



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Via Bianchi, 7/9
25124 BRESCIA
Tel. 030-22901
Fax: 030-2425251
E-Mail info@izsler.it

BRESCIA

SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Rif. Art. 26 del D.Lgs. n. 81 del 9.4.2008

**Lavori di edilizia, tinteggiatura, vetraio,
serramentista e falegnameria**
Sede di Brescia

*Norme procedurali, informazioni e disposizioni per la
sicurezza e l'igiene del lavoro*

REV 30 SETTEMBRE 2025

Rev. 05 (pubblicazione sito)

Il RSPP

Il datore di lavoro

INDICE

PARTE A – GENERALITA'

Cap. 1	Definizioni	Pag. 2
Cap. 2	Condizioni generali	Pag. 2
Cap. 3	Norme generali	Pag. 3
Cap. 4	Responsabilità	Pag. 3
Cap. 5	Adempimenti preliminari	Pag. 3
Cap. 6	Accesso all'insediamento	Pag. 4
Cap. 7	Igiene del lavoro	Pag. 4
Cap. 8	Dispositivi di protezione individuali ed attrezzature antinfortunistiche	Pag. 5
Cap. 9	Prevenzione incidenti ed esplosivi	Pag. 5
Cap.10	Impianti macchine attrezzi e materiali	Pag. 6
Cap.11	Mezzi di trasporto e sollevamento	Pag. 7
Cap.12	RISCHI SPECIFICI DELLO INSEDIAMENTO	Pag. 8
	Premessa con indice aree omogenee	Pag. 8
	00 – piazzale e strade	
	UNITA' A – laboratori	
	UNITA' AA – laboratori area infetta	
	UNITA' B – uffici tecnici e amministrativi	
	UNITA' C – cabine elettriche	
	UNITA' D – vani tecnici / officine / autorimessa	
	UNITA' E – Centrali termiche	
	UNITA' F – Stabulari e stalle	
	UNITA' FF – Stabulari e stalle aree infette	
	UNITA' G – Magazzini e depositi	
	UNITA' I – Foresteria Ingresso Via Lamarmora	
	UNITA' L – Biobanche con azoto	

ALLEGATI

- 1 Planimetria aree omogenee Insediamento
- 2 Verbale di consegna
- 3 Permessi di lavoro e di fuoco

1. DEFINIZIONI

- 1.1. Nella presente normativa la definizione di "Coordinatore dei Lavori" indica la persona, dipendente dal Committente, ufficialmente preposta al coordinamento delle attività svolte dall'appaltatore con quelle svolte nei reparti del Committente e/o quelle svolte da imprese terze.
- 1.2. Qualora l'Appaltatore non sia in grado di assicurare la propria personale presenza nella gestione del cantiere, è dovere dell'Appaltatore designare la persona responsabile del cantiere. Detta persona, viene definita "Capo Cantiere". E' dovere dell'Appaltatore, prima di iniziare i lavori, comunicare per iscritto alla Direzione dello Insediamento il nominativo della persona incaricata delle funzioni di Capo Cantiere nonché tutte le variazioni delle persone incaricate alla funzione.
- 1.3. Qualsiasi dipendente dell'Appaltatore o i Subappaltatori dell'Appaltatore ed i Consulenti dell'Appaltatore vengono identificati nel presente verbale e considerati a tutti gli effetti come "personale dipendente dell'Appaltatore".

2. CONDIZIONI GENERALI

- 2.1 Il presente DUVRI contiene: disposizioni di sicurezza, d'igiene, norme speciali di carattere amministrativo e procedurale, che il Committente intende siano applicate e fatte rispettare all'interno dello insediamento
- 2.2 Le norme e le procedure indicate nel presente verbale costituiscono parte integrante degli ordini di acquisto e dei contratti di appalto emessi dal Committente e come tali si intendono comprese e accettate dall'Appaltatore.
- 2.3 L'Appaltatore deve osservare tutte le norme di legge vigenti in materia di lavoro, in particolare deve ottemperare a tutte le disposizioni di prevenzione degli infortuni e igiene di lavoro ed alle norme e procedure interne disposte dalla Direzione di insediamento del Committente.
- 2.4 I lavori ed i servizi connessi non possono essere subappaltati, neppure parzialmente, senza specifica autorizzazione scritta dal Committente.
- 2.5 Tutti gli interventi devono essere realizzati secondo la regola dell'arte ed in particolare quelli riguardanti: impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti trasmissione dati, impianti speciali (impianto rilevazione gas/incendio/fumo ecc), impianti di riscaldamento, climatizzazione, idrosanitari e reti di distribuzione acqua, reti di distribuzione gas, impianti di sollevamento persone o cose, impianti di protezione antincendio, dovranno essere consegnati con dichiarazioni di conformità secondo normativa vigente.
- 2.6 Le norme e le procedure indicate nel presente DUVRI non sono sostitutive né limitative delle condizioni espresse negli ordini di acquisto, nei contratti e nelle condizioni generali di appalto emessi dal Committente.
- 2.7 Il presente DUVRI non solleva l'Appaltatore dalle responsabilità sue proprie nei confronti del proprio personale, di terzi e per l'opera fornita.
- 2.8 Si intende inefficace e priva di qualsiasi valore ogni clausola, apposta dall'Appaltatore sulle sue fatture, sue note, corrispondenza ed in qualsiasi altro documento e/o prodotto dell'Appaltatore stesso, se non accettata specificatamente per iscritto dal Committente.
- 2.9 Quanto altro non stabilito nel presente documento va eseguito secondo le leggi e le normative attualmente in vigore tra le quali si ricordano, a titolo esemplificativo:

Legge n. 123 del 3.8.2007	Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia.
D.Lgs. n. 81 del 8.4.2008	Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

3. NORME GENERALI

- 3.1 Al personale dipendente dell'Appaltatore, non è consentito:
- accedere ai reparti o zone dello insediamento diversi da quelli nei quali è comandato a prestare la propria opera;
 - rimuovere o modificare dispositivi di sicurezza;
 - modificare macchine ed attrezzature eventualmente avute in eccezionale prestito d'uso da terzi e/o dal Committente, oppure impiegarle per scopi non autorizzati dal Coordinatore dei lavori.
- 3.2 L'Appaltatore ed il suo Capo Cantiere devono:
- informare il Coordinatore dei lavori di eventuali deficienze da loro riscontrate nei dispositivi, mezzi e procedure di sicurezza e di igiene disposti dal Committente e di eventuali danneggiamenti ai mezzi suddetti causati dai dipendenti dell'Appaltatore e/o del Committente e/o di terzi;
 - informare il Coordinatore dei lavori degli incidenti ed infortuni occorsi al proprio personale fornendo una relazione al più possibile dettagliata;
 - notificare con adeguato anticipo l'introduzione di macchine e materiali fonti di particolari rischi, fornendone una descrizione delle caratteristiche e modalità adottate per la prevenzione dei rischi da essi derivanti.
 - assicurarsi che la zona di lavoro sia sempre delimitata da apposite transenne e relativa segnaletica.

4. RESPONSABILITÀ'

- 4.1 E' dovere dell'appaltatore e suo onere economico in funzione dell'oggetto specifico dell'appalto attuare le misure di sicurezza, igiene del lavoro e salvaguardia dell'ambiente prescritte dalle leggi vigenti in materia.
- 4.2 E' dovere dell'Appaltatore istruire il proprio personale ed esigere che questo adotti ogni opportuna e razionale misura per la salvaguardia della sicurezza, dell'igiene e dell'ambiente.
- 4.3 E' dovere dell'Appaltatore rendere edotti i propri dipendenti del contenuto del presente DUVRI, pretendere l'attuazione ed assicurarsi che i propri dipendenti rispettino le norme e le procedure specifiche stabilite dalla Direzione di insediamento per la salvaguardia dell'igiene e della sicurezza.
- 4.4 E' dovere dell'appaltatore assicurare, per iscritto, il Committente in merito alla presa di conoscenza e accettazione del presente verbale da parte del Capo cantiere designato dall'Appaltatore e da parte dei Preposti delle ditte subappaltatrici.
- 4.5 L'Appaltatore e il suo Capo cantiere devono preventivamente informarsi sulle specifiche procedure di sicurezza, di igiene e di salvaguardia dell'ambiente che si applicano nelle aree in cui si apprestano ad operare. Nel caso, dovranno prenderne accurata conoscenza ed a queste attenersi scrupolosamente. I contatti per ottenere le suddette informazioni saranno tenuti dall'Appaltatore e dal suo Capo cantiere con il Coordinatore dei lavori.
- 4.6 Qualsiasi dipendente della ditta Appaltatrice che ometta di osservare le leggi vigenti nonché le norme e procedure disposte dalla Direzione di insediamento potrà essere invitato a (ed in tal caso dovrà) lasciare immediatamente l'insediamento .
- 4.7 Tutto il personale dipendente dell'Appaltatore o dei suoi subappaltatori dovrà, agli effetti della prestazione commissionata, dipendere dal Capo cantiere designato dall'Appaltatore.
- 4.8 Qualsiasi onere, che dovesse derivare a carico del Committente a causa del mancato rispetto delle condizioni di cui al capitolo presente (IV), sarà a carico dell'Appaltatore.

5. ADEMPIMENTI PRELIMINARI

Ogni appaltatore che abbia ottenuto, con la stipulazione di regolare contratto d'appalto, l'autorizzazione ad operare all'interno dello insediamento deve, prima dell'inizio dei servizi/lavori, con lettera indirizzata al Committente:

- * indicare il nominativo del suo Preposto dell'impresa ;
- * per le persone costituenti il Servizio indicare i dati anagrafici, il N. del libretto del lavoro e le loro qualifiche;
- * indicare i numeri di posizione assicurativa degli istituti INPS e INAIL;
- * fornire copia delle schede di sicurezza di eventuali prodotti chimici utilizzati
- * fornire copia della documentazione di idoneità al lavoro delle attrezzature per i quali la normativa vigente prevede l'immatricolazione e/o verifiche periodiche.

Le informazioni relative al punto a) del comma 1 dell'art. 26 del D.Lgs. 81 sono fornite in sede di selezione delle ditte in appalto.

6. ACCESSO ALL'INSEDIAMENTO

- 6.1 I dipendenti di ditte esterne sono autorizzati ad accedere all'insediamento solamente dopo aver effettuato tutti gli adempimenti previsti dal capitolo 5.
- 6.2 L'accesso occasionale all'insediamento di personale dell'Appaltatore può avvenire solamente se preconcordato e autorizzato dal Coordinatore dei lavori.
Il personale preposto in servizio presso la portineria, potrà effettuare dei controlli casuali sugli automezzi in uscita dall'insediamento .
- 6.3 E' vietato utilizzare gli automezzi dell'Istituto.
- 6.4 Gli autisti degli automezzi di proprietà di ditte esterne che accedono alle zone di lavoro devono rispettare scrupolosamente la segnaletica stradale e antinfortunistica.
- 6.5 L'Appaltatore deve richiedere alla Direzione di insediamento il rilascio dei relativi permessi permanenti di ingresso per gli autisti e gli automezzi che devono accedere con frequenza in insediamento , ed è responsabile a tutti gli effetti degli usi impropri di tali permessi.
- 6.7 E' vietato effettuare riprese fotografiche o filmati non specificatamente autorizzati dalla Direzione
- 6.7 E' vietato somministrare e consumare bevande alcoliche sul posto di lavoro.
- 6.8 La possibilità di utilizzare qualsiasi servizio di proprietà del Committente (spogliatoi, docce, ecc.) deve essere chiesto con sufficiente anticipo in forma scritta con relativa quantificazione. Le eventuali successive variazioni devono essere di volta in volta concordate con sufficiente anticipo, salvo situazioni non prevedibili.
- 6.9 L'uso dei servizi precitati deve essere preventivamente ed esplicitamente autorizzato dalla Direzione di Insedimento del Committente, l'assenza di autorizzazione della Direzione esclude l'uso dei servizi e sarà onere dell'appaltatore provvedere alle proprie necessità senza alcun coinvolgimento delle strutture re dell'organizzazione del Committente
- 6.10 Il Committente si riserva il diritto di revocare le autorizzazioni concesse in caso di comportamenti scorretti o non conformi alle procedure disposte, da parte del personale dell'Appaltatore. In caso di revoca gli oneri ed i disservizi da questa derivanti saranno a carico solo dell'Appaltatore.
- 6.11 Qualsiasi onere, che dovesse derivare a carico del Committente a causa del mancato rispetto delle condizioni di cui al capitolo presente (6), sarà a carico dell'Appaltatore.

Inoltre:

- **ALMENO TRE GIORNI PRIMA LA DITTA APPALTATRICE DEVE COMUNICARE ALLA U.O. TECNICO PATRIMONIALE I NOMINATIVI DELLE PERSONE CHE DOVRANNO ENTRARE IN ISTITUTO E L'ELENCO DEI MEZZI CON RELATIVE TARGHE, AL FINE DI PERMETTERE IL RILASCIO DELLE AUTORIZZAZIONI DI INGRESSO.**
- **Gli addetti alla ditta dovranno essere identificabili all'interno dell'Istituto, o tramite badge della ditta pinzato sul vestiario o tramite scritta apposta direttamente sugli indumenti di lavoro;**
- **I mezzi di trasporto vanno lasciati immediatamente nelle aree di parcheggio.**
- **E' vietato mangiare o consumare bevande nelle varie aree operative dell'insediamento. Ci si può recare nel locale mensa.**
- **E' vietato fumare all'interno degli stabili e in prossimità dei relativi accessi.**

6.12 Per quanto riguarda l'inizio delle lavorazioni dell'appalto si fa presente che per rendere contestuali al momento dell'inizio le situazioni lavorative, l'IZSLER provvederà a redigere apposito permesso di lavoro contenente l'illustrazione delle condizioni di rischio presenti delle misure di prevenzione e protezione da adottare nonché di altre eventuali cautele da osservare nello svolgimento del lavoro.

7. IGIENE SUL LAVORO

- 7.1 E' dovere dell'appaltatore detenere presso il proprio cantiere a disposizione del proprio personale i presidi sanitari previsti dal D.Lgs. 388
- 7.2 L'Appaltatore è tenuto ad accertare preventivamente e periodicamente secondo quanto disposto dalla vigente legislazione, l'idoneità fisica del proprio personale all'esposizione ai rischi derivanti dalle mansioni specifiche alle quali è destinato, nonché ai rischi specifici delle lavorazioni esistenti nei reparti nei quali deve prestare la propria opera.
- 7.2 E' dovere dell'appaltatore adottare i provvedimenti tecnicamente attuabili atti ad impedire o a ridurre per quanto possibile la formazione e la diffusione di polveri, fumi, vapori, e odori tossici, infiammabili irrispirabili o comunque fastidiosi o dannosi derivanti dalle lavorazioni svolte dai propri dipendenti.
- 7.5 E' dovere dell'Appaltatore adottare i provvedimenti consigliati dalla tecnica per limitare i rumori, gli scuotimenti e le vibrazioni derivanti dalle lavorazioni svolte dai propri dipendenti.
- 7.6 E' dovere dell'Appaltatore provvedere alla dotazione del proprio personale dei mezzi necessari a proteggerlo, oltre che nei confronti dei rischi derivanti dalle altre lavorazioni svolte negli ambienti nei quali detto personale è comandato ad operare.

- 7.7 E' dovere dell'Appaltatore dare al committente tutte le informazioni a questo necessarie per provvedere, in tempo utile, alla protezione del proprio personale da eventuali rischi derivanti dalle lavorazioni svolte dall'Appaltatore ed ai quali quest'ultimo non sia in grado di provvedere. Gli oneri degli interventi attuati dal Committente, nel caso specifico, saranno a carico dell'Appaltatore.
- 7.8 Qualsiasi onere che dovesse derivare a carico del Committente a causa del mancato rispetto delle condizioni di cui al capitolo presente (7), sarà a carico dell'Appaltatore.

8. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI ED ATTREZZATURE ANTINFORTUNISTICHE

- 8.1 L'Appaltatore, a prescindere dai rischi specifici derivanti dalle lavorazioni previste dall'appalto, deve dotare tutto il proprio personale dipendente se impiegato all'interno dell'insediamento dei seguenti dispositivi di protezione individuale:
- a) scarpe antinfortunistiche
 - b) otoprotettori (ove necessario per le lavorazioni in corso o per i macchinari rumorosi presenti
 - c) eventuali DPI ritenuti idonei dal Dirigente del reparto in funzione dei locali ove devono essere eseguiti i lavori
- 8.2 Presso il cantiere l'Appaltatore deve mantenere disponibili, in numero sufficiente alle necessità ed in buon stato, nonché fare usare al proprio personale quando opera in luoghi con pericolo di caduta dall'alto, idonei "dispositivi anticaduta".
- 8.3 Gli appaltatori di opere di scavo, di lavorazioni per le quali si determina l'ingombro di luoghi di transito o di lavori che possono determinare il rischio di caduta di oggetti su zone di lavoro e di transito, devono disporre in permanenza presso il cantiere e far usare quando necessario, di adeguati "dispositivi di transennamento e segnalazione dei pericoli specifici" del lavoro in corso.
- 8.4 Qualsiasi onere che dovesse derivare a carico del Committente a causa del mancato rispetto delle condizioni di cui al capitolo presente (8), sarà a carico dell'Appaltatore.

9. PREVENZIONE INCENDI ED ESPLOSIVI

- 9.1 Le lavorazioni ed i depositi anche a carattere temporaneo di materiali, macchine e attrezzature che con la loro presenza possono provocare pericolo di innesco di incendio e di esplosione devono essere costituiti a distanza non inferiore a 10 metri da tutte le zone a rischio cabine di decompressione, metano, deposito di lubrificanti, centraline oleodinamiche, locali caldaie, ecc.).
- 9.2 E' compito del Capo cantiere acquistare la conoscenza ed istruire il personale dipendente dell'Appaltatore, sull'ubicazione delle uscite di emergenza dei reparti in cui la ditta è chiamata ad operare.
- 9.3 E' dovere del Capo cantiere acquistare la conoscenza dell'ubicazione e del funzionamento dei mezzi antincendio di insediamento e nel caso che questi siano insufficienti o non idonei per la lavorazione specifica, è dovere dell'Appaltatore provvedere alla necessaria dotazione.
- 9.4 E' compito del Capo cantiere assumere tutte le informazioni atte ad individuare le aree con elevato rischio di incendio.
- 9.5 I dispositivi di bombole di gas compressi (ossigeno, acetilene, ecc) dovranno essere realizzati esclusivamente all'aperto, in aree chiaramente delimitate e protette, da concordarsi preventivamente con il Coordinatore dei lavori.
- 9.6 Nell'eventualità che l'opera appaltata debba essere compiuta in zone distanti dai presidi antincendio di insediamento e nel caso che questi siano insufficienti o non idonei per la lavorazione specifica, è dovere dell'Appaltatore provvedere alla necessaria dotazione.
- 9.7 E' dovere del Capo cantiere segnalare immediatamente al Coordinatore dei lavori l'avvenuto impiego o il danneggiamento dei mezzi antincendio di proprietà del Committente.
- 9.8 I depositi di materiali, attrezzature e macchinari non dovranno costituire impedimento all'immediata individuazione e utilizzazione dei mezzi antincendio interni e/o esterni.
- 9.9 Qualsiasi onere che dovesse derivare a carico del Committente a causa del mancato rispetto delle condizioni di cui al capitolo presente (9), sarà a carico dell'Appaltatore

10. IMPIANTI, MACCHINE, ATTREZZI, E MATERIALI

- 10.1 L'Appaltatore deve assicurarsi che gli impianti, le macchine, le attrezzature di materiali impiegati dai propri dipendenti siano idonei ad eseguire i lavori ottenuti in appalto, conformi a quanto stabilito dalle norme di legge e che siano mantenuti in buono stato di efficienza, con particolare riferimento agli organi rilevanti ai fini della prevenzione degli incidenti (funi, catene, ganci, schermi, dispositivi di sicurezza, ecc).
- 10.2 Ogni attrezzo di certe dimensioni o di una certa importanza deve essere contrassegnato con il nome della ditta di appartenenza.
- 10.3 In nessun caso saranno concessi in prestito d'uso attrezzi da lavoro (scale, trapani, chiavi, cacciaviti, martelli, scalpelli, giratubi, ecc.), in quanto devono essere strumenti in dotazione al personale della ditta appaltatrice.
- 10.4 E' tassativamente vietato, al personale dipendente dell'Appaltatore, l'uso di qualsiasi fonte di energia e allacciamento ai relativi punti di alimentazione non specificatamente autorizzati dal Coordinatore dei lavori. E' in ogni caso responsabilità dell'Appaltatore assicurarsi che dette fonti di energia vengano impiegate correttamente.
- 10.5 Gli allacciamenti elettrici devono essere espressamente autorizzati, oltre che dal coordinatore dei lavori, anche dal Responsabile del servizio manutenzione elettrica del committente.
Il Committente può normalmente fornire all'Appaltatore alimentazioni elettriche a tensioni di 220 Volt c.a. e 380 Volt c.a. a mezzo dei quadri di distribuzione già presenti in insediamento .
- 10.6 Altri tipi e fonti di alimentazione dovranno essere sempre preventivamente richieste e concordate con il Coordinatore dei lavori ed il responsabile del servizio manutenzione elettrica.
- 10.7 Per i lavori che devono essere eseguiti su condutture, apparecchi e impianti elettrici in genere o in vicinanza degli stessi l'Appaltatore deve osservare tutte le norme di legge per la prevenzione degli infortuni vigenti in materia.
Qualora per l'esecuzione dei lavori, ai sensi di dette norme, gli impianti debbano essere messi fuori tensione, ciò dovrà essere fatto in base ad un programma preventivamente concordato con il Coordinatore dei lavori e con il Responsabile del servizio di manutenzione elettrica del Committente tenendo presenti le esigenze e le procedure in atto nello insediamento .
- 10.8 Fermo quanto previsto al punto precedente, l'inizio dei lavori da parte del personale dell'Appaltatore e la successiva rimessa in funzione degli impianti potranno aver luogo solo dopo che le persone, all'uopo designate dal Servizio manutenzione elettrica del Committente e dal Capo cantiere dell'Appaltatore, si saranno date reciproche assicurazioni della avvenuta interruzione della tensione ovvero che la stessa potrà essere ristabilita.
- 10.9 Le operazioni di apertura e chiusura dei circuiti devono essere materialmente eseguite dal personale della manutenzione elettrica del Committente alla presenza della persona designata dal Capo cantiere dell'Appaltatore.
- 10.10 Quest'ultimo è opportuno che verifichi che da parte del personale del Committente venga esposto l'apposito cartello che vieta l'esecuzione di manovre per i lavori in corso e vengano applicati dispositivi atti ad evitare che persone non autorizzate possano rimettere in funzione l'impianto.
- 10.11 I cavi elettrici usati per il trasporto di energia (le cosiddette prolunghe) dovranno essere sempre in buono stato e con prese a norma di legge (tipo CEE)
- 10.12 I cavi elettrici e le tubazioni di alimentazione delle macchine e delle attrezzature dovranno essere protetti da possibili cause di danneggiamento.
- 10.13 Al termine dell'orario di lavoro e durante le interruzioni delle operazioni, le alimentazioni di energia impiegate dal personale dell'Appaltatore dovranno essere interrotte, le attrezzature dovranno essere disattivate e rese non impiegabili da personale non autorizzato.
- 10.14 I dipendenti dell'Appaltatore possono accedere ai vani tecnologici (cabine elettriche, cabine di distribuzione del metano, locali caldaie, locali compressori, ecc.) solamente se accompagnati da personale specificatamente designato dagli organi del Committente preposti alla gestione degli impianti specifici oppure se specificatamente autorizzati dal Dirigente dell'Ufficio Tecnico;
- 10.15 Qualsiasi operazione di saldatura o di taglio in ambienti dove vige il divieto di fumare e impiegare fiamme libere deve essere espressamente e preventivamente concordato con il Coordinatore dei lavori.
- 10.16 Al termine del lavoro o comunque quando lo stesso viene sospeso, le bombole di gas compressi, anche se vuote, dovranno essere trasferite fuori dai reparti di produzione, in zone protette contro il calore eccessivo, la proiezione di materiali incandescenti e i danneggiamenti derivanti dal transito dei mezzi di trasporto.
- 10.17 Prima di compiere qualsiasi operazione di saldatura, ossitaglio, uso di fiamme libere, smerigliatura nonché tutte le operazioni che possono causare proiezioni, cadute o movimenti incontrollati dei materiali, il Capo cantiere deve assumere tutte le informazioni atte ad individuare la possibilità di causare danni a persone, strutture, impianti, macchine e materiali. Successivamente il Capo cantiere

- deve disporre che il proprio personale metta in atto, e mantenga efficienti durante le operazioni a rischio, tutte le protezioni e le procedure necessarie a prevenire detti danni.
- 10.18 Qualsiasi operazione di saldatura, di taglio o riscaldamento da compiersi su tubazioni, recipienti, serbatoi, valvolame, ecc., dovrà essere espressamente e preventivamente concordata con il Coordinatore dei lavori per stabilire le modalità e le precauzioni da adottare durante l'intervento in funzione del contenuto dell'elemento oggetto dell'operazione.
In particolare è tassativamente vietato intervenire sugli elementi costituenti gli impianti di distribuzione del vapore, del metano e dell'aria compressa, senza specifica autorizzazione da parte del Coordinatore dei lavori.
- 10.19 Qualsiasi operazione che comporti impiego e sviluppo di gas o fumi e che debba essere svolta in locali chiusi, non sufficientemente aerati o in cunicoli deve essere preventivamente concordata con il Coordinatore dei lavori.
- 10.20 E' dovere dell'Appaltatore e del suo Capo cantiere, in accordo con il Coordinatore dei lavori e con il diretto responsabile della macchina dell'impianto specifico, adottare e mantenere efficienti tutte le precauzioni ed i provvedimenti atti ad evitare danni alle persone derivanti dal funzionamento e della messa in funzione accidentale degli impianti e delle macchine sui quali o in prossimità delle quali il personale dipendente dell'Appaltatore deve prestare la propria opera.
- 10.21 I depositi anche provvisori di materiali, le attrezzature e i macchinari non devono ostruire anche parzialmente i luoghi di passaggio e creare intralcio o motivo di rischio alla normale attività dello insediamento .
- 10.22 In prossimità della zona di lavoro è necessario tenere solo ed esclusivamente il quantitativo di materiale necessario.
- 10.23 I depositi anche provvisori, di materiali, attrezzature e macchinari devono essere costituiti su indicazione del Coordinatore dei lavori e sotto la responsabilità diretta del Capo cantiere dell'Appaltatore, in luoghi protetti contro i rischi derivanti dalle attività svolte in insediamento .
- 10.24 Al termine dei lavori devono essere ripristinati i dispositivi di sicurezza e le protezioni eventualmente rimosse. Le opere provvisorie, i materiali di risulta ed i rifiuti devono essere sgomberati e le aree di lavoro adeguatamente pulite a cura dell'Appaltatore.
Gli ambienti di lavori devono essere restituiti perfettamente puliti e privi di materiale di scarto depositato
Gli scarti ed i rifiuti, debitamente inertizzati in relazione alla natura specifica ed ai rischi che possono comportare, devono essere raccolti nelle apposite aree ad essi assegnate secondo le disposizioni del Coordinatore dei lavori.
In caso contrario il Committente considererà il lavoro non ultimato con conseguente sospensione dei pagamenti.
- 10.25 Devono essere rispettate tutte le norme per la salvaguardia dell'ambiente dall'inquinamento.
In particolare all'interno dello insediamento del Committente:
- è vietato smaltire sostanze senza averne concordato le modalità con il Coordinatore dei lavori;
- è vietata la termodistruzione dei rifiuti.
- 10.26 Qualsiasi onere che dovesse derivare a carico del Committente a causa del mancato rispetto delle condizioni di cui al capitolo presente (10), sarà a carico dell'Appaltatore.

11. MEZZI DI TRASPORTO E SOLLEVAMENTO

- 11.1 **E' vietato** a tutti i dipendenti della ditta Appaltatrice **l'uso di qualsiasi mezzo di trasporto o di sollevamento** (carrelli elevatori, camion, carroponti, ecc.) **e di qualsiasi altra attrezzatura** di proprietà dell'Istituto.
- 11.2 Per reali necessità e dietro specifica richiesta scritta nominale indirizzata al Servizio di Protezione e Prevenzione, potrà essere concessa a discrezione del Committente, l'autorizzazione in deroga a quanto sopra.
Il richiedente dovrà dichiarare di essere a conoscenza di tutte le norme di legge e interne allo insediamento , delle disposizioni antinfortunistiche nonché di tutti i rischi esistenti nell'ambiente di lavoro. Dovrà inoltre dichiarare di essere a conoscenza delle modalità d'uso delle macchine e delle attrezzature di cui farà richiesta e di tutti i dispositivi di sicurezza, impegnandosi ad usarli con cura e diligenza, segnalando immediatamente eventuali loro deficienze o guasti.
L'Appaltatore dovrà dichiarare di autorizzare la richiesta e di assumersi, in caso di incidente, la totale responsabilità sotto ogni profilo; dovrà inoltre impegnarsi a disporre ed esigere il rispetto delle norme di legge ed interne all'insediamento per la sicurezza di cui sopra.
- 11.3 Qualsiasi onere che dovesse derivare a carico del Committente a causa del mancato rispetto delle condizioni di cui al capitolo presente (11), sarà a carico dell'Appaltatore.

12. RISCHI SPECIFICI DELLO INSEDIAMENTO

Ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 81 si informa l'Appaltatore sui rischi specifici associati allo svolgimento dell'attività lavorativa e agli impianti presenti nella sezione.

Ulteriori precisazioni potranno essere richieste dall'Appaltatore all'incaricato del Coordinamento

Premessa

L'insediamento è stato suddiviso in aree omogenee caratterizzate dalla tipologia di lavorazioni e di attrezzature in esse presenti.

Con riferimento alle **piante in allegato**, si possono distinguere le seguenti:

AREE OMOGENEE

N.	DENOMINAZIONE	DENOMINAZIONE UNITA'	TIPO SCHEDA
0	PIAZZALI / STRADE		Unica
1	PALAZZO GRIGIO		
1.1	Seminterrato	1.1.1 Centro rabbia e diagnostica	A
		1.1.2 Laboratorio preparazione terreni	A
1.2	Piano terra	1.2.1 Reparto diagnostica	A
		1.2.2 Laboratorio preparazione terreni	A
1.3	Primo piano	1.3.1 Reparto preparazione terreni	A
1.4	Secondo piano	1.4.1 Batteriologia e microscopia elettronica	A
1.5	Terzo piano	1.5.1 Benessere animale e immunoprofilassi	A
		1.5.2 Reparto diagnostica	A
2	PALAZZINA UFFICI AMMINISTRATIVI		
2.1	Piano terra	2.1.1.Uffici amministrativi	B
		2.1.2 Archivi amministrativi	B
		2.1.3 Cabina elettrica nord	C
		2.1.4 Locale CED	B - C
2.2	Primo piano	2.2.1 Uffici amministrativi	B
2.3	Secondo piano	2.3.1 Uffici amministrativi	B
2.4	Terzo piano	2.4.1 Vani tecnici	D
3	PALAZZINA UFFICI AMMINISTRATIVI		
3.1	Seminterrato	3.1.1 CED	B - C
		3.1.2 Vani tecnici	D
3.2	Piano terra	3.2.1 Ufficio amministrativi	B
3.3	Primo piano	3.3.1 Uffici amministrativi	B
3.4	Secondo piano	3.4.1 Uffici amministrativi	B
3.5	Terzo piano	3.5.1 Vani tecnici	D
4	PALAZZINA DIREZIONE		
4.1	Piano terra	4.1.1 Uffici amministrativi	B
4.2	Primo piano	4.2.1 Uffici amministrativi	B
4.3	Secondo piano	4.3.1 Uffici amministrativi	B
		4.3.2 Sala polifunzionale	B
5	STABILE 5		
5.1	Seminterrato	5.1.1 Archivio	B
5.2	Piano terra (rialzato)	5.2.1 Uffici amministrativi	B
5.3	Primo piano	5.3.1 Merceologia	A
5.4	Secondo piano	5.4.1 Merceologia	A

N.	DENOMINAZIONE	DENOMINAZIONE UNITA'	TIPO SCHEDA
6	STABILE 6		
6a	STABILE 6a	Analisi sensoriale con o senza attività	A o D
6b	Piano terra	6b.1.1 Saletta sindacale/spogliatoi	B
		6b.1.2 Locali rabbia	A
7	PALAZZINA DIOSSINE		
7.1	Piano terra	7.1.1 Laboratorio	A
		7.1.2 Locale scambiatori di calore	D
8	STABULARIO		
8.1	Piano terra	8.1.1 Stabulario	F
8.2	Primo piano	8.2.1 Stabulario	F
8.3	Secondo piano	8.3.1 Stabulario	F
9	STABILE 9		
9.1	Piano terra	9.1.1 Magazzino elettrico	G
		9.1.2 Officina	D
		9.1.3 Autorimessa	D
9.2	Primo piano	9.2.1 Archivio	B
		9.2.2 Archivio	B
9.3	Secondo piano	9.3.1 Reparto CQF	A
		9.3.2 Magazzino/deposito	G
10	PALAZZO CHIMICO		
10.1	Piano terra	10.1.1 Reparto chimico	A
		10.1.2 Reparto chimico	A
10.2	Primo piano	10.2.1 Reparto chimico	A
		10.2.2 Reparto substrati cellulari	A
10.3	Secondo piano	10.3.1 Reparto chimico	A
		10.3.2 Reparto chimico	A
10.4	Terzo piano	10.4.1 Vani tecnici	D
11	PALAZZO GIALLO		
11.1	Seminterrato	11.1.1 Vani tecnici	D
		11.1.2. Nuovo impianto di sterilizzazione	AA
11.2	Piano terra	11.2.1 Zona infetta	AA
11.3	Primo piano	11.3.1 Zona infetta	AA
		11.3.2 Reparto substrati cellulari	A
11.4	Secondo piano	11.4.1 Zona infetta	AA
		11.4.2 Reparto acidi nucleici	A
11.5	Piano terzo	11.5.1 Vani tecnici	D
12	PALAZZO VERDE		
12.1	Seminterrato	12.1.1 Vani tecnici	C - D
		12.2.2 Virologia	A
12.2	Piano terra	12.2.1 Biobanca (zona accesso controllato)	A
		12.2.2 Uffici amministrativi	B
		12.2.3 Virologia	A
12.3	Primo piano	12.3.1 Proteomica	A
		12.3.2 Biotecnologie	A
12.4	Secondo piano	12.4.1 BSE	A
		12.4.2 Benessere animale	A
12.5	Terzo piano	12.5.1 Proteomica	A
		12.5.2 Genomica	A
12.6	Piano quarto	12.6.1 Vani tecnici	D
13	STABILE 13		
13 A	Piano terra	Microbiologia	A
	Piano seminterrato	Microbiologia	A
13.B	Piano terra	Centro latte	A
13.B	Piano terra	Portineria -Centralino	B

N.	DENOMINAZIONE	DENOMINAZIONE UNITA'	TIPO SCHEDA
14	Magazzino		
14.1	Piano terra	14.1.1 Uffici	B
15	MENSA		H
16	ALLEVAMENTI		
16 A	Piano terra	Allevamento convenzionali	F
16 B	Piano interrato	Vani tecnici	D
	Piano terra	Stalle isolamento	FF
	Piano primo	Vani tecnici	D
16 C	Piano terra	SPF (Zona accesso controllato)	FF
	Piano primo	SPF (Zona accesso controllato)	FF
17A	INCENERITORE	Inceneritore	D
17B	OFFICINE	Centrale termica	E
		Officina elettricisti	D
		Officina frigoristi	D
		Parcheggio autorimessa	D
		Cabina elettrica centro	C
18	Stabile non in uso		
19	Foresteria Ingresso Via Lamarmora		I
20	Biobanche con azoto		L

Struttura delle schede

Ogni scheda è caratterizzata da alcuni campi nei quali sono riportati:

- **sostanze pericolose:** con un quadratino nero vengono evidenziate le possibili sostanze pericolose presenti in quella tipologia di unità;
- **rischi presenti di tipo chimico:** con un quadratino nero vengono evidenziati i rischi di tipo chimico presenti in quella tipologia di unità; i rischi di tipo chimico sono stati suddivisi nelle principali tipologie possibili:
 - ◆ nocivo;
 - ◆ irritante;
 - ◆ corrosivo;
 - ◆ tossico;
 - ◆ esplosivo;
 - ◆ infiammabile;
 - ◆ comburente;
 - ◆ agente cancerogeno
 - ◆ agente biologico
- **rischi presenti di tipo fisico:** con un quadratino nero vengono evidenziati i rischi di tipo fisico caratteristici per quella tipologia di unità derivati dalla valutazione dei rischi eseguita;
- **misure di sicurezza da adottare prima dell'inizio del lavoro:**
 - ◆ *manovre su tubazioni/apparecchiature:* vengono evidenziate le manovre necessarie per mettere in sicurezza l'impianto; si intende per:
 - intercettare: chiusura tramite valvole della tubazione o apparecchiatura in questione;
 - depressurizzare: riduzione della pressione interna alla tubazione o apparecchiatura a quella atmosferica;
 - vuotare: eliminare dalla tubazione o apparecchiatura il contenuto;
 - scollegare: operazione di divisione fisica tra tubazioni e/o apparecchiature;
 - ciecare: operazione di intercettazione di tutte le tubazioni, in arrivo ed in partenza, di recipienti, apparecchiature, macchine, mediante l'inserimento di dischi ciechi sugli accoppiamenti flangiati più vicini all'elemento da ciecare. La ciecatura può essere effettuata anche su un accoppiamento diverso dal più vicino, purchè ciò non provochi sacche di fluidi pericolosi e la tubazione sia bonificata fino al disco cieco;

- lavare con acqua: eliminare, tramite lavaggio con acqua, il contenuto della tubazione o apparecchiatura;
- bonificare con.....: operazione tesa ad ottenere l'asportazione delle sostanze residue rimaste nelle apparecchiature, nei macchinari e nelle tubazioni dopo lo svuotamento e l'isolamento di tali sistemi; l'asportazione, eseguita normalmente tramite un gas inerte (azoto) si intende fino a valori tali da non risultare pericolosi in relazione al tipo di lavoro e di intervento che deve essere effettuato (previa verifica con esplosimetro o altro strumento idoneo).
- ◆ *cartelli da esporre*: con un quadratino nero vengono evidenziati i cartelli che, ai sensi di legge, devono essere esposti in corrispondenza della zona di lavoro; essi si distinguono in:
 - divieto di manovra: da apporre in corrispondenza di valvole, interruttori, sistemi che durante l'intervento non devono essere azionati se non dalle persone autorizzate;
 - divieto di transito: da installare per vietare l'ingresso alle persone non interessate all'intervento e per le quale l'intervento stesso potrebbe costituire un pericolo;
 - divieto di fumare e/o usare fiamme libere: da installare quando le particolari condizioni di lavoro per la possibile presenza di gas o liquidi infiammabili impongono l'assoluto divieto di fumare e/o usare fiamme libere.
- ◆ *controlli di processo/prove*: con un quadratino nero vengono evidenziati i controlli di processo necessari per la operazione in esame;
- ◆ *corrente elettrica*: sono indicate la necessità di togliere tensione alle apparecchiature e la necessità di chiamata dell'elettricista di stabilimento, senza il quale non possono essere effettuate operazioni su parti in tensione;
- ◆ *divieti*: sono indicati e ribaditi i divieti per le operazioni in esame;
- ◆ *preparativi/precauzioni*: sono indicate le attrezzature necessarie per compiere i lavori in oggetto;
- **mezzi di protezione da adottare:**
 - ◆ *protezione contro gas/vapori/polveri*: sono indicati i sistemi di protezione per le vie respiratorie necessari per l'operazione in oggetto;
 - ◆ *protezione del corpo*: vengono indicati i DPI (dispositivi di protezione individuale) necessari per il lavoro in esame;
 - ◆ *dispositivi di sicurezza per lavori in quota*: vengono indicati i dispositivi necessari per eventuali lavori in quota (altezza da terra maggiore di m 2.0).

In calce alle schede sono evidenziate le condizioni di supervisione e comportamentali necessarie per l'espletamento del lavoro:

- necessaria supervisione RSPP: data la complessità e pericolosità della operazione, è necessaria la presenza dello stesso RSPP per lo svolgimento del lavoro;
- necessaria supervisione delegato RSPP: è sufficiente allo svolgimento del lavoro un delegato dal RSPP;
- necessario permesso scritto di intervento: la tipologia di lavoro necessita di un apposito permesso per l'esecuzione dello stesso.

LOCALE/AREA DI LAVORO

UNITA' A - Laboratori

INTERVENTO

Lavori di edilizia, tinteggiatura e falegnameria
Attrezzatura di laboratorio

APPARECCHIATURE/MACCHINE PRESENTI

SOSTANZE PERICOLOSE

- sostanze acide
- sostanze basiche
- sostanze infiammabili
- sostanze comburenti
- solventi clorurati
- solventi tossici e/o infiammabili
- agenti chimici cancerogeni
- agenti chimici mutageni/teratogeni
- agenti biologici

TIPOLOGIE DI RISCHIO PER LE SOSTANZE PRESENTI NEI REPARTI

- nocivo
- corrosivo
- tossico
- infiammabile
- comburente
- agente cancerogeno
- agente biologico

RISCHI PRESENTI

- caduta
- urto
- taglio/schiacciamento
- scivolamento
- impigliamento/trascinamento
- perforazione/puntura
- tranciamento

RISCHI PRESENTI DI TIPO FISICO

- attrito o abrasione
- fuoriuscita di liquido pericoloso
- caduta di materiali
- mancanza di ventilazione
- transito mezzi
- elettrocuzione

MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO

MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE

- intercettare
- depressurizzare
- vuotare
- scollegare
- ciecare
- lavare con acqua
- bonificare con

CARTELLI DA ESPORRE

- Divieto di manovra
- Divieto di transito
- Divieto di fumare e/o usare fiamme libere

CONTROLLI DI PROCESSO/PROVE

- controllare temperatura
- controllare pressione
- prova di esplosività
- prova per ossigeno
- prova di

CORRENTE ELETTRICA

- togliere tensione
- richiedere elettricista

DIVIETI

- divieto di fumare/usare fiamme libere
- divieto di scaricare
- divieto di entrata senza autorizzazione
- divieto di utilizzo

PREPARATIVI/ PRECAUZIONI

- scala a norma
- ponteggio a norma
- schermi di protezione/parapetti
- cartelli avvisatori
- recintare
- predisporre estintori
- alimentazione 48 V
- illuminazione/attrezzi AD

- usare pedana/tappeto isolante
- installare protezione isolante
- assicurare ventilazione
- assistenza dall'esterno
- coperta ignifuga
- messa a terra
- coprire la buca/scavo

MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE

PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI

- mascherina antigas
- (☉ da indossare ☐ a disposizione)
- autorespiratore
- (☉ da indossare ☉ a disposizione)
- filtro per vapori organici/inorganici (universale)
- mascherina antipolvere

PROTEZIONE DEL CORPO

- occhiali
- visiera
- guanti in gomma
- stivali in gomma
- grembiule in gomma

DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA

- cintura di sicurezza
- imbracatura con corda di salvataggio (SE NECESSARI)

necessaria supervisione Ufficio Tecnico

necessario permesso scritto per ingresso locali

necessario permesso scritto per intervento

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA " " " " " "		Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale Tel. 030.2290329	
Via Bianchi n. 7 - BRESCIA - tel. 030.22901 - fax 030.2425251		DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI - (art. 26 del D.Lgs. 81/08)	
LOCALE/AREA DI LAVORO	UNITA' AA - laboratori zona infetta		
INTERVENTO	Lavori di edilizia, tinteggiatura e falegnameria		
APPARECCHIATURE/MACCHINE PRESENTI	Attrezzatura di laboratorio, agenti infettivi per il bestiame		
SOSTANZE PERICOLOSE			
<input type="checkbox"/> sostanze acide <input type="checkbox"/> sostanze basiche <input type="checkbox"/> sostanze infiammabili <input type="checkbox"/> sostanze comburenti <input type="checkbox"/> solventi clorurati <input type="checkbox"/> solventi tossici e/o infiammabili <input type="checkbox"/> agenti chimici cancerogeni <input type="checkbox"/> agenti chimici mutageni/teratogeni <input type="checkbox"/> agenti biologici <input type="checkbox"/> AGENTI INFETTIVI PER GLI ANIMALI	<input type="checkbox"/> nocivo <input type="checkbox"/> corrosivo <input type="checkbox"/> tossico <input type="checkbox"/> infiammabile <input type="checkbox"/> comburente <input type="checkbox"/> agente cancerogeno <input type="checkbox"/> agente biologico <input type="checkbox"/> AGENTE BIOLOGICO INFETTIVO	<input type="checkbox"/> caduta <input type="checkbox"/> urto <input type="checkbox"/> taglio/schiacciamento <input type="checkbox"/> scivolamento <input type="checkbox"/> impigliamento/trascinamento <input type="checkbox"/> perforazione/puntura <input type="checkbox"/> tranciamento	<input type="checkbox"/> attrito o abrasione <input checked="" type="checkbox"/> fuoriuscita di liquido pericoloso <input type="checkbox"/> caduta di materiali <input type="checkbox"/> mancanza di ventilazione <input type="checkbox"/> transito mezzi <input type="checkbox"/> elettrocuzione
MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO			
MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> intercettare <input type="checkbox"/> depressurizzare <input type="checkbox"/> vuotare <input type="checkbox"/> scollegare <input type="checkbox"/> ciecicare <input type="checkbox"/> lavare con acqua <input type="checkbox"/> decontaminazione preventiva e successiva CARTELLI DA ESPORRE <input type="checkbox"/> Divieto di manovra <input type="checkbox"/> Divieto di transito <input type="checkbox"/> Divieto di fumare e/o usare fiamme libere	CONTROLLI DI PROCESSO/PROVE <input type="checkbox"/> controllare temperatura <input type="checkbox"/> controllare pressione <input type="checkbox"/> prova di esplosività <input type="checkbox"/> prova per ossigeno <input type="checkbox"/> prova di CORRENTE ELETTRICA <input type="checkbox"/> togliere tensione <input type="checkbox"/> richiedere elettricista DIVIETI <input type="checkbox"/> divieto di fumare/usare fiamme libere <input type="checkbox"/> divieto di scaricare <input type="checkbox"/> divieto di entrata senza autorizzazione <input type="checkbox"/> divieto di utilizzo	PREPARATIVI/ PRECAUZIONI <input type="checkbox"/> scala a norma <input type="checkbox"/> ponteggio a norma <input type="checkbox"/> schermi di protezione/parapetti <input type="checkbox"/> cartelli avvisatori <input type="checkbox"/> recintare <input type="checkbox"/> predisporre estintori <input type="checkbox"/> alimentazione 48 V <input type="checkbox"/> illuminazione/attrezzi AD	<input type="checkbox"/> usare pedana/tappeto isolante <input type="checkbox"/> installare protezione isolante <input type="checkbox"/> assicurare ventilazione <input type="checkbox"/> assistenza dall'esterno <input type="checkbox"/> coperta ignifuga <input type="checkbox"/> messa a terra <input type="checkbox"/> coprire la buca/scavo
MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE			
PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI <input type="checkbox"/> mascherina antigas <input checked="" type="checkbox"/> (☉ da indossare ☐ a disposizione) <input type="checkbox"/> autorespiratore <input type="checkbox"/> (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> filtro per vapori organici/inorganici (universale) <input type="checkbox"/> mascherina antipolvere <input type="checkbox"/> necessaria supervisione Ufficio Tecnico	PROTEZIONE DEL CORPO <input type="checkbox"/> occhiali <input type="checkbox"/> visiera <input type="checkbox"/> guanti in gomma <input type="checkbox"/> stivali in gomma <input type="checkbox"/> grembiule in gomma	<input type="checkbox"/> tuta <input type="checkbox"/> otoprotettori o cuffie <input type="checkbox"/> elmetto <input type="checkbox"/> scarpe antinfortunistiche	DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA <input type="checkbox"/> cintura di sicurezza <input type="checkbox"/> imbracatura con corda di salvataggio <input type="checkbox"/> (SE NECESSARI)
<input type="checkbox"/> necessario permesso scritto per ingresso locali <input checked="" type="checkbox"/> necessario permesso scritto per intervento			

SOSTANZE PERICOLOSE		RISCHI PRESENTI	
<input type="checkbox"/> nessuna <input type="checkbox"/> TIPOLOGIE DI RISCHIO PER LE SOSTANZE PRESENTI NEI REPARTI <input type="checkbox"/> nessuno	<input type="checkbox"/> caduta <input type="checkbox"/> urto <input type="checkbox"/> taglio/schiacciamento <input type="checkbox"/> scivolamento <input type="checkbox"/> impigliamento/trascinamento <input type="checkbox"/> perforazione/puntura <input type="checkbox"/> tranciamento	<input type="checkbox"/> attrito o abrasione <input type="checkbox"/> fuoriuscita di liquido pericoloso <input type="checkbox"/> caduta di materiali <input type="checkbox"/> mancanza di ventilazione <input type="checkbox"/> transito mezzi <input type="checkbox"/> elettrocuzione	RISCHI PRESENTI DI TIPO FISICO

MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO	
MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> intercettare <input type="checkbox"/> depressurizzare <input type="checkbox"/> vuotare <input type="checkbox"/> scollegare <input type="checkbox"/> ciecicare <input type="checkbox"/> lavare con acqua <input type="checkbox"/> bonificare con CARTELLI DA ESPORRE <input type="checkbox"/> Divieto di manovra <input type="checkbox"/> Divieto di transito <input type="checkbox"/> Divieto di fumare e/o usare fiamme libere	CONTROLLI DI PROCESSO/PROVE <input type="checkbox"/> controllare temperatura <input type="checkbox"/> controllare pressione <input type="checkbox"/> prova di esplosività <input type="checkbox"/> prova per ossigeno <input type="checkbox"/> prova di CORRENTE ELETTRICA <input type="checkbox"/> togliere tensione <input type="checkbox"/> richiedere elettricista DIVIETI <input type="checkbox"/> divieto di fumare/usare fiamme libere <input type="checkbox"/> divieto di scaricare <input type="checkbox"/> divieto di entrata <input type="checkbox"/> divieto di utilizzo

MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE	
PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI <input type="checkbox"/> mascherina antigas (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> autorispiratore (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> filtro per vapori organici/inorganici (universale) <input type="checkbox"/> mascherina antipolvere <input type="checkbox"/> necessaria supervisione Ufficio Tecnico	PROTEZIONE DEL CORPO <input type="checkbox"/> occhiali (se necessari) <input type="checkbox"/> visiera <input type="checkbox"/> guanti in gomma <input type="checkbox"/> stivali in gomma <input type="checkbox"/> grembiule in gomma <input type="checkbox"/> tuta <input type="checkbox"/> otoprotettori o cuffie <input type="checkbox"/> elmetto <input type="checkbox"/> scarpe antinfortunistiche DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA <input type="checkbox"/> cintura di sicurezza <input type="checkbox"/> imbracatura con corda di salvataggio (SE NECESSARI)

<input type="checkbox"/> necessario permesso scritto per ingresso locali	<input type="checkbox"/> necessario permesso scritto per intervento
--	---

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA Via Bianchi n. 7 - BRESCIA - tel. 030.22901 - fax 030.2425251 DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI - (art. 26 del D.Lgs. 81/08)		Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale Tel. 030.2290329
LOCALE/AREA DI LAVORO UNITA' C - cabine elettriche		Foglio 1 di 1
INTERVENTO Lavori di edilizia, tinteggiatura e falegnameria APPARECCHIATURE/MACCHINE PRESENTI Trasformatori, trafi, quadri elettrici il tutto in tensione		
SOSTANZE PERICOLOSE		
<input type="checkbox"/> sostanze pericolose per l'ambiente e per l'uomo (PCB - policlorobifenili)	TIPOLOGIE DI RISCHIO PER LE SOSTANZE PRESENTI NEI REPARTI <input type="checkbox"/> pericoloso per l'ambiente e a lungo termine per l'uomo	RISCHI PRESENTI DI TIPO FISICO <input type="checkbox"/> caduta <input type="checkbox"/> urto <input type="checkbox"/> taglio/schiacciamento <input type="checkbox"/> scivolamento <input checked="" type="checkbox"/> impigliamento/trascinamento <input type="checkbox"/> perforazione/puntura <input type="checkbox"/> tranciamento <input type="checkbox"/> attrito o abrasione <input type="checkbox"/> fuoriuscita di liquido pericoloso <input type="checkbox"/> caduta di materiali <input type="checkbox"/> mancanza di ventilazione <input type="checkbox"/> transito mezzi ELETTROCUZIONE
MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO		
MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> intercettare <input type="checkbox"/> depressurizzare <input type="checkbox"/> vuotare <input type="checkbox"/> scollegare <input type="checkbox"/> ciecicare <input type="checkbox"/> lavare con acqua <input type="checkbox"/> bonificare con CARTELLI DA ESPORRE <input checked="" type="checkbox"/> Divieto di manovra <input type="checkbox"/> Divieto di transito <input type="checkbox"/> Divieto di fumare e/o usare fiamme libere	CONTROLLI DI PROCESSO/PROVE <input type="checkbox"/> controllare temperatura <input type="checkbox"/> controllare pressione <input type="checkbox"/> prova di esplosività <input type="checkbox"/> prova per ossigeno <input type="checkbox"/> prova di CORRENTE ELETTRICA <input checked="" type="checkbox"/> togliere tensione <input type="checkbox"/> richiedere elettricista DIVIETI <input type="checkbox"/> divieto di fumare/usare fiamme libere <input type="checkbox"/> divieto di scaricare <input checked="" type="checkbox"/> divieto di entrata <input checked="" type="checkbox"/> divieto di utilizzo	PREPARATIVI/ PRECAUZIONI <input type="checkbox"/> scala a norma <input type="checkbox"/> ponteggio a norma <input type="checkbox"/> schermi di protezione/parapetti <input type="checkbox"/> cartelli avvisatori <input type="checkbox"/> recintare <input type="checkbox"/> predisporre estintori <input type="checkbox"/> alimentazione/attrezzi AD <input type="checkbox"/> usare pedana/tappeto isolante <input checked="" type="checkbox"/> installare protezione isolante <input type="checkbox"/> assicurare ventilazione <input checked="" type="checkbox"/> assistenza dall'esterno <input type="checkbox"/> coperta ignifuga <input checked="" type="checkbox"/> messa a terra <input type="checkbox"/> coprire la buca/scavo
MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE		
PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI <input type="checkbox"/> maschera antigas (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> autorespiratore (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> filtro per vapori organici/inorganici (universale) <input type="checkbox"/> maschera antipolvere <input checked="" type="checkbox"/> necessaria supervisione Ufficio Tecnico	PROTEZIONE DEL CORPO <input type="checkbox"/> occhiali <input type="checkbox"/> visiera <input type="checkbox"/> guanti in gomma <input type="checkbox"/> stivali in gomma <input type="checkbox"/> grembiule in gomma <input type="checkbox"/> tuta <input type="checkbox"/> otoprotettori o cuffie <input type="checkbox"/> elmetto <input type="checkbox"/> scarpe antinfortunistiche	DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA <input type="checkbox"/> cintura di sicurezza <input type="checkbox"/> imbracatura con corda di salvataggio <input checked="" type="checkbox"/> necessario permesso scritto per ingresso locali <input checked="" type="checkbox"/> necessario permesso scritto per intervento

Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale Tel. 030.2290329	
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA “ Via Bianchi n. 7 - BRESCIA – tel. 030.22901 – fax 030.2425251	
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI - (art. 26 del D.Lgs. 81/08)	
LOCALE/AREA DI LAVORO	Foglio 1 di 1
INTERVENTO Lavori di edilizia, tinteggiatura e falegnameria	
APPARECCHIATURE/MACCHINE PRESENTI Caldaie	
UNITA' E - Centrali termiche	
SOSTANZE PERICOLOSE	
■ vapore ■ amianto ■ gas infiammabile (metano)	■ urto ■ taglio/schiacciamento ■ scivolamento ■ impigliamento/trascinamento ■ perforazione/puntura ■ tranciamento
MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO	
MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> intercettare <input type="checkbox"/> depressurizzare <input type="checkbox"/> vuotare <input type="checkbox"/> scollegare <input type="checkbox"/> ciecare <input type="checkbox"/> lavare con acqua <input type="checkbox"/> bonificare con CARTELLI DA ESPORRE ■ Divieto di manovra ■ Divieto di transito ■ Divieto di fumare e/o usare fiamme libere	■ caduta ■ fuoriuscita di liquido pericoloso ■ caduta di materiali ■ mancanza di ventilazione ■ transito mezzi ■ elettrocuzione ■ ustioni
MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO	
CONTROLLI DI PROCESSO/PROVE <input type="checkbox"/> controllare temperatura <input type="checkbox"/> controllare pressione <input type="checkbox"/> prova di esplosività <input type="checkbox"/> prova per ossigeno <input type="checkbox"/> prova di CORRENTE ELETTRICA <input type="checkbox"/> togliere tensione <input type="checkbox"/> richiedere elettricista DIVIETI ■ divieto di fumare/usare fiamme libere <input type="checkbox"/> divieto di scaricare <input type="checkbox"/> divieto di entrata <input type="checkbox"/> divieto di utilizzo	■ PREPARATIVI/ PRECAUZIONI <input type="checkbox"/> usare pedana/tappeto isolante <input type="checkbox"/> installare protezione isolante <input type="checkbox"/> assicurare ventilazione <input type="checkbox"/> assistenza dall'esterno <input type="checkbox"/> coperta ignifuga <input type="checkbox"/> messa a terra <input type="checkbox"/> coprire la buca/scavo
MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE	
PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI <input type="checkbox"/> maschera antigas (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> autorespiratore (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> filtro per vapori organici/inorganici (universale) <input type="checkbox"/> maschera antipolvere FFP3 ■ necessaria supervisione Ufficio Tecnico	PROTEZIONE DEL CORPO <input type="checkbox"/> occhiali <input type="checkbox"/> visiera <input type="checkbox"/> guanti in gomma <input type="checkbox"/> stivali in gomma <input type="checkbox"/> grembiule in gomma <input type="checkbox"/> tuta <input type="checkbox"/> otoprotettori o cuffie <input type="checkbox"/> elmetto <input type="checkbox"/> scarpe antinfortunistiche
DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA <input type="checkbox"/> cintura di sicurezza <input type="checkbox"/> imbracatura con corda di salvataggio	
■ necessario permesso scritto per ingresso locali ■ necessario permesso scritto per intervento	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA Via Bianchi n. 7 - BRESCIA – tel. 030.22901 – fax 030.2425251		Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale Tel. 030.2290329
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI - (art. 26 del D.Lgs. 81/08)		
LOCALE/AREA DI LAVORO UNITA' FF - stalle di isolamento		Foglio 1 di 1
INTERVENTO Lavori di edilizia, tinteggiatura e falegnameria APPARECCHIATURE/MACCHINE PRESENTI Attrezzatura per allevamento animali		
SOSTANZE PERICOLOSE		
<input type="checkbox"/> sostanze acide <input type="checkbox"/> sostanze basiche <input type="checkbox"/> sostanze infiammabili <input type="checkbox"/> sostanze comburenti <input type="checkbox"/> solventi clorurati <input type="checkbox"/> solventi tossici e/o infiammabili <input type="checkbox"/> agenti chimici cancerogeni <input type="checkbox"/> agenti chimici mutageni/teratogeni <input checked="" type="checkbox"/> agenti biologici <input checked="" type="checkbox"/> AGENTI INFETTIVI PER ANIMALI	TIPOLOGIE DI RISCHIO PER LE SOSTANZE PRESENTI NEI REPARTI <input type="checkbox"/> corrosivo <input type="checkbox"/> tossico <input type="checkbox"/> infiammabile <input type="checkbox"/> comburente <input type="checkbox"/> agente cancerogeno <input checked="" type="checkbox"/> agente biologico <input checked="" type="checkbox"/> AGENTE INFETTIVO	RISCHI PRESENTI DI TIPO FISICO <input checked="" type="checkbox"/> caduta <input type="checkbox"/> urto <input type="checkbox"/> taglio/schiacciamento <input type="checkbox"/> scivolamento <input type="checkbox"/> impigliamento/trascinamento <input type="checkbox"/> perforazione/puntura <input type="checkbox"/> tranciamento <input type="checkbox"/> attrito o abrasione <input checked="" type="checkbox"/> fuoriuscita di liquido pericoloso <input type="checkbox"/> caduta di materiali <input type="checkbox"/> mancanza di ventilazione <input type="checkbox"/> transito mezzi <input type="checkbox"/> elettrocuzione
MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO		
MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> intercettare <input type="checkbox"/> depressurizzare <input type="checkbox"/> vuotare <input type="checkbox"/> scollegare <input type="checkbox"/> ciecare <input type="checkbox"/> lavare con acqua <input type="checkbox"/> bonificare con acqua CARTELLI DA ESPORRE <input type="checkbox"/> Divieto di manovra <input type="checkbox"/> Divieto di transito <input type="checkbox"/> Divieto di fumare e/o usare fiamme libere	CONTROLLI DI PROCESSO/PROVE <input type="checkbox"/> controllare temperatura <input type="checkbox"/> controllare pressione <input type="checkbox"/> prova di esplosività <input type="checkbox"/> prova per ossigeno <input type="checkbox"/> prova di CORRENTE ELETTRICA <input type="checkbox"/> togliere tensione <input type="checkbox"/> richiedere elettricista DIVIETI <input type="checkbox"/> divieto di fumare/usare fiamme libere <input type="checkbox"/> divieto di scaricare <input type="checkbox"/> divieto di entrata <input type="checkbox"/> divieto di utilizzo	PREPARATIVI/ PRECAUZIONI <input type="checkbox"/> scala a norma <input type="checkbox"/> ponteggio a norma <input type="checkbox"/> schermi di protezione/parapetti <input type="checkbox"/> cartelli avvisatori <input type="checkbox"/> recintare <input type="checkbox"/> predisporre estintori <input type="checkbox"/> alimentazione 48 V <input type="checkbox"/> illuminazione/attrezzi AD <input type="checkbox"/> usare pedana/tappeto isolante <input type="checkbox"/> installare protezione isolante <input type="checkbox"/> assicurare ventilazione <input type="checkbox"/> assistenza dall'esterno <input type="checkbox"/> coperta ignifuga <input type="checkbox"/> messa a terra <input type="checkbox"/> coprire la buca/scavo
MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE		
PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI <input type="checkbox"/> mascherina antigas (☉ da indossare <input type="checkbox"/> a disposizione) <input type="checkbox"/> autorespiratore (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> filtro per vapori organici/inorganici (universale) <input type="checkbox"/> mascherina antipolvere <input type="checkbox"/> necessaria supervisione Ufficio Tecnico	PROTEZIONE DEL CORPO <input type="checkbox"/> tuta <input type="checkbox"/> otoprotettori o cuffie <input type="checkbox"/> elmetto <input type="checkbox"/> scarpe antinfortunistiche <input type="checkbox"/> occhiali <input type="checkbox"/> visiera <input type="checkbox"/> guanti in gomma <input type="checkbox"/> stivali in gomma <input type="checkbox"/> grembiule in gomma <input type="checkbox"/> necessario permesso scritto per ingresso locali	DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA <input type="checkbox"/> cintura di sicurezza <input type="checkbox"/> imbracatura con corda di salvataggio <input checked="" type="checkbox"/> necessario permesso scritto per intervento

LOCALE/AREA DI LAVORO		UNITA' G - magazzini e depositi		Foglio 1 di 1	
INTERVENTO		Lavori di edilizia, tinteggiatura e falegnameria			
APPARECCHIATURE/MACCHINE PRESENTI		Attrezzature per magazzino, carrelli elevatori			
SOSTANZE PERICOLOSE					
<input type="checkbox"/> oli <input type="checkbox"/> solventi <input type="checkbox"/> gas infiammabili <input type="checkbox"/> materiale pericoloso stoccato		TIPOLOGIE DI RISCHIO PER LE SOSTANZE PRESENTI NEI REPARTI <input checked="" type="checkbox"/> corrosivo <input checked="" type="checkbox"/> tossico <input checked="" type="checkbox"/> infiammabile <input checked="" type="checkbox"/> comburente <input checked="" type="checkbox"/> agente cancerogeno <input checked="" type="checkbox"/> agente biologico STOCCATI IN MAGAZZINO		RISCHI PRESENTI DI TIPO FISICO <input type="checkbox"/> caduta <input type="checkbox"/> urto <input checked="" type="checkbox"/> taglio/schiacciamento <input checked="" type="checkbox"/> scivolamento <input checked="" type="checkbox"/> impigliamento/trascinamento <input checked="" type="checkbox"/> perforazione/puntura <input type="checkbox"/> tranciamento <input type="checkbox"/> attrito o abrasione <input checked="" type="checkbox"/> fuoriuscita di liquido pericoloso <input type="checkbox"/> caduta di materiali <input type="checkbox"/> mancanza di ventilazione <input type="checkbox"/> transito mezzi <input type="checkbox"/> elettrocuzione	
MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO					
MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> intercettare <input type="checkbox"/> depressurizzare <input type="checkbox"/> vuotare <input type="checkbox"/> scollegare <input type="checkbox"/> ciecare <input type="checkbox"/> lavare con acqua <input type="checkbox"/> bonificare con CARTELLI DA ESPORRE <input type="checkbox"/> Divieto di manovra <input type="checkbox"/> Divieto di transito <input type="checkbox"/> Divieto di fumare e/o usare fiamme libere		CONTROLLI DI PROCESSO/PROVE <input type="checkbox"/> controllare temperatura <input type="checkbox"/> controllare pressione <input type="checkbox"/> prova di esplosività <input type="checkbox"/> prova per ossigeno <input type="checkbox"/> prova di CORRENTE ELETTRICA <input type="checkbox"/> togliere tensione <input type="checkbox"/> richiedere elettricista DIVIETI <input type="checkbox"/> divieto di fumare/usare fiamme libere <input type="checkbox"/> divieto di scaricare <input type="checkbox"/> divieto di entrata <input type="checkbox"/> divieto di utilizzo		PREPARATIVI/ PRECAUZIONI <input type="checkbox"/> scala a norma <input type="checkbox"/> ponteggio a norma <input type="checkbox"/> schermi di protezione/parapetti <input type="checkbox"/> cartelli avvisatori <input type="checkbox"/> recintare <input type="checkbox"/> predisporre estintori <input type="checkbox"/> alimentazione 48 V <input type="checkbox"/> illuminazione/attrezzi AD <input type="checkbox"/> usare pedana/tappeto isolante <input type="checkbox"/> installare protezione isolante <input type="checkbox"/> assicurare ventilazione <input type="checkbox"/> assistenza dall'esterno <input type="checkbox"/> coperta ignifuga <input type="checkbox"/> messa a terra <input type="checkbox"/> coprire la buca/scavo	
MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE					
PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI <input type="checkbox"/> mascherina antigas (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> autorespiratore (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> filtro per vapori organici/inorganici (universale) <input type="checkbox"/> mascherina antipolvere		PROTEZIONE DEL CORPO <input type="checkbox"/> tuta <input type="checkbox"/> otoprotettori o cuffie <input type="checkbox"/> elmetto <input type="checkbox"/> scarpe antinfortunistiche		DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA <input type="checkbox"/> cintura di sicurezza <input type="checkbox"/> imbracatura con corda di salvataggio (SE NECESSARIO)	
<input type="checkbox"/> necessaria supervisione Ufficio Tecnico					
<input type="checkbox"/> necessario permesso scritto per ingresso locali				<input type="checkbox"/> necessario permesso scritto per intervento	

ALLEGATO 1		PLANIMETRIE AREE OMOGENEE	
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "Via Bianchi n. 7 - BRESCIA - tel. 030.22901 - fax 030.2425251"		Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale Tel. 030.2290329	
LOCALI/AREA DI LAVORO UNITA' H - mensa		Foglio 1 di 1	
INTERVENTO Lavori da elettricista, idraulico, muratore, arredo			
APPARECCHIATURE/MACCHINE PRESENTI Attrezzature da mensa quali fornelli, frigoriferi, lavastoviglie			
SOSTANZE PERICOLOSE		RISCHI PRESENTI	
<input type="checkbox"/> gas infiammabili	TIPOLOGIE DI RISCHIO PER LE SOSTANZE PRESENTI NEI REPARTI <input checked="" type="checkbox"/> infiammabile <input checked="" type="checkbox"/> vapore e acqua calda	RISCHI PRESENTI DI TIPO FISICO <input type="checkbox"/> caduta <input type="checkbox"/> urto <input checked="" type="checkbox"/> taglio/schiacciamento <input checked="" type="checkbox"/> scivolamento <input checked="" type="checkbox"/> impigliamento/trascinamento <input checked="" type="checkbox"/> perforazione/puntura <input type="checkbox"/> tranciamento	<input type="checkbox"/> attrito o abrasione <input checked="" type="checkbox"/> fuoriuscita di liquido pericoloso <input type="checkbox"/> caduta di materiali <input type="checkbox"/> mancanza di ventilazione <input type="checkbox"/> transito mezzi <input type="checkbox"/> elettrocuzione
MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO			
MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> intercettare <input type="checkbox"/> depressurizzare <input type="checkbox"/> vuotare <input type="checkbox"/> scollegare <input type="checkbox"/> ciecare <input type="checkbox"/> lavare con acqua <input type="checkbox"/> bonificare con CARTELLI DA ESPORRE <input type="checkbox"/> Divieto di manovra <input type="checkbox"/> Divieto di transito <input type="checkbox"/> Divieto di fumare e/o usare fiamme libere	CONTROLLI DI PROCESSO/PROVE <input type="checkbox"/> controllare temperatura <input type="checkbox"/> controllare pressione <input type="checkbox"/> prova di esplosività <input type="checkbox"/> prova per ossigeno <input type="checkbox"/> prova di CORRENTE ELETTRICA <input type="checkbox"/> togliere tensione <input type="checkbox"/> richiedere elettricista DIVIETI <input type="checkbox"/> divieto di fumare/usare fiamme libere <input type="checkbox"/> divieto di scaricare <input type="checkbox"/> divieto di entrata <input type="checkbox"/> divieto di utilizzo	PREPARATIVI/ PRECAUZIONI <input type="checkbox"/> scala a norma <input type="checkbox"/> ponteggio a norma <input type="checkbox"/> schermi di protezione/parapetti <input type="checkbox"/> cartelli avvisatori <input type="checkbox"/> recintare <input type="checkbox"/> predisporre estintori <input type="checkbox"/> alimentazione 48 V <input type="checkbox"/> illuminazione/attrezzi AD	<input type="checkbox"/> usare pedana/tappeto isolante <input type="checkbox"/> installare protezione isolante <input type="checkbox"/> assicurare ventilazione <input type="checkbox"/> assistenza dall'esterno <input type="checkbox"/> coperta ignifuga <input type="checkbox"/> messa a terra <input type="checkbox"/> coprire la buca/scavo
MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE			
PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI <input type="checkbox"/> mascherina antigas (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> autorespiratore (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> filtro per vapori organici/inorganici (universale) <input type="checkbox"/> mascherina antipolvere	PROTEZIONE DEL CORPO <input type="checkbox"/> tuta <input type="checkbox"/> otoprotettori o cuffie <input type="checkbox"/> elmetto <input type="checkbox"/> scarpe antinfortunistiche	DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA <input type="checkbox"/> cintura di sicurezza <input type="checkbox"/> imbracatura con corda di salvataggio (SE NECESSARIO)	
<input type="checkbox"/> necessaria supervisione Ufficio Tecnico		<input type="checkbox"/> necessario permesso scritto per ingresso locali <input checked="" type="checkbox"/> necessario permesso scritto per intervento	

Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale Tel. 030.2290329	
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA " Via Bianchi n. 7 - BRESCIA - tel. 030.22901 - fax 030.2425251 DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI - (art. 26 del D.Lgs. 81/08)	
LOCALE/AREA DI LAVORO	Foglio 1 di 1
INTERVENTO Lavori da elettricista, idraulico, muratore	
APPARECCHIATURE/MACCHINE PRESENTI Arredi, impianti elettrici, piastre ad induzione, teleiscaldamento	
SOSTANZE PERICOLOSE	
<input type="checkbox"/> nessuna TIPOLOGIE DI RISCHIO PER LE SOSTANZE PRESENTI NEI REPARTI	RISCHI PRESENTI DI TIPO FISICO <input type="checkbox"/> caduta <input type="checkbox"/> urto <input checked="" type="checkbox"/> taglio/schiacciamento <input checked="" type="checkbox"/> scivolamento <input checked="" type="checkbox"/> impigliamento/trascinamento <input checked="" type="checkbox"/> perforazione/puntura <input type="checkbox"/> tranciamento <input type="checkbox"/> attrito o abrasione <input checked="" type="checkbox"/> fuoriuscita di liquido pericoloso <input type="checkbox"/> caduta di materiali <input type="checkbox"/> mancanza di ventilazione <input type="checkbox"/> transito mezzi <input type="checkbox"/> elettrocuzione
MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO	
MANOVRE SU TUBAZIONI/APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> intercettare <input type="checkbox"/> depressurizzare <input type="checkbox"/> vuotare <input type="checkbox"/> scollegare <input type="checkbox"/> ciecare <input type="checkbox"/> lavare con acqua <input type="checkbox"/> bonificare con CARTELLI DA ESPORRE <input type="checkbox"/> Divieto di manovra <input type="checkbox"/> Divieto di transito <input type="checkbox"/> Divieto di fumare e/o usare fiamme libere	PREPARATIVI/ PRECAUZIONI <input type="checkbox"/> scala a norma <input type="checkbox"/> ponteggio a norma <input type="checkbox"/> schermi di protezione/parapetti <input type="checkbox"/> cartelli avvisatori <input type="checkbox"/> recintare <input type="checkbox"/> predisporre estintori <input type="checkbox"/> alimentazione 48 V <input type="checkbox"/> illuminazione/attrezzi AD <input type="checkbox"/> usare pedana/tappeto isolante <input type="checkbox"/> installare protezione isolante <input type="checkbox"/> assicurare ventilazione <input type="checkbox"/> assistenza dall'esterno <input type="checkbox"/> coperta ignifuga <input type="checkbox"/> messa a terra <input type="checkbox"/> coprire la buca/scavo
MEZZI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE	
PROTEZIONE CONTRO GAS/VAPORI/POLVERI <input type="checkbox"/> maschera antigas (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> autorespiratore (☉ da indossare ☉ a disposizione) <input type="checkbox"/> filtro per vapori organici/inorganici (universale) <input type="checkbox"/> maschera antipolvere <input type="checkbox"/> necessaria supervisione Ufficio Tecnico	PROTEZIONE DEL CORPO <input type="checkbox"/> tuta <input type="checkbox"/> otoprotettori o cuffie <input type="checkbox"/> elmetto <input type="checkbox"/> scarpe antinfortunistiche DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER LAVORI IN QUOTA <input type="checkbox"/> cintura di sicurezza <input type="checkbox"/> imbracatura con corda di salvataggio (SE NECESSARIO)
<input type="checkbox"/> necessario permesso scritto per ingresso locali <input checked="" type="checkbox"/> necessario permesso scritto per intervento	

