



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: Ripristino supervisore loc. 4510

Codice DUVRI: OI/MAN/CEM/074/2023



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° 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. Installazione PC industriale
 3. Programmazione
 4. Prove funzionali
 5. Pulizie e ripristini
-
-
-

Imprese coinvolte e qualifica:

- A) AVIO
- B) TBD
- C)

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

Vedere allegati n. n. n.



DUVRI

Allegato 1 a
2.04.11 HSE 6 B

Cronoprogramma (indicante le attività divise per fasi e/o aree, e le imprese coinvolte nelle varie fasi):
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 Scavo
 Lavoro a Caldo Apertura linee e/o apparecchiature
 Altro

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. _____



DUVRI

Allegato 1 a
2.04.11 HSE 6 B

Attrezzature previste per l'esecuzione dei lavori:

- Gruppo ossiacetilenico
- 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
- Ponte su ruote
- Dispositivo di bloccaggio dalla caduta (cordino o similari) dei vari utensili quando si svolgono lavori in quota

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).
- 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



DUVRI

Allegato 1 a
2.04.11 HSE 6 B

- Utilizzo di targhette rosse
- Delimitazione area
- Installazione bagno chimico (*)
-

(*) *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

- Ciecare
- 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
-



DUVRI

**Allegato 1 a
2.04.11 HSE 6 B**

Dispositivi di Protezione Collettiva

- Sistemi di ventilazione (cappe, aspirazioni localizzate)
 - 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 2.04.11HSE 6B |
|---|--------------|---------------------------------------|

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

| NOME IMPRESE PRESENTI | ESPOSIZIONE | | | | | | LESIONE / FERIMENTO | | | | | | | | ALTRO | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|------------------------|
| | 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 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Presenza |
| | | | | | | | | | | | | | C3;C1;C2 | | | | | Mis. Preven. |
| REM | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Presenza |
| | | | | | | | | | | | | | C1;C8 | | | | | Mis. Preven. |

**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: Verifica assenza di tensione con apposita strumentazione

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

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. Lavori in quota | Cadute dall'alto | Ponteggio su ruote/cestello su camion | | X |
| 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: _18/10/2024

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

Nome/Cognome - Firma Preposto (S. Pesco)

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

Nome/Cognome - Responsabile in stampatello (REM)

__EVANGELISTI ALFREDO__

Nome/Cognome - Firma Responsabile (REM)

H.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio 10/A - 03010 Patrica (Fr)
Tel. 0775 830114 - Fax 0775 839345
C.F.P. IVA 020170606 S01MSUXCR1
C.C.I.A.A. n. 33895 del 03-05-2002

Nome/Cognome - Preposto in stampatello (REM)

__FRATANGELI AMEDEO__

Nome/Cognome - Firma Preposto (REM)



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