



Spett.le **REM s.r.l.**

C/A: **Pace Adele**

RIFERIMENTO CONTRATTO DI APPALTO N. 730790 DEL 17/7/2015 - PER IL SITO DI CEPRANO-

Il presente documento è redatto ai sensi dell'art. 26, comma 3, del D.Lgs. n. 81/2008 e contiene le risultanze delle attività di cooperazione e di coordinamento promosse dal datore di lavoro della ditta committente, volte alla verifica dell'esistenza e relativa riduzione e/o all'eliminazione dei rischi da interferenza derivanti dalle attività lavorative di cui al contratto di seguito specificato.

1.1 CONTRATTO D'APPALTO o d'OPERA n. 730790 Del 17/07/2015

valore economico del lavoro (Euro): 11400 costo della sicurezza (Euro): vedi dettaglio

1.2 COMMITTENTE

Ditta ITM ITALTRACTOR SPA

Sede Legale Via Confortino 23/28- 40053 Valsamoggia, Loc. Crespellano (Bo)

Sede operativa Ceprano

Rappresentante committenza Rag. Giugliano Gabriele cel. 3480088163

R.S.P.P. Ing. Colucci Vito cel 3460006583

Referente aziendale per lo specifico contratto Tanzi Luigi tcel. 3460070353 e Giorgio Maiuri cel. 3460070372

1.3 APPALTATORE o PRESTATORE D'OPERA

Ditta

REM srl

Datore di Lavoro

Pace Adele

Direttore Tecnico

Evangelisti Alfredo

Sede legale

Via Ferruccia 16/Apratica (FR) cap 03010 tel. 0775830116

R.S.P.P.

Pace Adele

Referente per lo specifico contratto Evangelisti Alfredo

1.4 OGGETTO DELL'APPALTO O DELLA PRESTAZIONE D'OPERA

Il contratto d'appalto o la prestazione d'opera ha per oggetto la seguente attività

(già richiamata nel dettaglio nel suddetto contratto):

Rifacimento impianto elettrico quadro pressa 2500 ton della linea 5

1.4.1. Sopralluogo effettuato in data: 02/07/15

Partecipanti (committente) Maiuri Giorgio, Luigi Tanzi

Partecipanti (esecutore): Evangelisti Alfredo

- ALLEGATO 1 – DUVRI - VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE
- ALLEGATO 2 - NOTA INFORMATIVA DEI RISCHI PRESENTI NEL LUOGO DI LAVORO
- ALLEGATO 3 - VERBALE DI SOPRALLUOGO
- ALLEGATO 4- RICHIESTA AL SUBAPPALTO

VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE ALLEGATO 1
--

2- Oggetto dei lavori:



Rifacimento impianto elettrico quadro pressa 2500 ton della linea 5 con modifica quadro elettrico, installazione PLC di sicurezza e sistema di acquisizione dati

3- Imprese Appaltatrici / Subappaltatrici :
(cfr allegato 4 – richiesta subappalto)

4- Descrizione dei lavori / Fasi di lavoro

- Modifica quadro elettrico pressa di potenza della linea 5,
- installazione PLC di sicurezza e sistema di acquisizione dati;
- Smantellamento completo di tutte le apparecchiature obsolete
- Eliminazione schede inutilizzate sul PLC Siemens;
- Eliminazione modulo remotato PLC Siemens;
- Rifacimento parziale dello schema elettrico della macchina
- Collaudo e prove funzionali
- Sviluppo modifiche software

5-

6- Rischi da Interferenze:

- ☐ Non si evidenziano rischi da interferenze
- ☒ Si evidenziano le interferenze di seguito barrate e le relative misure di prevenzione

L'attività svolta dal personale della ditta appaltatrice o dal prestatore autonomo riguarderà i reparti aziendali di seguito indicati

☒	OFFICINA
☐	MAGAZZINO
☐	REPARTO.....
☐	REPARTO.....
☐	REPARTO.....
☐	AREA TESTING
☐	LABORATORIO
☐	UFFICI
☐	AREA CORTILIVA
☐	ALTRO (specificare):
☐	SERVIZI TECNOLOGICI (specificare quali)



		☐	SALA COMPRESSORI
		☐	CENTRALE TERMICA
		☐	CABINA ELETTRICA
		☐	DEPURATORE
		☐	ALTRO (specificare)

5.1 Rischi presenti nell'ambiente di lavoro (area/reparto e/o impianto/macchina) del Committente, oggetto dell'attività della/e ditta/e esecutrice/i, e sui comportamenti generali da tenersi e su quelli da attuare in caso di emergenza

Rischi di Area/Reparto:

☒ Transito carrelli elevatori /altri mezzi	☒ Materiali accatastati in altezza	☐ Radiazioni Ottiche
☒ Moviment. Materiali con appar. Sollev.	☐ Presenza liquidi infiammabili	☐
☐ Materiali a temperature elevate	☐ Presenza Gas infiammabili	☐
☐ Rumore > 85 DbA [] o > 87 DbA []	☐ Presenza sostanze combustibili	☐
☐ Campi Elettromagnetici	☐ Presenza sostanze acide/caustiche	☐

Rischi di Impianto/macchina oggetto dell' attività (o posta nelle immediate vicinanze):

☐ Proiezione di materiali solidi	☐ Uso di sostanze infiammabili	☒ Lavorazioni a caldo
---	---	---



Italtractor ITM SpA

Via Confortino, 23/28
I-40053 Valsamoggia, Loc. Crespellano (BO) - Italy
Phone +39 051 738 111
Fax +39 051 738 441
www.group-itm.com

☒	Emissione di Fumi/Vapori/polveri	☐	Uso di sostanze acide	☒	Carri ponte /paranchi
☒	Dispersione di liquidi su pavimen.	☐	Uso di sostanze caustiche	☐	Fluidi in pressione
☐	Campi Elettromagnetici	☐	Avviamenti automatici di macchine	☐	Radiazioni Ottiche
☐	Rumorosità <u>elevata</u> >85 dbA	☐	Caduta materiali	☐	
☐	Rumorosità <u>molto elevata</u> >87 dbA	☒	Transito Carrelli elevatori/altri mezzi	☐	

Prescrizioni particolari di tutela che deve osservare l'esecutore dell'attività:

☒	divieto lavoro su impianti se non autorizza	☒	Obbligo uso otoprotettori	☐	
☒	Divieto di uso di attrezzature di reparto	☐	Obbligo uso maschera protettiva	☐	
☒	Divieto impiego di personale di reparto	☒	Obbligo uso altri DPI (vedere cartelli	☐	
☒	Divieto di rimozione protezioni	☒	Obbligo delimitare area nelle pause	☐	
☒	Divieto di fumo e fiamme libere	☒	Disattivare fonti energia nelle pause	☐	
☒	Divieto lasciare attrezzature incustodite	☒	Velocità passo d'uomo per mezzi	☐	

Altri eventuali divieti/obblighi da rispettare :

1	Negli spostamenti a piedi all' interno dell' officina utilizzare le corsie pedonali, i passaggi pedonali, le porte pedonali,
2	In caso di emergenza (infortunio, incendio, calamità naturale) non prendere iniziative ma fare riferimento al referente di Reparto e seguire le istruzioni.
3	Prima di avvicinarsi a postazioni di lavoro chiedere il permesso al responsabile di reparto. In officina indossare le calzature di sicurezza, e nei locali con rumore maggiore di 87 DBA, indicato con cartelli , indossare gli otoprotettori.
4	Per ogni dubbio inerente la sicurezza contattare il responsabile di reparto per avere le indicazioni necessarie.
5	I lavoratori della ditta appaltatrice devono indossare gilet ad alta visibilità e la tessera di riconoscimento; la tessera di riconoscimento deve contenere: fotografia, generalità del lavoratore, indicazione del datore di lavoro, data di assunzione. Esporre la tessera è un obbligo giuridico (art. 26 comma 8 del D.Lgs 81/08) non possono entrare in stabilimento.
6	I lavoratori della ditta appaltatrice devono annunciarsi e aspettare in portineria il responsabile lavori ITM; quest'ultimo darà il permesso di lavoro e consentiranno di entrare in stabilimento solamente ai lavoratori autorizzati preventivamente
7	L'entrata in stabilimento di eventuali mezzi di trasporto deve essere autorizzata e motivata (scarico attrezzature, materiali, etc...

ANALISI DEL RISCHIO

	Rischio	Valutazione del rischio			
☒	Investimento	☐ improbabile	☒ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☒	Incidente tra mezzi	☒ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile



Italtractor ITM SpA

Via Confortino, 23/28
I-40053 Valsamoggia, Loc. Crespellano (BO) - Italy
Phone +39 051 738 111
Fax +39 051 738 441
www.group-itm.com

☐	Rumore	☐ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☐	Vibrazioni	☐ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☐	Agenti chimici	☐ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☒	Polveri	☒ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☐	Amianto	☒ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☒	Elettrocuzione	☐ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☒	Caduta dall'alto di cose o persone	☒ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☐	Altro.....	☐ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile
☐	Altro.....	☐ improbabile	☐ possibile	☐ probabile	☐ molto probabile

**7- Analisi dei rischi da interferenze e le relative misure di riduzione e/o prevenzione**

	Rischi	Misure di riduzione e/o prevenzione
■	Investimento	⇒ All'interno dell'area di lavoro è obbligatorio indossare indumenti di lavoro ad alta visibilità (min. classe 2 - UNI EN 471). ⇒ Durante le operazioni in retromarcia o comunque a visibilità ridotta occorre farsi assistere da personale a terra. ⇒ Velocità massima consentita nell'area di lavoro: 10 km/ora; ⇒ I mezzi devono essere dotati di girofaro, dispositivi di illuminazione, di segnalazione e di posizione e di cicalino acustico di retromarcia;
■	Incidente tra mezzi	⇒ Se possibile, la viabilità interna dell'area di lavoro deve essere predisposta a senso unico; in ogni caso occorre rispettare la segnaletica predisposta e le indicazioni dei Responsabili aziendali. ⇒ In ogni circostanza si applicheranno comunque le normali regole di circolazione fissate dal Codice della Strada.
□	Rumore	⇒ Le attività svolte dagli addetti della Committente o della Appaltatrice con attrezzature manuali (flessibili, ecc..) o macchine (autocarri, mole, ecc..) possono produrre livelli sonori > 85 dBA. ⇒ E' consigliato ai lavoratori delle Ditte Appaltatrici avere in dotazione i DPI uditivi da utilizzare qualora si trovino ad operare in prossimità di sorgenti sonore quali quelle sopra identificate
□	Vibrazioni	⇒ Le attività svolte dagli addetti della Committente o della Appaltatrice con attrezzature manuali (flessibili, trapani ecc..) o macchine (autocarri, mole, presse ecc..) possono esporre gli addetti a vibrazioni meccaniche ⇒ Oltre ad una costante manutenzione di macchine e attrezzature è consigliabile l'utilizzo di DPI per le mani (guanti antivibrazione) in caso di utilizzo continuativo di attrezzature manuali
□	Agenti chimici	⇒ Nelle attività svolte dagli addetti della Committente o della Appaltatrice sono utilizzate sostanze classificate come pericolose ⇒ E' consigliato ai lavoratori delle Ditte Appaltatrici avere in dotazione i DPI per evitare il contatto con la pelle (guanti) e le vie respiratorie (mascherine) da utilizzare qualora si trovino ad operare in presenza di agenti chimici
■	Polveri	⇒ Le attività svolte dagli addetti della Committente o della Appaltatrice con attrezzature manuali o impianti fissi possono produrre localmente polvere ⇒ E' consigliato ai lavoratori delle Ditte Appaltatrici avere in dotazione i DPI per le vie respiratorie (mascherine antipolvere) da utilizzare qualora si trovino ad operare in presenza di polvere
□	Amianto	⇒ Le attività svolte dagli addetti della Committente o della Appaltatrice prevedono la rimozione di amianto o la lavorazione in aree in presenza di amianto ⇒ E' pertanto consigliato ai lavoratori delle Ditte Appaltatrici avere in dotazione i DPI per le vie respiratorie (mascherine con protezione FFP 2 o superiore) da utilizzare qualora si trovino ad operare nelle vicinanze delle aree di lavorazione e di non accedere all'interno delle aree delimitate in cui avvengono le lavorazioni
■	Elettrocuzione	⇒ Gli addetti della Ditta Appaltatrice prima di effettuare lavorazioni su impianti elettrici devono assicurarsi se questi sono o no sotto tensione ⇒ Gli addetti prima di sezionare un'area devono assicurarsi che la mancanza di tensione non possa arrecare danni a cose o persone e che non vi siano lavorazioni in corso ⇒ gli addetti prima di rimettere sotto tensione un'area precedentemente sezionata devono assicurarsi che nessuno stia lavorando agli impianti elettrici nell'area che si sta rimettendo sotto tensione. Nel caso sia necessario ugualmente rimettere sotto tensione, avvisare immediatamente gli addetti che stanno effettuando le lavorazioni ⇒ Gli addetti della Committente non utilizzeranno prese elettriche da eventuali quadri elettrici di cantiere di altre Ditte Appaltatrici ⇒ Tutti gli addetti sono tenuti all'utilizzo esclusivo delle PROPRIE attrezzature elettriche (cavi, prolunghe, spine ecc...)
□	Caduta dall'alto di cose o persone	⇒ Eventuali lavori in quota devono essere eseguiti solo se dotati delle apposite attrezzature di sicurezza (imbrago, cintura ecc...) ⇒ Lo stazionamento di personale sotto strutture o manufatti in elevazione interessate da lavori deve necessariamente prevedere l'utilizzo di DPI per il capo (casco o elmetto) ⇒ Il ciglio superiore di scavi o comunque la presenza di buche sulla pavimentazione dovrà essere adeguatamente segnalata ed eventualmente transennata.



Spazio riservato ad eventuali note, disegni/schizzi, o quant' altro ritenuto utile
(in caso di mancato utilizzo, barrare l'intera pagina, in ogni caso barrare lo spazio libero residuo, e firmare a fine compilazione):
area di intervento cerchiata sul seguente lay-out dello stabilimento



7. Costi per la sicurezza

Calcolo squadra media
Totale uomini/giorni = 2
Totale giorni lavorativi =8
Numero uomini medio giornaliero = 2

ACCANTIERAMENTO	costo unitario/mese	Quantità	Durata mesi	Totali
Lampade crepuscolari	2,12			



Illuminazione di cantiere	14			
SEGNALETICA DI CANTIERE	costo unitario/mese	Quantità	Durata mesi	Totali
Segnali di divieto	2,33			
Segnali temporanei	4,46	2	0,1	0,9
Transenne/nastri/birilli	7,2	2	0,1	1,4
ATTREZZATURA PRONTO SOCCORSO	Costo unitario/mese	Quantità	0,1	Totali
Cassetta pronto soccorso	13	1	0,1	1,3
Estintore	2,6			
D.P.I.	Costo unitario/mese	Quantità	Durata mesi	Totali
Casco	0,65	2	0,1	0,1
Otoprotettori	0,75	2	0,1	0,2
Guanti	2,1	2	0,1	0,4
Scarpe	4,15	2	0,1	0,8
Indumenti	12,5	2	0,1	2,5
Gilet ad alta visibilità	5	2	0,1	1,0
Dispositivi anticaduta	20	2	0,1	24,0
PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO	Costo unitario/mese	Quantità	Durata mesi	Totali
Redazione Piano Operativo di Sicurezza				250,0
Informazione e formazione	30	2	0,1	6,0
SORVEGLIANZA SANITARIA	Costo operaio/mese	Quantità	Durata mesi	Totali
	20	2	0,1	4,0
TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA Euro				291,7

(ALLEGATO 2)**NOTA INFORMATIVA SUI RISCHI SPECIFICI
ESISTENTI ALL'INTERNO DEI LUOGHI DI LAVORO
Norme comportamentali per gli addetti di ditte esterne
ai sensi dell'ART. 26 c.2b del D. LGS. 81-08 e ss.mm**

Con la presente siamo ad informarvi sui rischi specifici presenti all'interno dei reparti produttivi e sulle relative norme comportamentali da adottare.

I contenuti della presente comunicazione e ulteriori disposizioni eventualmente impartite dal personale dell'azienda avranno valore di disposizioni aziendali, e quindi andranno osservate da chiunque si trovi ad operare all'interno dei nostri stabilimenti.



Le aree di intervento devono essere sempre segnalate da apposita cartellonistica e possibilmente segregate con la segnaletica richiesta (nastro bianco-rosso)

1 – RISCHIO INCENDIO

Danni:

Possibilità di ustioni ed intossicazioni da fumo

Cause:

- △ Presenza di materiali combustibili: materiali per imballaggio;
- △ Presenza di materiali infiammabili: rete di distribuzione gas metano, oli per motori o idraulici, sia esausti che nuovi ;

Prescrizioni e norme comportamentali:

- Vietato fumare o utilizzare attrezzature a fiamma libera o comunque pericolose in locali o luoghi in cui siano presenti materiali combustibili o infiammabili;
- E' obbligatorio il rispetto scrupoloso della segnaletica esistente all'interno dei luoghi di lavoro;
- In caso di incendio tutte le persone che si trovano all'interno dell'area devono avvertire il Responsabile dell'area, seguire le istruzioni da lui impartite ed allontanarsi prontamente dall'area interessata dall'incendio;

Si sottolinea che la procedura adottata è la seguente:

1. Chi rileva l'emergenza deve avvertire immediatamente un'altra persona vicina e un addetto alla squadra di emergenza e comunicare al centralino;
2. Seguire le istruzioni che verranno impartite dai responsabili o dagli addetti alle squadre di emergenza;

Nel caso il Referente dell'area non sia reperibile occorre contattare direttamente il Responsabile delle emergenze , che svolge la funzione di vice-responsabile delle emergenze, telefonando ai numeri telefonici:

2 - RISCHIO PRESENZA ATMOSFERE ESPLOSIVE

Danni:

gravi lesioni causate da esplosione e/o incendio

Cause:

- △ Possibile presenza di lavorazioni e attività che possono costituire innesco dell'atmosfera esplosiva
- △ Presenza rete di distribuzione gas metano
- △ Presenza aree di ricarica carrelli elevatori

Prescrizioni e norme comportamentali:

- E' obbligatorio il rispetto scrupoloso della segnaletica esistente all'interno dei luoghi di lavoro;
- Nelle aree a rischio esplosione è obbligatorio l'utilizzo di utensili che non generano scintille (taglio a freddo, etc.);
- Vietato utilizzare il telefono cellulare in prossimità delle tubazioni di gas metano e all'interno dei locali in cui sono ubicate le centrali termiche;
- E' vietato fumare o utilizzare attrezzature a fiamma libera senza l'autorizzazione del Rspg

3 – RISCHIO ELETTRICITA'

Danni:

Possibilità di folgorazione ed elettrocuzione

Cause:

- △ Presenza di apparecchiature elettriche in tensione, quali quadri, cabine, cavi cablati su attrezzature ed impianti, motori. Gli impianti sono realizzati in conformità alle normative esistenti e dotati di opportune protezioni.
- △ Eventuali lavori sotto tensione
- △ cortocircuiti dovuti a interposizione di attrezzi e/o materiale metallico,
- △ mancato utilizzo o inadeguatezza di DPI e attrezzature
- △ mancato rispetto delle distanze di sicurezza da parti in tensione prossime
- △ Lavorazioni effettuate in presenza di pavimentazioni bagnate



Prescrizioni e norme comportamentali:

- E' vietato avvicinarsi o utilizzare attrezzature e impianti in tensione senza esplicita autorizzazione da parte del nostro personale responsabile;
- E' obbligatorio il rispetto scrupoloso della segnaletica esistente all'interno dei luoghi di lavoro;
- Se richiesti dalla Committente, i lavori sugli impianti elettrici sotto tensione dovranno essere effettuati solo da personale idoneo (PES - PEI), in possesso di specifica istruzione ed esperienza e dei requisiti
- Le Ditte appaltatrici che utilizzano proprie attrezzature devono garantire che queste siano a norma e che durante il loro utilizzo siano adottate tutte le precauzioni previste dalla normativa vigente;
- Durante eventuali lavorazioni sotto tensione dovranno essere utilizzati solo attrezzi isolati o isolanti (cacciaviti, pinze, chiavi)
- Utilizzare DPI (scarpe isolanti) contro il rischio di arco elettrico per i lavori sotto tensione. Per i lavori fuori tensione in BT indossare comunque scarpe antinfortunistiche.
- Durante le lavorazioni su quadri elettrici o altre lavorazioni sotto tensione dovrà essere interdetto il passaggio/transito di personale o altri lavoratori nelle immediate vicinanze delle attrezzature/quadri, etc. sotto tensione. Le zone interdette dovranno essere delimitate da apposita cartellonistica.

4 – RISCHIO RUMORE

Danni:

Possibilità di danni permanenti all'apparato uditivo

Cause:

- △ Presenza di reparti con elevata esposizione a rumore.
- △ Presenza e utilizzo sporadico di attrezzature e lavorazioni che possono essere fonte di elevata rumorosità.
Le aree pericolose sono debitamente segnalate;

Prescrizioni e norme comportamentali:

- E' obbligatorio il rispetto scrupoloso della segnaletica esistente all'interno dei luoghi di lavoro;
- In caso di utilizzo di attrezzature che lo richiedano, è obbligatorio indossare gli appositi DPI.
- Nel caso in cui, per cause contingenti e anche per una durata di tempo limitata, venga prodotto un livello di rumorosità che comporti fastidio per l'apparato uditivo, è obbligatorio l'utilizzo degli appositi DPI (tappi auricolari, archetti o cuffie)
- Nel caso in cui, per cause contingenti e anche per una durata di tempo limitata, si debba accedere a zone dove il livello di rumorosità lo richieda, è obbligatorio l'utilizzo degli appositi DPI (tappi auricolari, archetti o cuffie).

5 – RISCHIO PASSAGGIO CARRELLI ELEVATORI

Danni: Rischio di investimento dovuto al passaggio di carrelli elevatori all'interno dello stabilimento

Cause:

- △ Generale: circolazione interna di carrelli elevatori;

Prescrizioni e norme comportamentali:

- Limitare al minimo gli spostamenti all'interno dei reparti
- Prestare sempre estrema attenzione, specialmente nelle zone a limitata visibilità, alla presenza ed al passaggio di carrelli
- Non avvicinarsi mai ad un carrello elevatore, anche quando questo è fermo, se non si è sicuri di essere stati visti dal conducente
- Nell' attraversamento di corsie carrabili, utilizzare i percorsi pedonali, segnalati con le apposite strisce orizzontali

6 – RISCHIO PRESENZA DI PAVIMENTI SCIVOLOSI

Danni:

Possibilità di gravi lesioni agli arti o ad altre parti del corpo



Cause:

- △ In varie parti dello stabilimento è presente il potenziale rischio di scivolamento dovuto a tracce di olio sul pavimento, derivanti, Possibilità di dispersione di metalli e/o solventi durante le lavorazioni ad esempio da occasionali spandimenti

Prescrizioni e norme comportamentali:

- Non correre mai, per nessun motivo
- Muoversi sempre con estrema attenzione
- Utilizzare scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo
- Prestare attenzione alle condizioni del pavimento quando si posiziona una scala portatile
- Pulire immediatamente eventuali spandimenti di sostanze sul pavimento

7 - RISCHIO BIOLOGICO

Danni:

Possibilità di reazioni allergiche e/o infezioni e/o malattie per contatto con agenti biologici

Cause:

- △ Presenza di lavorazioni in aree potenzialmente interessate da rischio biologico (servizi, etc)

Prescrizioni e norme comportamentali:

RISCHIO NON PRESENTE nelle normali condizioni di lavoro

- È vietato assumere cibi o bevande e fumare nelle aree di lavoro in cui c'è rischio di esposizione ad agenti biologici.

8 – CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO

Danni:

Possibilità di lesioni al capo

Cause:

- △ Presenza di lavorazioni da parte di altre Ditte durante l'allestimento dei cantieri (vedi DUVRI)
- △ Possibile caduta dall'alto di materiali e/o attrezzature
- △ Presenza di scaffalature

Prescrizioni e norme comportamentali:

- E' fatto obbligo di rispettare scrupolosamente la segnaletica esistente;
- E' vietato accedere ad aree eventualmente delimitate da catenelle, cancelli o in cui sia esposta segnaletica di divieto di accesso;
- Nel caso in cui sia indispensabile accedere ad aree potenzialmente pericolose, e nel caso in cui vi siano carichi/persone/materiali in salita o in discesa è obbligatorio l'utilizzo del casco protettivo.
- In caso di lavorazioni su soffitti/controsoffitti, in particolar modo in aree in cui avviene il transito di persone, a terra dovrà essere interdetto il passaggio sotto alla zona potenzialmente pericolosa, delimitando l'area con nastro bicolore ed apposita cartellonistica.
- In caso di carichi sospesi è vietato il transito sotto alla verticale del carico e per l'area immediatamente adiacente

9 – RISCHIO DI TAGLI, URTI, SCHIACCIAMENTI, IMPIGLIAMENTI

Danni:

Possibilità di gravi lesioni agli arti o ad altre parti del corpo

Cause:

- △ Utilizzo di utensili o impianti o attrezzature in modo improprio;
- △ Utilizzo di impianti o attrezzature di proprietà dell'appaltatore in modo improprio;
- △ Presenza di materiale tagliente (sfidri metallici e trucioli, etc.);
- △ Presenza di parti in movimento sulle macchine (cinghie, pulegge, etc)

Prescrizioni e norme comportamentali:

- Tutti gli organi in movimento di impianti ed attrezzature sono dotati di apposite protezioni. E' vietato rimuovere o intervenire sulle protezioni di cui sopra;



- Le Ditte appaltatrici che utilizzano proprie attrezzature devono garantire che queste siano a norma e che durante il loro utilizzo siano adottate tutte le precauzioni previste dalla normativa vigente;
- E' rigorosamente vietato intervenire sugli organi di comando di macchine, attrezzature o impianti a meno di esplicita autorizzazione da parte del nostro personale responsabile;
- E' rigorosamente vietato l'accesso ad aree protette o spazi confinati segnalati da catenelle, tombini – nastri bicolori – reti o cancellature in assenza di autorizzazione da parte del responsabile della committente
- Nel caso in cui ci si debba avvicinare ad organi in moto per esigenze operative, è fatto obbligo di indossare indumenti di lavoro privi di parti svolazzanti, che possano causare impigliamento;
- E' fatto obbligo di rispettare scrupolosamente la segnaletica esistente relativamente alle vie di circolazione, sia durante la circolazione a piedi all'interno dello stabilimento sia, soprattutto, durante l'utilizzo di automezzi.
- Le operazioni di carico e scarico del materiale devono avvenire utilizzando i dispositivi di sicurezza previsti per ciascun mezzo;
- E' obbligatorio per la movimentazione del materiale l'utilizzo dei dispositivi di protezione e delle idonee attrezzature di supporto per eseguire le operazioni in sicurezza;
- E' obbligatorio l'utilizzo dei DPI adeguati
- Utilizzare le attrezzature di lavoro solamente per l'uso cui queste sono destinate;
- Non eseguire interventi utilizzando attrezzature di lavoro affilate o appuntite rivolte verso parti del corpo;
- Non utilizzare leve o altri dispositivi di fortuna per adattare attrezzature di lavoro non idonee allo svolgimento dei lavori.

10 – RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO

Danni:

Possibilità di lesioni gravi

Cause:

- △ Presenza di scale per il raggiungimento di ripiani e soppalchi;
- △ Utilizzo di scale portatili;
- △ Utilizzo di PLE

Prescrizioni e norme comportamentali:

- E' obbligatorio l'utilizzo scale portatili, trabatelli o PLE conformi alle normative vigenti;
- E' fatto obbligo di rispettare scrupolosamente la segnaletica esistente;
- E' vietato l'accesso a ripiani o pensiline non pertinenti alle lavorazioni di cui la ditta Appaltatrice è incaricata;
- Durante la salita e la discesa dalla scala o dai ponteggi o dalle PLE si deve evitare di tenere in mano attrezzature od altro materiale. Questa potranno essere portate utilizzando, ad esempio, sacche a tracolla, o tasche portattrezzi a cintura;
- E' indispensabile e obbligatorio utilizzare apprestamenti e mezzi di prevenzione degli infortuni per prevenire la caduta di persone e di cose dall'alto (cinture e imbracature di sicurezza)
- E' assolutamente vietato l'utilizzo di attrezzature non conformi per il raggiungimento di postazioni elevate;
- Nel caso in cui si debbano svolgere lavorazioni in quota senza le necessarie protezioni, è obbligatorio l'utilizzo di appositi DPI (imbrago completo di bretelle e cosciali, provvisto di sistema di frenatura della caduta e dispositivi di aggancio a punto sicuro).

12 – RISCHIO DI INCIDENTE STRADALE E/O DI INVESTIMENTO

Danni:

Possibilità di gravi lesioni personali e/o a terzi

Cause:

- △ Conduzione di automezzi e furgoni all'esterno dell'area
- △ Automezzi e autocarri in transito all'esterno dell'area
- △ Carrelli elevatori in possibile transito in alcune aree esterne dello stabilimento e nell'area di carico/scarico del magazzino



Prescrizioni e norme comportamentali:

- E' vietato accedere previa autorizzazione ad aree diverse da quelle previste per lo svolgimento dei lavori;
- Prestare attenzione ai carrelli elevatori. Il mezzo è dotato di cicalino di retromarcia.
- Occorre condurre i mezzi a velocità estremamente ridotta, facendo estrema attenzione al personale a terra;
- All'uscita dall'area prestare attenzione ad eventuali mezzi in manovra nell'area esterna.

13 - RISCHI AMBIENTALI

Danni:

Possibilità di punture di insetti

Cause:

△ Possibile presenza di insetti, soprattutto durante il periodo estivo

Prescrizioni e norme comportamentali:

- La presenza anomala di insetti (alveari) dovrà essere immediatamente segnalata al Rspp. In caso di presenza anomala di insetti (alveari):
 - è vietato molestare gli insetti e/o prendere iniziative per rimuovere gli alveari.
 - Sono vietate lavorazioni in quota o nell'area circostante l'alveare fin quando non sia stata effettuata la rimozione dello stesso.

14 – ULTERIORI NORME COMPORTAMENTALI

- ⇒ Il personale della Vs. Ditta è tenuto a mantenere comportamenti decorosi e ad essere disponibili e collaborativi con i Responsabili e gli addetti della committente, nonché con eventuali addetti di altre Ditte che lavorano in appalto;
- ⇒ L'utilizzo dei servizi igienici, e in genere dei locali dell'azienda, dovrà avvenire nel rispetto delle regole di civile convivenza, mantenendo una situazione di pulizia, decoro, igiene e funzionalità degli stessi;
- ⇒ E' espressamente vietata l'assunzione di bevande alcoliche e/o droghe sia durante il normale orario di lavoro che durante la pausa pranzo
- ⇒ In caso di disfunzioni nei dispositivi di sicurezza presenti su macchine o attrezzature utilizzate dall'Appaltatrice (es. carrelli elevatori), è fatto obbligo di segnalazione immediata di tali disfunzioni; inoltre tali macchine o attrezzature devono essere immediatamente accantonate, provviste di idonea segnalazione e rese inutilizzabili da parte di chiunque (es. estrarre la chiave di avviamento dal quadro comandi e consegnarla al nostro personale responsabile);
- ⇒ Le operazioni di manutenzione sui mezzi e/o attrezzature di Vs. proprietà condotte all'interno delle aree di ns. pertinenza devono essere espressamente autorizzate dal Responsabile della committente, tali operazioni non devono provocare la dispersione di rifiuti all'interno delle aree di ns. pertinenza e devono essere eseguite in conformità con le vigenti norme di sicurezza. La committente
- ⇒ è comunque esonerata da qualsiasi responsabilità per eventuali infortuni causati da operazioni e/o interventi eseguiti da Vs. personale con Vs. attrezzature.
- ⇒ In caso di operazioni che comportino la produzione di rifiuti deve essere sempre smaltito seguendo le normative vigenti ed a carico dell'appaltatrice, solo a seguito di accordi economici esplicitamente concordati nel contratto di appalto possono essere gestiti dall'appaltatrice e raccolti negli appositi contenitori.
- ⇒ E' vietato depositare sostanze infiammabili e combustibili all'interno del cantiere/aree di lavoro
- ⇒ E' vietato arrampicarsi su tubi, impalcature o altre apparecchiature eventualmente presenti nel cantiere
- ⇒ In caso di sospensione non programmata dei lavori o interruzione per pausa pranzo, è obbligatorio che le aree pertinenti il cantiere e in cui avvengono lavorazioni rimangano sempre chiuse o comunque segnalate da apposita cartellonistica
- ⇒ Ogni disfunzione o situazione anomala rilevata durante lo svolgimento dei lavori deve essere prontamente comunicata al **Responsabile della Committente**
- E' in ogni caso **vietato accedere a reparti e/o aree dell'area diverse da quelle dove deve essere svolto il lavoro oggetto dell'appalto** senza preventiva autorizzazione da parte del Responsabile della committente. La presente nota informativa viene redatta in duplice copia e firmata da un Responsabile della ditta Appaltatrice.



Italtractor ITM SpA

Via Confortino, 23/28
I-40053 Valsamoggia, Loc. Crespellano (BO) - Italy
Phone +39 051 738 111
Fax +39 051 738 441
www.group-itm.com

Il Responsabile della Ditta, nel prendere atto di quanto contenuto nella presente nota, si dichiara edotto dei rischi presenti all'interno del cantiere presso area della line adi stampaggio n° 4 e si impegna ad informare tutto il personale incaricato alla realizzazione dell'intervento, in merito ai rischi medesimi, alle modalità di prevenzione e alle norme comportamentali in essa contenuti.

Data

Per la Ditta Appaltatrice
(Timbro e firma)

Per la Ditta Committente

Per conferma e accettazione di quanto sopra:

Italtractor ITM spa Ceprano	GSM IMPIANTI srl
<i>Firma Delegato Alla Sicurezza dal DdL</i>	<i>Timbro e firma leggibile del datore di lavoro o Suo Delegato</i>
<i>Firma RLC (Referente Lavori Committente)</i>	<i>Timbro e firma leggibile RLA (Referente Lavori Appaltatore)</i>
<i>Firma Responsabile/Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione</i>	<i>Timbro e firma leggibile Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione Appaltatore</i>



**ALLEGATO 3
VERBALE DI SOPRALLUOGO**

In relazione al contratto di appalto di cui alla precedente Valutazione dei Rischi e Nota Informativa dei Rischi, il Responsabile / Rappresentante della/e Ditta/e Appaltatrice/i

Pace Adele

DICHIARA

- di aver fatto eseguire in data odierna **un sopralluogo preventivo** sui luoghi ove si dovranno svolgere i lavori oggetti dell'appalto dal collaboratore tecnico Evangelisti Alfredo
- di aver preso atto che **in caso di accesso alle coperture o di lavori in quota** per lo svolgimento dei lavori in oggetto dovrà avvenire con le seguenti modalità:
 - piattaforma autosollevante, e/o
 - cestello su gru, e/o
 - scala a pioli assicurata alla sommità e sporgente di almeno un metro dal piano di arrivo e/o
 - ponteggio dotato di piano di montaggio/smontaggio/manutenzione (**PIMUS**) mediante la scala fissa ubicata presso dotata di chiusura con lucchetto la cui chiave va richiesta al.....
- di aver collaborato alla redazione della Valutazione dei Rischi da Interferenze (allegato 1)
- di aver riscontrato, nel corso del sopralluogo medesimo, l'esistenza dei Rischi elencati nella Nota Informativa Rischi (allegato 2);
- di informare e formare i propri addetti che svolgeranno le attività di cui al contratto di appalto nei luoghi di lavoro della Committente, in merito ai Rischi da Interferenze (all. 1) e ai rischi esistenti riportati nella Nota Informativa Rischi (all. 2).
- di impegnarsi a rispettare e a far rispettare da parte dei propri addetti le prescrizioni e le norme comportamentali riportate nella Nota Informativa Rischi (all. 2);

NOTE:

Data 02/07/2015

Per la Committenza
(Timbro e firma)

Per la Ditta Appaltatrice
(Timbro e firma)
