



DUVRI

Allegato 1 a
2.04.11 HSE 5

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: Sostituzione valvola pirotecnica e modifica
impianto antincendio impastatrice loc.

4505.....

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 5
---	--------------	---------------------------------------

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) :

Smontaggio/montaggio valvola antincendio 4505

Modifica tubazioni impianto antincendio 4505

Modifiche impianto elettrico valvola antincendio 4505

Smontaggio/montaggio micro sicurezza porte/portoni loc. 4505-4551-2078

Montaggio sensori temperatura motori vibrovagli 4505

Imprese coinvolte e qualifica:

A)

B) Avio

...

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

Vedere allegati n. P_TSE1112_73_0 n. n.

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

Vedere allegato n. previste 2 settimane

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 5
---	--------------	---------------------------------------

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 Rischio biologico da COVID-19..... | |
| | |
| | |

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 2.04.11HSE 5
---	--------------	--------------------------------------

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”

_____Prescrizione Seveso come da formazione ricevuta_____

- ☒ Area “Sorvegliata” per ingresso proprietà privata.....
- ☒ Area ad “Accesso controllato” per presenza manufatti esplodenti.....
- ☐ 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 5
---	--------------	---------------------------------------

Attrezzature previste per l'esecuzione dei lavori:

- ☐ Gruppo ossiacetilenico
- ☒ Saldatrici
- ☐ Mola smerigliatrice
- ☐ Utensili pneumatici
- ☒ Utensili elettrici
- ☐ Carrello elevatore
- ☐ Sparachiodi
- ☒ Utensili a mano
- ☐ App. con termoresistenze
- ☒ App. elettrici non anti-deflagranti
- ☐ App. radiogene
- ☐ Macchine operatrici
- ☐ Autogru
- ☐ Escavatrice
- ☒ Trabattello.....
- ☐
- ☐

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:

_____ **Vedere Pos/estratto Dvr dell'appaltatore** _____

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 5
---	--------------	---------------------------------------

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 acqua in pressione.
- ☒ Togliere tensione
- ☐ Doppie valvole e spurgo intercettazione aperto
- ☐ Controllare tenuta flange, valvole nel raggio dim, fino a quota di m
- ☐ Interruzione servizi
- ☒ Assistenza VVF
- ☒ Divieto uso telefoni cellulari
- ☐ 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

- ☐ Ciecure
- ☒ 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

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 5
---	--------------	---------------------------------------

- ☐ 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
- ☐ Dispositivi di Protezione dell'udito (cuffie e/o tappi)
- ☒ Scarpe antinfortunistiche antistatiche
- ☐

Dispositivi di Protezione Collettiva

- ☐ Sistemi di ventilazione (cappe, aspirazioni localizzate)
- ☐ Schermi
- ☐ Barriere
- ☒ Demarcazione area di pericolo
- ☒ Altro da specificare sotto

_____ Tutto il personale dovrà dotarsi di mascherina chirurgica per limitare il contagio da COVID

19 _____

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

Data la situazione di emergenza mondiale, per limitare il contagio da COVID-19 è necessario il rispetto di tutte le prescrizioni date dal Governo e le indicazioni date dalla Avio SpA.

Il RT dovrà valutare la possibilità di rimandare l'attività così come richiesto dai DPCM.

Il RT dovrà consegnare alla ditta i comunicati aziendali con il fine di rispettare le indicazioni date in merito al contenimento del contagio. A titolo di esempio ma non esaustivo:

- Lavarsi bene le mani o igienizzarle/sanificarle con apposite igienizzanti a base alcolica come quelli messi a disposizione da Avio SpA.
- Mantenere una distanza di sicurezza interpersonale di almeno un metro e indossare tutti una mascherina chirurgica.

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 5
---	--------------	---------------------------------------

- **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 5
---	--------------	---------------------------------------

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 A10	Proiezione parti A3	Contatto taglienti A6	Scavi	Scivolamento / Caduta A10	Investimento mezzi meccanici	Elettrocuzione	Incendio	Esplosione	Asfissia	Temperature alte/basse	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza Mis. Preven.

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 5
---	--------------	---------------------------------------

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: Scarpe antinfortunistica
-

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: _____
-

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
- Dettagli: _____
-

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 5
---	--------------	---------------------------------------

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		FORMAZIONE SEVESO		X
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
La quotazione dei costi della sicurezza deve essere indicata, a cura della ditta appaltatrice, con una voce separata nell'offerta economica.				

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11HSE 5
---	------------------------------------	--

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: 26/01/2021

Firma Responsabile Tecnico (committente)

Firma Preposto (committente)

Firma RSPP (committente)

Firma Responsabile (appaltatore A)

Firma Responsabile (appaltatore B)

Firma Responsabile (appaltatore ..)

Firma Datore di Lavoro/Dirigente Delegato (committente)

Angelo Lisci

subappaltatore R.E.M.SRI

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio 18/A - 03110 Patrica (FR)
Tel. 0775.830116 - Fax 0775.833345
G.F.P. IVA 03240470695 SDI MBLUDCR1
CCIAA N. F38995 del 03.05.2002