

Moguerini



011-11

DUVRI

*ai sensi dell'art 26 comma 3 del
D. Lgs. 81/08*

STABILIMENTO AVIO DI COLLEFERRO

(RM)

OGGETTO:

Realizzazione di un sistema di comando e controllo del
mulino per la macinazione del PCA c/o il locale 4504.

Edizione 1^a - (Luglio 2008)

Documento di N. 11 pagine compreso la presente.

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° C104911 | 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) :

Aggiornamento del sistema di comando e controllo del mulino per la macinazione del PCA del locale 4504, in accordo con il piano di mantenimento della capacità produttiva dei beni ESA.

Attività da effettuarsi secondo il doc. CPTBA510072 Ed.:1

Imprese coinvolte e qualifica:

QUASAR srl

REM SRL CON SUB APPALTO PER INSTALLAZIONE ELETTROMECCANICA DEL 12/12/2011

ELEKTEK CON SUB APPALTO PER INSTALLAZIONE DI NECCI D'AVIO ELETTRICO-ELETTRONICA DEL 6/07/2012 (N. ELEKTEK 250612)

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

Vedere allegati n. 1

n.

n.

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

Vedere allegato n.-- Per l'esecuzione dell'attività in oggetto sono previsti 14 gg lavorativi.

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:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Spazi confinati | <input type="checkbox"/> Scavo |
| <input type="checkbox"/> Lavoro a Caldo | <input checked="" type="checkbox"/> Apertura linee e/o apparecchiature |
| <input type="checkbox"/> Altro | |
-
-
-

Il lavoro comporta e/o vi è presenza di:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Inserimento cieche |
| <input type="checkbox"/> | Estrazione cieche |
| <input type="checkbox"/> | Apertura spazi confinati |
| <input type="checkbox"/> | Chiusura spazi confinati |
| <input type="checkbox"/> | Uso apparecchiatura AD |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Interruzione lavori del reparto |
| <input type="checkbox"/> | Lavoro in spazi confinati |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lavoro in quota |
| <input type="checkbox"/> | Esecuzione radiografie |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pericolo di incendio e/o di esplosione |
| <input type="checkbox"/> | Superfici pericolose |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lavori su impianti elettrici |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lavori vicino ad impianti elettrici (es. cavi elettrici sospesi / interrati) |
| <input type="checkbox"/> | Agenti chimici / cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> | Rumore |
| <input type="checkbox"/> | Vibrazioni meccaniche |
| <input type="checkbox"/> | Agenti biologici |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Movimentazione manuale dei carichi |
| <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | |
-
-

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. Allegato A "GESTIONE DELLA EMERGENZA E RISPOSTA: ESTRATTO PER LE DITTE ESTERNE" + Allegato B "INFORMATIVA DELLA POPOLAZIONE

Non sono previste interferenze con altre ditte. Gli ambienti interessati dall'attività saranno evacuati dal personale Avio con fermo attività, previa bonifica del locale 4504 (locale macinazione)

1) L'unica interferenza consiste nel transito dei mezzi dell'Appaltatore dall'ingresso dell'area controllata al locale 4504.

2) Dovranno essere scrupolosamente rispettate le normative interne Avio relative al transito in area esplosiva come da formazione "SEVESO" ricevuta.

3) Per l'esecuzione dell'attività l'Appaltatore dovrà attenersi scrupolosamente alle prescrizioni riportate nei permessi di lavoro che saranno emesso dal reparto prima dell'inizio dei lavori.

Area "Sorvegliata" per presenza di recinzione e controllo vigilanza

Area ad "Accesso controllato" per presenza di 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.

6.

Attrezzature previste per l'esecuzione dei lavori:

- Gruppo ossiacetilenico
- Saldatrici ad arco elettrico e/o a filo continuo
- 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
- Ponteggio/Trabatello
- Qualora nel corso dei lavori si manifesti la necessità di utilizzare attrezzature che posso produrre fiamme e/o scintille, attenersi scrupolosamente alle indicazioni del permesso a fiamma che sarà redatto su richiesta dell'Appaltatore dal capo reparto.
-

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:

1) IL TRANSITO CON I PROPRI AUTOMEZZI DELL'AREA AD ACCESSO

CONTROLLATO (VEDI PUNTO 2 DEL PAR. "PERICOLI/RISCHI SPECIFICI

DEL COMMITTENTE"

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 l'ambiente 4504
- Togliere tensione
- Doppie valvole e spurgo intercettazione aperto
- Controllare tenuta flange, valvole nel raggio di m, fino a quota di m
- Interruzione servizi
- Assistenza VVF (in caso di lavoro a fiamma)
- Divieto uso telefoni cellulari
- Utilizzo di targhette rosse
- Delimitazione area di lavoro a cura dell'appaltatore su indicazione del committente
- Fermo attività, bonifica dell'ambiente interessato.

Dall'Appaltatore

- Ciecicare
- Sezionare con rimozione tratto tubazione
- Lavare con
- Ventilare
- Coprire fognature
- Predisporre estintori
- Segnaletica di sicurezza
- Bagnare con acqua le zone interessate al taglio a caldo e/o alla saldatura
- Coprire con panno antifiama le parti adiacenti al taglio e/o alla saldatura.
- Attenersi alle norme di autorizzazione per l'ingresso.

DPI:

- Maschera antigas con filtro
- Mascherina per polveri
- Autorespiratore
- Tuta in tyvek
- Tuta antiacido monouso
- Guanti
- Occhiali di sicurezza
- Occhiali di sicurezza a protezione totale (goggles)
- Visiera
- Dispositivi di posizionamento
- Dispositivi anticaduta
- Elmetto di protezione
- Scarpe antinfortunistiche.
-

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.
- Comunicazione inizio lavori tramite altoparlanti
- Comunicazione termine lavori tramite altoparlanti
- Avviso utilizzo aria respirabile (rete di distribuzione)
- Monitoraggio sostanze chimiche
- Altro: VERIFICA PERIODICA DELL'AVANZAMENTO SECONDA A CURA DEL RESP. TECNICO

PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI E NECESSARIO DA PARTE DEL COMMITTENTE LA STESURA DEI PERMESSI DI LAVORO NECESSARI.

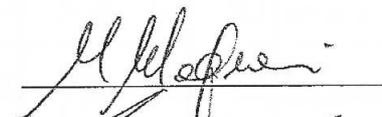
N.B.

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.

Data:20/06/2011

Firma Responsabile Tecnico Avio



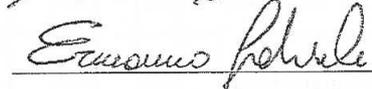
Marco MAGNANIMI

Firma RSPP (committente)



Ing. A. FERRI
QUASAR ENGINEERING Srl
Via Armando Fabi, 337 c/o OSIM PLOCCO
03100 Frosinone
Tel./Fax 0775.292069
P. IVA 02018320602

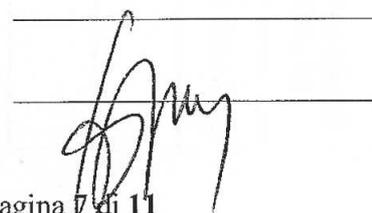
Firma Responsabile (appaltatore A)



Firma Responsabile (appaltatore B)

Firma Responsabile (appaltatore)

Firma Dirigente Avio



Ing. S. SPINOSA

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	Esplorazione	Assistenza	Temperature alte/basse	
QUASAR srl	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> A7 C2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> A6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> B5	<input checked="" type="checkbox"/> C6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza Mis. Preven.					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza Mis. Preven.						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza Mis. Preven.						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza Mis. Preven.						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza Mis. Preven.						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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. Togliere tensione.

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: Presenza continuativa del pompiere di reparto.

ESEMPIO

	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	
Personale Azienda [Manutenzione]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> A7 C1	<input checked="" type="checkbox"/> A3 B2	<input checked="" type="checkbox"/> A3 A5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> B3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza Mis. Preven.
Personale Azienda [Produzione]	<input checked="" type="checkbox"/> A1	<input checked="" type="checkbox"/> A2	<input checked="" type="checkbox"/> A3 A4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> C5 C6	<input checked="" type="checkbox"/> C5 C6	<input checked="" type="checkbox"/> C5 C6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza Mis. Preven.
Personale Azienda [Altro ...]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza Mis. Preven.

	GESTIONE APPALTI Determinazione dei costi per la sicurezza	Allegato
---	--	----------

A CURA DEL RICHIEDENTE				
Fasi operative della attività di appalto		Rischi che necessitano l'adozione di apprestamenti, misure, DPI particolari ¹	Apprestamenti di sicurezza/misure/DPI	Costi (€)
1.	TUTTE	SEVESO	Formazione/Informazione	600,00
2.	TUTTE	SEVESO	Segnaletica/Cartellonistica	150,00
3.	MONTAGGI	INTERFERENZE	Delimitazione area di lavoro	150,00
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA				900,00

Data: 20/06/2011

Firma Richiedente: 

Impresa Appaltatrice:

QUASAR ENGINEERING Srl
 via Armando Fabi, 337 c/o OSIM/BLOCCO
 03100 Frosinone
 Tel. /Fax 0775.292069
 P. IVA 02018320602

¹ Tra questi costi non devono essere identificati quelli che l'impresa appaltatrice deve sostenere in riferimento alle specifiche attività che deve svolgere ed oggetto delle proprie competenze professionali.

Ad esempio:

- a) il noleggio di un ponte mobile sviluppabile su carro per l'esecuzione in sicurezza delle attività di saldatura in quota deve essere incluso nella stima dei costi;
- b) l'approvvigionamento di una maschera per saldatura non deve essere incluso nella stima dei costi in quanto trattasi di DPI specificamente correlato alle attività svolte dall'impresa appaltatrice