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: Modifica del reggispinta del banco di prova SPTF

Codice DUVRI: …….

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)**:**

Modifica del reggispinta esistente con implementazione di un sistema di misura della spinta:

- smontaggio per modifica attuale piastra di contrasto motori, sollevamento, movimentazione e trasporto della stessa presso officina dell'appaltatore;
- sostituzione della prolunga del tirante di prova;
- trasporto, movimentazione e montaggio della piastra menzionata sopra modificata;
- trasporto, movimentazione e installazione del sistema di misura con nuova piastra e dispositivi di bloccaggio della stessa;
- collaudo finale.

Imprese coinvolte e qualifica:

A). Avio Spa

B). ……..

…

Planimetrie delle aree coinvolte nei lavori, (con eventuale evidenziazione di livelli di rumore e/o aree ATEX): zona LTC UNIT 10, stabilimento AVIO SPTF Perdasdefogu (NU).

Vedere allegati n. ……..…….... n. ……..…….. n. …….

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
☐ ……
☐ ……

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"**

- Formazione "Seveso" di riferimento per il transito in area esplosivi. _____

_____

_____

_____

_____

_____

☒ Area "Sorvegliata" per INGRESSO IN AREA 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. _____

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
☐ …….....
☐ …….....
☐ …….....

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:

_____

_____

_____

_____

_____

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 intercettamento aperto
- ☐ Controllare tenuta flange, valvole nel raggio di …..m, 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

- ☐ 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
☒ 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

Ordine e pulizia dell'area di lavoro

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

Ordine e pulizia dell'area di lavoro

_____
_____

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.....
.....
.....

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	Scivolamento / Caduta	Investimento mezzi meccanici	Elettrocuzione	Incendio	Esplosione	Asfissia	Temperature alte/basse	
Avio SpA	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
				A8	A10		A7-C1	C4-C3				C4						Mis. Preven.
	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
	A1-A2	A2		A8	A10			A5			A10							Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
																		Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
																		Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
																		Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
																		Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
																		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:_____
_____
_____

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:_____
_____
_____

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	Pericoli da incidente rilevante	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.				

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: 09-04-2024

Nome/Cognome - Firma Responsabile Tecnico (committente) R.VENTURA _____

Nome/Cognome - Firma Preposto (committente) _____

Nome/Cognome - Firma RSPP (committente) _____

Nome/Cognome - Firma Responsabile (appaltatore A) _____

Nome/Cognome - Firma Preposto (appaltatore A) _____

Nome/Cognome - Firma Responsabile (appaltatore B) _____

Nome/Cognome - Firma Preposto (appaltatore B) _____

Nome/Cognome - Firma Responsabile (appaltatore ..) _____

Nome/Cognome - Firma Preposto (appaltatore ...) _____

Nome/Cognome - Firma DL/DD (committente) _____

	ESPOSIZIONE						**LESIONE / FERIMENTO**									**ALTRO**		
	Chimico / Polveri	Chimico / Vapori-Gas	Chimico / Acidi-Basi	Rumore	Vibrazioni	Biologico? Radiazioni?	Caduta gravi	Proiezione parti	Contatto taglienti	Scavi	Scivolamento / Caduta	Investimento mezzi meccanici	Elettrocuzione	Incendio	Esplosione	Asfissia	Temperature alte/basse	
Personale **Azienda**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	Presenza
[Manutenzione]							A7 C1	A3 B2	A3 A5				B3					Mis. Preven.
Personale **Azienda**	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	Presenza
[Produzione]	A1	A2	A3 A4											C5 C6	C5 C6			Mis. Preven.
Personale **Azienda**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza
[Altro …]																		Mis. Preven.

ESEMPIO DI COMPILAZIONE TABELLA PERICOLI INTERFERENZIALI DI PAG. 9