



ZOLA RESTAURI srl

ANAGRAFICA DELL'OPERA

Caratteristiche dell'opera:

Denominazione Progetto per opere di manutenzione straordinaria interna in unità immobiliare residenziale

Indirizzo cantiere Via Rinascimento 2 – Zola Predosa (BO)

Data redazione 05/09/2024

Data inizio lavori Vedi contratto

Data ultimazione lavori 20/12/2024

Committente

Nominativo **Binelli Alessandro – Visini Federica**

Indirizzo / recapiti Via Rinascimento 2 – Zola Predosa (BO)

Responsabile dei Lavori

Nominativo //

Indirizzo / recapiti //

Direttore dei lavori e progettista

Nominativo **Geom. Giacomo Palmieri**

Indirizzo / recapiti Via Nuova 15/b, Bologna – 051 6278457/ 349 4512107 – giacomo.palmieri@collegiogeometri.bo.it

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione

Nominativo //

Indirizzo / recapiti //

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Nominativo **Ing. Filippo Cevenini**

Indirizzo / recapiti Via Nazionale 128/A, Pianoro (BO) – 347 8715709 – ing.filippo.cevenin@gmail.com

Indice

ANAGRAFICA DELL'OPERA	1
Caratteristiche dell'opera:	1
Committente	1
Responsabile dei Lavori	1
Direttore dei lavori e progettista	1
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione	1
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	1
Legenda acronimi e specifiche mansioni inerenti la sicurezza svolte in cantiere	4
Organizzazione aziendale	5
Anagrafica impresa	5
Datore di lavoro	5
Medico Competente	5
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	5
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	5
Direttore Tecnico	5
Preposto – Capo cantiere	5
Addetti Antincendio	5
Addetti Primo soccorso	5
Gestione presidi emergenza	6
Presidi di Primo Soccorso	6
Presidi Antincendio	6
Attività svolte in cantiere da codesta impresa, da subappaltatrici o in collaborazione	6
Situazione ambientale attuale	8
Inquadramento area di lavoro	8
Descrizione dell'intervento	8
Foto stato di fatto	8
Servizi di cantiere	9
Impianti di cantiere	9
Interferenze	10
Organizzazione del cantiere	10
Misure preventive e protettive, integrative rispetto al PSC	10
Valutazione dei rischi e azioni di prevenzione e protezione	11
Matrice di rischio	12
Descrizione fasi di lavoro, rischi presenti e procedure operative	13
Sopralluogo in cantiere	13
Allestimento area di cantiere	13
Installazione impiantistica di cantiere	15
Movimentazione carichi con attrezzature	15
Manutenzione attrezzature	16
Opere di demolizione	17
Preparazione malte	18
Muratura	19
Assistenze edili	19
Massetti cementizi	22
Posa pavimenti e rivestimenti	23
Pulizia e sgombero area di lavoro del cantiere	25
Misure preventive e protettive	27
Rischi fasi di lavoro	27
Opere Provvisorie	27
Elettrotensili	27
Macchine da cantiere	29

Allegati

- AII.01** Elenco revisioni progressive documentali
- AII.02** Elenco Subappalti e specifiche lavorazioni
- AII.03** Elenco personale, attribuzione D.P.I.
- AII.04** Planimetrie di cantiere
- AII.05** Cronoprogramma lavori
- AII.06** Elaborati progettuali, schemi, certificazioni
- AII.07** Esito valutazione Rumore
- AII.08** Elenco sostanze chimiche
- AII.09** Schede di sicurezza sostanze chimiche
- AII.10** Elenco attrezzature
- AII.11** Libretti di uso e manutenzione attrezzature
- AII.12** Piano di emergenza – Procedura di gestione emergenze
- AII.13** Procedure complementari e di dettaglio richieste dal PSC
- Gestionale Aziendale:
- *Allegato XVII*
 - *Dichiarazione organico medio annuo*
 - *Elenco personale in forza*
 - *Organigramma aziendale*
- AII.14** *Nomina R.S.P.P. CV e attestati*
- *Nomina Medico competente*
 - *Elezione R.L.S. e formazione*
 - *Idoneità sanitarie lavoratori*
 - *Tesserini di riconoscimento*
 - *Fabbisogno formativo*
- Documentazione Lavoratori:
- *Informazione lavoratori_ART.36*
 - *Nomina addetti preposto*
 - *Nomina addetti primo soccorso*
 - *Comunicazione nominativi addetti aziendali*
 - *Lettera consegna D.P.I.*
- AII.15** *Lettera divieto assunzione bevande alcoliche*
- *Lettera consegna opuscoli informativi*
 - *Lettera presa visione D.V. R*
 - *Lettera consegna tesserino di riconoscimento*
 - *Comunicazioni protocollo Covid 19 aziendale*
 - *Formazione lavoratori_ART.37*
 - *Formazioni eseguite dai lavoratori (per una visione di insieme verifica il fabbisogno formativo in documentazione aziendale)*
- AII.16** Estrapolazione D.V.R. Documento di Valutazione dei Rischi
- AII.17** Accettazioni, prese visioni documentazione

Legenda acronimi e specifiche mansioni inerenti la sicurezza svolte in cantiere

Qualifica	Mansione svolta in cantiere
DATL	<p>Datore di lavoro e/o Dirigente Adempie a tutti gli obblighi di cui all'art.18 del D.Lgs 81/08 "Obblighi del datore di lavoro e del dirigente" <i>Per lo specifico cantiere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Seleziona gli addetti alla gestione delle emergenze; - Affida i compiti di lavoro tenendo conto delle condizioni degli stessi in rapporto alla loro salute e sicurezza; - Controlla l'utilizzo e consegna DPI idonei ai lavoratori e richiede l'osservanza ai singoli lavoratori delle norme vigenti e disposizioni aziendali; - Prende misure appropriate affinché solo il personale debitamente formato ed addestrato si esponga a rischi gravi e specifici; - Fa accedere alle aree di lavorazione solo il personale in possesso di specifica idoneità sanitaria; - Verifica periodicamente l'area di cantiere a controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza e da istruzioni ai lavoratori affinché i lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato abbandonino il posto di lavoro o la zona pericolosa; - Informa i lavoratori esposti ad un rischio di pericolo grave e immediato, sospende le lavorazioni e prende provvedimenti circa le misure da prendere o prese in materia di protezione; - Adempire agli obblighi di informazione, formazione e addestramento di cui agli articoli 36 e 37; - Garantisce libero accesso al RLS/T all'area di cantiere a verifica sulla corretta applicazione delle misure di protezione di sicurezza e di protezione della salute e gli consegna 10 gg prima dell'inizio delle lavorazioni il POS per la consultazione ed approvazione dei contenuti; - Munisce specifico tesserino di riconoscimento ai lavoratori; - Aggiorna il POS in caso di mutamenti organizzativi e produttivi che hanno rilevanza ai fini della salute e sicurezza del lavoro, o in relazione al grado di evoluzione della tecnica della prevenzione e della protezione; <p>Vigilare affinché i lavoratori per i quali vige l'obbligo di sorveglianza sanitaria non siano adibiti alla mansione lavorativa specifica senza il prescritto giudizio di idoneità;</p>
DTC	<p>Direttore Tecnico di Cantiere Adempie anch'esso agli obblighi dell'art. 18 del D.Lgs 81/08 "Obblighi del datore di lavoro e del dirigente" di cui sopra, con riferimento specifico alla delega attribuitagli. Senza prescrizioni specifiche rimane valido quanto sopra riportato.</p>
CC	<p>Capo Cantiere e/o Preposto Adempie/ono agli obblighi di cui all'art. 19 del D.Lgs 81/08 "Obblighi del Preposto"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sovrintendere e vigilare sulla osservanza da parte dei singoli lavoratori dei loro obblighi di legge, nonché delle disposizioni aziendali in materia di salute e sicurezza sul lavoro e di uso dei mezzi di protezione collettivi e dei dispositivi di protezione individuale messi a loro disposizione e, in caso di persistenza della inosservanza, informare i loro superiori diretti; - Verificare affinché soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni accedano alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico; <p>Richiedere l'osservanza delle misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza e dare istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave, immediato e inevitabile, abbandonino il posto di lavoro o la zona pericolosa;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informare il più presto possibile i lavoratori esposti al rischio di un pericolo grave e immediato circa il rischio stesso e le disposizioni prese o da prendere in materia di protezione; - Astenersi, salvo eccezioni debitamente motivate, dal richiedere ai lavoratori di riprendere la loro attività in una situazione di lavoro in cui persiste un pericolo grave ed immediato; - Segnalare tempestivamente al datore di lavoro o al dirigente sia le deficienze dei mezzi e delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale, sia ogni altra condizione di pericolo che si verifichi durante il lavoro, delle quali venga a conoscenza sulla base della formazione ricevuta; <p>Frequentare appositi corsi di formazione secondo quanto previsto dall'articolo 37;</p>
AA	<p>Addetto/i Antincendio ed evacuazione dei lavoratori Adempie/ono agli obblighi dell'art.46 del D.Lgs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valuta l'entità dell'emergenza, recandosi sul posto; - In caso di emergenza di lieve entità, controllabile attraverso gli estintori o mezzi per cui ha ricevuto specifica formazione, deve adoperarsi per far rientrare la situazione; - Nel caso in cui non riesca a controllare l'evento deve dare immediatamente inizio alla procedura di evacuazione, attivando la specifica procedura di evacuazione di cui allo specifico allegato; - Avvisare gli addetti alle chiamate di emergenza chiedendo di allertare i soccorsi esterni, nel caso in cui la procedura preveda la chiamata diretta da parte dell'addetto provvede alla celere effettuazione; - Agisce sulle valvole e interruttori di emergenza per inibire gas, corrette elettrica o quant'altro necessario previsto da procedura operando sempre nel limite delle proprie competenze; - Isolare il luogo in cui sta avvenendo l'emergenza, assicurandosi dell'effettiva chiusura delle eventuali porte tagliafuoco; - Verificare l'effettivo abbandono di tutti i locali; - Eseguire l'appello delle persone presenti nel punto di ritrovo e in caso di esito negativo iniziare le operazioni di ricerca se possibile ed avvisare tempestivamente i soccorsi esterni; - Supportare i soccorsi esterni dando le informazioni necessarie; - Segnalare la fine delle emergenze quando la situazione di pericolo è cessata; <p>Chiedere la rimessa in esercizio degli impianti e la ripresa dell'attività, in seguito agli accertamenti sulla sicurezza degli impianti e dei fabbricati.</p>
APS	<p>Addetto/i Primo Soccorso Adempie/ono agli obblighi di cui all'art.45 del D.Lgs 81/08 "Primo Soccorso"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere un'emergenza sanitaria; - Accertarsi delle condizioni psico-fisiche di chi ha subito l'infortunio; - Chiamare i soccorsi, fornendo le informazioni necessarie per l'arrivo tempestivo del personale sanitario; - Attuare gli interventi di primo soccorso (per far sì che lo stato clinico della persona interessata non peggiori); <p>Se necessario, attuare i protocolli operativi per sostenere le funzioni vitali.</p>
RSPD	<p>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione Adempie agli obblighi di cui all'art.33 del D.Lgs 81/08</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presenta un piano formativo all'interno del gestionale aziendale; - Prende visione dello specifico POS; <p>Provvede a redigere specifiche procedure su indicazione del DATL.</p>

Organizzazione aziendale

Anagrafica impresa

Ragione sociale	Zola restauri s.r.l.
Sede legale	Via Madonna Prati 52/5, Zola Predosa (BO)
Partita I.V.A.	04066151202
Posizione INAIL	21009587/83
Posizione INPS	1319937681
Cassa edile	00014115
Medicina del lavoro	Vedi allegato 14_Gestionale aziendale – medico competente ed idoneità sanitarie
Formazione e informazione lav.	Allegato 14_Gestionale aziendale – frontespizio fabbisogno formativo
Descrizione orari e turni di lavoro	dalle 8,00 alle 12,00 dalle 13,00 alle 17,00 - Dal lunedì al venerdì
Posizione contrattuale	<input checked="" type="checkbox"/> Impresa affidataria <input type="checkbox"/> Impresa esecutrice <input type="checkbox"/> Impresa affidataria esecutrice

Datore di lavoro

Nome e Cognome	Cristian Pensabene
Recapito	338 8705055
Posizione	<input checked="" type="checkbox"/> Incaricato per l'assolvimento dei compiti previsti all'art. 97

Medico Competente

Nome e Cognome	Dott. Diego Caravaglios
Recapito	051 733437

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione

Nome e Cognome	Geom. Sebastiano Balugani
Recapito	333 5469047
Posizione	<input type="checkbox"/> Datore di lavoro <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Altra persona <input checked="" type="checkbox"/> Consulente esterno

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza

Nome e Cognome	Vincenzo Cucinotta
Recapito	347 2700566
Posizione	<input type="checkbox"/> Figura interna aziendale <input checked="" type="checkbox"/> Figura Territoriale

Direttore Tecnico

Nome e Cognome	Cristian Pensabene
Recapito	338 8705055
Posizione	<input checked="" type="checkbox"/> Incaricato per l'assolvimento dei compiti previsti all'art. 97

Preposto – Capo cantiere

<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Cristian Pensabene	Recapito	338 8705055
<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Danilo Valmori	Recapito	338 6279442
<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Walter Schieri	Recapito	349 7343501

Addetti Antincendio

<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Cristian Pensabene	Recapito	338 8705055
<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Danilo Valmori	Recapito	338 6279442
<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Walter Schieri	Recapito	349 7343501

Addetti Primo soccorso

<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Cristian Pensabene	Recapito	338 8705055
<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Danilo Valmori	Recapito	338 6279442
<input checked="" type="checkbox"/>	Nome e Cognome	Walter Schieri	Recapito	349 7343501

Gestione presidi emergenza

- ☐ La gestione delle emergenze è di tipo comune con le altre imprese
- ☐ La gestione delle emergenze è organizzata e gestita dal Committente o dal Responsabile dei Lavori
- ☒ La gestione delle emergenze è affidata ai lavoratori di codesta impresa

Per espletare adeguatamente le attività di cui al presente punto gli addetti utilizzeranno i seguenti presidi:

Presidi di Primo Soccorso		Rif. Allegato P.O.S.
Cassetta di Pronto Soccorso Pacchetto di medicazione	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione dell'impresa affidataria	//
	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione del Committente o dal Responsabile dei Lavori	//
	<input type="checkbox"/> Utilizzo cassette di medicazione sui mezzi di proprietà Allegato II	//
	<input checked="" type="checkbox"/> Utilizzo di cassetta di Primo Soccorso Allegato I	Allegato 4
Locale di Primo Soccorso	<input type="checkbox"/> Allestimento di specifico locale	//
	<input checked="" type="checkbox"/> Non necessario per l'esecuzione delle lavorazioni appaltate	//
Presidi Antincendio		Rif. Allegato P.O.S.
Estintori	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione dell'impresa affidataria	//
	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione dal Committente o dal Responsabile dei Lavori	//
	<input checked="" type="checkbox"/> Da posizionarsi a nostra cura all'interno dell'area di lavorazione	Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Presente sul mezzo collocato in adiacenza all'area di cantiere	//
Tromba nautica	<input type="checkbox"/> Messa/i a disposizione dall'impresa Affidataria	//
	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione dal Committente	//
	<input type="checkbox"/> Installata a nostra cura all'interno dei mezzi	//
	<input checked="" type="checkbox"/> Non necessaria, l'ordine di evacuazione avverrà verbalmente	//
Impianti fissi antincendio	<input type="checkbox"/> Utilizzo di impianti fissi antincendio del committente	//

Attività svolte in cantiere da codesta impresa, da subappaltatrici o in collaborazione

A seguire vengono elencate tutte le lavorazioni contrattualizzate, con specifica identificazione degli eventuali subappalti se presenti. Per le lavorazioni subappaltate ad imprese si demanda al loro specifico **POS**, diversamente per i lavoratori autonomi verranno inserite nel presente documento le fasi di lavoro specifiche.

Elenco lavorazioni svolte	Subappalto	Tipologia di subappalto / collaborazione
Sopralluogo in cantiere		
Sopralluogo in cantiere	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione
Allestimento area di cantiere		
Posizionamento segnaletica di cantiere	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione
Adeguamento locali esistenti	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione
Carico e scarico delle attrezzature di cantiere	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione
Installazione impiantistica di cantiere		
Installazione sottoquadro di cantiere	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione
Movimentazione carichi con attrezzature		
Argano a bandiera	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione
Manutenzione attrezzature		
Controlli periodici funi e catene	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione
Controlli periodici attrezzature di lavoro	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione
Opere di demolizione		
Demolizione manuale	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Lav. autonomo <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Eseguite in collaborazione

Preparazione malte

Realizzazione malte con betoniera ☐ Si ☒ No ☐ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Posa muratura

Posa tramezzatura ☒ Si ☐ No ☒ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Assistenze edili

Realizzazione di tagliole per l'alloggiamento impianti ☒ Si ☐ No ☒ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Realizzazione di tagliole per l'alloggiamento degli impianti idraulici ☒ Si ☐ No ☒ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Installazione cassamatte ☒ Si ☐ No ☒ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Opere da idraulico

Installazione caldaia e accessori previsti da progetto come accumulatori, pompe, collettori, ecc. ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Impianto di raffrescamento ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Posa sanitari ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Realizzazione e posa impianto idrico sanitario ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Realizzazione impianto gas ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Installazione radiatori ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Massetti cementizi

Getto massetto in quota ☐ Si ☒ No ☐ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Fase di staggiatura ☐ Si ☒ No ☐ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Intonaco civile

Posa malta sulle superfici verticali e orizzontali ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Posa cartongessi

Realizzazione cartongessi - orizzontali ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Realizzazione scassi per impianti ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Stuccatura e posa Primer sul cartongesso ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Pavimenti e rivestimenti interni

Posa pavimenti e rivestimenti in ceramica ☒ Si ☐ No ☒ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Stuccatura fughe ☒ Si ☐ No ☒ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Tinteggiatura/Verniciatura

Tinteggiatura interna ☒ Si ☐ No ☐ Lav. autonomo ☒ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Pulizia e sgombero area di lavoro - Cantiere

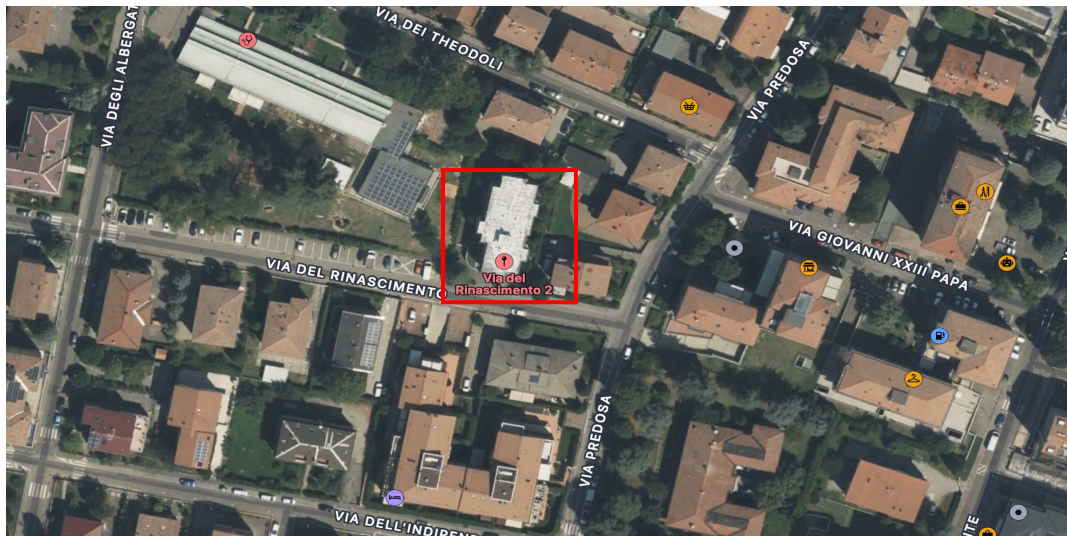
Rimozione detriti e scarti di lavorazione ☐ Si ☒ No ☐ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Sgombero area di lavoro ☐ Si ☒ No ☐ Lav. autonomo ☐ Impresa ☐ Eseguite in collaborazione

Situazione ambientale attuale

Inquadramento area di lavoro

L'intervento è sito in via Risorgimento 2 a Zola Predosa (BO) al primo piano del fabbricato condominiale.

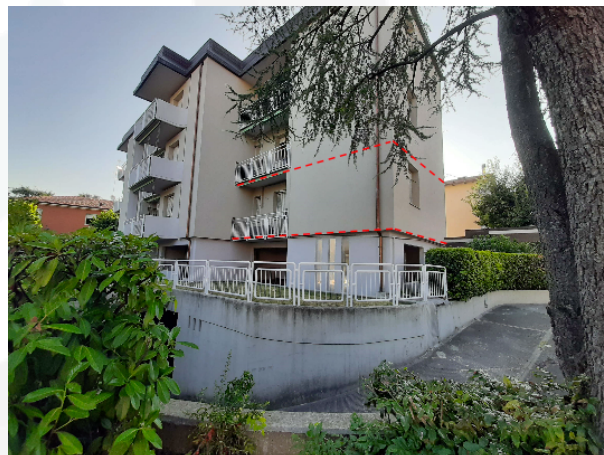


Descrizione dell'intervento

L'intervento verte in attività di manutenzione straordinaria all'interno di unità immobiliare ad uso residenziale posta al primo piano del fabbricato condominiale. Codesta impresa provvederà nelle seguenti opere:

- Allestimento area cantiere
- Opere di demolizione
- Realizzazione di massetti

Foto stato di fatto



Servizi di cantiere

Tipologia di gestione

- ☐ La gestione dei servizi è di tipo comune
- ☒ La gestione dei servizi è organizzata dal Committente o dal Responsabile dei Lavori
- ☐ La gestione dei servizi è affidata ai lavoratori di codesta impresa

Tipologia servizio	Rif. Allegato P.O.S.
Ufficio di cantiere	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione dell'impresa affidataria //
	<input checked="" type="checkbox"/> Messa a disposizione del Committente Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Da installarsi in cantiere a nostra cura //
	<input type="checkbox"/> Utilizzo dei mezzi di cantiere presenti a ridosso dell'area di lavorazione //
Spogliatoio	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione dell'impresa affidataria //
	<input checked="" type="checkbox"/> Messa a disposizione del Committente Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Da installarsi in cantiere a nostra cura //
Bagni	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione dell'impresa affidataria //
	<input checked="" type="checkbox"/> Messa a disposizione del Committente Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Da installarsi in cantiere a nostra cura //
	<input type="checkbox"/> Convezione con locali limitrofi //
Locale mensa	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione dell'impresa affidataria //
	<input type="checkbox"/> Messa a disposizione del Committente //
	<input type="checkbox"/> Da installarsi in cantiere a nostra cura //
	<input checked="" type="checkbox"/> Convezione con locali limitrofi Allegato 4
Note	
Nessuna da esplicitare	

Impianti di cantiere

Tipologia di gestione

- ☐ La gestione dell'impiantistica di cantiere è di tipo comune
- ☒ La gestione dell'impiantistica di cantiere è organizzata dal Committente o dal Responsabile dei Lavori
- ☐ La gestione dell'impiantistica di cantiere è affidata ai lavoratori di codesta impresa

Tipologia servizio	Rif. Allegato P.O.S.
Impianto elettrico	<input type="checkbox"/> Utilizzo impianto elettrico dell'impresa affidataria //
	<input checked="" type="checkbox"/> Utilizzo impianto elettrico del Committente Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Da installarsi in cantiere a nostra cura //
Messa a terra	<input type="checkbox"/> Utilizzo impianto di terra dell'impresa affidataria //
	<input checked="" type="checkbox"/> Utilizzo impianto di terra del Committente Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Da installarsi in cantiere a nostra cura //
Generatore elettrico di corrente	<input type="checkbox"/> Utilizzo generatore dell'impresa affidataria //
	<input type="checkbox"/> Utilizzo generatore del Committente //
	<input type="checkbox"/> Utilizzo nostro generatore di corrente //
Impianto idraulico	<input type="checkbox"/> Utilizzo impianto idraulico dell'impresa affidataria //
	<input checked="" type="checkbox"/> Utilizzo impianto idraulico del Committente Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Da installarsi in cantiere a nostra cura //
Impianto illuminazione	<input type="checkbox"/> Utilizzo impianto di illuminazione dell'impresa affidataria //
	<input checked="" type="checkbox"/> Utilizzo impianto di illuminazione del Committente Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Da installarsi in cantiere a nostra cura //
Note	
Nessuna da esplicitare	

Interferenze

Aeree	Rif. Allegato P.O.S.
Se presenti verranno contattati gli enti di riferimento per la messa in sicurezza	//
Interrate	Rif. Allegato P.O.S.
Se presenti verranno contattati gli enti di riferimento per la messa in sicurezza	//
Ordigni bellici	Rif. Allegato P.O.S.
Nessuna interferenza	//
Cemento - Amianto	Rif. Allegato P.O.S.
Nessuna interferenza	//
Abitazione/i	Rif. Allegato P.O.S.
Presenti abitazioni in prossimità dell'area di cantiere. Si procederà con la delimitazione e segnalazione dell'area per inibire l'accesso ai non addetti. Per le lavorazioni rumorose saranno rispettati gli orari di silenzio previsti dalla regolamentazione comunale. Verranno avvertiti i condomini sulle modalità e tempistiche previste per l'esecuzione delle opere in accordo con la committenza ed il CSE.	//
Struttura/e	Rif. Allegato P.O.S.
Presenti strade in prossimità dell'area di cantiere. Tuttavia, le opere verranno eseguite all'interno del fabbricato oggetto d'intervento. Si procederà con la delimitazione e segnalazione dell'area di carico e scarico. Per le manovre di ingresso ed uscita dall'area condominiale si procederà con cautela, rispettando la segnaletica esistente.	//

Organizzazione del cantiere

Tipologia servizio	Rif. Allegato P.O.S.
Recinzione di cantiere	<input type="checkbox"/> Delimitazione a carico dell'impresa affidataria //
	<input type="checkbox"/> Delimitazione a nostra cura //
	<input checked="" type="checkbox"/> Non necessaria Allegato 4
Delimitazioni aree di lavoro	<input type="checkbox"/> Delimitazione a carico dell'impresa affidataria //
	<input type="checkbox"/> Delimitazione a nostra cura con nastro segnaletico //
	<input checked="" type="checkbox"/> Non necessaria //
Cartellonistica	<input type="checkbox"/> Posa segnaletica a cura dell'impresa affidataria //
	<input checked="" type="checkbox"/> Posa segnaletica a nostra cura Allegato 4
	<input type="checkbox"/> Non necessaria //
Parcheggio mezzi di cantiere	<input type="checkbox"/> Parcheggi interni all'area di cantiere //
	<input checked="" type="checkbox"/> Parcheggi pubblici adiacenti Allegato 4
Ingresso di cantiere	Ingresso da pubblica via Rinascimento Allegato 4

Misure preventive e protettive, integrative rispetto al PSC

	Rif. Allegato P.O.S.
<input checked="" type="checkbox"/> Le misure di prevenzione e protezione previste nel PSC non richiedono integrazioni.	//
<input type="checkbox"/> E' necessario adottare le misure di prevenzione e protezione ad integrazione del PSC vedi allegato	All. 13
<input type="checkbox"/> Per codesto appalto non è prevista la redazione dello specifico PSC.	//

Valutazione dei rischi e azioni di prevenzione e protezione

Il metodo di valutazione adottato nel presente POS si basa sulle disposizioni degli orientamenti CEE riguardo la valutazione dei rischi da lavoro e delle rispettive Norme di recepimento UNI.

La gravità (o danno) è stata classificata adottando una scala di quattro livelli:

Codice	Gravità (g)	Definizione
1	Lieve	Infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità rapidamente reversibile (pochi giorni). Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili (pochi giorni). Sono presenti sostanze o preparati moderatamente nocivi.
2	Medio	Infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità reversibile. Esposizione cronica con effetti reversibili. Sono presenti sostanze elencate nella Legge Seveso III anche se in quantità inferiori alla soglia di dichiarazione. Sono presenti sostanze e/o preparati biologici di prima categoria.
3	Grave	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti rapidamente irreversibili e/o parzialmente invalidanti. Sono presenti sostanze di cui alla Legge Seveso III in quantità superiore ai limiti di dichiarazione. Sono presenti sostanze e/o preparati biologici di seconda categoria.
4	Gravissimo	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali o totalmente invalidanti. Sono presenti sostanze di cui alla Legge Seveso III in quantità superiore ai limiti di notifica. Sono presenti sostanze e/o preparati biologici di terza o quarta categoria.

La probabilità è stata classificata adottando una scala di tre livelli:

Cod.	Probabilità	Definizione in rif. Infortuni	Definizione in rif. Salute
1	Improbabile	<ul style="list-style-type: none"> - La mancanza rilevata può provocare danno per la concomitanza di almeno due eventi poco probabili (indipendenti) o comunque solo in occasioni poco fortunate. - Non sono noti episodi già verificati o si sono verificati con frequenza rarissima. - Il verificarsi del danno susciterebbe perlomeno una grande sorpresa. - La probabilità di incidente (anche senza infortunio) è <1 E-3 per persona e per anno. 	<ul style="list-style-type: none"> - Agenti chimici: poliesposizione discontinua - Oli minerali: contatto occasionale - Polveri inerti: <5 mg/m³ - Rumore: Lep 80-85 dbA - Microclima: lavoro all'aperto - Turni: due turni a rotazione - Posture: seduta - Impegno visivo: medio (<20 ore settimanali) - Movimentazione carichi: medio - Lavoro isolato: occasionale - Lavoro in quota: occasionale - Uso di utensili: occasionale
2	Possibile	<ul style="list-style-type: none"> - La mancanza rilevata può provocare danno anche se in modo non automatico o diretto. - E' noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito un danno. - Il verificarsi del danno susciterebbe una moderata sorpresa. - La probabilità di incidente (anche senza infortunio) è tra 1 E-2 ed 1 E-3 per persona e per anno. 	<ul style="list-style-type: none"> - Agenti chimici: conc. amb.<50% TLV - Oli minerali: contatto abituale - Polveri inerti: >5 mg/m³ - Rumore: Lep 85-87 dbA - Microclima: stress termico - Turni: tre turni a rotazione - Posture: eretta fissa - Impegno visivo: elevato(>20 ore settimanali) - Movimentazione carichi: elevato - Lavoro isolato: abituale - Lavoro in quota: abituale - Uso di utensili: abituale
3	Probabile	<ul style="list-style-type: none"> - Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno. - Si sono già verificati episodi per la stessa mancanza. - Il verificarsi del danno non susciterebbe alcuna sorpresa. - La probabilità di incidente (anche senza infortunio) è tra 1 E-1 ed 1 E-2 per persona e per anno. 	<ul style="list-style-type: none"> - Agenti chimici: conc. amb.>50% TLV - Piombo metallico - Oli minerali: esposizione ad aerosol. - Rumore: Lep > 87 dbA - Turni: turni speciali - Posture: incongrua - Sostanze Cancerogene e Mutagene - Agenti biologici

Infine, per completare l'analisi di rischio si potranno utilizzare i seguenti sei livelli di criticità individuabili automaticamente con la relazione

$$\text{Indice di Criticità} = \text{Indice di gravità} + \text{Indice di Probabilità} - 1$$

e definiti come:

Codice	Probabilità	Definizione	Tempistica di intervento
1	Rischio Basso	Non sono richieste azioni di mitigazione per i rischi identificati	Mantenimento sorveglianza continua della situazione
2		Sono da valutare azioni di mitigazione in fase di programmazione. Non si ravvisano interventi urgenti	
3	Rischio Medio	Mantenere sotto controllo i rischi valutando ipotesi di interventi mitigativi	1 / 2 gg con Sorveglianza continua
4		Monitorare costantemente i rischi valutando la necessità di interventi mitigativi nel breve/medio periodo	
5	Rischio Alto	Intervenire con urgenza per individuare ed attuare gli interventi di prevenzione e protezione che riducano il rischio ad una criticità inferiore	Immediatamente
6		Intervenire immediatamente per eliminare/ridurre il pericolo e comunque ridurre il rischio ad una criticità inferiore	

Le risultanze della relazione sopra descritta possono quindi essere raccolte in forma matriciale ponendo appunto in relazione gravità e probabilità per ottenere la criticità.

Matrice di rischio

Gravità	4	5	6
	3	4	5
	2	3	4
	1	2	3
Probabilità			

Descrizione fasi di lavoro, rischi presenti e procedure operative

Sopralluogo in cantiere

Sopralluogo in cantiere

Descrizione lavorazione:

- Sopralluogo in cantiere per effettuazione di riunioni e/o misurazioni;
- Controllo di eventuali imprese subappaltatrici ed andamento lavori;
- Eventuale scarico di materiali di consumo e accessori da utilizzarsi in cantiere da parte delle maestranze;

Procedure di dettaglio ☐ Sì ☒ No

Area di lavoro Area delimitata di cantiere

Rif. Allegato //

Rif. Allegato Allegato 4

Sostanze chimiche //

Opere provvisorie //

Attrezzature Strumenti di misura; Autocarro



Effettuazioni di riunioni di cantiere



Misurazioni e compilazione di Sal



Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	5	Esposizione al freddo	1	Investimento	4	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	4	M.M.C. e posture incongrue	1	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	1	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	1	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	/	Rumore	1	Fumi	/	Agenti biologici	4
Vibrazioni	/	Cesoiamento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	3	Caduta materiale dall'alto	1	Getti e schizzi	/	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annergamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	1

Dispositivi di protezione individuale



Allestimento area di cantiere

Posizionamento segnaletica di cantiere

Descrizione lavorazione:

- Prelevamento segnaletica ed elaborati grafici dalle zone di stoccaggio;
- Identificazione aree di intervento;
- Posa di segnaletica e fissaggio con filo metallico / fascette su strutture esistenti;
- Posa di segnaletica temporanea mobile su aree di intervento e/o su supporti vari in funzione delle altezze visive necessarie;

Procedure di dettaglio ☐ Sì ☒ No

Area di lavoro Area delimitata di cantiere

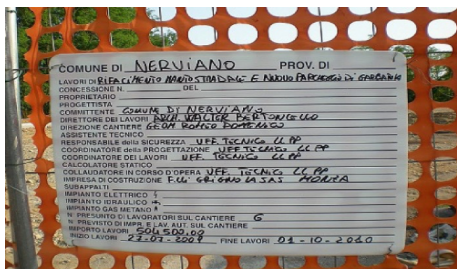
Rif. Allegato //

Rif. Allegato Allegato 4

Sostanze chimiche //

Opere provvisorie //

Attrezzature Utensili manuali



Posa cartello di cantiere e legature con filo o fascette



Posa segnaletica rischi e legature con filo o fascette



Posa di cartelli di cantiere su supporti variabili

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo / caldo	2	Investimento	4	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	/	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	/	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	2	Rumore	1	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	/	Cesoiamento e stritolamento	3	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	/	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	/	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Adeguamento locali esistenti

Descrizione lavorazione:

Verificata l'adeguatezza dei locali forniti in base a quanto dettato dall'allegato XIII del D.lgs. 81/2008, in caso di inidoneità riscontrata in fase di sopralluogo, si procederà con l'integrazione con quanto previsto dall'allegato specifico. Il dimensionamento dei servizi terrà conto del personale possibilmente presente.

Procedure di dettaglio ☐ Sì ☒ No

Area di lavoro Area delimitata di cantiere

Sostanze chimiche //

Opere provvisorie //

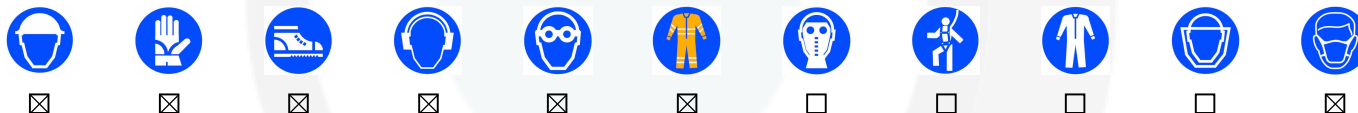
Attrezzature //

Rif. Allegato Allegato 13

Rif. Allegato Allegato 4

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo / caldo	/	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	/	M.M.C. e posture incongrue	2	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	1	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	/	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	1	Rumore	/	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	/	Cesoiamento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	1	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	/	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Adeguamento locali esistenti

Descrizione lavorazione:

Verificata l'adeguatezza dei locali forniti in base a quanto dettato dall'allegato XIII del D.lgs. 81/2008, in caso di inidoneità riscontrata in fase di sopralluogo, si procederà con l'integrazione con quanto previsto dall'allegato specifico. Il dimensionamento dei servizi terrà conto del personale possibilmente presente.

Procedure di dettaglio ☐ Sì ☒ No

Area di lavoro Area delimitata di cantiere

Sostanze chimiche //

Opere provvisorie //

Attrezzature //

Rif. Allegato Allegato 13

Rif. Allegato Allegato 4

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo / caldo	/	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	/	M.M.C. e posture incongrue	2	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	1	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	/	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	1	Rumore	/	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	/	Cesoiamento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	1	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	/	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Installazione impiantistica di cantiere

Installazione sottoquadro di cantiere

Descrizione lavorazione:

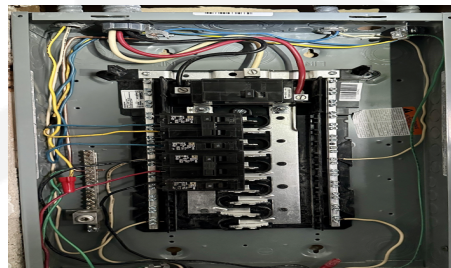
- Accatastamento di tutto il materiale occorrente all'interno dell'area di lavorazione;
- Posa e fissaggio quadro/i elettrico/i di cantiere e posizionamento messa a terra;
- Infilare la molla nelle tubazioni in corrugato presenti e fare scorrere al suo interno la molla fino ad arrivare nel punto necessario;
- Collegare i cavi elettrici necessari alla molla con nastro gommatto e lubrificare i cavi per migliorare lo scorrimento nelle canalizzazioni;
- Tirare la molla dal lato opposto di collegamento dei cavi e procedere con lo scollegamento e taglio a misura dei cavi elettrici;
- Collegamento dei cavi alle morsettiere / paline di terra, previa rimozione delle guaine con pela cavi e fissaggio dei morsetti;
- Collegamenti e fissaggi cavi ai quadri elettrici, montaggio placche esterne e/o coperchi di protezione eventualmente rimossi;
- Verifica di funzionamento quadri e redazione delle dichiarazioni di conformità necessarie.

Procedure di dettaglio ☐ Si ☒ No
Area di lavoro Area delimitata di cantiere
Sostanze chimiche //
Opere provvisorie //
Attrezzature Attrezzi manuali

Rif. Allegato //
Rif. Allegato Allegato 4



Pallina di messa a terra



Sottoquadro di cantiere



Interruttore generale

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	6	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	2	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	/	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	2	Rumore	1	Fumi	/	Agenti biologici	1
Vibrazioni	/	Cesoiamento e stritolamento	2	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	/	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	/	Disturbi da stress	2
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Movimentazione carichi con attrezzature

Argano a bandiera

Descrizione lavorazione:

- Delimitazione e segnalazione dell'area d'intervento;
- Gli operatori dovranno seguire le istruzioni indicate dal costruttore;
- Installazione supporti e argano secondo libretto di uso e manutenzione ed eventuali note strutturali;
- Collegamento all'impianto elettrico dell'argano;
- Effettuare le verifiche preliminari, come indicato dal costruttore a esito positivo procedere con la lavorazione;
- Caricare e imbragare il materiale a seconda dell'accessorio eventualmente installato;
- Prima di sganciare il carico, deve essere verificato che sia appoggiato stabilmente.

Procedure di dettaglio ☐ Si ☒ No
Area di lavoro Area delimitata di cantiere
Sostanze chimiche //
Opere provvisorie //
Attrezzature Argano

Rif. Allegato //
Rif. Allegato Allegato 4



Assemblaggio e verifica del fissaggio e verticalità



Attacco degli accessori



Carico / scarico del materiale

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	4	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	4	M.M.C. e posture incongrue	2	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	/	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	2	Rumore	3	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	/	Cesoimento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	/	Caduta materiale dall'alto	6	Getti e schizzi	/	Disturbi da stress	2
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Manutenzione attrezzature

Controlli periodici funi e catene

Descrizione lavorazione:

- Prelievo braghe e catene ed effettuazione dei controlli periodici con strumenti di misura;
- Registrazione esito dei controlli su registri;
- Pulizia e lubrificazione se necessaria e deposito in baracca di cantiere degli accessori di sollevamento.

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Area di lavoro

Baracca di cantiere

Rif. Allegato

//

Sostanze chimiche

Olio lubrificante;

Rif. Allegato

Allegato 4

Opere provvisorie

//

Attrezzature

Strumenti di misura; Utensili manuali



Controllo braghe



Controllo catene



Sistemazione in baracca di cantiere degli accessori

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo / caldo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	/	M.M.C. e posture incongrue	1	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	1	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	/	Infezioni da microorganismi	/
Punture tagli abrasioni	1	Rumore	/	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	/	Cesoimento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	/	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	/	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Controlli periodici attrezzature di lavoro

Descrizione lavorazione:

- Prelievo attrezzature dalle zone di stoccaggio di cantiere;
- Controllo attrezzatura secondo quanto riportato dal libretto di uso e manutenzione del costruttore e in caso di anomalia, mettere in disuso l'apparecchio fino a corretta sistemazione;
- Registrazione esito dei controlli su registri;

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Rif. Allegato

//

Area di lavoro

Baracca di cantiere / Magazzino di cantiere

Rif. Allegato

Allegato 4

Sostanze chimiche

Olio lubrificante; Sgrassanti;

Opere provvisorie

//

Attrezzature

Strumenti di misura; Utensili manuali



Controllo parti meccaniche



Manutenzione oliatura e ingrassaggio elementi



Regolazioni varie previste

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	2	Esposizione al freddo / caldo	2	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento / sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	3	M.M.C. e posture incongrue	1	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	2	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	2	Infezioni da microorganismi	/
Punture tagli abrasioni	4	Rumore	1	Fumi	/	Agenti biologici	/
Vibrazioni	1	Cesoiamento e stritolamento	4	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	4	Caduta materiale dall'alto	1	Getti e schizzi	2	Disturbi da stress	/
Calore/fiamme	4	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Opere di demolizione

Demolizione manuale

Descrizione lavorazione:

- Pulizia e sgombero area di lavoro, approvvigionamento dei materiali al piano;
- Demolizione di tramezzi, pavimenti e rivestimenti da eseguirsi manualmente con l'ausilio di elettrotensili;
- Rimozione di impiantistica elettrica e idraulica, previo disallaccio eseguito da impresa specializzata, da eseguirsi manualmente con l'ausilio di elettrotensili;
- Rimozione di apparecchi idro-sanitari;
- Carico sul mezzo dei materiali di risulta e trasporto alla discarica autorizzata più vicina.

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Rif. Allegato

//

Area di lavoro

Area delimitata di cantiere

Rif. Allegato

Allegato 4

Sostanze chimiche

Grasso; Lubrificanti;

Opere provvisorie

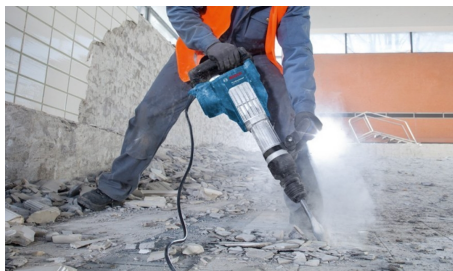
//

Attrezzature

Autocarro; Attrezzi manuali; Martello demolitore; Flessibile; Argano



Controllo elettrotensili e predisposizione come da libretto di uso e manutenzione



Inizio opere di demolizione previste di progetto



Pulizia dell'area

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	4	Elettrico (elettrocuzione)	4	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	3	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	2	Rumore	3	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	3	Cesoiamento e stritolamento	3	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	3	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	/	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Anneggamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Preparazione malte

Realizzazione malte con betoniera

Descrizione lavorazione:

- Identificazione e delimitazione temporanea dell'area d'intervento eseguita con bandinella bianca e rossa;
- Posizionamento betoniera in area concordata con referente di cantiere e predisposizione dei sistemi di sicurezza;
- Inserimento dei componenti manualmente nella tazza, con ausilio di utensili manuali;
- Miscelazione dei componenti nella tazza;
- Esecuzione delle opere di getto;
- Seguiranno operazioni di vibratura e staggiatura, secondo quanto necessario per l'opera da realizzare.

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Area di lavoro

Area delimitata di cantiere

Sostanze chimiche

Cemento; Malte

Opere provvisorie

//

Attrezzature

Attrezzi d'uso comune; Betoniera

Rif. Allegato //

Rif. Allegato Allegato 4



Predisposizione macchina ed accessori



Attivazione macchina e aggiunta di acqua



Aggiunta di sabbia



Aggiunta di acqua



Aggiunta di cemento



Posizionamento della malta pronta nella carriola

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	1	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	5	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	2	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	4	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	1	Rumore	2	Fumi	/	Agenti biologici	4
Vibrazioni	/	Cesoiamento e stritolamento	3	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	3	Caduta materiale dall'alto	1	Getti e schizzi	3	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Anneggamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Muratura

Posa tramezzatura

Descrizione lavorazione:

- Accatastamento materiale in prossimità dell'area di lavorazione;
- Taglio del mattone a seconda degli elaborati di progetto;
- Posa malta cementizia nell'area di posa;
- Posa mattoni e messa a livello con utensili manuali, proseguimento della fase di posa per tutta la lunghezza necessaria;
- Seguirà la posa di laterizi in elevazione.

Procedure di dettaglio	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
Area di lavoro	Area delimitata di cantiere
Sostanze chimiche	Cementi; Malte pronte
Opere provvisorie	Scale
Attrezzature	Attrezzi manuali

Rif. Allegato //

Rif. Allegato Allegato 4



Taglio mattone della misura necessaria



Posa malta cementizia nell'area di posa



Spalmatura malta sul laterizio



Posa mattoni con utilizzo di utensili manuali



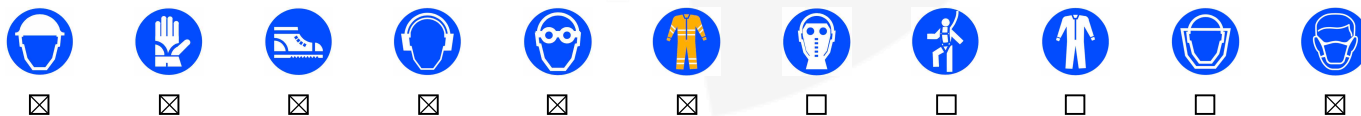
Continuazione posa laterizio



Posa malta sul laterizio posato e posa laterizio in elevazione

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	6	Esposizione al freddo	1	Investimento	1	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	4	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	2	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	1	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	2	Rumore	3	Fumi	/	Agenti biologici	4
Vibrazioni	3	Cesoimento e stritolamento	2	Nebbie	/	Incidente stradale	1
Scivolamento cadute a livello	2	Caduta materiale dall'alto	4	Getti e schizzi	3	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Assistenze edili

Realizzazione di tagliole per l'alloggiamento degli impianti elettrici

Descrizione lavorazione:

- Tracciamento a parete / pavimento della posizione delle cassette impianti e del percorso delle canalizzazioni necessarie;
- Effettuazione delle tracce a parete e solaio con elettrotrattori e/o con impiego di utensili manuali;
- Preparazione di malta effettuata manualmente o con impiego di betoniera e/o miscelatore;
- Posa dei corrugati e cassette e fissaggio con tasselli e fascette metalliche;
- Posa della malta negli scassi realizzati con conseguente annegamento delle cassette e corrugati;
- Completa la posa di malta a chiusura delle tracce e sormonto del corrugato a terra a protezione dal calpestio.

Procedure di dettaglio ☐ Sì ☒ No
Area di lavoro Area delimitata di cantiere
Sostanze chimiche Cemento; Schiuma poliuretanica; Primer
Opere provvisorie Scale
Attrezzature Flessibile; Carotatrice

Rif. Allegato //
Rif. Allegato Allegato 4



Traccia a parete collocazione impianti



Demolizione con elettrotensili



Perfezionamento con utensili manuali



Preparazione della malta necessaria



Riempimento fondo scatola con malta



Posizionamento scatola alla quota prevista



Completamento fissaggio scatola



Collegamento corrugato alla scatola posata



Chiusura traccia con malta

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	2	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	2	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	3	Rumore	3	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	3	Cesoiamento e stritolamento	3	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	2	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	2	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Realizzazione di tagliole per l'alloggiamento degli impianti idraulici

Descrizione lavorazione:

- Tracciamento a parete della posizione delle cassette impianti e del percorso delle canalizzazioni necessarie;
- Effettuazione delle tracce a parete e solaio con elettrotensili e/o con impiego di utensili manuali;
- Preparazione di malta effettuata manualmente o con impiego di betoniera e/o miscelatore;
- Posa della malta negli scassi realizzati con conseguente annegamento delle cassette;
- Posa delle tubazioni in corrugato, fissaggio a terra con tasselli e fascette metalliche;
- Completa la posa di malta a chiusura delle tracce e sormonto del corrugato a terra a protezione dal calpestio.

Procedure di dettaglio ☐ Sì ☒ No
Area di lavoro Area delimitata di cantiere
Sostanze chimiche Cemento; Schiuma poliuretanica; Primer
Opere provvisorie Scale
Attrezzature Flessibile; Carotatrice

Rif. Allegato //
Rif. Allegato Allegato 4



Traccia a parete collocamento impianti



Demolizione con elettroutensili



Perfezionamento con utensili manuali



Preparazione della malta necessaria



A posa tubi avvenuta



Riempimento tracce con malta specifica

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	2	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	2	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	3	Rumore	3	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	3	Cesoioamento e stritolamento	3	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	2	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	2	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Installazione cassamatte

Descrizione lavorazione:

- Collocamento al piano dei materiali di consumo;
- Sballo pacchi materiale di consumo e assemblaggio a terra del controtelaio;
- Elevazione in quota e tracciamento in parete dei punti oggetto di demolizione per alloggiamento zanche;
- Demolizione muratura eseguita manualmente con utensili manuali;
- Messa a bolla controtelaio e fissaggio con bitte e malte alla muratura esistente;

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Area di lavoro

Area delimitata di cantiere

Sostanze chimiche

Cemento; Schiuma poliuretanica; Primer

Opere provvisorie

Scale

Attrezzature

Utensili manuali

Rif. Allegato

//

Rif. Allegato

Allegato 4



Posa telaio nel punto di alloggio predisposto



Apertura delle zanche



Posa bitte per il fissaggio del telaio alla muratura



Verifica allineamento e verticalità



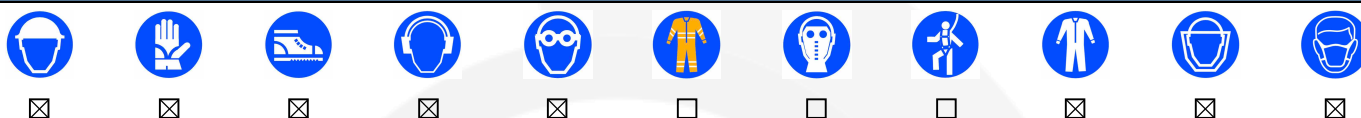
Preparazione malta



Posa malta negli scassi ove presenti le zanche

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	/	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	2	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	2	Rumore	3	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	3	Cesoiamento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	/	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	2	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Massetti cementizi

Getto massetto in quota

Descrizione lavorazione:

- Posizionamento treppiede in prossimità dell'area di lavorazione;
- Creazione delle fasce di scorrimento per i rigoni;
- Tiro del massetto eseguito a mano con impiego di rigone;
- Livellamento e lisciatura.

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Area di lavoro

Area delimitata di cantiere

Sostanze chimiche

Cementi; Malte premiscelate

Opere provvisorie

//

Attrezzature

Attrezzi d'uso comune; Cariola

Rif. Allegato

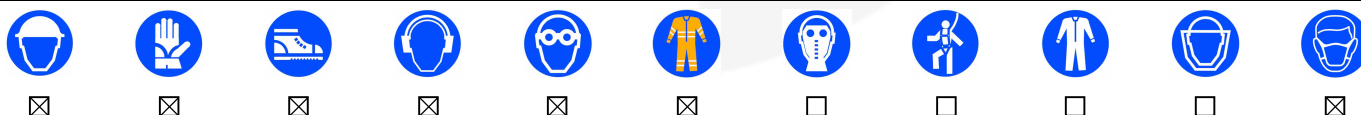
//

Rif. Allegato

Allegato 4

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	3	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	2	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	2	Rumore	3	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	2	Cesoiamento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	3	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	3	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Fase di staggatura

Descrizione lavorazione:

- Delimitazione temporanea dell'area d'intervento eseguita con bandinella bianca e rossa;
- Una volta eseguito il getto, stendere il calcestruzzo con l'utilizzo di un rastrello;
- Creazione delle fasce di scorrimento per i rigoni;
- Tiro del calcestruzzo eseguito a mano con l'impiego di rigone.

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Area di lavoro

Area delimitata di cantiere

Sostanze chimiche

Cementi; Malte premiscelate

Opere provvisorie

//

Attrezzature

Attrezzi d'uso comune; Carriola, Vibratore CIs

Rif. Allegato

//

Rif. Allegato

Allegato 4



Stesura del calcestruzzo mediante rastrello



Utilizzo del rigone



Operazione conclusa

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	2	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	/	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	/	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	/	Rumore	/	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	/	Cesoiamento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	3	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	3	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Posa pavimenti e rivestimenti

Posa pavimenti e rivestimenti in ceramica

Descrizione lavorazione:

- Controllo planarità del sottofondo;
- Preparazione delle colle con frullino o montamalta;
- Spalmatura del collante con spatola americana sulle superfici;
- Posa delle mattonelle;
- Posa dei distanziatori di livellamento;
- Taglio delle mattonelle effettuato con taglia mattonelle manuale e/o con taglia mattonelle ad acqua e/o flessibili;
- Rimozione distanziatori con martello manuale;
- Siliconatura dei giunti di dilatazione.

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Area di lavoro

Area delimitata di cantiere

Sostanze chimiche

Colla per pavimenti; Stucco

Opere provvisorie

//

Attrezzature

Attrezzi manuali; Trapano miscelatore; Flessibile; Sega circolare

Rif. Allegato

//

Rif. Allegato

Allegato 4



Controllo della planarità del sottofondo



Preparazione delle malte



Spalmatura del collante



Posa mattonelle verticale e/o orizzontale



Posa distanziatori di livellamento



Taglio delle mattonelle secondo gli schemi



Eventuali adeguamenti con flessibili



Rimozione distanziatori con martello manuale



Siliconatura giunti di dilatazione

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	4	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	3	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	/	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	3	Rumore	2	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	2	Cesoiamento e stritolamento	3	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	/	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	3	Disturbi da stress	2
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Stuccatura fughe

Descrizione lavorazione:

- Preparazione dello stucco con frullino e/o monta malta elettrico;
- Stesura dello stucco all'interno delle fughe eseguito manualmente con l'impiego di spatole;
- Ad essiccazione avvenuta rimozione dei residui con spugna umida, lavorazione ripetuta più volte fino a rimozione completa dello stucco dalle superfici.
- Successiva posa a colla di battiscopa e listelli adeguati dimensionalmente con utensili manuali e/o elettrotrattenti.

Procedure di dettaglio

☐ Sì ☒ No

Area di lavoro

Area delimitata di cantiere

Rif. Allegato //

Sostanze chimiche

Colla per pavimenti; Stucco;

Rif. Allegato

Allegato 4

Opere provvisorie

//

Attrezzature

Attrezzi manuali



Posa stucco all'interno delle fughe orizzontali



Posa stucco all'interno delle fughe verticali



Rimozione residui con spugna umida

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	/	Esposizione al freddo	1	Investimento	/	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	/	M.M.C. e posture incongrue	1	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	/	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	1	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	/	Rumore	/	Fumi	/	Agenti biologici	2
Vibrazioni	/	Cesoiamento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	/	Caduta materiale dall'alto	/	Getti e schizzi	3	Disturbi da stress	2
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale



Pulizia e sgombero area di lavoro del cantiere**Rimozione detriti e scarti di lavorazione****Descrizione lavorazione:**

- Carico detriti su mezzi di trasporto e collocazione in area di deposito temporaneo concordata.
- Pulizia ed eventuale disinfezione di superfici e attrezzature con specifici prodotti;

Procedure di dettaglio ☐ Sì ☒ No**Area di lavoro** Area delimitata di cantiere**Sostanze chimiche** Detergenti; Disinfettanti**Opere provvisorie** //**Attrezzature** Attrezzature manuali**Rif. Allegato** //**Rif. Allegato** Allegato 4

Accumulo detriti in un'area di deposito temporaneo concordata



Carico dei detriti su camion



Trasporto dei detriti fuori dal cantiere

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	1	Esposizione al freddo	1	Investimento	1	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	4	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	1	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	3	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	1	Rumore	2	Fumi	/	Agenti biologici	4
Vibrazioni	1	Cesoimento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	3	Caduta materiale dall'alto	1	Getti e schizzi	3	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale**Sgombero area di lavoro****Descrizione lavorazione:**

- Rimozione materiale di consumo e attrezzature dalle aree di lavoro.
- Trasporto in area di deposito temporanea

Procedure di dettaglio ☐ Sì ☒ No**Area di lavoro** Area delimitata di cantiere**Sostanze chimiche** //**Opere provvisorie** //**Attrezzature** Attrezzature manuali**Rif. Allegato** //**Rif. Allegato** Allegato 4

Rimozione materiale di consumo dalle aree di lavoro



Rimozione attrezzature dalle aree di lavoro



Trasporto in area di deposito temporanea

Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R	Condizioni di rischio	R
Cadute dall'alto	1	Esposizione al freddo	1	Investimento	1	Bitume (fumi, gas/vapori)	/
Seppellimento sprofondamento	/	Elettrico (elettrocuzione)	4	M.M.C. e posture incongrue	3	Amianto	/
Urti colpi impatti compressioni	1	Radiazioni (non ionizzanti)	/	Polveri e fibre	3	Infezioni da microorganismi	1
Punture tagli abrasioni	1	Rumore	2	Fumi	/	Agenti biologici	4
Vibrazioni	1	Cesoimento e stritolamento	/	Nebbie	/	Incidente stradale	/
Scivolamento cadute a livello	3	Caduta materiale dall'alto	1	Getti e schizzi	3	Disturbi da stress	1
Calore/fiamme	/	Annegamento	/	Gas vapori	/	Utilizzo video terminali	/

Dispositivi di protezione individuale

										
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒



Misure preventive e protettive

Rischi fasi di lavoro

Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Caduta materiali dall'alto	<ul style="list-style-type: none"> – Durante il lavoro su scale o ponti, gli utensili e i materiali di consumo non utilizzati devono essere assicurati in modo da impedirne la caduta; – Non gettare materiale dall'alto; – Impedire il transito a persone ove presente tale rischio specifico e/o installare opere provvisorie tali da eliminare completamente tale rischio.
Caduta persone dall'alto	<ul style="list-style-type: none"> – Prima di iniziare le lavorazioni verificare i percorsi di transito se sicuri, in caso di inadeguatezza sospendere le lavorazioni e adeguare o far adeguare la viabilità; – Non eseguire lavorazioni in quota se non autorizzati e non prima di aver letto il P.O.S. specifico; – Prima di effettuare lavori in quota verificare l'adeguatezza dei D.P.I. in dotazione, effettuare i controlli secondo quanto previsto da libretto di uso e manutenzione, verificare la presenza del collaudo specifico; – Non iniziare le lavorazioni se non autorizzati da un Preposto e C.S.E.
Caduta in piano, scivolamento	<ul style="list-style-type: none"> – Assicurare passaggi non ostacolati da depositi di sfidi; – Utilizzare calzature di sicurezza adeguate ai rischi specifici al quale il lavoratore è assoggettato durante l'esecuzione della lavorazione;
Ferite, tagli, punture abrasioni	<ul style="list-style-type: none"> – Utilizzare gli idonei DPI attribuiti alla mansione specifica secondo quanto riportato dal D.V.R. – Non lasciare componenti con bave o zone possibilmente taglienti;
Rumore	<ul style="list-style-type: none"> – Utilizzare idonei DPI ottoprotettori, conformi e previsti dalla mansione specifica prevista da D.V.R. e attenersi alla formazione specifica eseguita. – Se la rumorosità non è diversamente abbattibile è necessario adottare adeguati ed efficienti dispositivi di protezione individuali, conformi a quanto indicato nel rapporto di valutazione del rumore e prevedere, ove del caso, la rotazione degli addetti alle mansioni rumorose. – Le zone di lavoro a rumorosità elevata devono essere perimetrate e segnalate con appositi cartelli. – I lavoratori devono essere adeguatamente informati e formati sull'uso corretto delle attrezzature, sui rischi ai quali sono esposti e, qualora previsto, essere sottoposti a sorveglianza sanitaria.
Elettrocuzione	<ul style="list-style-type: none"> – Non utilizzare impianti elettrici privi di dichiarazione di conformità; – Usare solo apparecchiature elettriche in perfetta efficienza. Non eseguire interventi (riparazioni, sostituzioni) su parti in tensione. A fronte di anomalie di natura elettrica, avvertire il preposto affinché faccia intervenire personale competente; – Prediligere utensili elettrici portatili di tipo a doppio isolamento; – Non devono essere lasciati cavi elettrici/prolunghe a terra, sulle aree di transito/passaggio o comunque esposti a rischio di schiacciamento. Provvedere affinché ai cavi elettrici sia assicurata adeguata protezione da danneggiamenti meccanici; – Fare uso di lampade portatili alimentate a bassa tensione; – Il capocantiere ad inizio giornata verifica visivamente l'integrità dell'impianto elettrico, al termine del lavoro seziona l'impianto e chiude a chiave il quadro; – Utilizzare prolunghe in neoprene e spine a norma secondo quanto previsto dalla normativa vigente.
Urti colpi impatti e compressioni	<ul style="list-style-type: none"> – Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione. – Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in buono stato di conservazione ed efficienza e quando non utilizzati devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es. riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto) e non devono ingombrare posti di passaggio o di lavoro. – I depositi di materiali in cataste, pile e mucchi devono essere organizzati in modo da evitare crolli o cedimenti e permettere una sicura e agevole movimentazione.
Esposizione al freddo / caldo	<ul style="list-style-type: none"> – Nei periodi freddi intervallare le ore di attività con luoghi termicamente adeguati; – Bere bevande calde nei periodi freddi e integratori multivitaminici nei periodi caldi, non esporsi a tempi prolungati al freddo / caldo;
Agenti biologici	<ul style="list-style-type: none"> – In caso di presenza dello specifico rischio, sospendere immediatamente le lavorazioni, contattare immediatamente il preposto di cantiere; – Non esporsi al rischio specifico se non debitamente formati e informati;
Infezione da microorganismi	<ul style="list-style-type: none"> – In caso di presenza dello specifico rischio, sospendere immediatamente le lavorazioni, contattare immediatamente il preposto di cantiere; – In caso di presenza dello specifico rischio, sospendere immediatamente le lavorazioni, contattare immediatamente il preposto di cantiere;
Vibrazioni	<ul style="list-style-type: none"> – Ridurre la forza esercitata dal lavoratore di pressione e spinta dell'utensile; – Sostituire i macchinari che producono elevati livelli di vibrazioni; – Effettuare manutenzione regolare e periodica degli utensili e dei macchinari secondo quanto previsto da libretto di uso e manutenzione; – Adottare cicli di lavoro che consentano di alternare periodi di lavoro con esposizione del lavoratore a vibrazioni e a periodi in cui il lavoratore non è esposto al presente rischio; – Impiego di idonei D.P.I. antivibranti; – Informare e formare i lavoratori sul presente rischio e sulle corrette procedure di lavoro;

Esecuzione dell'idoneità sanitaria.

Opere Provvisorie

Attrezzi	Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Scale portatili	<i>Caduta dall'alto</i> <i>Perdita di stabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Vincolare la scala con appositi ganci o legature, quando non possibile un altro operatore dovrà sostenere la scala; – Utilizzare scale certificate e dotate di gommatura antiscivolo ai piedini; – Verificare lo stato della scala e la corretta inclinazione d'appoggio.

Elettrotutensili

Attrezzi	Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Flessibile	<i>Vibrazioni</i> <i>Rumore</i> <i>Punture, tagli, abrasioni</i> <i>Elettrocuzione</i> <i>Polveri, fibre</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Verificare che l'utensile sia a doppio isolamento (220 V); – Controllare che il disco sia idoneo al lavoro da eseguire e correttamente fissato; – Verificare l'integrità delle protezioni del disco e del cavo di alimentazione e verificare il funzionamento dell'interruttore. – Impugnare saldamente l'utensile per le due maniglie ed eseguire il lavoro in posizione stabile; – Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione e non manomettere la protezione del disco; – Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro; – Staccare il collegamento elettrico dell'utensile una volta finita la lavorazione e pulire l'utensile e segnalare eventuali malfunzionamenti.
Carotatrice	<i>Inalazione di polveri e fibre</i> <i>Elettrocuzione</i> <i>Proiezione di schegge</i> <i>Punture, tagli e abrasioni</i> <i>Urti, colpi, impatti e compressioni</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Prima di utilizzare la macchina assicurarsi della sua perfetta efficienza, nonché dell'eliminazione di qualsiasi condizione pericolosa – L'attrezzatura deve possedere, in relazione alle necessità della sicurezza del lavoro, i necessari requisiti di resistenza e di idoneità ed essere mantenuta in buono stato di conservazione e di efficienza – Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE" – L'attrezzatura deve essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione – Verificare la funzionalità dei comandi della carotatrice – Eseguire la manutenzione attenendosi alle indicazioni del libretto – Posizionare saldamente la carotatrice – Fissare efficacemente l'alimentazione idrica della carotatrice – Verificare che la carotatrice sia a doppio isolamento con grado di protezione IP55 – Controllare l'integrità dei cavi e delle spine di alimentazione della carotatrice – Scollegare l'alimentazioni della carotatrice nelle pause di lavoro
Martello Demolitore	<i>Vibrazioni</i> <i>Rumore</i> <i>Punture, tagli, abrasioni</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Controllare che il cavo di alimentazione non sia esposto a danneggiamenti – Controllare che il cavo di alimentazione non crei intralci durante la lavorazione – Controllare il regolare fissaggio della punta e degli accessori – Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato – Verificare l'efficienza dei dispositivi di comando e accensione – Verificare che l'utensile sia del tipo a doppio isolamento (220V), o alimentato a bassissima tensione di sicurezza (50V), comunque non collegato a terra (elettrico) – Evitare turni di lavoro prolungati e continui – Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata

Attrezzi	Rischi	Misure di prevenzione e protezione
	<i>Elettrocuzione</i>	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare il martello senza forzature Utilizzare punte e scalpelli idonei alla lavorazione in corso Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro
	<i>Polveri, fibre</i>	<ul style="list-style-type: none"> Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Scollegare l'alimentazione dell'utensile
	<i>Proiezione di pezzi in lavorazione</i>	<ul style="list-style-type: none"> Operare la manutenzione e i tagliandi di revisione secondo le indicazioni fornite dal produttore Pulire l'attrezzatura e gli accessori d'uso
		<ul style="list-style-type: none"> Segnalare eventuali guasti di funzionamento
Argano a bandiera	<i>Mancata manutenzione</i>	<ul style="list-style-type: none"> Posizionare e montare l'argano conformemente alle istruzioni tecniche contenute all'interno del libretto d'uso e manutenzione fornito dal costruttore; Verificare la presenza dei dispositivi di sicurezza; Prendere visione della targhetta con sopra indicata la portata massima ammissibile; Verificare il corretto fissaggio del palo di sostegno dell'argano; Per l'utilizzo dell'argano su di un ponteggio occorre raddoppiare il montante di fissaggio, rinforzando il ponteggio secondo progetto obbligatorio redatto da tecnico abilitato; Verificare lo stato di conservazione di materiali elettrici e apparecchi e la loro conformità alle norme CEI/UNEL; Verificare la presenza di interruttore generale e differenziale ubicati nel quadro elettrico; Verificare la presenza di collegamento elettrico a terra;
	<i>Elettrocuzione</i>	<ul style="list-style-type: none"> Verificare l'effettiva portata dei ganci che devono essere di portata superiore di quella massima della macchina; Utilizzare la macchina per sollevare materiali in tiri verticali; Utilizzare i gli adeguati DPI
	<i>Caduta di materiali dall'alto</i>	
Vibratore	<i>Vibrazioni</i>	<ul style="list-style-type: none"> L'attrezzatura deve possedere, in relazione alle necessità della sicurezza del lavoro, i necessari requisiti di resistenza e di idoneità ed essere mantenuta in buono stato di conservazione e di efficienza
	<i>Rumore</i>	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
	<i>Urti, colpi, impatti</i>	<ul style="list-style-type: none"> L'attrezzatura deve essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione
	<i>Cesoamenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mettere a disposizione dei lavoratori utensili e macchine adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute per i lavoratori. Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature.
	<i>M.M.C.</i>	<ul style="list-style-type: none"> In caso di apparecchiature ammalorate sospendere la lavorazione e comunicare immediatamente al preposto l'inadeguatezza degli strumenti di lavoro.
	<i>Polveri, getti e schizzi</i>	<ul style="list-style-type: none"> Verificare l'efficienza dei sistemi di protezione dell'apparecchiatura e anche dei sistemi di protezione.
Betoniera	<i>Vibrazioni</i>	
	<i>Rumore</i>	
	<i>Polveri, fibre</i>	<ul style="list-style-type: none"> Rispettare le istruzioni di sicurezza previste dalle schede specifiche analizzate all'interno del D.V.R e libretti di uso e manutenzione; Mettere a disposizione dei lavoratori utensili e macchine adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute per i lavoratori.
	<i>Elettrocuzione</i>	<ul style="list-style-type: none"> Eseguire il collegamento di messa a terra e conservare in cantiere la certificazione di corretta posa;
	<i>Urti, colpi, impatti</i>	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature.
	<i>Cesoamenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> In caso di apparecchiature ammalorate sospendere la lavorazione e comunicare immediatamente al preposto l'inadeguatezza degli strumenti di lavoro
	<i>Stritolamento</i>	<ul style="list-style-type: none"> Posizionare la macchina nell'area destinata alla realizzazione delle malte, in condizioni di stabilità e pulizia generali evitando la formazione di pozze d'acqua in sua prossimità;
	<i>M.M.C.</i>	
Avvitatore/ Miscelatore	<i>Polveri, getti e schizzi</i>	
	<i>Vibrazioni</i>	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare solo utensili a doppio isolamento (220 V), o utensili alimentati a bassissima tensione di sicurezza (50 V), comunque non collegati elettricamente a terra;
	<i>Rumore</i>	<ul style="list-style-type: none"> Controllare l'integrità dei cavi e della spina d'alimentazione e verificare la funzionalità dell'utensile;
	<i>Urti, colpi, impatti</i>	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che l'utensile sia di conformazione adatta; Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione qualora l'utensile ne sia dotato; Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro; Segnalare eventuali malfunzionamenti non appena riscontrati e scollegare elettricamente l'utensile terminata la lavorazione.
Sega circolare	<i>Elettrocuzione</i>	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che l'utensile sia a doppio isolamento (220 V); Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE" L'attrezzatura deve essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione Eseguire la manutenzione attenendosi alle indicazioni del libretto Far passare sempre il cavo sul lato posteriore della macchina e in modo che: non intralci le manovre e il passaggio, non sia soggetto ad urti o danneggiamenti con il materiale lavorato o da lavorare Prima di ogni impiego controllare la macchina, il cavo, la spina e il disco. Qualora la lama dovesse restare impigliata, spegnere immediatamente l'apparecchio ed estrarlo allargando il taglio con un attrezzo adatto. Utilizzare soltanto seghe taglienti ed in perfetto stato. Sostituire immediatamente lame incrinati, piegate oppure non più affilate. La linea di taglio deve essere libera da impedimenti sia nella parte superiore che in quella inferiore. Spegnere l'apparecchio a conclusione dell'operazione di lavoro e depositarlo solo quando esso si sia fermato completamente (pericolo di contraccolpo). Ricordate, che dopo di voi, la macchina potrebbe essere utilizzata da altra persona e che quindi deve essere lasciata in perfetta efficienza. Lasciare la zona circostante pulita con particolare riferimento a quella corrispondente al posto di lavoro. Verificare l'efficienza delle protezioni e segnalare le eventuali anomalie al responsabile del cantiere Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro; Staccare il collegamento elettrico dell'utensile una volta finita la lavorazione e pulire l'utensile e segnalare eventuali malfunzionamenti.
	<i>Vibrazioni</i>	
	<i>Rumore</i>	
	<i>Punture, tagli, abrasioni</i>	
	<i>Elettrocuzione</i>	
	<i>Polveri, fibre</i>	

Macchine da cantiere

Attrezzi	Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Autocarro	<i>Vibrazioni – corpo intero</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Verificare l'efficienza dei comandi e in particolare dei dispositivi frenanti; – Verificare l'efficienza delle luci e dei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa; – Verificare l'efficienza dei carter e dei dispositivi di protezione degli organi di trasmissione; – Controllare che i percorsi di cantiere siano adeguati e le aree di lavoro siano libere ed idonee per il transito del mezzo e per la sua stabilità;
	<i>Schiacciamento e lesioni</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Se la lavorazione di carico o scarico espone il lavoratore a polveri, fumi o altra inalazione pericolosa è obbligatorio l'uso di una maschera con filtro idoneo; – Non trasportare persone all'interno del cassone;
	<i>Caduta dal posto di guida</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Adeguare la velocità ai limiti stabiliti per le diverse zone del cantiere e transitare a passo d'uomo nelle vicinanze delle postazioni di lavoro; – Richiedere l'assistenza di personale a terra per le manovre in spazi ristretti e con visibilità parziale od ostruita; – Non azionare il ribaltabile se il mezzo si trova in posizione inclinata; – Non superare la portata massima di carico; – Non superare l'ingombro massimo consentito dal codice della strada;
	<i>Investimento</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Posizionare ed eventualmente fissare opportunamente il carico in modo da non rendere instabile il mezzo; – Il carico non deve subire spostamenti durante il trasporto; – Guidare con prudenza;
	<i>Urti ad ostacoli fissi e mobili, caduta entro scarpate</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Non caricare materiale sfuso oltre l'altezza delle sponde – Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; – Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione con particolare riguardo all'impianto frenante, ai pneumatici ed all'efficienza delle luci; – Per la pulizia degli organi meccanici non vanno mai utilizzati liquidi infiammabili come gasolio, nafta, benzina, ecc., ma appositi liquidi detergenti non infiammabili e non tossici;
	<i>Caduta di materiale durante il trasporto</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Il posto di guida deve sempre essere libero da oggetti, utensili, attrezzi, ecc. specialmente se non sono fissati opportunamente; – Operare la manutenzione e i tagliandi di revisione secondo le indicazioni fornite dal produttore; – Pulire il mezzo e gli organi di comando. È assolutamente vietato operare manutenzione o pulizia su organi in movimento; – Non disperdere oli o altri liquidi inquinanti nell'ambiente;
	<i>Ferite e tagli durante le lavorazioni</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Nel caso si adoperi aria compressa per la pulizia ed il lavaggio della macchina, si devono utilizzare pressioni di esercizio basse (max. 2 atmosfere); – Segnalare eventuali guasti di funzionamento.

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Elenco revisioni progressive documentali

ALL.01

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Elenco revisioni piano operativo di sicurezza

Data	Revisione	Descrizione
05/09/2024	00	Prima redazione



Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Identificazione subappalti e specifiche lavorazioni

ALL.02

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Elenco subappalti e identificazione lavorazioni appaltate

Nella seguente tabella sono riportate le lavorazioni in subappalto ed i dati delle imprese a cui sono state affidate le stesse.

n.	Ragione sociale	P.Iva	Indirizzo	Tipologia impresa	Lavorazioni eseguite	Firma
1	Tim gas impianti s.r.l.	02761501200	Via G. Mazzini 22 – Valsamoggia (BO)	<input checked="" type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Impresa familiare <input type="checkbox"/> Lavoratore autonomo	Impianto idraulico e gas <i>Firma</i>
2	M.A. Restauri S.n.c.	04025741200	Via XXV Aprile – Valsamoggia (BO)	<input checked="" type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Impresa familiare <input type="checkbox"/> Lavoratore autonomo	Opere di demolizione, intonacatura e massetti <i>Firma</i>
3	Lufrano Emilio	01778721207	Via Bignami 23/3 – Monte San Pietro	<input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Impresa familiare <input checked="" type="checkbox"/> Lavoratore autonomo	Realizzazione tramezzi <i>Firma</i>
4	Lufrano Gianfranco	01778701209	Via Lavino 407/11 – Monte San Pietro	<input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Impresa familiare <input checked="" type="checkbox"/> Lavoratore autonomo	Realizzazione tramezzi <i>Firma</i>
5	Zucchini Enzo	01597531209	Via Vicenza 2 – Monte San Pietro	<input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Impresa familiare <input checked="" type="checkbox"/> Lavoratore autonomo	Assistenze edili <i>Firma</i>
6	Vanzillotta Mirko	02811361209	Via della Costituzione 40 - Argelato	<input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Impresa familiare <input checked="" type="checkbox"/> Lavoratore autonomo	Posa pavimenti <i>Firma</i>
7	Pregniolato Alessandro	02371921202	Via Maria Montessori 2 – Monte San Pietro	<input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Impresa familiare <input checked="" type="checkbox"/> Lavoratore autonomo	Posa rivestimenti <i>Firma</i>

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto











Elenco personale, attribuzione D.P.I.

ALL.03

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Elenco personale in forza ed attribuzione DPI

Nella seguente tabella viene identificato il personale selezionato per il presente cantiere e l'attribuzione dei DPI specifici per la mansione, secondo quanto previsto dal Documento di Valutazione dei Rischi.

P.	Nome e Cognome	Qualifica	Mansione	Casco di sicurezza/copricapo	Calzature di sicurezza.	Guanti antivibrazione	Occhiali di protezione	Otoprotettori	Machere con filtro	Mascherine	Imbracatura di sicurezza	Indumenti ad alta visibilità	Visiera
													
<input checked="" type="checkbox"/>	Cristian Pensabene	Datore di lavoro	M1 - M2 - M3 - M4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Walther Schieri	Socio lavoratore	M2 - M3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Danilo Valmori	Socio lavoratore	M2 - M3 - M5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Bagrin Vasile	Operaio	M3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Jacopo Valmori	Operaio	M3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Miltan Buci	Operaio	M3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Sergiu Constantin Popa	Operaio	M3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Daniele Bernardini	Operaio	M3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Arjel Xheta	Operaio	M3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Planimetria di cantiere

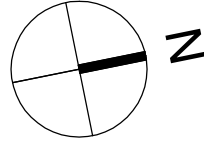
ALL.04

gestione sicurezza
la giusta attenzione per la tua azienda

U.I. OGGETTO D'INTERVENTO



Costruzioni



Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Cronoprogramma lavori

ALL.05

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

[illegible]

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Elaborati progettuali, schemi, certificazioni

ALL.06

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Esito del documento di valutazione Rumore

ALL.07

gestione sicurezza
la giusta attenzione per la tua azienda

Esito Valutazione Rumore

Mansione	Lavorazione	LEX,8h (dBA)	U (LEX,8h)	LEX,8h (LEX,8h + U(LEX,8h))	Classe	DPI	Formazione Informazione	Controllo sanitario	Esp. a ototossici	Esp. vibrazioni
M1 - M2 - M3	Guida mezzi_Autocarro	77,89	1,92	79,81	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M1 - M2 - M3	Guida mezzi_Furgone	79,82	2,00	81,82	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M4	Guida mezzi_Gru su autocarro	79,60	1,94	81,54	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M5	Guida mezzi_Escavatore	79,80	1,62	81,42	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M1 - M2 - M3	Guida mezzi_Piattaforma elevatrice	77,87	1,93	79,80	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M4	Movimentazione carichi – Con mezzi-Carrello elevatore	79,27	1,77	81,04	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M4	Movimentazione carichi – Con mezzi-Gru su autocarro	79,60	1,94	81,54	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M3	Movimentazione carichi - con montacarichi	78,12	1,83	79,95	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Allestimento area di cantiere	79,61	1,94	81,55	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No

Mansione	Lavorazione	LEX,8h (dBA)	U (LEX,8h)	LEX,8h (LEX,8h + U(LEX,8h))	Classe	DPI	Formazione Informazione	Controllo sanitario	Esp. a ototossici	Esp. vibrazioni
M3	Delimitazione area di cantiere – Con basette e rete	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Delimitazione area di cantiere – Con tondini di ferro e rete arancione	84,60	1,62	86,22	85<LEX≤87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Delimitazione area di cantiere - Con transenne	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Manutenzione attrezzatura	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Pulizia e sgombero area di lavoro - Cantiere	72,39	1,72	74,11	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M6	Pulizia area di lavoro - Ufficio	51,48	2,05	53,53	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Opere provvisionali – Montaggio/smontaggio trabattello	83,44	1,53	84,97	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M3	Opere provvisionali - Posizionamento cavalletti	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Opere provvisionali – Montaggio / smontaggio parapetti provvisori	100,68	1,46	102,14	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Installazione generatore di corrente	79,21	1,55	80,75	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No

Mansione	Lavorazione	LEX,8h (dBA)	U (LEX,8h)	LEX,8h (LEX,8h + U(LEX,8h))	Classe	DPI	Formazione Informazione	Controllo sanitario	Esp. a ototossici	Esp. vibrazioni
M3	Puntellamento	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M1 - M2 - M3	Raggiungimento quote di lavoro - Con opere provvisoriale	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M1 - M2 - M3	Raggiungimento quote di lavoro - Con piattaforma elevatrice	77,87	1,93	79,80	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M1 - M2 - M3	Raggiungimento quote di lavoro - Con scale semplici	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M1 - M2	Tracciamenti	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M5	Opere di scavo	79,80	1,62	81,42	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M3	Demolizioni manuali	96,86	1,12	97,98	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3 - M5	Demolizioni con macchine	101,60	1,75	103,35	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Preparazione malte – Con betoniera	78,44	1,73	80,16	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Preparazione malte - Con utensili manuali	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No

Mansione	Lavorazione	LEX,8h (dBA)	U (LEX,8h)	LEX,8h (LEX,8h + U(LEX,8h))	Classe	DPI	Formazione Informazione	Controllo sanitario	Esp. a ototossici	Esp. vibrazioni
M3	Preparazione malte – Con impastatrice	78,46	1,72	80,18	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Preparazione malte – Con trapano miscelatore	92,17	2,01	94,18	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Carpenterie in legno	98,99	1,47	100,46	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Realizzazioni armature e posa in opera ferri	85,73	1,77	87,50	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Posa elementi solaio bausta	79,60	1,94	81,54	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M3	Posa elementi solaio - Predalles	78,17	1,81	79,99	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M3	Posa elementi strutturali - Legno	97,66	1,80	99,46	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Opere di tinteggiatura - Manuale	95,02	2,08	97,10	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Rinforzi strutturali - Posa FRP	92,17	2,01	94,18	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Cerchiatura varco	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No

Mansione	Lavorazione	LEX,8h (dBA)	U (LEX,8h)	LEX,8h (LEX,8h + U(LEX,8h))	Classe	DPI	Formazione Informazione	Controllo sanitario	Esp. a ototossici	Esp. vibrazioni
M3	Rinforzi strutturali - Consolidamento con tiranti	96,16	1,41	97,57	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Posa corrugato e scatoline impianti	84,68	1,68	86,35	85<LEX≤87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Posa cassamatte	83,75	1,50	85,25	85<LEX≤87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Posa pannelli coibentanti	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M1 - M2	Sopralluogo	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Ripristini in c.a.	80,40	2,02	82,42	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M3	Assistenza opere di getto con autopompa / Autobetoniera	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	Si
M3	Opere di getto CLS	84,73	1,56	86,29	85<LEX≤87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Posa / ripristini termocappotto	96,99	1,98	98,98	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Posa manto di copertura - in laterizio	96,14	1,72	97,86	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si

Mansione	Lavorazione	LEX,8h (dBA)	U (LEX,8h)	LEX,8h (LEX,8h + U(LEX,8h))	Classe	DPI	Formazione Informazione	Controllo sanitario	Esp. a ototossici	Esp. vibrazioni
M3	Rimozione manto di copertura	88,71	1,48	90,18	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Posa muratura	88,63	1,36	89,99	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Intonacatura – A mano	85,31	1,25	86,56	85<LEX≤87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Intonacatura - Di finitura	80,67	2,02	82,69	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Posa pavimenti e rivestimenti – In gress / ceramica e simili	90,56	1,67	92,24	LEX>87	Obbligatori	Obbligatoria	Obbligatorio	No	Si
M3	Attività d'ufficio	51,48	2,05	53,53	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Impermeabilizzazioni – A freddo	80,67001488	2,023820644	82,69383553	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Impermeabilizzazioni – A freddo	80,67001488	2,023820644	82,69383553	80<LEX≤85	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Posa pozzetti	78,10243499	1,833272776	79,93570777	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No
M3	Trattamento legno	75,47995449	1,378823442	76,85877793	LEX≤80	NON Obbligatori	Obbligatoria	NON Obbligatorio	No	No

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Elenco delle sostanze chimiche

ALL.08

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Elenco Sostanze chimiche

Nella seguente tabella sono identificate le sostanze chimiche che verranno utilizzate per l'esecuzione delle lavorazioni.

P	Fasi di lavoro	Tipologia	Marca	Modello
<input type="checkbox"/>	Guida mezzi	Carburante	Q8 Quaser s.r.l.	Benzina
		Carburante	TAMOIL	Gasolio
		Olio lubrificante per motori	Petronas Lubricants spa	Arbor Alfaprim 15w-40
		Olio motore	Petronas Lubricants spa	Arbor Multi Fx
		Lubrificante	Arexons	Svitol
<input type="checkbox"/>	Movimentazione carichi – Con mezzi	Carburante	Q8 Quaser s.r.l.	Benzina
		Carburante	TAMOIL	Gasolio
		Olio lubrificante per motori	Petronas Lubricants spa	Arbor Alfaprim 15w-40
		Olio motore	Petronas Lubricants spa	Arbor Multi Fx
		Lubrificante	Arexons	Svitol
<input type="checkbox"/>	Delimitazione area di cantiere Con basette autoportanti	Silicone multiuso neutro	Fischer	SN silicone multiuso neutro
<input checked="" type="checkbox"/>	Manutenzione attrezzature	Olio lubrificante per motori	Petronas Lubricants spa	Arbor Alfaprim 15w-40
		Olio motore	Petronas Lubricants spa	Arbor Multi Fx
		Lubrificante	Arexons	Svitol
		Olio idraulico	ExxonMobil Petroleum	Mobil DTE 10 Excel 22
		Grasso universale	Arexons	Grasso multiuso NLG 12
<input type="checkbox"/>	Pulizia area di lavoro - Ufficio	Additivo sbiancante a base di cloro	Maroni amato SRL	Candeggina classica

P	Fasi di lavoro	Tipologia	Marca	Modello
		Disinfettante	A.C.R.A.F. Spa	Amuchina superfici spray
		Detergente per pavimenti	A.C.R.A.F. Spa	Amuchina pavimenti freschezza alpina
<input type="checkbox"/>	Montaggio/smontaggio trabattello	Ancorante chimico bicomponente	Hilti	Hit-Hy 270
<input type="checkbox"/>	Installazione parapetti provvisori	Ancorante chimico bicomponente	Hilti	Hit-Hy 270
<input type="checkbox"/>	Tracciamenti	Marker da cantiere	Arexons	Tracciante manuale Fluo Rosso
		Polvere per tracciare	Maurer	Polvere per tracciare blu
<input type="checkbox"/>	Opere di scavo e movimento terra	Carburante	Q8 Quaser s.r.l.	Benzina
		Carburante	TAMOIL	Gasolio
		Olio lubrificante per motori	Petronas Lubricants spa	Arbor Alfaprim 15w-40
		Olio motore	Petronas Lubricants spa	Arbor Multi Fx
		Lubrificante	Arexons	Svitol
<input checked="" type="checkbox"/>	Demolizioni manuali	Lubrificante additivo - grasso	Hilti Italia S.p.A.	Hilti Grease
		Olio lubrificante anticorrosione	WD 40 company limited	Wd 40
<input type="checkbox"/>	Opere di demolizione – Con macchine	Carburante	Q8 Quaser s.r.l.	Benzina
		Carburante	TAMOIL	Gasolio
		Olio lubrificante per motori	Petronas Lubricants spa	Arbor Alfaprim 15w-40
		Olio motore	Petronas Lubricants spa	Arbor Multi Fx
		Lubrificante	Arexons	Svitol
<input checked="" type="checkbox"/>	Preparazione malte – Con betoniera	Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile

P	Fasi di lavoro	Tipologia	Marca	Modello
☒	Preparazione malte – Con utensili manuali	Calce	Fassa Bortolo	Calce idrata – Fassasorb
		Malta cementizia per muratura	Fassa Bortolo	MM 30
		Massetto premiscelato	Mapei s.p.a.	Mepecem
			Mapei s.p.a.	Topcem
		Massetto pronto	Laterlite	Lecamix Facile
		Calce	Fassa Bortolo	Calce idrata – Fassasorb
		Adesivo cementizio	Mapei s.p.a.	Kerabond
			Mapei s.p.a.	Keraflex
		Adesivo cementizio vert. Scivolamento zero	Mapei s.p.a.	Kerabond T
		Malta cementizia per fughe	Mapei s.p.a.	Keracolor GG
		Stucco per regolarizzazione delle superfici	Mapei s.p.a.	MAPEWRAP
		Malta bicomponente fibrorinforzata	San Marco Group spa	Planitop HDM maxi
		Intonaco armato	San Marco Group spa	Planitop intonaco armato
		Stucchi / malte	Fassa Srl	Gesso Emidrato
			Fassa Srl	Fassajoint 2h
			Fassa Srl	Fassajoint Extra
		Malta cementizia bicomponente	Mapei	Mapelastic
		Malta di livellatura	Mapei	Planitop fast 330 Grey
		Adesivo in polvere base cementizia	Mapei	Mapetherm AR1

P	Fasi di lavoro	Tipologia	Marca	Modello
<input type="checkbox"/>	Preparazione malte – con impastatrice	Rivestimento elastomerico	San Marco	Elastormarc intonachino
		Intonaco base di calce e cemento	Fassa Bortolo	KC1
		Intonaco base di calce e cemento	Fassa Bortolo	IP10
		Adesivo sigillante	Kerakoll	Fugabella color
		Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile
		Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile
		Malta cementizia per muratura	Fassa Bortolo	MM 30
		Massetto premiscelato	Mapei s.p.a.	Mepecem
			Mapei s.p.a.	Topcem
		Adesivo in polvere a base cementizia	Mapei s.p.a.	Keraflex
<input checked="" type="checkbox"/>	Preparazione malte – con Miselatore	Calce	Fassa Bortolo	Calce idrata – Fassasorb
		Adesivo cementizio	Mapei s.p.a.	Kerabond
			Mapei s.p.a.	Keraflex
		Adesivo cementizio vert. Scivolamento zero	Mapei s.p.a.	Kerabond T
		Malta cementizia per fughe	Mapei s.p.a.	Keracolor GG
		Stucco per regolarizzazione delle superfici	Mapei spa	Mapewrap
		Malta bicomponente fibrorinforzata	Mapei spa	Planitop HDM maxi
		Intonaco armato	Mapei spa	Planitop intonaco armato
		Stucchi / malte	Fassa Srl	Gesso Emidrato

P	Fasi di lavoro	Tipologia	Marca	Modello
			Fassa Srl	Fassajoint 2h
			Fassa Srl	Fassajoint Extra
		Malta cementizia bicomponente	Mapei	Mapelastic
		Malta di livellatura	Mapei	Planitop fast 330 Grey
		Adesivo in polvere base cementizia	Mapei	Mapetherm AR1
		Rivestimento elastomerico	San Marco	Elastomarc intonachino
		Intonaco base di calce e cemento	Fassa Bortolo	KC1
		Intonaco base di calce e cemento	Fassa Bortolo	IP10
		Adesivo sigillante	Kerakoll	Fugabella color
<input type="checkbox"/>	Carpenterie in legno	Disarmante per carpenterie	Camon Srl	Disarmante MIX
<input type="checkbox"/>	Realizzazione armature e posa in opera ferri	Disarmante per carpenterie	Camon Srl	Disarmante MIX
<input type="checkbox"/>	Posa elementi solaio – Bausta	Disarmante per carpenterie	Camon Srl	Disarmante MIX
<input type="checkbox"/>	Posa elementi solaio – Predalles	Disarmante per carpenterie	Camon Srl	Disarmante MIX
<input type="checkbox"/>	Opere di tinteggiatura manuale	Finitura murale	Mapei	Quarziolite pittura
		Pittura bianca	Mapei	Dursilite
<input type="checkbox"/>	Trattamento legno	Impregnante legno	San marco	Unimarc duo legno
<input type="checkbox"/>	Consolidamenti in FRP	Stucco per regolarizzazione delle superfici	Mapei s.p.a.	MAPEWRAP
		Malta bicomponente fibrorinforzata	San Marco Group spa	Planitop HDM maxi
		Intonaco armato	San Marco Group spa	Planitop intonaco armato

P	Fasi di lavoro	Tipologia	Marca	Modello
		Primer	Mapei s.p.a.	Mapewrap Primer
		Adesivo per	Mapei s.p.a.	Mapewrap EQ adhesive
<input type="checkbox"/>	Cerchiatura varco	Ancorante chimico bicomponente	Hilti	Hit-Hy 270
		Malta cementizia ad espansione	Mapei	Mapefil F
<input type="checkbox"/>	Rinforzi strutturali - Consolidamento con tiranti	Ancorante chimico bicomponente	Hilti	Hit-Hy 270
<input checked="" type="checkbox"/>	Posa corrugato e scatoline	Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile
<input checked="" type="checkbox"/>	Posa cassematte	Schiuma poliuretanic	Mapei	Mapepur universal foam M
<input type="checkbox"/>	Posa pannelli coibentanti	Schiuma poliuretanic	Mapei	Mapepur universal foam M
<input type="checkbox"/>	Impermeabilizzazioni – A caldo	Primer ad acqua	Mapei s.p.a.	Ecoprim grip Plus
		Primer al solvente	Mapei s.p.a.	Aquaflex primer
<input type="checkbox"/>	Impermeabilizzazioni – A freddo	Primer	Mapei s.p.a.	Ecoprim grip Plus
		Primer al solvente	Mapei s.p.a.	Aquaflex primer
<input type="checkbox"/>	Ripristini in c.a.	Malta cementizia bicomponente	Mapei	Mapelastic
		Malta bicomponente fibrorinforzata	San Marco Group spa	Planitop HDM maxi
		Intonaco armato	San Marco Group spa	Planitop intonaco armato
		Malta di livellatura	Mapei	Planitop fast 330 Grey
		Primer	Mapei	Primer G
		Malta cementizia preconfezionata	Mapei	Mapegrout T40
		Malta cementizia preconfezionata	Mapei	Mapefer

P	Fasi di lavoro	Tipologia	Marca	Modello
<input type="checkbox"/>	Assistenza opere di getto con autopompa / Autobetoniera	Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile
		Calce	Fassa Bortolo	Calce idrata – Fassasorb
<input checked="" type="checkbox"/>	Opere di getto	Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile
		Calce	Fassa Bortolo	Calce idrata – Fassasorb
<input type="checkbox"/>	Posa / ripristino termocappotto	Rivestimento elastomerico	San Marco	Elastormarc intonachino
		Adesivo in polvere base cementizia	Mapei	Mapetherm AR1
<input type="checkbox"/>	Posa manto di copertura in laterizio	Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile
		Malta cementizia preconfezionata	Mapei	Mapefer
		Schiuma poliuretantica	Mapei	Mapepur universal foam M
<input checked="" type="checkbox"/>	Posa muratura	Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile
		Calce	Fassa Bortolo	Calce idrata – Fassasorb
<input type="checkbox"/>	Intonatura – a mano	Cemento comune	Barbetti Spa	Cem I 52,5 R Variabile
		Intonaco base di calce e cemento	Fassa Bortolo	KC1
		Intonaco base di calce e cemento	Fassa Bortolo	IP10
		Primer	Mapei s.p.a.	Ecoprim grip Plus
		Malta bicomponente fibrorinforzata	San Marco Group spa	Planitop HDM maxi
<input checked="" type="checkbox"/>	Posa pavimenti e rivestimenti – in gess / ceramica simili	Adesivo sigillante	Kerakoll	Fugabella color
		Adesivo cementizio	Mapei s.p.a.	Keraflex
		Stucco per regolarizzazione delle superfici	Mapei s.p.a.	Mapewrap

P	Fasi di lavoro	Tipologia	Marca	Modello
---	----------------	-----------	-------	---------

<input type="checkbox"/>	Posa scarichi	Malta cementizia bicomponente	Mapei	Mapelastic
		Malta bicomponente fibrorinforzata	San Marco Group spa	Planitop HDM maxi



Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Schede di sicurezza sostanze chimiche

ALL.09

gestione sicurezza
la giusta attenzione per la tua azienda

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Elenco attrezzature







ALL.10















gestione sicurezza
la giusta attenzione per la tua azienda






Elenco attrezzature

Nella seguente tabella sono identificate le attrezzature, i mezzi e le opere provvisori, estrapolati dal Documento di Valutazione dei Rischi aziendale, che verranno utilizzati per l'esecuzione delle opere, il singolo utilizzo per sub-ciclo di lavorazione è identificato all'interno delle schede di lavorazione del P.O.S.






Elettrodomestici

Identificazione visiva	Presenza	Tipologia	Marca	Modello	Noleggio	Libretti di uso e m.
	<input type="checkbox"/>	Tassellatore	Hilti	Te 16 M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>		Hilti	Te 7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Avvitatore	Hilti	Sf 2 A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>		Hilti	Sf 22 A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Miscelatore	Wurth	Rw 1400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Flessibile	Hilti	Ag 125 A 22	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Carotatrice	Makita	8406	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Martello demolitore	Hilti	Te 300 Avr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>		Hilti	Te 500 Avr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>		Hilti	Te 905 Avr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>		Makita	H 400 1c	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No







Identificazione visiva	Presenza	Tipologia	Marca	Modello	Noleggio	Libretti di uso e m.
	<input type="checkbox"/>	Scalpellatore	Makita	Hk1820	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Aspiratore	Hilti	Vc 20 UI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Impastatrice	Raimondi	Iperbet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Betoniera	Polieri	250/350	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Sega da banco	Diamant Boardt	Ts 350 S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sega circolare	Milwaukee	Scs 65 Q	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Vibratore cls	Tecno	T635	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Montacarichi	Officine Iori	Dm 200 Velox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Compressore	Fini	Tiger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Generatore di corrente	Elcos Power Generation	Echo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Generatore di calore		Axe Astro 30 M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Cannello	Narcisi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Laser multidirezionale	Hilti	Pm 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Laser rotante	Hilti	Pr 2 Hs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Identificazione visiva	Presenza	Tipologia	Marca	Modello	Noleggio	Libretti di uso e m.
	<input type="checkbox"/>	Taglia polistirolo	Union Tools	Taglia Polistirolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Martello combinato			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Sparachiodi			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Gattugio			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Seghetto verticale			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Attrezzi manuali / accessori

Identificazione visiva	Presenza	Tipologia	Marca	Modello	Noleggio	Libretti di uso e m.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Scala			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Ponteggio			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Trabattello			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Parapetti			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Cavalletti			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Autoveicoli

Identificazione visiva	Presenza	Tipologia	Marca	Modello	Noleggio	Libretti di uso e m.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autocarro	Iveco	Daily	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Furgone	Fiat	Ducato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Carrello elevatore	Om	D25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Gru su autocarro	Iveco – Effer	Eurocargo 95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Escavatore	Bobcat	320	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/>	Piattaforma elevatrice			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Libretti di uso e manutenzione attrezzature

ALL.11

gestione sicurezza
la giusta attenzione per la tua azienda

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Piano di emergenza di cantiere / impresa

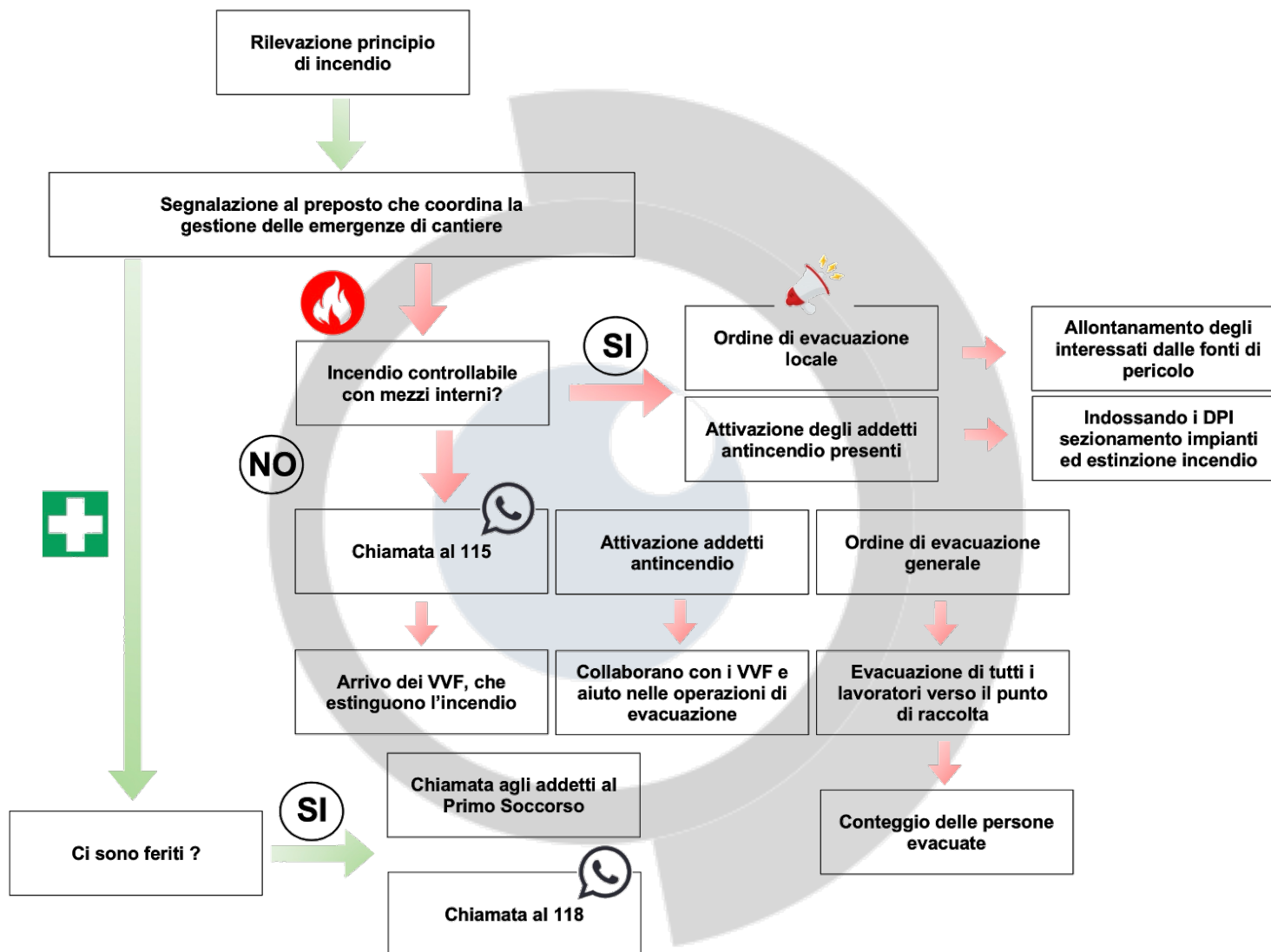
ALL.12

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

A large, stylized graphic of an eye is centered on the page. The eye is composed of concentric circles and a central pupil, rendered in shades of gray and blue. The text "PROCEDURA DI GESTIONE DELLE EMERGENZE" is superimposed over the center of the eye.

PROCEDURA DI GESTIONE DELLE EMERGENZE

Sintesi procedura di gestione emergenze



Emergenza antincendio – Griglia operativa fasi/persone/compiti

Persona / Gruppo	FASE I Rilevazione principio d'incendio	FASE II Allarme	FASE III Estinzione incendio e/o evacuazione
Qualsiasi Lavoratore	Segnala immediatamente l'incendio al capo cantiere, specificando il luogo e l'entità (dimensione e caratteristiche) dello stesso e se ci sono persone coinvolte		In base al segnale di allarme ricevuto dal capo cantiere: a) se di tipo «locale» si allontana dalle fonti di pericolo; b) se di tipo «generale» effettua l'evacuazione verso il punto di raccolta (fuori dall'ingresso del cantiere); c) non ritornare nel luogo dell'incendio o nel cantiere fintanto il capo cantiere non abbia autorizzato il rientro.
Capo cantiere (responsabile delle emergenze)		Sulla base delle informazioni ricevute: a) da l'ordine di evacuazione «locale» o «generale» tramite apposito allarme; b) se l'entità dell'incendio è limitata e può essere controllato con il solo intervento degli addetti antincendio dà loro istruzioni per lo spegnimento, altrimenti chiama il 115; c) se sono stati segnalati feriti, contatta gli addetti al primo soccorso e chiama il 118	a) Se sono intervenuti i Vigili del Fuoco si mette a loro disposizione fornendo al capo partenza le informazioni relative al cantiere b) Coordina l'azione di spegnimento degli addetti interni e l'eventuale evacuazione
Addetti antincendio			In base agli ordini ricevuti dal capo cantiere: a) Tentano di spegnere il principio di incendio indossando gli appositi DPI; b) Aiutano le operazioni di evacuazione e contano le persone evacuate; c) Se necessario sezionano gli impianti elettrici e dei fluidi pericolosi; d) collaborano con gli eventuali vigili del fuoco intervenuti.

I nominativi degli addetti alla gestione delle emergenze sono presenti all'interno del POS – Rif. Organizzazione aziendale

Istruzioni operative per lavoratori

Persona / Gruppo	Istruzioni operative
Qualsiasi Lavoratore	<p>Nel caso in cui si rilevi o sospetti dell'esistenza di un principio di incendio (presenza di fumo, odore di bruciato, presenza di fiamme), non lasciarsi prendere dal panico e provvedere immediatamente a contattare il capo cantiere, comunicando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il proprio nome - Il punto preciso in cui si sta sviluppando l'incendio - L'entità dell'incendio (dimensione e materiale che sta bruciando) - Se sono coinvolte persone. <ul style="list-style-type: none"> • Al segnale di evacuazione «locale» (segnale intermittente e comunicazione diretta di allontanamento da parte del capo cantiere) allontanarsi dal luogo del pericolo. Ritornare nel luogo dell'incendio solo dopo che il capo cantiere ha autorizzato il rientro. • Al segnale di evacuazione «generale» (segnale continuo) dirigersi con la massima calma verso il luogo sicuro previsto per il raduno, percorrendo le vie di esodo predisposte. Ritornare nel cantiere solo dopo che il capo cantiere ha autorizzato il rientro. • Non prendere iniziative personali e non coordinate dal capo cantiere o dagli addetti antincendio.
Addetti antincendio	<ul style="list-style-type: none"> • Appena ricevuto il segnale (tramite ricetrasmittente) dal capo cantiere, interrompere qualunque attività in corso e prepararsi alla gestione dell'emergenza. • Osservare le indicazioni impartite dal capo cantiere. • Prima di affrontare un incendio indossare gli appositi Dispositivi di Protezione Individuale. • Sezionare gli impianti elettrici e dei fluidi pericolosi se presenti. • Recarsi sul posto indicato dal capo cantiere e tentare di spegnere il principio d'incendio utilizzando gli estintori o gli idranti. • In caso di impossibilità di domare l'incendio, comunicarlo al capo cantiere e portarsi a distanza di sicurezza. • Favorire le operazioni di evacuazione ed effettuare la conta delle persone evacuate. • All'arrivo dei Vigili del Fuoco, informarli e mettersi a loro disposizione.
Responsabile emergenze	<p>Chiedere a chi ha segnalato un principio d'incendio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il suo nominativo - Il punto preciso in cui si sta sviluppando l'incendio - L'entità dell'incendio (dimensione e materiale che sta bruciando) - Se sono coinvolte persone. <ul style="list-style-type: none"> • In base all'entità dell'incendio dare l'ordine di evacuazione «generale» (segnale continuo) o «locale» (segnale intermittente e comunicazione diretta al segnalante) tramite apposito allarme. • Qualora si ritenga che l'incendio possa essere controllato con il solo intervento degli addetti antincendio, (contattare gli addetti tramite ricetrasmittente) dare loro istruzioni per lo spegnimento, in caso contrario chiamare il 115, comunicando: <ul style="list-style-type: none"> - Nome del chiamante e numero di telefono - Entità dell'incendio (dimensione e materiale che sta bruciando) - Luogo dell'incidente: via, n. civico, città, e se possibile il percorso più breve per raggiungerlo - Eventuale presenza di feriti. • Se sono stati segnalati feriti, contattare gli addetti al primo soccorso del cantiere e chiamare il 118. • Coordinare l'azione di spegnimento degli addetti interni e l'eventuale evacuazione. • Se sono intervenuti i Vigili del fuoco mettersi a loro disposizione fornendo al capo partenza le informazioni relative al cantiere.

A large, stylized graphic of an eye is centered on the page. The eye is composed of concentric circles and segments in shades of gray and blue. The text "PLANIMETRIA EVACUAZIONE" is written in red across the center of the eye.

PLANIMETRIA EVACUAZIONE

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto


Procedure di dettaglio richieste dal PSC

ALL.13

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Procedure complementari e di dettaglio richieste da PSC

A seguire vengono identificate le specifiche procedure di dettaglio richieste da PSC con riferimento

N	Procedura richiesta nel PSC	Indicazioni complementari e di dettaglio
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Gestionale aziendale

ALL.14

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Documentazione lavoratori

ALL.15

gestione sicurezza
la giusta attenzione per la tua azienda

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Estrapolazione D.V.R.

ALL.16

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Impresa:



ZOLA RESTAURI srl

Contenuto

Accettazione, prese visioni documentazioni

ALL.17

gestio**nesicurezza**
la giusta attenzione per la tua azienda

Presa visione ed accettazione contenuti

Nome e cognome	Ruolo ricoperto					Tipologia di documentazione visionata					Sottoscrizione ad accettazione dei contenuti	
	Datore di lavoro	R.L.S./T.	Preposto / capocantiere	Addetto primo soccorso	Addetto antincendio	Piano di Sicurezza e Coordinamento	Piano di emergenza	POS impresa affidataria	POS nostra impresa	D.U.V.R.I.	Data	Firma
Cristian Pensabene	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Walther Schieri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Danilo Valmori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Bagrin Vasile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Jacopo Valmori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Miltan Buci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Sergiu Constantin Popa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Daniele Bernardini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Arjel Xheta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vincenzo Cucinotta Per presa visione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		