Verbale di sopralluogo preliminare congiunto sul luogo oggetto dell'appalto

Unità produttiva/organizzativa **FCA MELFI – UNITA' STAMPAGGIO**

Ente richiedente **EQUIPMENT & MACHINERY PS&D**

Impianto interessato ai lavori: **LINEA DI STAMPAGGIO 7**

Oggetto del lavoro: **MODIFICA GESTIONE AUTOMATISMI STAMPI (RDA 38260483)**

II giorno **12/05/2020**, sul luogo dove dovrà essere eseguito il lavoro in oggetto, si sono riuniti i signori:

Impresa appaltatrice / sub-appaltatrice /lavoratore autonomo	Nome e Cognome
REM	**Alfredo Evangelisti**
MERIELETTRA2	**Francesco Rastelli**
RAITECH	**Saverio Pugliese**
CAM	**Raffaello Lello Gigli**

e per FCA:

Sig.Vincenzo Ruva _ _ Ente Tecnico Richiedente

Sig.Tommaso Violo_ _ Ente Tecnico Richiedente

Ing.Cristina Amoroso _ Unità Operativa Interessata

Sig.Antonio Araneo_ _ Unità Operativa Interessata

Sig. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unità Operativa Interessata

Sig. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unità Operativa Interessata

Sig. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unità Operativa Interessata

I sopra citati referenti:

☒ Illustrano i lavori da svolgere;

☒ Consegnano alle Imprese appaltatrice/sub-appaltatrici/lavoratori autonomi il documento che fornisce dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente del luogo oggetto di appalto (vedi **All.A3 procedura 123-07**), via email.

☒ Prendono atto del lavoro da eseguire, dei luoghi dove dovrà svolgersi il lavoro, della peculiare attività svolta nello Stabilimento, e dichiarano di non avere difficoltà o dubbi e di accettare l'attività oggetto del contratto di appalto;

☒ Dichiarano altresì di essere stati resi edotti su tutte le prescrizioni generali che disciplinano i rapporti tra l'Appaltante e Appaltatore richiamate dalle Clausole generali di sicurezza (vedi **All.A2 procedura 123-07)** la cui copia è stata consegnata dall'appaltante via email.

☒ Prendono atto dei rischi specifici connessi con l'attività svolta nel sito, dei rischi specifici esistenti nei luoghi oggetto del contratto, nonché delle misure di prevenzione e di emergenza adottate di cui alla documentazione consegnata in data odierna (vedi **All.A3 procedura 123-07)** via email.

☒ Esaminano ed analizzano congiuntamente i rischi derivanti dalle eventuali interferenze tra le attività dell'appaltatore, del subappaltatore, dell'Unità Organizzativa e di altre eventuali imprese presenti e verificano che non derivino rischi di interferenza anche dai rischi specifici esistenti nell'ambiente dove si svolgono le attività appaltate.

I partecipanti concordano che le soluzioni e misure tecniche, organizzative e procedurali necessarie ad eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici esistenti nell'ambiente del luogo oggetto di appalto nonché quelli derivanti da eventuali interferenze sono indicati nella seguente lista:

Rischio di interferenza con altre aziende durante gli spostamenti interni per il raggiungimento del cantiere; Azioni e misure preventive concordate in merito:

- Rispetto rigoroso delle normative interne e del codice stradale (segnaletica verticale ed orizzontale) per quanto riguarda lo spostamento fuori dai locali di produzione;
- Gli spostamenti interni alle aree di produzione devono limitarsi alle esigenze specifiche e primarie e cioè:
- il raggiungimento del cantiere;
- il raggiungimento dei servizi (mensa, bagni, aree relax, spogliatoi etc.)

non sono previsti ne contemplati spostamenti in altri luoghi al di fuori delle aree di cantiere previsto e non indicati nei lay-out consegnati in allegato all' A3. Durante gli spostamenti interni rispettare la segnaletica di sicurezza verticale, orizzontale e le vie di incamminamento.
Rispetto rigoroso delle prescrizioni di ingresso nello stabilimento e nelle aree di produzione come previsto negli allegati A2 ed A3 (cartellino identificativo sempre bene esposto, giubbotto identificativo per le imprese esterne, scarpe antinfortunistiche ed altri DPI).

Rischio di interferenze con altre aziende all'interno dell'area stampaggio o nella medesima area di intervento; Azioni e misure preventive concordate in merito:

- Prima di accedere al cantiere, in formare il responsabile dell'ETR ed il responsabile che segue le attività, l'accesso e subordinato alla loro autorizzazione.
- Al fine di evitare rischi di interferenza con aziende residenti in FCA come DE VIZIA o ISCOT si rende necessario realizzare le attività previste nel periodo di fermo produttivo in assenza delle cosiddette aziende residenti.
- Segregazione perimetrale delle aree di lavoro con rete da cantiere o nastro segnaletico al fine di evitare intrusioni e per delimitare le proprie aree di manovra;
- Ad evitare ogni possibilità e rischio di interferenza per l'espletamento delle attività richieste, le stesse dovranno essere realizzate in completa autonomia dall'ente appaltatore. Nel caso in cui debbano essere subappaltate attività prettamente specialistiche e non di core business della ditta appaltatrice quali ad esempio il sollevamento con mezzi idraulici (Autogrù, cavallette idrauliche etc.) o l'utilizzo di attrezzature particolari (quali escavatori, camion o quant'altro), l'ente appaltatore dovrà far presente delle necessità contingenti se non preventivamente previste e concordate e far richiesta agli enti preposti FCA GROUP PURCHASING ed ETR di competenza, per ottenere l'autorizzazione a procedere con il subappalto delle attività. In tale circostanza, l'ente appaltatore unitamente all'ETR nel pieno rispetto delle nuove normative attualmente in vigore (D.L. nº81 del 09/04/2008) dovranno adeguatamente formare ed informare l'ente subappaltante sui rischi specifici delle aree di lavoro e delle attività che ci si intendono realizzare e valutare nuovamente ulteriori potenziali rischi di interferenza che potrebbero emergere dalla nuova situazione operativa redigendo nuovamente il documento DUVRI finalizzato al coordinamento delle attività per eludere ogni potenziale rischio di interferenza

tra ente appaltatore , ente subappaltatore ed altre aziende presenti nelle aree di intervento.

- Tutte le attività propedeutiche all'inizio dell'intervento tecnico specialistico richiesto all'ente appaltatore come ad esempio :
  - La definizione delle aree di movimentazione, lo sgombro delle stesse aree e le pulizie tecniche;
  - Il posizionamento dell'impianto/i nelle condizioni corrette e sicure per poter iniziare e svolgere l'intervento specialistico;
  - L'eventuale movimentazione dell'impianto durante l'intervento stesso qualora necessiti per ragionevoli motivazioni;

dovranno essere espletate e coordinate dai responsabili tecnici FCA Melfi Srl presenti sul turno di lavoro che al fine di evitare ogni possibile rischio di interferenza con l'azienda appaltatrice o subappaltatrice dovrà provvedere all'allontanamento temporaneo del personale delle stesse dal luogo di intervento o di movimentazione:

- per tutto il periodo necessario;
- senza consentire l'avvicinamento allo stesso luogo (impianto o punto di pericolo) alle stesse ditte, fin quando le manovre non vengono terminate e l'impianto/o luogo di pericolo resi rispettivamente e nuovamente sicuri;
- con la riconsegna al responsabile dell'ente appaltatore o subappaltatore l'impianto o le aree di lavoro per il riavvio delle attività specialistiche richieste.

Elenco non esaustivo delle misure tecniche organizzative e procedurali che dovranno essere quantificate in termini di costi.

N.B. La quantificazione in termini di costi si riferisce unicamente alle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni.
Non dovranno essere considerati i costi afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa/lavoratore autonomo.

DENOMINAZIONE	NOTE	SI/NO
Recinzione perimetrale generale del cantiere	**Nastro**	**SI**
Delimitazioni interne di alcune aree di cantiere	Con transenne, catene o nastro bianco e rosso per aree limitate ed a basso livello di rischio.	**SI**
Viabilità principale (all'interno della recinzione generale di cantiere quali passaggi pedonali,		**NO**

DENOMINAZIONE	NOTE	SI/NO
rampe, scale a gradini, temporanee, ecc.)		
Segnaletica di sicurezza e salute specifica all'interno dell'area recintata (comprensiva dei lampeggiatori automatici da applicare alle recinzioni perimetrali di cantiere		**NO**
Illuminazione di emergenza di cantiere		**NO**
Estintori e mezzi antincendio	Se previste attività di saldatura/molatura	**SI**
Squadra gestione dell'emergenza di cantiere per evacuazione (in caso di pericolo grave ed immediato) pronto soccorso, prevenzione incendi, lotta antincendio, salvataggio		**SI**
Avvisatori acustici di cantiere		**NO**
Ponteggi metallici	Costi di nolo mensile	**NO**
Ponti a sbalzo		**NO**
Ponti su cavalletti		**NO**
Ponti di servizio		**NO**
Sottoponti		**NO**
Impalcati in tavolato		**NO**
Parapetti a difesa di aperture nel suolo e nelle pareti		**NO**
Andatoie		**NO**
Passerelle		**NO**
Scale fisse a pioli		**NO**
Scale in tavolato		**NO**
Piattaforme mobili elevabili	Costi di nolo mensile	**NO**
Ponti su ruote a torre sviluppabili	Costi di nolo mensile	**NO**

DENOMINAZIONE	NOTE	SI/NO
Misure di protezione contro la caduta di materiali dall'alto	Segregazione aree	**NO**
Gru, autogrù, ecc	Costi di nolo mensile	**NO**
Armature pareti (es. pozzi, scavi, cunicoli)		**NO**
Misure di rafforzamento e puntellamento in caso di demolizioni		**NO**
Misure di protezione contro le polveri (es. strutture in tavolato con protezione in cellophane bianco)		**NO**
Misure di protezione contro i fumi (Impianti portatili di evacuazione fumi temporanei di cantiere)		**NO**
Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche temporanee a protezione del cantiere		**NO**
Impianti di terra temporanei a protezione del cantiere		**NO**
Illuminazione localizzata di cantiere		**NO**
Impianti elettrici a sicurezza in luoghi bagnati, umidi o a contatto con grandi masse metalliche (es lampade portatili a doppio isolamento ecc.)		**NO**
Rilevatori automatici di gas, vapori, ossigeno		**NO**
Dispositivi di protezione individuale D.P.I.	Nel caso in cui quelli in dotazione non siano sufficienti a causa delle interferenze in atto	**SI**
Spogliatoi		**NO**
Locali di riposo		**NO**
Tempo dedicato alla redazione delle procedure di sicurezza specifiche		**SI**
Tempo dedicato alla redazione delle misure organizzative specifiche		**SI**
Tempo dedicato alle riunioni di coordinamento		**SI**

DENOMINAZIONE	NOTE	SI/NO
Tempo dedicato alle verifiche delle misure di sicurezza (tecniche, organizzative e procedurali) attuate nel corso della esecuzione dei lavori		**SI**
Ogni altra misura individuata e non presente nell'elenco che precede		**NO**

Eventuali osservazioni dei partecipanti:

- Il sopralluogo viene realizzato in modalità video conference dalle proprie sedi di lavoro / smart working, a causa dell'attuale impossibilità di accedere fisicamente all'interno dell'Unità Produttiva dovuta all'emergenza sanitaria in corso.
- Viene accolta la richiesta avanzata dalle Ditte Partecipanti di proroga data di consegna offerte, al 19/05/2020.
- Le Ditte Partecipanti richiedono per poter verificare l'attuale architettura impianti e dispositivi interessati in ottica formulazione offerte, l'invio degli schemi elettrici e backup software PLC/HMI.
- Lo scopo di complementarità d'interfacciamento della presa 10 e 24 poli è per dare la possibilità di sfruttare ulteriori segnali di controllo laddove in futuro si rendessero necessari.
- Per quanto riguarda una delle attività previste da quotare in opzione, si precisa che l'attività di sostituzione presa esistente da 10pin con una nuova da 24pin è da prevedersi su entrambi i carri delle 5 presse da 900t, inclusa la fornitura di n°5 prolunghe di collegamento carro-stampo da 24pin (su carro) a 10pin (su stampo).
- Si sottolinea che nell'attività in oggetto necessaria al rendere disponibili "in contemporanea" tutte le funzioni ad oggi previste per il controllo automatismi a bordo stampo (by interfacce elettriche/pneumatiche), dev'essere inclusa la possibilità anche tramite l'utilizzo della presa 24pin, di poter comandare le 4 EV a bordo stampo non solo da pressa (rif.angolo di lavoro) ma anche da robot sia di monte che di valle.

Luogo e Data: Video Conference, 12/05/2020

FIRME

Per l'appaltante:

Funzione	Nome e Cognome	Firma
Ente Tecnico Richiedente	Vincenzo Ruva	
Ente Tecnico Richiedente	Tommaso Violo	
Respónsabile ETR	Santiago Caride	
FDUOI	Antonio Araneo	
Responsabile FDUOI	Cristina Amoroso	

Per l'appaltatore:

Impresa appaltatrice /sub-appaltatrice / lavoratore autonomo	Nome e Cognome	Firma
REM	Alfredo Evangelisti	
MERIELETTRA2	Francesco Rastelli	
RAITECH	Saverio Pugliese	
CAM	Raffaello Lello Gigli	