

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11HSE 3
---	--------------	--------------------------------------

TMPP 017-15

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: Installazione essiccatore – Loc. 4504

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11HSE 3
---	--------------	--------------------------------------

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° I114121 | del 08/06/2017 |
|------------|----------------|

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

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

Installazione di un essiccatore, ad assorbimento con rigenerazione a freddo, marca

ATLAS-COPCO tipo CD150+, m3/h 540, punto di rugiada alla pressione di esercizio
di 7 bar -40°C.

Installazione della versione Purge Control gestito da PDP e con modulo elettronico MK5 per lo
scambio colonne.

L'attività sopra descritta va eseguita presso il locale 4504.

Imprese coinvolte e qualifica:

A) REM Srl

B) AVIO

...

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

Vedere allegati n. 4504.AV.OIB.001.00 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 3
---	-------	-------------------------------

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 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. Perclorato di ammonio.

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 3
---	-------	-------------------------------

Attrezzature previste per l'esecuzione dei lavori:

- ☐ Gruppo ossiacetilenico
- ☒ Saldatrici (*se necessario ai lavori*)
- ☒ Mola smerigliatrice (*se necessario ai lavori*)
- ☒ Utensili pneumatici
- ☒ Utensili elettrici
- ☐ Carrello elevatore
- ☐ Sparachiodi
- ☒ Utensili a mano
- ☐ App. con termoresistenze
- ☐ App. elettrici non anti-deflagranti
- ☐ App. radiogene
- ☐ Macchine operatrici
- ☐ Autogru
- ☐ Escavatrice
- ☒ Scale < 2 metri.....
- ☐ Trabattello/piattaforma > 2 metri.....
- ☐

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:

Transito mezzi propri in area esplosivi_____

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 3
---	------------------------------------	---

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 (se necessario per lavori a caldo)
- ☒ Togliere tensione
- ☐ Doppie valvole e spurgo intercettamento aperto
- ☐ Controllare tenuta flange, valvole nel raggio dim, fino a quota di m
- ☒ Interruzione servizi
- ☒ Assistenza VVF (solo per eventuale permesso a fiamma)
- ☒ Divieto uso telefoni cellulari
- ☐ Utilizzo di targhette rosse
- ☒ Delimitazione area
- ☐ Installazione bagno chimico (*)
- ☒ Pulizia/ordine dell'area in oggetto.....

(*) 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 (se necessario per lavori a caldo)
- ☐ Coprire fognature
- ☐ Predisporre estintori
- ☒ Segnaletica di sicurezza
- ☐
- ☐
- ☐

DPI:

- ☒ Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie – Polveri (facciali filtranti, semimaschere, maschere, dispositivi assistiti) – (necessari per lavori a caldo: saldatrici e smerigliatrici).
- ☒ Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie – Vapori/Gas (semimaschere, maschere, dispositivi assistiti)
- ☐ Autorespiratore
- ☐ Tuta in tyvek

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 3
---	--------------	---------------------------------------

- ☐ Tuta antiacido monouso
- ☒ Indumenti di protezione / indumenti isolanti
- ☒ Guanti di protezione (specificare nei dettagli)
- ☒ Occhiali di protezione / schermo facciale (se previsti lavori a caldo)
- ☐ 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

ORDINE E PULIZIA AMBIENTE DI LAVORO

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 3
---	-------	-------------------------------

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:
 Sopralluoghi ripetuti a cura del responsabile tecnico Avio durante le attività.....

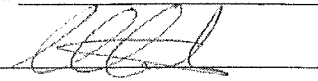
N.B.

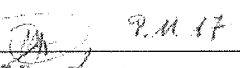
Con riferimento a quanto già individuato e prescritto ai punti precedenti, prima dell'inizio dei lavori saranno verificate ed eventualmente integrate la valutazione dei rischi e le misure di sicurezza da adottare per eliminare i rischi dovuti alle interferenze.

A tale scopo verranno organizzate specifiche riunioni di coordinamento e/o verranno utilizzati permessi di lavoro da allegare al presente Documento.

Data: 09/11/2017

Firma Responsabile Tecnico (committente) Ing. Dipl. D. Nardecchia 

Firma Responsabile Tecnologie (committente) Ing. R. Mastronardi 

Firma Preposto (committente) Ing. R. Repole 

Firma RSPP (committente) Dott. L. D'Andrea

REM. S.r.l.
 Via Ponticcia 10/A - 03010 PATRICA (FR)
 Tel. 0775 830116 - 334285 - Fax 839345
 IVA 02240470605
 CCIAA n. 188995 del 03.05.2002

Atlas Copco Italia S.p.A.

Juan Manuel Tejera Martinez

Firma Responsabile (appaltatore A) _____

Firma Responsabile (appaltatore B) _____

Firma Responsabile (appaltatore ..) _____

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

	DUVRI	Allegato 1 a 2.04.11 HSE 3
---	--------------	---------------------------------------

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
	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
	A1							A3 B2 AS	A6			C2		C6			Presenza Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Presenza Mis. Preven.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	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 3
---	--------------	---------------------------------------

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 anti-taglio

Dispositivi di Protezione Collettiva

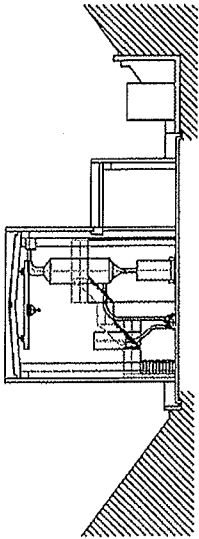
- B1. Sistemi di ventilazione (cappe, aspirazioni localizzate)
 - B2. Schermi
 - B3. Barriere
 - B4. Demarcazione area di pericolo
 - B5. Altro da specificare sotto
- Dettagli: _____
- _____
- _____

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

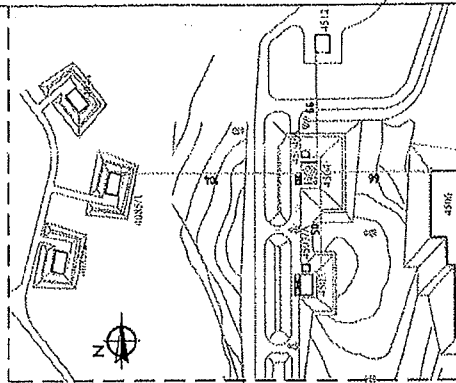
	ESPOSIZIONE						LESIONE / FERIMENTO								ALTRO			
	Chimico / Polveri	Chimico / Vapori-Gas	Chimico / Acidi- Basi	Rumore	Vibrazioni	Biologico? Radiazioni?	Caduta gravi	Protezione parti	Contatto taglienti	Scavi	Scivolamento / Caduta	Investimento mezzi meccanici	Elettrocuzione	Incendio	Esposizione	Asfissia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



SEZIONE A-A

LEGENDA LOCALI	
(A)	- Matino
(B)	- Servizi ausiliari

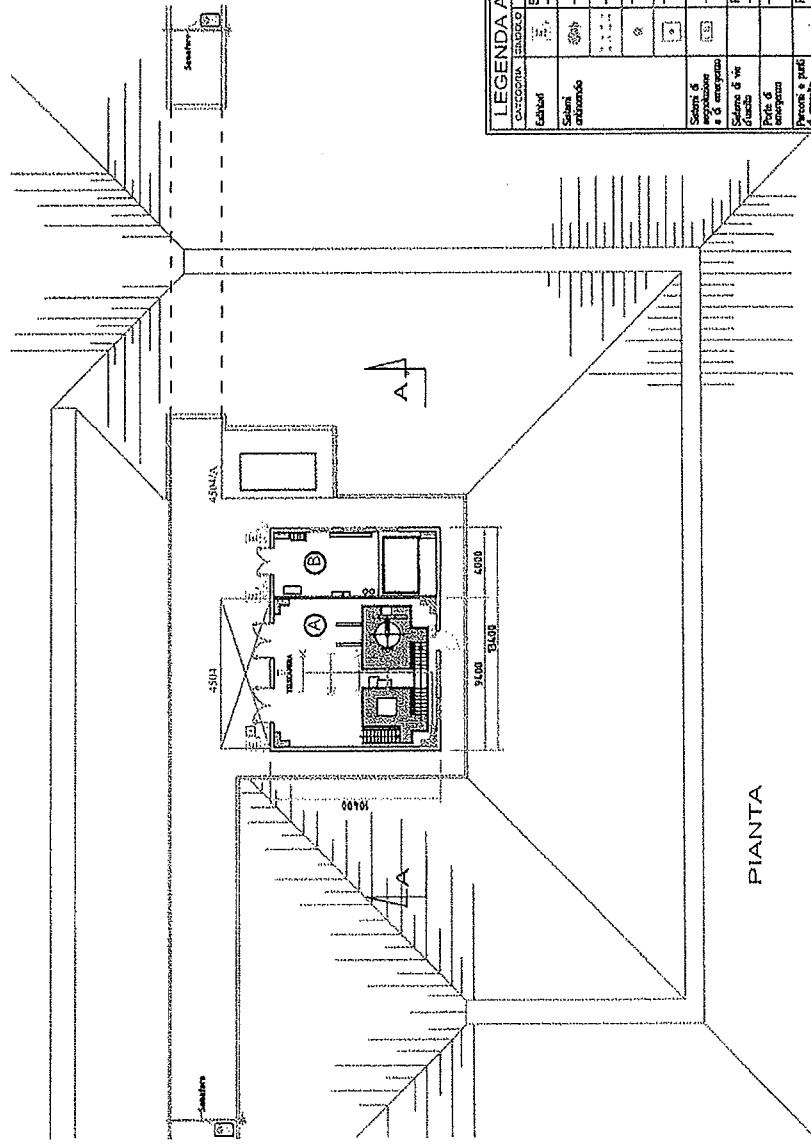
PLANIMETRIA CHIAVE



LEGENDA ANTINCENDIO	
Simbolo	Descrizione
(A)	Edificio principale
(B)	Edificio annesso
(C)	Edificio di servizio
(D)	Edificio di deposito
(E)	Edificio di officina
(F)	Edificio di magazzino
(G)	Edificio di laboratorio
(H)	Edificio di ufficio
(I)	Edificio di sala
(J)	Edificio di cucina
(K)	Edificio di toilette
(L)	Edificio di doccia
(M)	Edificio di spogliatoio
(N)	Edificio di sala d'attesa
(O)	Edificio di sala di lettura
(P)	Edificio di sala di conferenze
(Q)	Edificio di sala di riunioni
(R)	Edificio di sala di corsi
(S)	Edificio di sala di spettacoli
(T)	Edificio di sala di concerti
(U)	Edificio di sala di teatro
(V)	Edificio di sala di cinema
(W)	Edificio di sala di danza
(X)	Edificio di sala di circo
(Y)	Edificio di sala di circo
(Z)	Edificio di sala di circo

Nota: Un edificio principale è considerato principale o chiave e presente nella sala centrale del building 400.

PIANTA



AVIO S.p.A.		Sede e Direzione Generale		Via S. Maria 10 - 40138 Bologna (BO)		Tel. 051/261111 - Telex 320321 - Fax 051/261112		C.A.B. 0181/00100		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi		Verificato: A. Rossi		Autore: A. Rossi		Data: 27-04-2012		Foglio: 1/200		Scala: 1:200		Disegnato: E. Rossi	
-------------	--	---------------------------	--	--------------------------------------	--	---	--	-------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--

	Determinazione dei costi per la sicurezza in base ai rischi di interferenza valutati nel DUVRI	Allegato 2 a 2.04.11 HSE 3
---	---	---------------------------------------

Tipologia e riferimento appalto: Appalto complesso generico

Rif. RdA: 3222979

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.				

Data: 09/06/17

Firma Responsabile Tecnico del Committente: 

Firma Impresa Appaltatrice:

R.E.M. S.r.l.
 Via Ferruccio 10/A 03010 PATRICA (FR)
 Tel. 0775.830116 / 834285 - Fax 839345
 P. IVA 02240470605
 CCIAA n. 138995 del 03.05.2002

Atlas Copco Italia S.p.A.

Juan Manuel Tejera Martinez

