

Fiume Mincio

Opere idrauliche di II categoria

MN-E-394-M

CUP: **B64H15000070002**

CIG:



Progetto Definitivo / Esecutivo

Lotto **B**

ELABORATO

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Valutazione dei rischi (Allegato "E")

UBICAZIONE OPERE
Comune di Mantova
Località Ponte dei Mulini

DATA: Agosto 2018
AGG. -
SCALA: -

COMMITTENTE

AIPO - Ufficio operativo di Mantova

Vicolo Canove, 26 - 46100 Mantova

tel. + 39 0376320461

fax. + 39 0376320464

e-mail: ufficio-mn@agenziapo.it

Raggruppamento temporaneo d'impresa

POLARIS - STUDIO ASSOCIATO



HYDRODATA S.p.a.



ENGEО S.r.l.



SAP S.r.l.



Legale rappresentante
della Cap. Gruppo R.T.I.



Responsabile unico del procedimento

Ing. Ivano Galvani

Il Coordinatore alla Progettazione

Ing. Marcello Moretti

Assistente

Dott. Paolo Michelini

Lavori di ripristino funzionale del manufatto a sostegno del Lago Superiore denominato "Vasarone", a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012

9.f

Allegato E - Valutazione dei rischi

Annegamento per caduta in acqua	Frequenza Danno Criticità	4	3	12
❖ <i>Barca a motore</i>				
Caduta dall'alto - Coperture tetti	Frequenza Danno Criticità	3	4	12
Affondamento della motobarca	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
❖ <i>Barca a motore</i>				
Caduta materiale - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Contusioni abrasioni e offese sul corpo	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
❖ <i>Mazza</i>				
❖ <i>Piccone e/o pala</i>				
❖ <i>Piccone e/o pala e/o rastrello</i>				
Contusioni abrasioni sul corpo	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
❖ <i>Dumper</i>				
❖ <i>Martello demolitore</i>				
❖ <i>Puntelli su murature</i>				
❖ <i>Puntelli: utilizzo</i>				
Investimento pedoni in transito - Lavori stradali	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
❖ <i>Flex</i>				
❖ <i>Martello demolitore</i>				
❖ <i>Tagliamattoni elettrica</i>				
Offese agli occhi e al volto	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
❖ <i>Sabbiatrice / Microsabbiatrice</i>				
❖ <i>Sega circolare</i>				
Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
❖ <i>Escavatore</i>				
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
❖ <i>Flex</i>				
Urto della motobarca con altri natanti o strutture fisse	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
❖ <i>Barca a motore</i>				
Caduta accidentale alto - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
❖ <i>Carriola</i>				
Caduta accidentale nello scavo	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Caduta addetti o materiali - Prefabbricati	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Caduta di personale - Trabattello	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
❖ <i>Trabattelli</i>				
Caduta in acqua	Frequenza Danno Criticità	4	2	8
❖ <i>Barca a motore</i>				
Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
❖ <i>Ponti su cavalletti</i>				

Allegato E - Valutazione dei rischi

Caduta operatore - Ponteggio	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
❖ <i>Ponteggi: allestimento ed uso</i>				
Caduta operatore - Risanamenti conservativi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Caduta operatore (h>2m)	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Caduta per cedimento copertura	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Caduta per crollo struttura da demolire	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Caduta personale - Archi, volte, cornicioni	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
❖ <i>Ponteggi: allestimento ed uso</i>				
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
❖ <i>Trabattelli</i>				
Contatto accidentale - Prefabbricati	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Contatto con automezzi in transito	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
❖ <i>Autogru semovente</i>				
Rischio di investimento - Lavori stradali	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Rischio investimento - Automezzi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
❖ <i>Autobetoniera</i>				
❖ <i>Autocarri o camion ribaltabili</i>				
❖ <i>Camion e autocarri</i>				
Rovina parziale - Murature	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Seppellimento per crolli improvvisi - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Caduta accidentale materiali - Gru / Autogru murature	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Autogru semovente</i>				
Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Autogru semovente</i>				
❖ <i>Cestoni, forche, benne ribaltabili</i>				
Caduta dei tubi stoccati e/o movimentati - Pali di fondazione	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Tubi in acciaio</i>				
Caduta di persone dai pontoni e sullo stesso - Scivolamenti	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
Caduta materiale - Puntelli su murature	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
❖ <i>Puntelli su murature</i>				
Caduta materiale - Puntelli	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
❖ <i>Puntelli: utilizzo</i>				
Caduta materiale	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
❖ <i>Sabbiatrice / Microsabbiatrice</i>				
Caduta materiali nel consolidamento	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Caduta operatore - Scale	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Scale a mano/forbice...</i>				
Caduta operatore - Flex	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Flex</i>				
Caduta operatore - Perforatore elettrico	Frequenza Danno Criticità	2	3	6

Allegato E - Valutazione dei rischi

❖ <i>Perforatore elettrico</i>				
Caduta operatore	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Avvitatrice elettrica</i>				
❖ <i>Trapano</i>				
❖ <i>Utensili elettrici portatili</i>				
Caduta pedoni - Lavori stradali	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cedimento terreno	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Collisione autoveicoli in transito	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Cestello idraulico</i>				
Collisione	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Barca a motore</i>				
Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Cesoia elettrica</i>				
Contatto accidentale per mancata segnalazione - Ingombro cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Trabattelli</i>				
Danni a costruzioni limitrofe	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Danni alle vie respiratorie - Impermeabilizzazioni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Demolizioni per rovesciamento	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Elettrocuzione - Betoniera	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Betoniera bicchiere</i>				
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Ponteggi: allestimento ed uso</i>				
❖ <i>Rete, pannelli: recinzioni</i>				
Elettrocuzione - Gruppo elettrogeno	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Gruppo elettrogeno</i>				
Elettrocuzione - Lampada elettrica portatile	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Lampada elettrica portatile</i>				
Elettrocuzione - Macchina per lavorazione del ferro	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Cesoia elettrica</i>				
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Flex</i>				
❖ <i>Martello demolitore</i>				
❖ <i>Martello demolitore elettr./pneumatico</i>				
❖ <i>Saldatrice elettrica</i>				
Elettrocuzione - Martello demolitore	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Martello demolitore elettrico</i>				
Elettrocuzione - Miscelatori elettrici (per malte ...)	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Elettrocuzione - Motopompa elettropompa	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Motopompa, elettropompa</i>				
Elettrocuzione - Perforatore elettrico	Frequenza Danno Criticità	2	3	6

Allegato E - Valutazione dei rischi

❖ <i>Perforatore elettrico</i>				
Elettrocuzione - Perforazione e installazione di pompe sommerse (scavi)	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Pompe sommerse: installazione</i>				
Elettrocuzione - Prova impianto/apparecchiature allaccio rete	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Elettrocuzione - Sabbiatrice	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Sabbiatrice / Microsabbiatrice</i>				
Elettrocuzione - Sega circolare	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Sega circolare</i>				
Elettrocuzione - Spruzzatrice elettrica	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Spruzzatrice per pitturazioni: uso</i>				
Elettrocuzione - Tagliamattoni elettrica	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Tagliamattoni elettrica</i>				
Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Avvitatrice elettrica</i>				
❖ <i>Trapano</i>				
❖ <i>Utensili elettrici portatili</i>				
Elettrocuzione - Viabilità di cantiere in presenza di linee elettriche	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Inalazione di polvere e silicosi - Scavi gesso lana di roccia o vetro fibre minerali	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Escavatore</i>				
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Martello demolitore</i>				
❖ <i>Martello demolitore elettr./pneumatico</i>				
❖ <i>Martello demolitore elettrico</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
Intercettazione accidentale impianti	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Martello demolitore elettr./pneumatico</i>				
❖ <i>Martello demolitore elettrico</i>				
Intercettazione accidentale reti elettriche di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Autogru semovente</i>				
❖ <i>Cestello idraulico</i>				
Investimento getti d'acqua e contusioni - Motopompa elettropompa	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Motopompa, elettropompa</i>				
Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Fiamma ossiacetilenica</i>				

Allegato E - Valutazione dei rischi

Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Saldatrice elettrica</i>				
Lombalgie da sforzo	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
Offese agli occhi - Malta	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Malta normale o cementizia</i>				
Offese su varie parti del corpo - Macchine organi in movimento	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Autobetoniera</i>				
❖ <i>Trivella stelo telescopico/continua</i>				
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Funi/ bilancini/sistemi imbracatura</i>				
Ribaltamento del carico - Prefabbricati	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Ribaltamento del carico - Semilavorati	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Ribaltamento elementi prefabbricati stoccati	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Rovina parziale manufatto - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Martello demolitore</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
Sganciamento carico	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Funi/ bilancini/sistemi imbracatura</i>				
Tagli e abrasioni alle mani - Lavorazione su metalli	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
Tagli e abrasioni alle mani	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
❖ <i>Cesoia a mano</i>				
Tagli e abrasioni mani e contusioni corpo	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Tagli lacerazioni mani - Tagliamattoni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Tagliamattoni elettrica</i>				
Tagli punture lacerazioni a mani piedi - Sega circolare	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Sega circolare</i>				
Tranciamento mani - Betoniera	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Betoniera bicchiere</i>				
Ustioni - Autobetoniera	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
❖ <i>Autobetoniera</i>				
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
❖ <i>Martello demolitore</i>				
❖ <i>Martello demolitore elettr./pneumatico</i>				
❖ <i>Martello demolitore elettrico</i>				
Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Betoniera bicchiere</i>				
Caduta addetti - Pulizia betoniera	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Autobetoniera</i>				
Caduta materiale - Scale o trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Scale a mano/forbice...</i>				
Caduta materiale - Macchine e attrezzi per lavorazione	Frequenza Danno Criticità	2	2	4

Allegato E - Valutazione dei rischi

del ferro				
❖ <i>Cesoia elettrica</i>				
Caduta materiale - Ponteggio	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Ponteggi: allestimento ed uso</i>				
Caduta materiale residuo - sonda - trivella - gettiniezione	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Trivella stelo telescopico/continua</i>				
Caduta materiali - Sega circolare	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Sega circolare</i>				
Caduta operatore - Cestello idraulico	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Cestello idraulico</i>				
Caduta operatore - Montaggio serramenti Tramezzi	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Ponti su cavalletti</i>				
Caduta per ribaltamento - Cestello idraulico	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Cestello idraulico</i>				
Caduta personale/automezzi in scarpate	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Caduta utensili - Scale trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Trabattelli</i>				
Contatto accidentale - Gru Autogru	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Autogru semovente</i>				
Contatto inalazione di sostanze - Additivi chimici (solventi, diluenti)	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Vernici Pitture Trattamenti protettivi/decorativi</i>				
Contatto inalazione di sostanze - Intonaco Sigillanti	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Intonaco</i>				
Contatto inalazione di sostanze - Sabbiatrice	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Sabbiatrice / Microsabbiatrice</i>				
Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice bitume catrame asfalto	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Guaina bituminosa</i>				
Contatto macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Autobetoniera</i>				
❖ <i>Autocarri o camion ribaltabili</i>				
❖ <i>Autogru semovente</i>				
❖ <i>Camion e autocarri</i>				
❖ <i>Dumper</i>				
❖ <i>Escavatore</i>				
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
❖ <i>Trivella stelo telescopico/continua</i>				
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Rete, pannelli: recinzioni</i>				

Allegato E - Valutazione dei rischi

Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Fiamma ossiacetilenica</i>				
Inalazione dei fumi delle saldature	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Fiamma ossiacetilenica</i>				
❖ <i>Saldatrice elettrica</i>				
Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Perforatore elettrico</i>				
Inalazione di polveri - Viabilità di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Inalazione di polveri	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Sega circolare</i>				
Incendio - Collanti vernici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Vernici Pitture Trattamenti protettivi/decorativi</i>				
Incendio - Combustibile	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Combustibile (Gasolio Benzina ...)</i>				
Incendio provocato da scintille - Flex	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Flex</i>				
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Autogru semovente</i>				
❖ <i>Compressore</i>				
❖ <i>Dumper</i>				
❖ <i>Escavatore</i>				
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Idropulitrice</i>				
❖ <i>Martello demolitore</i>				
❖ <i>Martello demolitore elettr./pneumatico</i>				
❖ <i>Martello demolitore elettrico</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
❖ <i>Sabbiatrice / Microsabbiatrice</i>				
❖ <i>Sega circolare</i>				
❖ <i>Spruzzatrice per pitturazioni: uso</i>				
❖ <i>Tagliamattoni elettrica</i>				
❖ <i>Trivella stelo telescopico/continua</i>				
Ipoacusia da rumore	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Barca a motore</i>				
Irritazioni alle mani	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Malta normale o cementizia</i>				
Preso trascinarsi schiacciamento cesoiamento - Autobetoniera	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Autobetoniera</i>				
Ribaltamento - Autogru	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Ribaltamento - Autobetoniera	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Autobetoniera</i>				

Allegato E - Valutazione dei rischi

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Dumper</i>				
❖ <i>Escavatore</i>				
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Autocarri o camion ribaltabili</i>				
Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Fiamma ossiacetilenica</i>				
Scoppio di bombole gas	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Bombole di gas propano</i>				
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
❖ <i>Compressore</i>				
❖ <i>Idropulitrice</i>				
Smaltimento rifiuti	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Produzione rifiuti</i>				
Vibrazioni da macchina operatrice	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
❖ <i>Autogru semovente</i>				
❖ <i>Dumper</i>				
❖ <i>Escavatore</i>				
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
Abrasioni alle mani - Carriola	Frequenza Danno Criticità	3	1	3
❖ <i>Carriola</i>				
Avviamento accidentale macch. lav. ferro	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Cesoia elettrica</i>				
Caduta accidentale del carico sollevato	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Funi/ bilancini/sistemi imbracatura</i>				
Caduta di materiale durante il transito	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Autocarri o camion ribaltabili</i>				
Cedimento della carreggiata	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Autogru semovente</i>				
❖ <i>Escavatore</i>				
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
❖ <i>Trivella stelo telescopico/continua</i>				
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	Frequenza Danno Criticità	3	1	3
❖ <i>Attrezzi di uso corrente</i>				
Contusioni abrasioni per rottura impianto	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Spruzzatrice per pitturazioni: uso</i>				
Elettrocuzione - Cavi elettrici aggettamento acque	Frequenza Danno Criticità	1	3	3

Allegato E - Valutazione dei rischi

falda GE				
❖ <i>Cavi elettrici</i>				
Elettrocuzione - Impianto elettrico di cantiere	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Pistola spara chiodi/fissachiodi</i>				
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore/idropulitrice	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Idropulitrice</i>				
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Compressore</i>				
❖ <i>Gruppo elettrogeno</i>				
❖ <i>Idropulitrice</i>				
Lesioni occhi arti e altre parti corpo - Impermeabilizzazioni	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Messa in moto accidentale - Autobetoniera	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Autobetoniera</i>				
Offese agli occhi - Intonaco	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Intonaco</i>				
Ribaltamento - Betoniera	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Betoniera bicchiere</i>				
Ribaltamento - Sonda trivella gettiniezione	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Trivella stelo telescopico/continua</i>				
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru / Gru	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Autogru semovente</i>				
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Autogru semovente</i>				
Rovina parziale - Recinzione	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Scivolamento nell'area di uso macchina - Gettiniezione	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Sollecitazioni funi (sollevamento)	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Funi/ bilancini/sistemi imbracatura</i>				
Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
❖ <i>Funi/ bilancini/sistemi imbracatura</i>				
Allagamento e/o ristagno acque meteoriche	Frequenza Danno Criticità	2	1	2
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni	Frequenza Danno Criticità	1	2	2
❖ <i>Escavatore</i>				
❖ <i>Escavatore - SCAVI</i>				
❖ <i>Martello demolitore</i>				
❖ <i>Martellone - DEMOLIZIONI</i>				
Inadempienze - installazione servizi igienici	Frequenza Danno Criticità	3		0
Inadempienze - Attrezzature di Pronto Soccorso	Frequenza Danno Criticità	3		0
Sanzioni amministrative - Gruppo elettrogeno	Frequenza Danno Criticità	3		0

Allegato E - Valutazione dei rischi

❖ *Gruppo elettrogeno*