



DUVRI

Allegato 1 a
2.04.11HSE6B

DUVRI

*Documento Unico di Valutazione dei Rischi da
Interferenze*

ai sensi dell'art 26 comma 3 del D.Lgs. 81/08

*Stabilimento AVIO S.p.A.
COLLEFERRO (RM)*

OGGETTO: Manutenzione straordinaria presse loc.
2076

Codice DUVRI: OI/MAN/CEM/64/2024

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	--------------	---

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze

[Rif.: ai sensi dell' art. 26 comma 3 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n° 81] – **Revisione n. 0**

relativo al seguente:

- ☐ Contratto/i specifico/i
- | | |
|-------------------|-------------------|
| n° I208495 | del .../.../..... |
| n° | del .../.../..... |
| n° | del .../.../..... |
| n° | del .../.../..... |
- ☐ Contratto Quadro
- | | |
|----------|-------------------|
| n° | del .../.../..... |
|----------|-------------------|

Riferimenti:

- ☐ Ordine di Lavoro
- | | |
|----------|-------------------|
| n° | del .../.../..... |
|----------|-------------------|

Titolo del lavoro da realizzare (se del caso con riferimento all'opera complessiva):

Descrizione del lavoro (con indicazione delle varie attività divise per specialità):

1. Attrezzamento area di lavoro
 2. Sostituzione dei PLC
 3. Rifacimento schemi elettrici
 4. Pulizie e ripristini
-
-
-

Imprese coinvolte e qualifica:

A) AVIO

B) REM

C)

Planimetrie delle aree coinvolte nei lavori, (con eventuale evidenziazione di livelli di rumore e/o aree ATEX)

Vedere allegati n. n. n.

Cronoprogramma (indicante le attività divise per fasi e/o aree, e le imprese coinvolte nelle varie fasi):

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	--------------	---

Vedere allegato n.

VALUTAZIONE DEI PERICOLI / RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE (a cura del committente/coordinatore)

Le specifiche indicazioni sulle modalità operative di esecuzione, la valutazione dettagliata dei rischi e la relativa prevenzione dei rischi sono contenute nei Documenti di Valutazione dei Rischi (ed eventualmente POS) delle diverse imprese esecutrici coinvolte, in forma complementare e di dettaglio al presente documento. In questo documento vengono evidenziati i soli rischi da interferenza.

PERICOLI / RISCHI GENERALI

Tipologia del lavoro:

- | | |
|---|---|
| ☐ Spazi confinati
☐ Lavoro a Caldo

☐ Altro
.....
..... | ☐ Scavo
☐ Apertura linee e/o apparecchiature

 |
|---|---|

Il lavoro comporta e/o vi è presenza di:

- ☐ Inserimento cieche
- ☐ Estrazione cieche
- ☐ Apertura spazi confinati
- ☐ Chiusura spazi confinati
- ☐ Uso apparecchiatura AD
- ☐ Interruzione lavori
- ☐ Lavoro in spazi confinati
- ☐ Lavoro in quota
- ☐ Esecuzione radiografie
- ☐ Macchinari / Attrezzature con organi in movimento
- ☐ Movimento di macchinari / veicoli
- ☐ Pericolo di incendio e/o di esplosione
- ☐ Superfici pericolose
- ☒ Lavori su impianti elettrici
- ☒ Lavori vicino ad impianti elettrici (es. cavi elettrici sospesi / interrati)
- ☐ Agenti chimici / cancerogeni
- ☐ Rumore
- ☐ Vibrazioni meccaniche
- ☐ Agenti biologici
- ☐ Movimentazione manuale dei carichi
- ☐
- ☐

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	------------------------------------	---

PERICOLI / RISCHI SPECIFICI DEL COMMITTENTE (che potrebbero generare INTERFERENZE e relative misure di PREVENZIONE e PROTEZIONE)

Indicare *i pericoli da interferenza e le relative misure di Prevenzione e Protezione* ovvero gli estremi dei documenti (da allegare al contratto) ove tali informazioni sono riportate: Rif. “GESTIONE DELLA EMERGENZA E RISPOSTA: ESTRATTO PER LE DITTE ESTERNE “ + INFORMATIVA ALLA POPOLAZIONE”

- **Presenza di recinzione e controllo della sorveglianza. Vietato introdurre sostanze infiammabili o apparati che generano scintille se non espressamente autorizzati come da formazione Seveso ricevuta**
- **Presenza di maestranze di AVIO. Procedere con i propri mezzi a velocità massima 30km/h e parcheggiare gli automezzi nel senso di marcia lasciando le chiavi inserite**
- **E' vietato l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura o sostanza di proprietà dell'Azienda se non espressamente autorizzato in forma scritta. Il personale esterno è tenuto ad utilizzare esclusivamente il proprio materiale (macchine, attrezzature, utensili) che deve essere rispondente alle norme antinfortunistiche ed adeguatamente identificato. L'uso di tale materiale deve essere consentito solo a personale addetto ed adeguatamente addestrato.**

- ☒ Area “Sorvegliata” per transito manufatti esplosivi
☒ Area ad “Accesso controllato” per presenza manufatti esplosivi
☐ Area con “Rischio di esposizione al rumore”

Sostanze e/o preparati chimici presenti nelle apparecchiature:

- ☐Comburenti ☐Infiammabili ☐Esplosivi ☐Tossici ☐Molto Tossici ☐Cancerogeni
☐Corrosivi ☐Irritanti ☐Nocivi ☐Pericolosi per l'ambiente ☐.....
☐..... ☐.....

Identificazione delle sostanze e/o preparati chimici particolarmente pericolosi (T ; T+ ; F – F+):

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Attrezzature previste per l'esecuzione dei lavori:

- ☐Gruppo ossiacetilenico

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	------------------------------------	---

- ☐ Saldatrici
- ☐ Mola smerigliatrice
- ☐ Utensili pneumatici
- ☒ Utensili elettrici trapano
- ☐ Carrello elevatore
- ☐ Sparachiodi
- ☒ Utensili a mano
- ☐ App. con termoresistenze
- ☐ App. elettrici non anti-deflagranti
- ☐ App. radiogene
- ☐ Macchine operatrici
- ☐ Autogru
- ☐ Piattaforma elevatrice.....
- ☐
- ☐

PERICOLI / RISCHI SPECIFICI DEGLI APPALTATORI A/B/...
(che potrebbero generare INTERFERENZE)

Ogni appaltatore deve **individuare i rischi e i pericoli da interferenza e le relative misure di Prevenzione e Protezione** ovvero gli estremi dei documenti (da allegare al contratto) ove tali informazioni sono riportate:

Rischi mutuati dalla ditta e da altre possibili ditte presenti

L'area sarà interdetta al personale non addetto ai lavori. Sarà cura del responsabile tecnico far osservare tale divieto. A tal proposito si installeranno delle opportune barriere in metallo per delimitare la zona di lavoro

Rischi mutuati fra la main contractor ed eventuali subappaltatrici

Sarà compito del preposto della ditta appaltatrice eliminare le interferenze fra le maestranze delle ditte presenti

Rischi di carattere generale

- 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).

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	--------------	---

- 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 in particolare quella prevista dal d.lgs. 105/15 c.d "Legge Seveso"
- Si provvederà alla immediata comunicazione di rischi non previsti nel presente DUVRI e che si manifestino in situazioni particolari o transitorie.

Vie di fuga e comportamento generale in caso di emergenza

- Le Ditte che intervengono negli edifici 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 prendere visione della distribuzione planimetrica dei locali e della posizione dei presidi di emergenza. 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.
- 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 anche se temporanei.

MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO (a cura di committente ed appaltatori)

Dal Committente

- ☒ Intercettare
- ☐ Depressurizzare
- ☐ Vuotare
- ☐ Assistenza continua durante l'esecuzione dei lavori
- ☐ Bonificare con
- ☒ Togliere tensione
- ☐ Doppie valvole e spurgo intercettazione aperto
- ☐ Controllare tenuta flange, valvole nel raggio dim, fino a quota di m
- ☒ Interruzione servizi
- ☐ Assistenza VVF in caso di permesso a caldo
- ☒ Divieto uso telefoni cellulari
- ☐ Utilizzo di targhette rosse
- ☒ Delimitazione area
- ☐ Installazione bagno chimico (*)

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	--------------	---

☐

(*) In caso di lavori presso i seguenti locali o aree limitrofe : 0/3C (CBS), 1/3C (Detonica), 93-94/3C, 4025, 4002, area igloo-cruciformi.

Dall'Appaltatore

- ☐ Cieccare
- ☐ Sezionare con rimozione tratto tubazione
- ☐ Lavare con.....
- ☐ Ventilare
- ☐ Coprire fognature
- ☐ Predisporre estintori
- ☒ Segnaletica di sicurezza
- ☐
- ☐
- ☐

DPI:

- ☐ Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie – Polveri (facciali filtranti, semimaschere, maschere, dispositivi assistiti)
- ☐ Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie – Vapori/Gas (semimaschere, maschere, dispositivi assistiti)
- ☐ Autorespiratore
- ☐ Tuta in tyvek
- ☐ Tuta antiacido monouso
- ☐ Indumenti di protezione / indumenti isolanti
- ☐ Guanti di protezione (specificare nei dettagli)
- ☐ Occhiali di protezione / schermo facciale
- ☐ Occhiali di sicurezza a protezione totale (goggles)

- ☐ Occhiali di protezione idonei per i liquidi (goggles)
- ☐ Visiera
- ☐ Dispositivi di posizionamento
- ☐ Dispositivi anticaduta
- ☐ Elmetto di protezione
- ☒ Scarpe antinfortunistiche dielettriche
- ☐ Dispositivi di Protezione dell'udito (cuffie e/o tappi)
- ☐ Scarpe antinfortunistiche antistatiche
- ☐

Dispositivi di Protezione Collettiva

- ☐ Sistemi di ventilazione (cappe, aspirazioni localizzate)

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	--------------	---

- ☐ Schermi
- ☐ Barriere
- ☐ Demarcazione area di pericolo
- ☐ Altro da specificare sotto

Misure organizzative / procedurali

- ☒ Segnalazione pericoli (segnaletica / cartellonistica)
- ☐ Delimitazione dell'area di lavoro
- ☐ Allontanamento personale non coinvolto nel lavoro, dalla zona
- ☒ Conduzione mezzi con prudenza, a passo d'uomo nel rispetto delle regole di circolazione
- ☐ Monitoraggio atmosfere pericolose
- ☒ Predisposizione dispositivi di lotta antincendio
- ☒ Attenersi alle norme interne di transito in area esplosivi
- ☐ Sospensione dell'attività del committente nel luogo di lavoro interessato
- ☐ Altro da specificare

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	------------------------------------	---

PROVE E VERIFICHE a cura del Committente e/o dell' Appaltatore

- ☐ Prove di esplosività
- ☐ Campionamenti ambientali
- ☐ Misurazione % ossigeno
- ☐ Prescrizioni Servizio di Prevenzione e Protezione
- ☐ Perlustrazione dell'area prima dell'inizio lavori a cura del responsabile tecnico committente
- ☐ Comunicazione inizio lavori tramite altoparlanti
- ☐ Comunicazione termine lavori tramite altoparlanti
- ☐ Avviso utilizzo aria respirabile (rete di distribuzione)
- ☐ Monitoraggio sostanze chimiche
- ☒ Verifica e controllo delle prescrizioni riportate nel presente documento e nel/i permesso/i di lavoro a cura del responsabile tecnico committente

☐ Altro.....
.....
.....

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	--------------	---

Sulla base dei pericoli / rischi specifici identificati e condivisi da tutte le società coinvolte nell'esecuzione dei lavori, si riassumono nelle tabelle seguenti i rischi interferenziali e le misure che verranno adottate per eliminarle e/o ridurle:

PERICOLI INTERFERENZIALI

	ESPOSIZIONE						LESIONE / FERIMENTO									ALTRO		
NOME IMPRESE PRESENTI	Chimico / Polveri	Chimico / Vapori-Gas	Chimico / Acidi- Basi	Rumore	Vibrazioni	Biologico? Radiazioni?	Caduta gravi	Proiezione parti	Contatto taglienti	Scavi	Scioglimento / Caduta	Investimento mezzi meccanici	Elettrocuzione	Incendio	Esplosione	Asfissia	Temperature alte/basse	
AVIO	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	Presenza
																		Mis. Preven.
REM	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	Presenza
									A10				B5					Mis. Preven.
																		Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
																		Mis. Preven.

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	--------------	---

LEGENDA MISURE DI PREVENZIONE

Dispositivi di Protezione Individuale

- A1. Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie - Polveri (facciali filtranti, semimaschere, maschere, autorespiratori, dispositivi assistiti)
 - A2. Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie - Vapori/Gas (semimaschere, maschere, autorespiratori, dispositivi assistiti)
 - A3. Occhiali di protezione / schermo facciale
 - A4. Occhiali di protezione idonei per i liquidi (goggles)
 - A5. Indumenti di protezione / indumenti isolanti
 - A6. Guanti di protezione (specificare nei dettagli)
 - A7. Casco di sicurezza
 - A8. Dispositivi di Protezione dell'udito (cuffie e/o tappi)
 - A9. Dispositivi anticaduta
 - A10. Altro da specificare
- Dettagli: GUANTI ANTITAGLIO
-
-
-

Dispositivi di Protezione Collettiva

- B1. Sistemi di ventilazione (cappe, aspirazioni localizzate)
 - B2. Schermi
 - B3. Barriere
 - B4. Demarcazione area di pericolo
 - B5. Altro da specificare sotto
- Dettagli: verifica assenza di tensione
-
-
-

Misure organizzative / procedurali

- C1. Segnalazione pericoli (segnaletica / cartellonistica)
- C2. Delimitazione dell'area di lavoro
- C3. Allontanamento personale non coinvolto nel lavoro, dalla zona
- C4. Conduzione mezzi con prudenza, a passo d'uomo nel rispetto delle regole di circolazione
- C5. Monitoraggio atmosfere pericolose
- C6. Predisposizione dispositivi di lotta antincendio
- C7. Assistenza continua SPP
- C8: Altro da specificare

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	---------------------	--

Dettagli: _____

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 6 B
---	--------------	---

Fasi operative della attività in appalto	Rischi che necessitano l'adozione di apprestamenti, misure, DPI particolari	Apprestamenti di sicurezza misure / DPI	Responsabilità adozione delle misure di prevenzione e protezione	
			Avio	Appaltatore
1. Tutte le fasi(*)	Sito rientrante in quelli previsti dlla d.lgs. 105/2015	Corso di formazione ed informazione a tutto il personale	X	X
2. Tutte le fasi	Interferenze con le altre maestranze	Delimitazione della zona di lavoro mediante apposite barriere e segnalazioni		X
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
La quotazione dei costi della sicurezza deve essere indicata, a cura della ditta appaltatrice, con una voce separata nell'offerta economica.				

(*) Da non quotare se già fatto per altro ordine

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11HSE 6B
---	--------------	---------------------------------------

N.B.

**Con riferimento a quanto già individuato e prescritto ai punti precedenti, prima dell'inizio dei lavori saranno verificate ed eventualmente integrate la valutazione dei rischi e le misure di sicurezza da adottare per eliminare i rischi dovuti alle interferenze.
A tale scopo verranno organizzate specifiche riunioni di coordinamento e/o verranno utilizzati permessi di lavoro da allegare al presente Documento.**

Data: _18/09/2024

Nome/Cognome - Firma Responsabile Tecnico (Ing. M. Cerbara)

Nome/Cognome - Firma Preposto (Ing. M. Cerbara)

Nome/Cognome - Firma RSPP (Dott. L. D'Andrea)

Nome/Cognome - Responsabile in stampatello (REM)

Alfredo Evangelisti

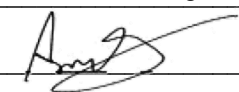
Nome/Cognome - Firma Responsabile (REM)



Nome/Cognome – Preposto in stampatello (REM)

Amedeo Fratangeli

Nome/Cognome - Firma Preposto (REM)



Nome/Cognome - Firma DD (Ing. A. Genovese)
