pedoni, all'occorrenza fermarsi
	Investimento di pedoni	P	G	MA	circolare a passo d'uomo e comunque a velocità non superiore 10km/h dare la precedenza ai pedoni
	incidenti con altri veicoli	P	M	A	rispettare le norme del codice della strada circolare a passo d'uomo attenzione ai veicoli in marcia indietro
	veicoli in sosta o fermata	PP	L	MB	inserire sempre il freno di stazionamento sia in occasione di soste che di fermate, data la pendenza di tutti i piazzali
	urto contro tettoie o tesate aeree	I	L	MB	attenzione nella circolazione di veicoli con ingombri in altezza superiori a 3,80 m
	Schiacciamenti	PP	G	MA	frenare accuratamente i veicoli prima di scendere, con particolare riguardo ai luoghi con piazzali in pendenza
circolazione pedonale	inciampo, perforazione, scivolamento	P	M	A	non correre scarpe/stivali con suola antiscivolo prestare attenzione: a tombini/caditoie alla presenza di oli o grassi persi dai veicoli alla formazione di ghiaccio nei periodi freddi durante la salita o discesa dai gradini degli autobus
	investimento da parte di veicoli in circolazione	PP	G	MA	usare dispositivi personali ad alta visibilità prestare attenzione ai veicoli in movimento; far notare la propria presenza non uscire improvvisamente da dietro un ostacolo prestare attenzione ai veicoli in retromarcia, in particolare se non dotati di apposito cicalino non sostare in mezzo ai piazzali

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

	Veicoli molto vicini, in particolare nelle aree di sosta e rifornimento	MP	G	MA	Non passare, sia lateralmente che trasversalmente, fra due mezzi vicini aventi il motore in moto o il conducente a bordo
circolazione pedonale nelle aree di altri cantieri	Delimitazione del cantiere - area di lavoro	PP	M	M	Non entrare nella delimitazione operativa del cantiere
	macchine operatrici all'opera	PP	M	M	non transitare nel raggio d'azione della macchina operatrice
	scavi aperti	PP	M	M	prestare attenzione alla presenza di scavi nel terreno soprattutto se non segnalati
	proiezione di materiali	PP	M	M	non passare vicino a luoghi ove si eseguono operazioni con rischio di proiezioni di materiali
	ribaltamento o caduta di materiali dall'alto	PP	M	M	prestare attenzione a materiali accatastati attenzione ai carichi pendenti presso i confini del cantiere (es. sul braccio di gru)
concomitanza di altre ditte appaltatrici e lavoratori autonomi	interferenze di lavoro	P	M	M	evitare lavori promiscui curare il coordinamento fra i lavoratori delle ditte concomitanti evitare di passare nelle altrui zone di lavoro prestare attenzione a cavi elettrici volanti e altri materiali che presentino ostacolo
uso di attrezzature e/o allestimenti di altre ditte	infortuni correlati all'uso improprio o a attrezzature non adeguate	I	M	MB	evitare l'uso anche occasionale di attrezzature di altre ditte nel caso, accertarsi dell'esistenza di requisiti di sicurezza adeguati al lavoro da svolgere
microclima estivo e invernale	sintomatologie da calore e da freddo	PP	L	MB	distribuire il lavoro in modo da evitare una prolungata esposizione al sole nelle ore più calde uso di indumenti da lavoro anti-freddo in inverno

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI			Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.			Rev.	02
				Data	18/06/2025
				File	SP00DUV004_02_2025

presenza di sostanze pericolose	irritazioni, ustioni, causticazioni, inalazione di sostanze nocive	MP	G	MA	<p>prestare cautela in presenza di sostanze sospette; leggere le etichette</p> <p>evitare il contatto diretto (es. rifornimento di gasolio, acido delle batterie ecc.)</p> <p>evitare di respirarne i vapori</p> <p>non mangiare, bere, fumare in presenza di sostanze pericolose</p> <p>tenere ben chiusi i recipienti contenenti sostanze pericolose</p> <p>non versare sostanze pericolose liquide per terra o negli scarichi idrici</p> <p>in caso di versamento provvedere al recupero e corretto smaltimento</p> <p>dopo l'uso riporre ordinatamente i prodotti in luoghi definiti e protetti</p>
---------------------------------	--	----	---	----	---

Nelle officine e locali accessori

Rischio	Descrizione	Stima del rischio			Comportamenti da adottare da parte dell'appaltatore e committente
entrata e uscita mezzi in officina	Pedoni in transito	PP	G	MA	<p>prestare a massima attenzione durante la manovra di retromarcia;</p> <p>tenere chiusi i portelloni dei mezzi e verificarne la chiusura per evitare aperture improvvise;</p> <p>rimuovere prima della manovra materiali che possano interferire con il veicolo in movimento</p>
	Materiali a terra con rischio di urti, investimenti	P	M	A	
	Veicoli in movimento	P	L	B	
	Portoni scorrevoli con rischio di schiacciamento mani, piedi	PP	M	M	<p>al momento della manovra di apertura /chiusura a mano delle porte attenzione allo schiacciamento delle mani fra le ante e alla presenza di persone al momento dell'ingresso-uscita mezzi</p> <p>divieto di transito contemporaneo di pedoni</p>
Salita e discesa dai mezzi	Scalini usurati o rovinati Presenza di sostanze scivolose con rischio di inciampi, scivolamenti, cadute	P	L	B	<p>Scendere e salire senza affrettarsi;</p> <p>Verificare che sui gradini e sul pavimento dell'autobus e dell'officina non siano presenti inciampi o sostanze sci volose</p>

	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

Utilizzo attrezzatura aria compressa	Aria in pressione con rischio di Lesioni agli occhi per getti d'aria, colpi di frusta di tubazioni	P	M	A	Uso di occhiali o visiere
Mancanza di cautele nella organizzazione del proprio lavoro	Materiali sparsi al suolo, cavi o tubi flessibili a mezz'aria, residui di sostanze scivolose, portelloni aperti ecc con rischio di urti, inciampi, scivolamenti	P	L	B	Non depositare assorbire le sostanze scivolose presenti nel pavimento, appoggiare terra cavi o tubi flessibili, evitando di lasciarli sospesi a mezz'aria e in generale tenere in ordine il materiale necessario al proprio lavoro materiali nei passaggi
Veicoli con motori in moto	organi in movimento (cinghie, pulegge), metalli caldi, cofani alzati con rischio di impigliamenti negli organi in movimento, ustioni, getti liquidi cofani alzati non assicurati	P	M	A	tenere gli organi in moto per lo stretto indispensabile: attenzione a parti in movimento e rischi di trascinamento; non entrare in contatto con pezzi caldi; coordinamento prima della messa in moto fra operatore al posto di guida e quelli esposti agli organi in moto

	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

Attrezzature/macchine in funzione	Parti in movimento non protette, collegamenti elettrici difettosi, sostanze utilizzate, attrezzature guaste/danneggiate con rischi indiretti delle lavorazioni in corso (sostanze pericolose, rumore, proiezione di scorie e simili) schiacciamenti	P	M	A	non rimuovere le protezioni
Uso di attrezzatura deteriorata	Uso non conforme alle norme del costruttore con Possibili lesioni derivanti dall'uso	P	L	B	rispettare le norme del manuale d'uso del costruttore
	Parti in movimento, impianto elettrico con rischi dovuti a protezioni rimosse	P	M	A	non togliere le protezioni; ripristinarle immediatamente se rimosse
Lavori con ponti sollevatori	Materiali sul ponte o sotto il ponte Sollevamento e abbassamento con Caduta materiali, strappo di cavi, tubi impigliati, materiali trascinati che possono provocare lesioni	P	M	A	non lasciare oggetti che possano cadere dalle portiere dei veicoli sollevati prima dell'abbassamento allontanare altre persone presenti e togliere dal piano sottostante oggetti che possano interferire con il moto sollevamento ad uomo presente e controllo a vista

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

Lavoro sotto il ponte	schizzi o getti di liquidi o d'aria, distacco di oggetti, parti meccaniche in moto, ingombro del sottopavimento e zone circostanti, altezza limitata delle parti meccaniche, parti meccaniche in moto con rischio di Schiacciamenti delle mani, schizzi, inciampi, urti del capo, posture incongrue; affaticamento	MP	M	MA	<p>attenzione alle parti sporgenti per il capo non appoggiare pezzi o attrezzi su parti sospese</p> <p>coordinamento prima della messa in moto fra operatore al posto di guida e quelli esposti agli organi in moto; tenere in moto solo per il tempo strettamente necessario</p> <p>attenzione a trascinalamenti o impigliamenti regolare l'altezza del ponte secondo la propria statura e il lavoro da eseguire</p>
lavori in altezza	caduta di persone	P	M	A	attrezzature (scale, ponti) conformi alle norme
	caduta di oggetti dall'alto	P	M	A	assicurare gli oggetti sospesi contro la caduta usare sistemi di aggancio sicuro(occhielli, guaine ecc.) degli oggetti utilizzati
presenza di estranei ai lavori	Parti sporgenti, materiali o attrezzature sotto il ponte con rischio di Urti del capo, schiacciamenti	PP	L	MB	divieto di passaggio o sosta di estranei alla lavorazione sotto il veicolo sollevato
cavi elettrici scoperti	elettrocuzione	I	G	A	non toccare cavi elettrici scoperti segnalare subito la loro presenza al S.P.P.
Cavi, tubi e altri flessibili a mezz'aria	inciampo	I	M	MB	prestare attenzione alla presenza di tubi aria compressa, cavi elettrici e altri flessibili presenti a mezz'aria nei luoghi di passaggio
Controllo batterie	Acido con rischi da Schizzi e, inalazione vapori	P	M	A	cautela nella movimentazione per evitare rotture degli involucri

 IGEA SPA <small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small>	Tipo Documento: DUVRI			Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.			Rev.	02
				Data	18/06/2025
				File	SP00DUV004_02_2025

Lavori nei locali con fosse	Fossa aperta; guida ruote sporgenti, scalini di accesso alle fosse; materie infiammabili più pesanti dell'aria a bassa tensione di vapore; impianto elettrico con rischi di Inciampo, caduta, scivolamento Impianto elettrico con protezione antideflagrante danneggiato;	I	M	MB	evitare la presenza di infiammabili a bassa tensione di vapore; lasciare sempre libero il passaggio nel cunicolo fra le due fosse
	Scivolamento per appoggio del piede su traverse mobili appoggiate sulla base del batti ruota con rischio di caduta	I	M	MB	Evitare di lavorare sulle traverse; non appoggiare il piede sull'orlo della traversa (può ribaltare); non lavorare in piedi su traverse appoggiate sui bordi del battiruota
Lavaggio parti meccaniche con idropulitrice	getti forzati; proiezione di materiali con schizzi e proiezione materiali	P	L	B	uso corretto della lancia evitando la dispersione del getto; non usare in vicinanza di persone

Altre situazioni

Rischio	Descrizione	Stima del rischio			Comportamenti da adottare da parte dell'appaltatore e committente
Qualsiasi intervento su strada	Traffico veicolare in caso di intervento su strada con rischi di Investimento	PP	M	M	Indossare giubbotto ad alta visibilità; per quanto possibile effettuare l'operazione fuori traffico; segnalare la presenza

	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

Manutenzione in zone di piazzale esposte a passaggio di veicoli	Passaggio di veicoli in prossimità della zona di lavoro con rischi di Investimento	P	M	A	giubbotto ad alta visibilità; evitare l'esposizione al traffico; se non possibile, disporre almeno 2 birilli di segnalazione della zona di lavoro; non lasciare materiali fuori di tale zona
Uso di fiamme libere o sostanze infiammabili	Fiamme o scintille in presenza di sostanze combustibili, ustioni, intossicazioni con rischi di incendi/esplosioni	P	G	MA	evitare accumuli di sostanze infiammabili o ridurre al minimo la presenza in caso di lavorazioni che presentino scintille non fumare e /o limitare l'uso non accendere fuochi ridurre al minimo la presenza di sostanze infiammabili non fumare e /o limitare l'uso di fiamme libere in vicinanza a sostanze infiammabili
Lavori rumorosi dentro l'officina meccanica	Rumore di alcune lavorazioni con avvitatori, pistole e simili con rischio di ipoacusia	MP	G	MA	Utilizzo di DPI per Lex,8h da 80 a<87 dBa
Emergenze	Ustioni, intossicazioni, in genere tutti i pericoli che possano dare luogo a situazioni di emergenza con comportamenti dettati da panico; resse e affollamenti che compromettono i soccorsi	PP	G	MA	Rispettare le norme di sicurezza di; coordinare tali norme con fattori di rischio specifici della propria attività
elencazione non esaustiva fattori di rischio delle presenti tabelle	Pericoli relativi a fattori di rischio non elencati o infortuni di natura varia dipendenti da fattori di rischio non evidenziati	P	M	A	vigilanza sulle situazioni di rischio per quanto di competenza e segnalazione immediata a S.P.P. di fattori di rischio/rischi non previsti nelle presenti tabelle e delle misure di riduzione adottate

15. Indicazioni generali per gli addetti dell'appaltatore

- 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

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii. nonché le norme, circolari, etc., specifiche all'attività da eseguire, pertanto:

- svolgeranno l'attività prevalentemente in orario diurno (salvo diverse disposizioni di carattere d'urgenza indicate dal Responsabile del Procedimento);
- prenderanno 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;
- 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),
- dovranno concertare con IGEA l'effettuazione di adeguata segnalazione/delimitazione, anche luminosa, con idonei sistemi;
- procederanno con i mezzi a passo d'uomo, in tutte le aree all'interno del cantiere;
- vige il divieto di transitare a piedi entro i capannoni dell'impianto e nelle aree esterne indicate/segnalate dal Responsabile dell'Area;
- *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.

16. Dispositivi di protezione individuale obbligatori (D.P.I.)

Per l'esecuzione dell'attività richiesta i lavoratori dovranno indossare i seguenti DPI con marcatura "CE", specifici per ogni tipo di lavorazione:

Elmetto	Calzature	Guanti	Indumenti Alta Visib.
In polietilene o ABS	Livello di Protezione S3	Contro i rischi meccanici	Giubbotti, tute, Gilet, ecc.
<i>UNI EN 397</i>	<i>UNI EN 345,344</i>	<i>UNI EN 388,420</i>	<i>UNI EN 471</i>
			
Antiurto, elettricamente isolato fino a 440 V	Antiforo, sfilamento rapido e puntale in acciaio	Guanti di protezione contro i rischi meccanici	Utilizzare all'occorrenza

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

Occhiali	Mascherina
Di protezione UNI EN 166	Facciale Filtrante UNI EN 149
	
In policarbonato antigraffio	Durante le operazioni

Tuta in Tyvek	Occhiali
Protezione del corpo UNI EN 340	Di protezione Tipo: UNI EN 166
	
A tenuta di particelle	In caso di possibili schegge

Imbracatura	Cordino
Imbracatura corpo intero UNI EN 361	Con assorbitore di energia UNI EN 354,355
	
Per sistemi anticaduta	Per sistemi anticaduta

Cuffia Antirumore
In materiale plastico UNI EN 352-1

Protezione dell'udito Se necessaria da valutazione

- Per tutte le operazioni a rischio di caduta dall'alto occorrerà adottare un idoneo sistema anticaduta costituito da imbracatura per il corpo intero, cordino con assorbitore di energia (o dispositivo retrattile anticaduta) ed un punto fisso o una linea di ancoraggio

16.1. 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.

DPI aggiuntivi per la interferenza specifica

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

17. 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.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

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.

18. Costi della sicurezza

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi all'appalto oggetto del presente DUVRI, sono stati individuati costi sulla sicurezza da interferenza. Resta a carico della ditta appaltatrice l'onere della comunicazione/informazione dei propri addetti in merito a quanto disposto nel presente documento.

Codice	Elemento di costo	UM	Q.tà	Prezzo Unit.(€)	Importo (€)
A	APPRESTAMENTI				
B	GESTIONE DELLE INTERFERENZE				
C	IMPIANTO DI MESSA A TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE E ANTINCENDIO				
D	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				
1					
E	PROCEDURE PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA				
F	INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI				
SAR24_Pf.001 4.0002.0021.	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	m	100	0,54	54.00
G	MISURE PER L'USO COMUNE DEGLI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE,				

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.		Rev.	02
			Data	18/06/2025
			File	SP00DUV004_02_2025

	INFRASTRUTTURE, SERVIZI DI COLLETTIVE	MEZZI DI PROTEZIONE				
SAR24_P.F.001 4.0006.0002.	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione		h	1	49.30	49.30

TOTALE	103,30
---------------	---------------

19. 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

20. 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.

	Tipo Documento: DUVRI	Id.	SP00DUV004
	FORNITURA DI PNEUMATICI E SERVIZI CONNESSI PER PARCO MEZZI DI IGEA S.P.A.	Rev.	02
		Data	18/06/2025
		File	SP00DUV004_02_2025

AZIENDA APPALTANTE (Committente)

Figure	Nominativo	Firma
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Dott. Alessandro Caria	Redattore (f.to digitalmente)
Responsabile Unico del Procedimento /	Ing. Andrea Bigolin	(f.to digitalmente)
Datore di Lavoro	Avv. Salvatore Mattana	(f.to digitalmente)

L'Amministratore Unico
Avv. Salvatore Mattana

Iglesias, 18 giugno 2025

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.