

COMMITTENTE	
Ragione sociale	AIMAG SPA Via Maestri del lavoro, 38 - Mirandola (MO)
Sito	Sede di Via Maestri del Lavoro
Lavorazioni eseguite nel sito	Attività d'ufficio, manutenzioni in officina, logistica materiali, ricovero mezzi, deposito rifiuti, conduzione e manutenzioni impianti e infrastrutture.
Aree dove devono essere svolte le lavorazioni oggetto del contratto	<input type="checkbox"/> Uffici <input type="checkbox"/> Officina promiscua <input type="checkbox"/> Magazzino/aree esterne di stoccaggio materiale <input type="checkbox"/> Area Deposito Inerti <input type="checkbox"/> Area Deposito temporaneo Rifiuti <input type="checkbox"/> Area Deposito Oli, Bombole Gas <input type="checkbox"/> Area deposito <input type="checkbox"/> Coperture <input type="checkbox"/> Area Raccolta e Trasporto <input type="checkbox"/> Area Cortiliva <input type="checkbox"/> Centrale di Teleriscaldamento (MOTORI DI COGENERAZIONE, CABINA ELETTRICA, LOCALI DI TRASFORMAZIONE, CENTRALE TERMICA)
Figure di riferimento per la gestione della sicurezza e delle emergenze	
Addetti al Pronto Soccorso	Si veda allegato
Addetti all'Antincendio	Si veda allegato
RSPP	Ing. Valeria Dal Borgo
Medico Competente	Dott. Sergio Gambuzzi
Responsabili Permesso di Fuoco	Ing. Valeria Dal Borgo / Geom. Alessandro Ferrari

IMPRESA APPALTATRICE/LAVORATORE AUTONOMO	
Ragione sociale	
Lavori appaltati	

Rischi dell'ambiente di lavoro del Committente, a cui sono soggetti gli operatori della ditta appaltatrice/lavoratore autonomo e relative Misure di prevenzione e Protezione ed Emergenza: sono riportati di seguito i rischi presenti su tutte le aree; per le aree in cui sono presenti rischi specifici, questi sono dettagliati nelle relative tabelle nel documento.

RISCHI PRESENTI SU TUTTE LE AREE (VEDERE DI SEGUITO EVENTUALI DETTAGLI)

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Urti, colpi, impatti, compressioni.	Per presenza di depositi di materiali e attrezzature nelle aree esterne utilizzate come stoccaggio temporaneo di materiali a magazzino o di materiali durante lo svolgimento di lavorazioni. Deposito temporaneo rifiuti. Presenza di ostacoli, sconnessioni. Utilizzo di scale per l'accesso ai piani presso zona uffici e magazzini.	Obbligo di utilizzo di calzature antinfortunistiche su tutta l'area esterna e interna ad eccezione dei locali ad uso ufficio e dei percorsi pedonali. Mantenimento delle vie di transito sgombrare e libere da ostruzioni. Mantenimento dell'ordine e della pulizia all'interno dei locali e delle aree. Delimitazione e corretta transennatura delle aree di stoccaggio temporaneo di materiali a magazzino / rifiuti e divieto di accesso ai non autorizzati. Dotazione in tutte le scale di accesso ai piani di appositi corrimano e pavimentazione antiscivolo / strisce antisdrucciolo.
Scivolamenti, cadute di livello, distorsione arti inferiori	Sversamento di liquidi, pavimentazioni bagnate. Presenza di sconnessioni nel piano di calpestio, ostacoli. Presenza di pozze d'acqua o ghiaccio durante i periodi invernali nelle aree esterne.	In caso di sversamento sul pavimento di liquidi, immediata pulizia ed apposizione di cartello di avvertimento "pericolo scivolamento" fino a completa asciugatura Utilizzo di appositi kit antisversamento e presenza di personale formato al loro uso. Attivazione del servizio di spargimento sale in presenza di ghiaccio durante i periodi invernali Obbligo di utilizzo di calzature antinfortunistiche su tutta l'area esterna e interna ad eccezione dei locali ad uso ufficio. Mantenimento dell'ordine e della pulizia all'interno dei locali.
Elettrocuzione	Presenza di impianti elettrici. Guasti all'impianto elettrico. Utilizzo improprio delle apparecchiature elettriche. Presenza di Impianti per la produzione di energia (Cogenerazione e Fotovoltaico) (Si veda il dettaglio del rischio specifico nelle aree di seguito riportate).	Impianto elettrico realizzato a regola d'arte e sottoposto a regolare controllo e manutenzione. Verifica periodica dell'impianto di terra. Verifica periodica delle attrezzature. Formazione e informazione del personale.

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Rischio incendio	<p>Rischi incendio esteso a tutta l'area per la presenza in particolare di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deposito e impianto rifornimento gasolio; ▪ Centrale Teleriscaldamento (Cogeneratore e Centrale termica, Frigoassorbitore, ecc); ▪ Gruppo di riduzione gas metano ▪ Deposito di Materiali Combustibili presso il Magazzino ▪ Deposito di oli, gas tecnici, benzina e altre sostanze infiammabili. ▪ Deposito temporaneo rifiuti ▪ Lavori a caldo e con uso di sostanze infiammabili (es. saldatura); ▪ Utilizzo di oli e liquidi infiammabili presso le officine; ▪ Presenza di apparecchiature elettriche ed elettroniche (officina, magazzino, uffici, ecc.); ▪ Impianto Fotovoltaico ▪ Zone ricarica batterie carrelli elevatori presso il magazzino. ▪ Presenza di autovetture elettriche e aree di ricarica. <p>Possibili sorgenti d'innesco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eventuali guasti all'impianto elettrico • Attrezzature elettriche • Mozziconi di sigarette • Utilizzo di fiamme libere <p>(Si veda eventuale dettaglio del rischio specifico nelle aree di seguito riportate).</p>	<p>Mantenimento efficienza e conformità degli impianti elettrici.</p> <p>Corretta manutenzione delle apparecchiature elettriche, elettroniche e degli impianti termici.</p> <p>Evitare il deposito non controllato di materiali combustibili e/o sostanze infiammabili.</p> <p>Rimozione sorgenti d'innesco.</p> <p>Divieto di fumare al di fuori delle apposite "Aree Fumatori" identificate.</p> <p>Utilizzo di fiamme libere solo previa acquisizione del "Permesso di Fuoco" da parte del relativo Responsabile.</p> <p>Presenza di dispositivi d'estinzione fissa e portatile.</p> <p>Corretta manutenzione dei presidi antincendio.</p> <p>Adozione di misure di emergenza ed evacuazione e adeguata formazione e informazione.</p> <p>Affissione delle planimetrie di emergenza in luoghi ben visibili.</p> <p>Mantenimento delle vie di fuga sgombre da ostacoli.</p> <p>Presa visione del Piano e della segnaletica di sicurezza installata presso il sito, con l'indicazione delle vie di fuga, e della localizzazione dei presidi antincendio e di emergenza.</p> <p>In caso di incendio comportarsi secondo quanto indicato dal personale Aimag Addetto alla Gestione dell'Emergenza.</p> <p>Gli impianti e le attrezzature di spegnimento sono adeguatamente segnalati.</p>
Atmosfere esplosive	<p>Presenza di gas metano.</p> <p>Possibile presenza di fughe gas.</p> <p>Presenza di zone di ricarica batterie</p> <p>Presenza di depositi di bombole gas infiammabili</p> <p>Deposito di sostanze infiammabili</p>	<p>Divieto di utilizzare fiamme libere (salvo acquisizione del Permesso di Fuoco, espressamente rilasciato dal relativo responsabile).</p> <p>Divieto di utilizzo di attrezzature che possano provocare scintille.</p> <p>Divieto di fumare.</p> <p>Rispetto delle procedure di lavoro definite dal committente.</p> <p>Interventi a cura di solo personale specializzato e formato sul rischio.</p>

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Biologico	<p>Microorganismi da impianti di condizionamento dei locali.</p> <p>Presenza di rifiuti o attrezzature contaminate dal materiale organico.</p> <p>(Si veda eventuale dettaglio del rischio specifico nelle aree di seguito riportate).</p>	<p>Manutenzione semestrale dei filtri di climatizzazione.</p> <p>Smaltimento periodico rifiuti presso area deposito temporaneo in conformità alla normativa vigente.</p> <p>Obbligo di lavarsi accuratamente le mani dopo ogni attività operativa condotta nel sito.</p>
Possibile presenza di cantieri attivi	<p>Cantieri edili per interventi di realizzazione e/o manutenzione su edifici e aree esterne, lavori stradali, realizzazione di reti e infrastrutture.</p>	<p>Delimitazione e transennatura del cantiere e interdizione degli accessi a tutte le persone non autorizzate.</p> <p>Corretta gestione e segnalazione delle eventuali interferenze sulla viabilità.</p> <p>Divieto di oltrepassare le segnalazioni che individuano le zone inagibili o ad accesso interdetto. Rispetto di tutte le indicazioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in caso di attività interferenti.</p>
Investimento, urti, collisioni	<p>Circolazione di autoveicoli e mezzi meccanici di AIMAG e di terzi nell'area cortiliva.</p> <p>Circolazione carrello elevatore e altre macchine operatrici all'interno di tutta l'area.</p> <p>Alta velocità di guida.</p> <p>Mancato rispetto della segnaletica orizzontale e verticale.</p>	<p>Obbligo di utilizzo di indumenti ad Alta Visibilità per accesso a tutta l'area cortiliva esterna, ad eccezione dei <i>percorsi pedonali</i> individuati con apposita segnaletica.</p> <p>Rispetto della segnaletica di viabilità, di transito pedonale e dei limiti di velocità nelle aree di pertinenza della sede Aimag.</p> <p>Controllo degli accessi.</p> <p>In caso di lavorazioni temporanee prolungate interferenti con la viabilità, predisporre l'opportuna segnaletica temporanea e segregare le aree di lavoro.</p> <p>Rispetto segnaletica di sicurezza.</p> <p>Formazione, informazione e addestramento specifico del personale alla guida del carrello elevatore e delle macchine operatrici.</p> <p>Dispositivo di segnalazione acustico/luminoso del carrello elevatore e delle altre macchine operatrici utilizzate mantenuto attivo e funzionante.</p> <p>Cartellonistica di avvertimento.</p> <p>Segnalazione delle aree di transito del carrello elevatore</p>

OFFICINA PROMISCUA

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Scivolamenti, cadute a livello	Presenza di attrezzature e/o apparati che ingombrano le aree di lavoro e di passaggio. Possibile sversamento liquidi a terra	Obbligo di utilizzo calzature antinfortunistiche. Mantenimento dell'ordine e della pulizia negli ambienti di lavoro. Segnalazione di eventuali ostacoli sulle vie di transito. Presenza di kit antisversamento
Radiazioni Ottiche Artificiali	Per l'esecuzione di attività di saldatura	Mantenersi a distanza di sicurezza, evitare di rivolgere lo sguardo su lavori di saldatura in corso. Utilizzo di idonei DPI se non è possibile evitare lo stazionamento in prossimità di lavori di saldatura in corso.
Presenza di polveri/fumi	Formazione di fumi durante le attività di saldatura.	Utilizzo DPI. Utilizzo di aspiratori di fumi. Formazione, informazione e addestramento specifico.
Proiezioni incontrollate di materiali.	Utilizzo attrezzature che possono causare proiezione di schegge e materiali. Proiezioni di lapilli derivanti dalle attività di saldatura che possono provocare ustioni.	Mantenersi a distanze di sicurezza rispetto alle lavorazioni in corso. Utilizzo occhiali/schermi protettivi. Delimitazione e protezione delle aree di lavoro mediante idonei apparati schermanti. Utilizzo di specifici indumenti di protezione in caso di lavorazioni in prossimità di attività di saldatura.
Rumore	Le emissioni sonore possono superare il limite di 80 dB(A) durante l'utilizzo di attrezzature ad elevata emissione sonora e durante il transito di mezzi e macchine operatrici nel piazzale antistante l'officina.	Utilizzo di otoprotettori. Formazione e informazione del personale. Installazione segnaletica di avvertimento
Inalazione/contatto sostanze chimiche	Possibile in caso di concomitanza di lavorazioni che prevedono l'utilizzo o la manipolazione di sostanze chimiche.	Garantire l'aerazione dei locali Evitare di sostare nelle zone di lavorazione. Rispetto delle procedure di etichettatura, manipolazione, immagazzinamento e smaltimento delle sostanze chimiche utilizzate. Inibire l'accesso a tutte le persone non autorizzate durante l'uso di sostanze chimiche
Rischio incendio	Rischi incendio per la presenza in particolare di: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deposito di oli, gas tecnici, altre sostanze infiammabili. ▪ Deposito temporaneo rifiuti ▪ Lavori a caldo e con uso di sostanze infiammabili (es. saldatura); ▪ Utilizzo di oli e liquidi infiammabili presso le officine; ▪ Presenza di apparecchiature elettriche ed elettroniche; 	Mantenimento efficienza e conformità degli impianti elettrici. Corretta manutenzione delle apparecchiature elettriche, elettroniche e degli impianti termici. Evitare il deposito non controllato di materiali combustibili e/o sostanze infiammabili. Rimozione sorgenti d'innesco. Divieto di fumare al di fuori delle apposite "Aree Fumatori" identificate. Utilizzo di fiamme libere solo previa acquisizione del "Permesso di Fuoco" da parte del relativo Responsabile.

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
	<p>Possibili sorgenti d'innesco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eventuali guasti all'impianto elettrico • Attrezzature elettriche • Mozziconi di sigarette • Utilizzo di fiamme libere <p>(Si veda eventuale dettaglio del rischio specifico nelle aree di seguito riportate).</p>	<p>Presenza di dispositivi d'estinzione fissa e portatile.</p> <p>Corretta manutenzione dei presidi antincendio.</p> <p>Adozione di misure di emergenza ed evacuazione e adeguata formazione e informazione.</p> <p>Affissione delle planimetrie di emergenza in luoghi ben visibili.</p> <p>Mantenimento delle vie di fuga sgombre da ostacoli.</p> <p>Presa visione del Piano e della segnaletica di sicurezza installata presso il sito, con l'indicazione delle vie di fuga, e della localizzazione dei presidi antincendio e di emergenza.</p> <p>.</p> <p>In caso di incendio comportarsi secondo quanto indicato dal personale Aimag Addetto alla Gestione dell'Emergenza.</p> <p>Gli impianti e le attrezzature di spegnimento sono adeguatamente segnalati.</p>

MAGAZZINO E AREE ESTERNE DI STOCCAGGIO MATERIALI

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Scivolamenti, cadute a livello	Presenza di attrezzature e/o apparati che ingombrano le aree di lavoro e di passaggio. Possibile sversamento liquidi a terra. Presenza di ghiaccio nelle aree esterne durante i mesi invernali	Obbligo di utilizzo calzature antinfortunistiche Mantenimento dell'ordine e della pulizia negli ambienti di lavoro. Corretto stoccaggio dei materiali nelle apposite aree predisposte. Segnalazione di eventuali ostacoli sulle vie di transito. Presenza di kit antisversamento. Servizio di spargimento sale nei mesi invernali nelle aree esterne.
Investimento, urti, collisioni.	Possibile per la circolazione del carrello elevatore e attrezzature di sollevamento materiali. Circolazione di mezzi e macchine operatrici nel piazzale/viabilità antistante l'ingresso del magazzino.	Obbligo utilizzo di DPI Alta Visibilità presso aree interne e pertinenze esterne del magazzino. Rispetto della segnaletica stradale verticale e orizzontale presente e dei percorsi pedonali indicati. Circolazione dei mezzi di sollevamento merci/macchine operatrici a velocità ridotta e con segnalatori luminosi/acustici in funzione. Divieto di accesso all'area durante la movimentazione dei materiali con mezzi di sollevamento. Formazione, informazione e addestramento specifico del personale alla guida dei mezzi di sollevamento merci/macchine operatrici. Cartellonistica di avvertimento. Segnalazione delle aree di transito e manovra dei mezzi.
Caduta oggetti dall'alto	Possibile per la presenza di materiali stoccati su scaffalatura	Corretto stoccaggio dei materiali negli scaffali. Indicazione della portata massima delle scaffalature. Accesso alle aree di deposito materiali al solo personale del magazzino e/o autorizzato.
Rumore	Le emissioni sonore possono superare il limite di 80 dB(A) durante l'utilizzo di determinate attrezzature nell'area magazzino/officina e durante il transito di mezzi e macchine operatrici nel piazzale antistante il magazzino.	Utilizzo di otoprotettori. Formazione e informazione del personale. Installazione segnaletica di avvertimento

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Presenza di polveri	Presenza di mezzi in transito o in lavorazione sul piazzale antistante il magazzino. Movimentazione terre e inerti presso stoccaggio materie prime/rifiuti.	Bagnatura dei piazzali se necessario in base alle condizioni climatiche e/o in caso di svolgimento di particolari lavorazioni. Utilizzo DPI.
Atmosfere esplosive	Presenza di zona di ricarica delle batterie del carrello elevatore.	Formazione e informazione del personale. Installazione di cartellonistica di avvertimento. Delimitazione delle zone pericolose. Accesso all'area permesso solo per personale autorizzato. Rispetto delle procedure di lavoro definite dal committente Divieto di usare fiamme libere e di fumare e divieto di svolgere lavorazioni con produzione di scintille o calore.
Investimento e scontro tra mezzi. Ribaltamento, schiacciamento	Per presenza di mezzi di transito	Rispetto delle vie di circolazione, dei limiti di velocità e della segnaletica
Presenza di corpi appuntiti e oggetti taglienti	Dovuto alla presenza di materiali di scarti e/o rifiuti	Mantenimento di adeguato ordine e pulizia su tutta l'area. Utilizzo costante dei dispositivi di protezione individuali.

AREA DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Rischio inciampo, caduta, scivolamento	Per presenza di depositi di rifiuti e/o materiali a terra. Possibile presenza di ghiaccio	Obbligo di utilizzo di calzature antinfortunistiche su tutta l'area. Corretta individuazione dei contenitori dedicati a ogni tipologia di rifiuto accettato Obbligo di deposito dei rifiuti negli appositi contenitori etichettati e segnalati nel rispetto delle procedure aziendali definite e delle indicazioni fornite dal personale preposto. Divieto di abbandono rifiuti a terra Mantenimento delle vie di transito e dei passaggi tra i contenitori sgombri e liberi da ostruzioni.

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
		<p>Mantenimento dell'ordine e della pulizia all'interno delle aree.</p> <p>Corretta delimitazione delle aree di deposito temporaneo di rifiuti e divieto di accesso ai non autorizzati.</p> <p>Utilizzo di appositi kit antisversamento e presenza di personale formato al loro uso.</p> <p>Attivazione del servizio di spargimento sale in presenza di ghiaccio durante i periodi invernali</p>
Chimico	<p>Deposito di rifiuti contenenti sostanze chimiche pericolose.</p> <p>Formazione di gas, vapori pericolosi</p>	<p>Rispetto delle procedure di manipolazione, e deposito dei rifiuti contenenti sostanze chimiche pericolose.</p> <p>Divieto di miscelazione dei rifiuti.</p> <p>Depositare i rifiuti contenenti le sostanze pericolose negli appositi contenitori e nel rispetto delle indicazioni del personale preposto alla gestione del deposito</p>
Rischio incendio	<p>Rischi incendio esteso a tutta l'area per la presenza in particolare di deposito temporaneo rifiuti infiammabili o combustibili.</p> <p>Possibili sorgenti d'innesco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attrezzature elettriche • Mozziconi di sigarette • Utilizzo di fiamme libere 	<p>Mantenimento efficienza e conformità degli impianti elettrici.</p> <p>Corretta manutenzione delle apparecchiature elettriche, elettroniche e degli impianti termici.</p> <p>Evitare il deposito non controllato di materiali combustibili e/o sostanze infiammabili.</p> <p>Rimozione sorgenti d'innesco.</p> <p>Divieto di fumare al di fuori delle apposite "Aree Fumatori" identificate.</p> <p>Utilizzo di fiamme libere solo previa acquisizione del "Permesso di Fuoco" da parte del relativo Responsabile.</p> <p>Presenza di dispositivi d'estinzione fissa e portatile.</p> <p>Corretta manutenzione dei presidi antincendio.</p> <p>Adozione di misure di emergenza ed evacuazione e adeguata formazione e informazione.</p> <p>Affissione delle planimetrie di emergenza in luoghi ben visibili.</p> <p>Mantenimento delle vie di fuga sgombre da ostacoli.</p> <p>Presa visione del Piano e della segnaletica di sicurezza installata presso il sito, con l'indicazione delle vie di fuga, e della localizzazione dei presidi antincendio e di emergenza.</p>

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
		In caso di incendio comportarsi secondo quanto indicato dal personale Aimag Addetto alla Gestione dell'Emergenza. Gli impianti e le attrezzature di spegnimento sono adeguatamente segnalati. sono adeguatamente segnalati.

AREA DEPOSITO

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Investimento	Possibile per la circolazione di mezzi	Circolazione dei mezzi a velocità ridotta e con segnalatori luminosi/acustici in funzione Indossare indumenti ad alta visibilità
Urti, colpi, impatti, compressioni.	Per presenza di depositi temporanei di materiali e attrezzature.	Utilizzare adeguati DPI Mantenimento delle vie di transito sgombre e libere da ostruzioni. Mantenimento dell'ordine e della pulizia all'interno dei locali e delle aree. Delimitazione e corretta transennatura delle aree di stoccaggio temporaneo di materiali a magazzino e divieto di accesso ai non autorizzati.
Caduta oggetti dall'alto	Possibile per la presenza di materiali stoccati su scaffalatura	Corretto stoccaggio dei materiali negli scaffali

COPERTURE

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Caduta dall'alto	Coperture ad altezza superiore a 2 metri	Accesso all'area permesso solo per personale autorizzato e adeguatamente formato e informato. Utilizzare adeguati DPI anticaduta e i sistemi anticaduta presenti (linee vita/ancoraggi) Sistemi anticaduta sottoposti a regolare controllo e manutenzione. Prendere visione dei manuali d'uso dei sistemi anticaduta.

AREA RACCOLTA E TRASPORTO

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Scivolamenti, cadute a livello	Presenza di attrezzature e/o materiali che ingombrano le aree di lavoro e di passaggio. Presenza di acqua e ghiaccio a terra nell'area del lavaggio automezzi e aree circostanti	Obbligo calzature antinfortunistiche. Mantenimento dell'ordine e della pulizia negli ambienti di lavoro. Presenza di kit antisversamento. Servizio spargimento sale nei mesi invernali.

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Presenza di api, calabroni, insetti, ecc	In corrispondenza di depositi di materiali/contenitori rifiuti.	Disinfestazione periodica e a chiamata.
Biologico	Possibile rischio di contatto diretto/indiretto con agenti biologici provenienti dai mezzi di raccolta rifiuti in sosta/manutenzione e dall'area lavaggio automezzi.	Utilizzare adeguati DPI di protezione E' fatto divieto di fumare e assumere cibi e bevande. Lavarsi accuratamente le mani al termine delle lavorazioni
Radiazioni Ottiche Artificiali	Per l'esecuzione di attività di saldatura presso l'officina.	Mantenersi a distanza di sicurezza, evitare di rivolgere lo sguardo su lavori di saldatura in corso. Utilizzo di idonei DPI se non è possibile evitare lo stazionamento in prossimità di lavori di saldatura in corso.
Presenza di polveri/fumi	Formazione di fumi durante le attività di saldatura presso l'officina. Sollevamento di polveri in seguito al transito dei mezzi/macchine operatrici.	Utilizzo DPI. Utilizzo di aspiratori di fumi di saldatura. Formazione, informazione e addestramento specifico. Pulizia strade e piazzali e bagnatura dei piazzali se necessario in base alle condizioni climatiche e/o in caso di svolgimento di particolari lavorazioni.
Proiezioni incontrollate di materiali	Utilizzo di attrezzature che possono causare proiezione di schegge e materiali. Proiezione di lapilli derivanti dalle attività di saldatura presso l'officina che possono provocare ustioni	Utilizzo occhiali protettivi. Utilizzo di DPI per la protezione delle mani e di abbigliamento e protezioni idonee. Delimitazione e protezione delle aree di lavoro mediante idonei apparati schermanti
Investimento, urti, collisioni.	Possibile per la circolazione del carrello elevatore e attrezzature di sollevamento materiali. Circolazione di mezzi e macchine operatrici nel piazzale/viabilità antistante l'ingresso del magazzino.	Obbligo utilizzo di DPI Alta Visibilità presso aree interne e pertinenze esterne del magazzino. Rispetto della segnaletica stradale verticale e orizzontale presente e dei percorsi pedonali indicati. Circolazione dei mezzi di sollevamento merci/macchine operatrici a velocità ridotta e con segnalatori luminosi/acustici in funzione. Divieto di accesso all'area durante la movimentazione dei materiali con mezzi di sollevamento. Formazione, informazione e addestramento specifico del personale alla guida dei mezzi di sollevamento merci/macchine operatrici. Cartellonistica di avvertimento. Segnalazione delle aree di transito e manovra dei mezzi.

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Proiezioni incontrollate di materiali.	Utilizzo attrezzature che possono causare proiezione di schegge e materiali. Proiezioni di lapilli derivanti dalle attività di saldatura presso l'officina che possono provocare ustioni.	Utilizzo occhiali protettivi. Utilizzo di DPI per la protezione delle mani e di abbigliamento e protezioni idonee. Delimitazione e protezione delle aree di lavoro mediante idonei apparati schermanti.
Caduta di materiali dall'alto	Possibile durante l'utilizzo di apparecchiature di sollevamento. Possibile per caduta di materiali dalle scaffalature o dai mezzi in transito	Corretto stoccaggio dei materiali negli scaffali. Indicazione della portata massima delle scaffalature. Accesso alle aree di deposito materiali al solo personale autorizzato. Verifica periodica dei mezzi di sollevamento. Divieto di sostare e transitare sotto i carichi sospesi in movimentazione.
Chimico	Le attività condotte all'interno dell'area possono comportare lo sviluppo di gas/vapori o l'utilizzo di sostanze chimiche pericolose.	Garantire l'aerazione dei locali. Evitare di sostare nelle zone di lavorazione. Rispetto delle procedure di etichettatura, manipolazione, immagazzinamento e smaltimento delle sostanze chimiche utilizzate. Inibire l'accesso a tutte le persone non autorizzate durante la saldatura e durante l'uso di sostanze chimiche Presenza di sistema di captazione dei gas di scarico durante l'esecuzione delle manutenzioni all'interno dell'officina.
Atmosfere esplosive	Presenza di zona di ricarica delle batterie del carrello elevatore	Formazione e informazione del personale. Installazione di cartellonistica di avvertimento. Delimitazione delle zone pericolose. Accesso all'area permesso solo per personale autorizzato. Rispetto delle procedure di lavoro definite dal committente. Divieto di usare fiamme libere e di fumare e divieto di svolgere lavorazioni con produzione di scintille o calore.
Investimento e scontro tra mezzi. Ribaltamento, schiacciamento	Per presenza di mezzi in transito	Rispetto delle vie di circolazione, dei limiti di velocità e della segnaletica. Utilizzo costante di DPI ad alta visibilità
Presenza di corpi appuntiti e oggetti taglienti	Dovuto alla presenza di materiali di scarto e/o rifiuti	Mantenimento di adeguato ordine e pulizia su tutta l'area. Utilizzo costante dei dispositivi di protezione individuale.
Rumore	Le emissioni sonore possono superare il limite di 80 dB(A) durante l'utilizzo di determinate attrezzature nell'area officina o zona antistante e	Utilizzo di otoprotettori. Formazione e informazione del personale. Installazione segnaletica di avvertimento

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
	durante il transito di mezzi e macchine operatrici nel piazzale/viabilità adiacente.	

CENTRALE TELERISCALDAMENTO (MOTORE DI COGENERAZIONE, CABINA ELETTRICA, LOCALI DI TRASFORMAZIONE, CENTRALE TERMICA, LOCALE FRIGO ASSORBITORE)

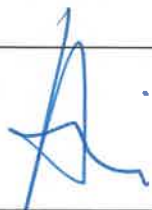
RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Elettrocuzione	Presenza di: <ul style="list-style-type: none"> • apparati/quadri/linee in tensione all'interno della cabina elettrica; • apparati/quadri/linee in tensione all'interno dei locali (locale caldaia, locale cogeneratore, locale assorbitore, locale pompe, sala controllo, etc.); • linee interrate in MT/BT entranti/uscenti situate al perimetro della cabina /area impiantistica. 	<p>Gli impianti elettrici sono realizzati a regola d'arte e sottoposti a regolare controllo e manutenzione. Formazione specifica del personale sul rischio elettrico. Segregazione e isolamento delle parti attive in tensione per prevenire i contatti diretti. Permesso di accesso ai locali a solo personale autorizzato.</p> <p>Gli interventi su apparecchiature, impianti, attrezzature che espongono a rischio di elettrocuzione devono essere sempre preventivamente pianificati ed autorizzati nel rispetto delle norme di sicurezza elettrica ed eseguiti da persone esperte e adeguatamente formate e dotate di idonei DPI. Al fine di prevenire il rischio di elettrocuzione in caso di contatto accidentale, le operazioni nei pressi degli impianti elettrici dovranno essere eseguite con l'ausilio di attrezzature adeguate.</p>
Chimico	Le attività condotte all'interno dell'area comportano l'utilizzo di sostanze chimiche pericolose e/o la presenza di sostanze chimiche aerodisperse.	Garantire l'aerazione dei locali Evitare di sostare nelle zone di lavorazione. Rispetto delle procedure di manipolazione, immagazzinamento e smaltimento delle sostanze chimiche utilizzate. Inibire l'accesso al sito di tutte le persone non autorizzate.
Rumore	Le emissioni sonore possono superare il limite di 80 dB(A) all'interno di alcuni dei locali e durante l'utilizzo di attrezzature ad elevata emissione sonora.	Utilizzo di otoprotettori. Formazione e informazione del personale. Rispetto della segnaletica di avvertimento.

RISCHI	DESCRIZIONE	MPP
Presenza di campi elettromagnetici	Dovuti alla presenza di trasformatori MT/BT, quadri elettrici, inverter e alternatori.	<p>L'accesso ai locali è vietato ai non addetti ai lavori e/o al personale non autorizzato da Aimag.</p> <p>L'accesso deve valutato attentamente per le persone con soggettività particolari (ad es. portatori di peacemaker).</p> <p>Prestare attenzione alla cartellonistica.</p>
Incendio	<p>Possibili sorgenti d'innescio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eventuali guasti all'impianto elettrico • Attrezzature elettriche • Mozziconi di sigarette/fiamme libere <p>Materiali combustibili/sostanze infiammabili eventualmente presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Olio trasformatori; • Olio per motori, • Gas Metano • Sostanze infiammabili/combustibili utilizzate nella lavorazione. 	<p>Mantenimento efficienza e conformità degli impianti elettrici.</p> <p>Corretta manutenzione delle apparecchiature elettriche, elettroniche e degli impianti termici.</p> <p>Evitare il deposito non controllato di materiali combustibili e/o sostanze infiammabili.</p> <p>Rimozione sorgenti d'innescio.</p> <p>Divieto di fumare al di fuori delle apposite "Aree Fumatori" identificate.</p> <p>Utilizzo di fiamme libere solo previa acquisizione del "Permesso di Fuoco" da parte del relativo Responsabile.</p> <p>Presenza di dispositivi d'estinzione fissa e portatile.</p> <p>Corretta manutenzione dei presidi antincendio.</p> <p>Adozione di misure di emergenza ed evacuazione e adeguata formazione e informazione.</p> <p>Affissione delle planimetrie di emergenza in luoghi ben visibili.</p> <p>Mantenimento delle vie di fuga sgombre da ostacoli.</p> <p>Presa visione del Piano e della segnaletica di sicurezza installata presso il sito, con l'indicazione delle vie di fuga, e della localizzazione dei presidi antincendio e di emergenza.</p> <p>In caso di incendio comportarsi secondo quanto indicato dal personale Aimag Addetto alla Gestione dell'Emergenza.</p> <p>Gli impianti e le attrezzature di spegnimento sono adeguatamente segnalati.</p>
Atmosfere esplosive	<p>Presenza di gas metano.</p> <p>Possibile presenza di fughe gas.</p>	<p>Divieto di utilizzare fiamme libere.</p> <p>Divieto di utilizzo di attrezzature che possano provocare scintille.</p> <p>Divieto di fumare.</p> <p>Rispetto delle procedure di lavoro definite dal committente.</p> <p>Interventi a cura di solo personale specializzato e formato sul rischio.</p>

ALLEGATI

- ☐ PLANIMETRIA GENERALE/ DI EMERGENZA SEDE DI VIA MAESTRI
- ☐ PROCEDURA EVACUAZIONE VISITATORI
- ☐ ELENCO ADDETTI PRONTO SOCCORSO E ANTINCENDIO SEDE VIA MAESTRI
- ☐ ISTRUZIONI PER L' ACCESSO ALLA LINEA VITA
- ☐ PLANIMETRIA ZONE ATEX
- ☐ PLANIMETRIE ZONE FUMO

Copia del presente documento timbrato e controfirmato per accettazione deve essere restituito al committente insieme alla documentazione richiesta in questo documento e nel Mod. DUVRI.01/B. Le informazioni richieste verranno utilizzate da AIMAG S.p.A per la redazione del DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza).

data	Il Direttore Generale	Il Dirigente Servizio Idrico Integrato*	Per ricezione e presa visione L'impresa appaltatrice/lav.autonomo (timbro e firma del legale rappresentante)
			

*Per le sole attività da svolgersi presso MAGAZZINO E AREE ESTERNE DI STOCCAGGIO MATERIALI

