



DUVRI

Allegato 1 a
2.04.11 HSE 1

TMPP 016-01

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:

SISTEMA DI PESATURA LINER LOCALE 4560

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

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° C111577 del 08/01/2016 |
|---------------------------|

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

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

POSIZIONAMENTO BILANCE

COLLEGAMENTO TERMINALI

CORSI DI FORMAZIONE

Imprese coinvolte e qualifica:

A) Sartorius Intec Italy S.r.l.

B) Metrocal Service S.a.s.

... REM S.r.l.

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):

Vedere allegato n.

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

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
- ☐
- ☐

Avio 	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 1
---	--------------	---------------------------------------

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"

- ☐ Area "Sorvegliata" per
- ☐ Area ad "Accesso controllato" per
- ☐ 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. _____

AVIO 	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 1
---	--------------	---------------------------------------

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:

utilizzo attrezzature di lavoro, movimentazione pesi, elettrocuzione, inciampo e caduta, investimento.

Rispetto del codice della strada e delle indicazioni del committente, corretto posizionamento delle attrezzature di lavoro, eventuale delimitazione dell'area di lavoro, informazione dei lavoratori, attrezzature sottoposte a corretta manutenzione, utilizzo conformemente al libretto d'uso e manutenzione, utilizzo DPI, accertarsi che le potenzialità dell'apparecchiatura elettrica siano compatibili con l'impianto elettrico della Società, a tal fine confrontarsi sempre con il Referente del committente, non toccare impianti e/o apparecchi elettrici se si hanno le mani o le scarpe bagnate, eventuali collegamenti di cavi elettrici dovranno essere eseguiti in assenza di tensione.

AVIO 	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 1
---	--------------	---------------------------------------

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
- ☒ 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

- ☐ 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

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

- ☒ 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

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

AVIO	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 1
------	-------	-------------------------------

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.....

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: 08/01/2016

Firma Responsabile Tecnico (committente)  Ing. R. Mollicone

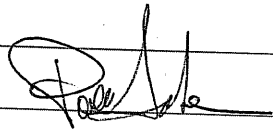
Firma Responsabile TMPP _____ Ing. R. Mastronardi

Firma Preposto (committente) _____ Ing. G. Bolognesi

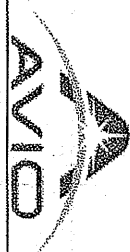
Firma RSPP (committente) _____ Ing. L. D'Andrea

Firma Responsabile (appaltatore A) _____ Sartorius Intec Italy s.r.l.

Firma Responsabile (appaltatore B) _____ Metrocal Service S.a.s.

Firma Responsabile (appaltatore ..)  REM Srl

Firma Datore di Lavoro (committente) _____ Ing. S. Spinosa



DUVRI

Allegato 1 a 2.04.11 HSE
2

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 / FERMAMENTO										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		
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Mis. Preven.	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						

	DUVRI	All
---	--------------	------------

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:

ESEMPIO

[illegible]