

OGGETTO DELL'APPALTO: **RIFERIMENTO LAVORI NS ORDINE N.**

AREA INTERESSATA DAI LAVORI/ REPARTO: **AREE INTERNE ED ESTERNE STABILIMENTO LASTRE CORFINIO** (vedi *"Planimetria generale sito di Corfinio con aree di" (Allegata a mod. IRE)*)

INIZIO LAVORI / DURATA DELL'APPALTO: **09/12/2019 / fino al 10/12/2019**

COMMITTENTE

DIRETTORE STABILIMENTO: **CRISTIAN PALMISANO**

RESPONSABILE AMBIENTE: **LAURA VERROCCHI**

RSPP: **WALTER DOMENICUCCI**

RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE:

DITTA(E) ESECUTRICE(I)

DITTA: **R.E.M. SRL**

DITTA: **ALTRE DITTE COSÌ COME RIPORTATE IN PLANIMETRIA**
"Planimetria generale sito di Corfinio con aree di intervento (Allegata a mod. IRE)

LAVORI DI: **CONTROLLI VIBRAZIONALI**

LAVORI DI:

DATORE DI LAVORO: **ADELE PACE**

DATORE DI LAVORO:

RSPP: **ADELE PACE**

RSPP:

MC: **GIANCARLO CIPRIETTI**

MC:

RLS: **CARLO SPAZIANI**

RLS:

INCARICATI GESTIONE EMERGENZE: **ANGELO LISI**

INCARICATI GESTIONE EMERGENZE:

NUMERO LAVORATORI (MAX): **1**

NUMERO LAVORATORI (MAX):

1. INFORMAZIONI GENERALI (allegare eventuali disegni/planimetrie)

ORARIO DI LAVORO: **08.00 – 17.00** (su richiesta della Committente potranno essere svolte prestazioni straordinarie oltre le otto ore anche in giorni festivi ed orario notturno)

IDENTIFICAZIONE DELL'AREA INTERESSATA: vedi *"Planimetria generale sito di Corfinio con aree di intervento (Allegata a mod. IRE)*

ACCESSO: Identificazione presso Ingresso Uffici
mediante inserimento dati su registro presenze.
DPI OBBLIGATORI Elmetto, Occhiali, Gilet ad alta visibilità, Scarpe antinfortunistica, guanti, pantaloni lunghi.



PERCORSO PER RAGGIUNGERE LE AREE DI LAVORO E VICEVERSA: Accesso da cancello "Ingresso materie prime" e da "Ingresso mezzi pesanti"

COMPORTAMENTI DA TENERSI NEI LUOGHI DI LAVORO: Divieto di fumo; divieto di assunzione bevande alcoliche; obbligo uso DPI.

GESTIONE DELL'EMERGENZA: Al segnale di evacuazione, tutto il personale esterno presente in stabilimento interrompe le operazioni che stava effettuando e si allontana con ordine radunandosi nel posto sicuro all'esterno dello stabilimento (vd. *"Planimetria generale Stabilimento con informazione delle vie di fuga, dei punti di raccolta ed altre informazioni utili in caso di emergenza"* (Allegata a mod. IRE).

ATTREZZATURE EMERGENZE E PRONTO INTERVENTO (vedi cartellonistica in loco): *"Planimetria generale Stabilimento con informazione delle vie di fuga, dei punti di raccolta ed altre informazioni utili in caso di emergenza"* (Allegata mod. IRE)

FORNITURE DI UTILITIES:

☒ acqua ind.le ☒ energia el. ☒ aria comp. ☐ rete fognaria ☐ Altro ☐

ULTERIORI INFORMAZIONI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI:

- Vietato effettuare manovre che possano compromettere la sicurezza di persone o di cose o per le quali non si è stati adeguatamente addestrati a cura del responsabile.
- Rispettare la segnaletica di sicurezza.
- Evitare atteggiamenti di eccessiva padronanza nello svolgere le operazioni assegnate che possano abbassare la soglia di attenzione creando situazioni di potenziale rischio.

- *Il limite di velocità generale è fissato a 10 Km/h all'ingresso dello stabilimento. Ridurre la velocità in situazioni di pericolo potenziale quali aree in prossimità di cantieri temporanei; In prossimità degli accessi e dei portoni; in prossimità di incroci, intersezioni, attraversamenti, e in tutte le situazioni in cui la visibilità non è ottimale.*
- *Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di permanenza nell'azienda (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).*
- *Il criterio generale fondamentale che sia la committente sia l'appaltatore devono seguire è lo sfasamento delle attività della committente con quelle dell'appaltatore. In particolare, ogni intervento dovrà, per quanto è possibile e se ciò non comporta rischi aggiuntivi, essere effettuato ad impianti fermi e messi in sicurezza dal rischio di riavvii intempestivi.*
- *Le aree di lavoro devono essere delimitate, recintate, e comunque facilmente distinguibili dalle altre.*
- *Prima di accedere alle aree interessate dall'intervento, concordare con il referente della committente le modalità di effettuazione delle attività.*
- *Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature.*
- *I dispositivi di sicurezza (es. estintori) ed i mezzi di sicurezza della EBP SpA devono essere mantenuti liberi ed accessibili e la segnaletica di sicurezza non va rimossa/modificata, salvo autorizzazioni espresse di volta in volta concordate per esigenze lavorative specifiche.*
- *Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati.*
- *È vietato l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica o per conversazioni telefoniche durante l'attività perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc.).*
- *L'introduzione, l'utilizzo, lo stoccaggio e lo smaltimento di sostanze e materiali pericolosi deve essere concordato con il referente della EBP SpA.*
- *Le Imprese appaltatrici devono fornire al referente della EBP SpA la Scheda di Sicurezza di ogni sostanza classificata pericolosa ai sensi della normativa vigente, prima dell'introduzione in stabilimento delle stessa.*
- *In caso di piccoli infortuni anche apparentemente banali (es. escoriazioni) avvisare immediatamente la Committente che valuterà se e come intervenire.*
- *Il personale dell'appaltatore non dovrà mai intervenire autonomamente per assorbire uno sversamento accidentale di un prodotto, spostare del materiale, intervenire su apparecchiature, accendere o spegnere attrezzature, disattivare aspirazioni, chiudere o aprire utenze senza prima essersi interfacciato con la Committente.*
- *Non manipolare o spostare autonomamente i contenitori di prodotti chimici utilizzati negli impianti produttivi ma interfacciarsi sempre con il referente per la Committente che sia a conoscenza delle caratteristiche dei prodotti usati.*
- *In generale è vietato modificare o intervenire sugli impianti elettrici, utilizzare acqua per spegnere eventuali incendi, o comunque effettuare qualunque operazione (es. pulizie), che possono comportare l'ingresso dell'acqua in componenti/impianti elettrici.*
- *Tutte le operazioni su impianti elettrici o parti in tensione, preventivamente concordate ed autorizzate dalla Committente, devono essere effettuate seguendo la specifica procedura di sicurezza Lafarge: LOTOTO (LOCKOUT / TAGOUT / TRYOUT).*
- *Interfacciarsi preliminarmente con la committente, prima di disattivare o modificare la logica di funzionamento di: impianti di rilevazione fumi, gas, sistemi di sicurezza antincendio, mantenere in posizione di apertura porte REI per esigenze di "cantiere", o comunque prima di variare le condizioni di sicurezza antincendio dell'area oggetto di intervento.*
- *Le attività che devono essere effettuate salendo su soppalchi, impalcati fissi a bordo impianti, di proprietà della committente, vanno concordate di volta in volta le modalità di ingresso e di utilizzo di tali strutture, questo per consentire alla committente di identificare di volta in volta le specifiche misure di riduzione dei rischi (es. spegnimento impianto, messa in sicurezza dell'impianto, valutazione di dettaglio della "raggiungibilità" del punto di intervento quali lampade etc).*
- *Qualora si debba intervenire in quota utilizzare scale di sicurezza avendone preventivamente verificato l'integrità, la stabilità e la funzionalità.*
- *Durante i movimenti di salita e discesa da scale fisse, utilizzare il corrimano. Vietato correre.*
- *La necessità di utilizzare DPI anticaduta e/o di utilizzare linee vita, o sistemi di posizionamento mediante funi deve essere evidenziata preliminarmente all'inizio delle attività, sulla base di uno scambio di informazioni tra committente ed appaltatore.*
- *Chi svolge "lavori in quota" deve dimostrare di essere stato formato per tali attività, in conformità ai requisiti del D.lgs. 235/2003 e dell'allegato XXI del D.lgs. 81/2008 esibendo la certificazione prevista prima dell'inizio delle*

attività o, se non si rientra nel campo di applicazione dell'allegato XXI, comunque fornendo copia degli attestati di formazione a corsi in quanto la caduta dall'alto è un "rischio specifico" che richiede una riconosciuta capacità ed esperienza, formazione ed addestramento ex comma 2. lettera f) dell'art. 28 del D.lgs. 81/2008.

- È vietato l'utilizzo di attrezzature della EBP SpA se non espressamente autorizzato.
- L'appaltatore non può concedere in uso le sue attrezzature a personale della EBP SpA o di altre ditte appaltatrici, a meno che questo sia il risultato di una valutazione congiunta tra le parti formalizzata in un accordo scritto.
- L'appaltatore deve utilizzare componenti e/o attrezzature rispondenti alla normativa vigente in materia (es. marcatura CE o altro tipo di certificazione), in buono stato di conservazione ed idonei alle lavorazioni da svolgere.
- Ogni intervento al di fuori dell'area di cantiere identificata o dei normali orari di lavoro giornalieri va concordato con la committente.

2. RISCHI INTERFERENZIALI

SOPRALLUOGO EFFETTUATO IN DATA:

ATTIVITÀ (DITTA ESECUTRICE)	POSSIBILI INTERFERENZE	EVENTO/DANNO	MISURE DA ADOTTARE (DPI; NORME COMPORTAMENTALI, ETC.)
<i>Circolazione e manovre nelle aree esterne con automezzi</i>	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi; - automezzi EBP SpA. Presenza di pedoni: - appaltatori/ prestatori d'opera/terzi; - personale della EBP SpA.	Incidenti: - impatti tra Automezzi - Investimenti - Urti	- Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente. - Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti. - In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra. - In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson.
<i>Spostamenti a piedi all'esterno e all'interno dell'edificio.</i>	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi - automezzi della EBP SpA	- Investimenti - Urti	- Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti, e comunque lungo il margine delle vie carrabili. - Non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra. - Non sostare nelle aree di deposito materiali - Non transitare nelle aree di scarsa visibilità per automezzi.
<i>Carico/scarico materiali e attrezzature</i>	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi - automezzi della EBP SpA Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/	Investimenti - Urti - Caduta materiali - Urti - Schiacciamenti Esposizione a gas di combustione	Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare. - Durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (quattro frecce). - Prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti imprevisti (motore spento e freno a mano e marcia inseriti). Limitare l'uso di mezzi a motore a combustione interna in ambienti

	<i>prestatori d'opera/terzi - personale della EBP SpA</i>		<i>confinati. Accensione del mezzo solo in presenza dell'autista a bordo.</i>
<i>Attività che prevedono lavori in quota o in postazione sopraelevata (lavori di manutenzione degli impianti in postazioni elevate, etc)</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi; - personale della EBP SpA.	- Caduta dall'alto - Caduta di materiale dall'alto - Investimento	- L'area sottostante la zona di lavoro deve essere delimitata dall'appaltatore con paletti e catenelle o nastro bianco e rosso. - È vietato sostare sotto aree dove si svolgono lavori in quota o in postazione sopraelevata. - Non lasciare attrezzi o materiali sugli impalcati, sui piani di appoggio, scale incluse, e in generale sui "luoghi di lavoro in quota". - Per tutti i lavori in altezza i lavoratori dovranno assicurare gli attrezzi di uso comune a cordini o deporli in appositi contenitori. - Prima di effettuare qualsiasi tipo di lavoro in quota, <u>richiedere al</u> <u>responsabile della EBP SpA il Permesso</u> <u>di Lavoro specifico.</u>
<i>Attività che comportano lo sviluppo di gas/vapori/nebbie/aerosol</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi; - personale della EBP SpA.	Inalazione sostanze pericolose	Assicurarsi che nelle immediate vicinanze non vi sia presenza di personale. Procedere con le attività nelle ore o nei momenti di minore presenza di persone.
<i>Interruzione alimentazione elettrica</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi; - personale della EBP SpA.	- Incidenti - Infortuni - Guasti - Danni	Le manovre di sezionamento di quadri di distribuzione che alimentano le utenze, di messa in sicurezza, di ripristino, devono sempre essere concordate prima con la committente, nel rispetto dello <u>Standard interno</u> <u>LOTOTO.</u>
<i>Impianti elettrici provvisori</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi Personale della EBP SpA	Incidenti, infortuni, elettrocuzione	Prevedere linee prevalentemente aeree; nel caso siano previsti cavi a terra si deve tenere in conto della possibilità che vengano calpestati o danneggiati da mezzi veicoli e persone e in questo caso, protetti con canale.
<i>Agenti chimici</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi Personale della EBP SpA	Sversamento/gocc iolamento: esposizione a sostanze chimiche	Il personale dell'appaltatore non deve mai manipolare o spostare autonomamente i contenitori di prodotti chimici utilizzati nei locali produttivi della EBP SpA, ma deve sempre interfacciarsi con il referente della Committente che sia a conoscenza delle caratteristiche di tali sostanze. L'introduzione e l'uso di sostanze chimiche deve essere preventivamente concordato con la Committente. Le Imprese appaltatrici devono fornire

			<i>al referente della EBP SpA la Scheda di Sicurezza di ogni sostanza classificata pericolosa ai sensi della normativa vigente, prima dell'introduzione in stabilimento delle stessa.</i>
<i>Attività che sviluppano polveri</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi Personale della EBP SpA	<i>Inalazione sostanze pericolose</i>	<i>Compartimentare il più possibile l'area; bagnare costantemente i materiali di risulta se ciò non comporta rischi aggiuntivi; procedere con le attività nelle ore o nei momenti di minore presenza di persone concordandolo con la committente. Rimuovere periodicamente i residui delle lavorazioni per evitare lo sviluppo ulteriore di polvere.</i>
<i>Uso di bombole di gas portatili (es. gas ossiacetilenico, GPL, etc.)</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi; - personale della EBP SpA.	- Incendio - Esplosione	- Verificare prima dell'uso l'assenza di fughe di gas dalla valvola, dai tubi e dal cannello. - Le bombole di gas portatili, i contenitori di prodotti infiammabili devono essere lasciate in zone areate e protette dai raggi solari, al riparo da possibili urti di qualunque tipo quindi lontano da vie di transito o movimentazione. - Le bombole devono sempre essere trasportate con idoneo carrello. - Mai erogare gli spray su superfici calde (>50°C) o su fonti di potenziale innesco. - Posizionare un estintore vicino alle zone di lavoro dove si prevede di operare con fiamme o scintille. - Disporre che le fiamme libere e le scintille originatesi dalle lavorazioni siano mantenute a distanza di sicurezza da materiali infiammabili o combustibili. Se necessario posizionare ripari mobili per evitare la proiezione di scintille (es. saldatura elettrica, molatura, etc) verso i materiali combustibili. - Prima di effettuare qualsiasi tipo di lavoro di saldatura, richiedere al responsabile della EBP SpA il Permesso di Lavoro specifico.
<i>Verifica del funzionamento di macchine/impianti che necessiti di una temporanea rimozione delle protezioni (es. rimozione di ripari, di carter, etc)</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi; - personale della EBP SpA.	- Incidenti - Infortuni	<i>Tali attività devono essere sempre concordate preventivamente con la committente.</i>
<i>Attività di taglio materiali</i>	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria	- Proiezione di oggetti	<i>- L'appaltatrice dovrà adottare misure di compensazione del rischio di proiezione di oggetti, schegge,</i>

	attività lavorativa altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi; - personale della EBP SpA.		componenti in lavorazione, adottando ad es. schermi mobili o ripari. - Prima di effettuare qualsiasi tipo di lavoro di taglio, richiedere al responsabile della EBP SpA il Permesso di Lavoro specifico.
Attività manutentive in luoghi confinati	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi.	- Sprofondamento - Inalazione sostanze pericolose	- <u>Prima di effettuare qualsiasi tipo di lavoro in luoghi confinati, richiedere al responsabile della EBP SpA il Permesso di Lavoro specifico.</u> Il lavoro dovrà essere svolto esclusivamente da personale formato ed addestrato secondo la normativa vigente. Durante le lavorazioni che richiedono la rimozione di materiale (es. lana di roccia) è obbligatorio l'uso della mascherina.
Movimentazione con gru	Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa - altri appaltatori/ Prestatori d'opera/terzi; - personale della EBP SpA.	- Caduta dall'alto - Caduta di materiale dall'alto - Investimento	Tale fase è svolta esclusivamente con mezzi e personale della Società. Limitare l'uso di mezzi a motore a combustione interna in ambienti chiusi. Accensione del mezzo solo in presenza dell'autista a bordo. Per lavori che richiedono un uso prolungato con motore acceso, prevedere idonei sistemi di evacuazione gas di scarico in luoghi aperti. Rispettare tutte le regole di imbraco materiali verificando lo stato delle attrezzature utilizzate per il sollevamento (funi, catene, fasce, etc.). Durante la movimentazione porre particolare attenzione alle altre apparecchiature presenti per evitarne il danneggiamento.

NOTE (Informazioni specifiche/descrizione provvedimenti/norme di riferimento/ lay-out/cronoprogramma, etc)

Sul luogo interessato dai lavori è consentito l'accesso solo al personale identificato della Committenza.

Per lo svolgimento dei lavori le Ditte utilizzeranno solo mezzi propri. le Ditte Appaltatrici dichiarano di far utilizzare tali attrezzature esclusivamente a loro personale formato per lo svolgimento di tali operazioni. In caso di necessità di utilizzi mezzi di proprietà della EBP SpA (es. piattaforma elevatrice, tornio, etc), il Datore di Lavoro della Ditta Appaltatrice deve farne esplicita richiesta scritta a EBP SpA.

Per il trasporto dei materiali necessari all'attività, si autorizzano le Ditte Appaltatrici al raggiungimento con mezzi propri del luogo di lavoro. L'area interessata dai lavori dovrà essere giornalmente pulita ed ordinata. A fine lavori verrà riconsegnata al Committente priva di ogni residuo proveniente dalle lavorazioni effettuate. La gestione dei rifiuti prodotti deve essere preventivamente concordata con il Resp. Ambiente della EBP al fine di identificare correttamente il rifiuto e l'area di stoccaggio idonea.

La EBP SpA ritiene che i Dispositivi di Protezione Individuale in dotazione agli operatori delle imprese appaltatrici siano idonei alle lavorazioni da svolgere. Il personale delle Ditte è autorizzato all'utilizzo delle installazioni dell'azienda quali toilette, spogliatoi, mensa, distributori di bevande.

3. COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZA

I costi aggiuntivi per apprestamenti di sicurezza relativi all'eliminazione dei rischi da interferenza sono inclusi nell'offerta relativa al contratto di riferimento.

ALTRE EVENTUALI NOTE:

Nel caso si debba ricorrere al subappalto, questo deve essere preventivamente autorizzato, per iscritto, dalla Committente. Inoltre la EBP SpA richiede che il Datore di lavoro dell'impresa affidataria consegni alla Committente sia copia della documentazione da lui richiesta ai sensi del D.Lgs. 81/08 all'impresa esecutrice per l'espletamento dell'obbligo della verifica di idoneità tecnico professionale sia copia del POS dell'impresa esecutrice.

CONCLUSIONI

Il presente documento, redatto in applicazione al D.Lgs. 81/08 costituisce parte integrante dell'Ordine a cui si fa riferimento per ogni ulteriore informazione. È relativo solo ai rischi residui dovuti alle interferenze tra le lavorazioni delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva e non si estende ai rischi specifici delle imprese appaltatrici e/o dei singoli lavoratori autonomi, rischi descritti e valutati in un documento redatto dall'impresa appaltatrice, specifico per il singolo appalto, e trasmesso contestualmente all'offerta. Il presente documento verrà aggiornato in occasione di significative modifiche ai processi lavorativi e/o introduzione di nuovi rischi, all'atto della consegna delle aree lavori e/o durante riunioni di coordinamento indette dal Committente. Ciascuna ditta appaltatrice che ha sottoscritto il presente documento si impegna a trasferirne le informazioni ai propri dipendenti e ad eventuali subappaltatori e/o lavoratori autonomi (specialisti, manutentori, ecc) e comunque a chiunque abbia accesso in EBP (previa autorizzazione della EBP). La Ditta Appaltatrice dichiara completa ed esauriente l'informativa ricevuta, sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e di emergenza agli stessi inerenti, di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI), di cui conferma espressamente, con la sottoscrizione, la completa osservanza.

Data	10/12/2019	
Committente:	D.D.L.	
RSPP Etex Building Performance		
Resp. Ambiente		
Referente per l'esecuzione:		
Preposto ETEX Building Performance		
D.D.L. DITTA ESECUTRICE:	ADELE PACE - LEGALE RAPPRESENTANTE R.E.M. SRL  R.E.M. S.r.l. Via Ferruccio 16/A - 03010 Patrica (Fr) Tel. 0775.830116 - Fax 0775.839345 C.F.P. Ita 0320470605 S01 MLUXCR1 CCIAA N. 738995 del 03.05.2002	