

	Attrezzature				
Attrezzi di uso	corrente				
Contusio	ni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso	Frequenza Danno Criticità	3	1	3
corrente	,				
*	Controllo funzionale utensili pneumatici				
*	Controllo integrità martello				
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	1 1			
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare pro	lungne			
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato				
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive				
Carriola	oterioni unuoentena in presenza aumosfere espiosive				
	i alle mani - Carriola	Frequenza Danno Criticità	3	1	3
**	Uso di fasce protezione e guanti				<b>.</b>
·		Frequenza Danno Criticità	2	4	8
	occidentale nel trasporto materiali su o passerelle	ricquenza Danno Criticita		-	0
*	Andatoie a norma se >2m con parapetto				
Carrucola a ma	ano				
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare	l'attrezzatura) secondo	norme	tecni	che
·	materiale - Carrucola	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
caaata 7	Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio		_	_	-
*	Verifica portata carrucole				
Cesoia a mano					
Tagli e a	brasioni alle mani	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
*	Evitare il contatto diretto con le mani di materiali taglie	enti			
*	Usare idonei guanti di protezione				
Cestoni, forch	e, benne ribaltabili				
Caduta a	ccidentale materiali - Gru autogru murature	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti				
*	Usare cestoni con pareti non finestrate				
*	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi				
Fiamma ossiad	cetilenica				
Esplosio	ne di bombole - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Cautele e controlli prima e dopo l'uso				
*	Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole				
*	Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore				
*	Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele				
*	Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generato				
<b>♦</b>	Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali		2	2	4
	ne dei fumi delle saldature	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cintu	re			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI NON FUMARE				
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	anitaria			
	la schegge e scintille con ustioni - Fiamma	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
ossiaceti			_		
*	Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, gu	uanti, gambaletti e grer	nbiuli)		
	serbatoio - Saldature fiamma	Frequenza Danno Criticità	1	4	4



ossiacetil	enica		
*	Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura		
*	Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele perico	plose (o hanno contenuto)	
Filettatrice / P			
Elettrocu	zione - Piegatubi tracciatrice	Frequenza Danno Criticità 2	3 6
*	Corretta posa cavi elettrici aerei		
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato		
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici		
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa		
*	Prese a spina protette ID <= 30mA		
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto		
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione		
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore		
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori risi		
* ·	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a te		2 6
Offese ag		Frequenza Danno Criticità 2	3 6
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI		
*	Usare occhiali di protezione	E B G3333	2 4
	prasioni alle mani - Filettatrice / Piegatubi	Frequenza Danno Criticità 2	2 4
*	Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza		
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attiv	ita)	
*	Modalità d'uso: libretto istruzioni		
<b>.</b>	Usare idonei guanti di protezione		
Flex			
Caduta o	peratore - Flex	Frequenza Danno Criticità 2	3 6
*	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti		
Elettrocu.	zione - Martello demolitore scavi	Frequenza Danno Criticità 2	3 6
demolizio	ni Saldatrice Flex		'
*	Corretta posa cavi elettrici aerei		
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni		
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici		
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto		
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione		
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore		
*	Uso corretto apparocchi alettrici in luoghi conduttori rici		
	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris		
Incendio	provocato da scintille - Flex	tretti Frequenza Danno Criticità  1	4 4
*	<i>provocato da scintille - Flex</i> Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma	Frequenza Danno Criticità 1	
*	provocato da scintille - Flex	Frequenza Danno Criticità 1	3 9
• Offese ag	<i>provocato da scintille - Flex</i> Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma	Frequenza Danno Criticità <b>1</b>	
• Offese ag	provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma li occhi - Flex Tagliamattoni isolanti	Frequenza Danno Criticità <b>1</b>	
Offese ag assistenz	provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma li occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica	Frequenza Danno Criticità  abile, gas  Frequenza Danno Criticità  3	3 9
Offese ag assistenz *	provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma ili occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Frequenza Danno Criticità <b>1</b>	
Offese ag assistenz *	provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma ili occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione	Frequenza Danno Criticità  abile, gas  Frequenza Danno Criticità  3	3 9
Offese ag assistenz  * Offese su	provocato da scintille - Flex  Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma ili occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione I corpo e tagli alle mani - Flex	Frequenza Danno Criticità  abile, gas  Frequenza Danno Criticità  3	3 9
Offese ag assistenz  * Offese su *	provocato da scintille - Flex  Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma ili occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI  Usare occhiali di protezione  I corpo e tagli alle mani - Flex  Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco  Evitare taglio su materiali molto rigidi  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Frequenza Danno Criticità  abile, gas Frequenza Danno Criticità  3  Frequenza Danno Criticità  3	3 9
Offese ag assistenz  Offese su Offese su	provocato da scintille - Flex  Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma ili occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI  Usare occhiali di protezione  I corpo e tagli alle mani - Flex  Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco  Evitare taglio su materiali molto rigidi  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, ma	Frequenza Danno Criticità  abile, gas Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  3  Frequenza Danno Criticità  3	3 9
Offese ag assistenz  Offese su  Offese su	Provocato da scintille - Flex  Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma ili occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI  Usare occhiali di protezione  I corpo e tagli alle mani - Flex  Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco  Evitare taglio su materiali molto rigidi  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, ma Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovero	Frequenza Danno Criticità  abile, gas Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  3  Frequenza Danno Criticità  3	3 9
Offese ag assistenz  Offese su  Offese su	Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma di occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione I corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, ma Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovero Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato	Frequenza Danno Criticità  abile, gas Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  3  Frequenza Danno Criticità  3	3 9
Offese ag assistenz  Offese su  Offese su	Provocato da scintille - Flex  Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma ili occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI  Usare occhiali di protezione  I corpo e tagli alle mani - Flex  Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco  Evitare taglio su materiali molto rigidi  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, ma Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovero	Frequenza Danno Criticità  abile, gas Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  3  Frequenza Danno Criticità  3	3 9
Offese ag assistenz  Offese su  Offese su	Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma di occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione I corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, ma Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovero Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato	Frequenza Danno Criticità  abile, gas Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  3  Frequenza Danno Criticità  prequenza Danno Criticità  prequenza Danno Criticità  prequenza Danno Criticità  prequenza Danno Criticità	3 9
Offese ag assistenz  Offese su  Offese su    Funi/ bilancini	Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma di occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione I corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, ma Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovero Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato	Frequenza Danno Criticità  abile, gas Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  3  Frequenza Danno Criticità  prequenza Danno Criticità  prequenza Danno Criticità  prequenza Danno Criticità  prequenza Danno Criticità	3 9
Offese ag assistenz  Offese su  Offese su    Funi/ bilancini	Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiamma di occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica  Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione I corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, ma Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovero Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato  /sistemi imbracatura Controlli periodici documentati (devono accompagnare	Frequenza Danno Criticità  abile, gas Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  3  Frequenza Danno Criticità  4  Frequenza Danno Criticità  1  Ascherine)  E protezioni  I'attrezzatura) secondo norme	3 9 3 9 tecniche



*	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico Idonea manutenzione e controlli periodici documentati	- indicazione portata max
·	•	Frequenza Danno Criticità 2 3 6
_	nomale delle funi di imbracatura - Gru	Frequenza Danno Criticità 2 3 6
autogru		
*	Controllo preventivo pieghe anomale	
Sganciam	nento carico	Frequenza Danno Criticità 2 3 6
*	Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	
Sollecitaz	ioni funi (sollevamento)	Frequenza Danno Criticità 1 3 3
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere co	nto della minore portata
Tranciam	ento/sfilacciamento funi imbraco	Frequenza Danno Criticità 1 3 3
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere co	nto della minore portata
*	Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o	
*	Controllo preventivo pieghe anomale	
*	Funi e cavi adeguati al carico	
*	Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbra	catura
Lampada elettr	rica portatile	
Elettrocuz	zione - Lampada elettrica portatile	Frequenza Danno Criticità 2 3 6
*	In luoghi bagnati e su grandi masse metalliche: requisi	ti
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	·
*	Requisiti lampade portatili	
Martello demol		
Contusion	ni abrasioni sul corpo	Frequenza Danno Criticità 3 3 9
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e pi	iedi)
	zione - Martello demolitore scavi	Frequenza Danno Criticità 2 3 6
		2 3 0
	ni Saldatrice Flex	
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici	
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris	tretti
Inalazion	e di polveri - Demolizioni scavi	Frequenza Danno Criticità 2 3 6
*	Bagnare le macerie	
*	Impedire la diffusione delle polveri	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
*	NON FUMARE	
Intercetta	azione accidentale reti di impianti - Scavi	Frequenza Danno Criticità 1 2 2
demolizio	•	
*	Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette	e < minime consentite
*	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri s	
Inoacusia	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità 2 2 4
cantiere	da ramere rame estare e macemme ar	
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi	oni
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
Offese ag	li occhi - Flex Tagliamattoni isolanti	Frequenza Danno Criticità 3 3 9
assistenz	a impiantistica	
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	



*	Usare occhiali di protezione				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	arziale manufatto - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Predisporre il convogliamento a terra di materiali demo	liti			
*	Programma lavori demolizione nel POS	1101			
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
*	Verifica preventive stabilità strutture				
Vibrazion	i - Martello demolitore compattatore	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'un	nidità			
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pe				
<b>.</b>	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore	·			
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni				
*	Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti				
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	)			
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
	itore elettr./pneumatico				
	zione - Martello demolitore scavi	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
demolizio	ni Saldatrice Flex				
*	Corretta posa cavi elettrici aerei				
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	LLL!			
<b>♦</b>	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris		2	2	_
	e di polveri - Demolizioni scavi	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Bagnare le macerie				
*	Impedire la diffusione delle polveri				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE				
•		Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Intercetta	nzione accidentale impianti	<u> </u>		3	0
	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri so		2	2	А
·	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2		4
cantiere					
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi				
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'u Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	uaito			
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Vibrazion	i - Martello demolitore compattatore	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'um	∟ nidità			
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pe				
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore	o			
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni				
*	Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti				
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	)			
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Martello demol	itore elettrico				
Elettrocuz	zione - Martello demolitore	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Corretta posa cavi elettrici aerei				
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili ter	nute e/o condotte a man	0		
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Impianti e materiali a norma di buona tecnica UNI CEI	CEN CENELEC IEC ISO			
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni				





*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Interruttori differenziali con sensibilità idonea				
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	trotti			
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris Utensili a motore elettrico con isolamento	ıretti			
*	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a te	rra			
	e di polveri - Demolizioni scavi	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
	•	Trequenza Banno Criticita		<u> </u>	<u> </u>
*	Bagnare le macerie				
*	Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
*	NON FUMARE				
•		Fraguanza Danna Critiaità	2	2	6
	zione accidentale impianti	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri so			-	-
	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere					
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi	oni			
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	udito			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Vibrazioni	- Martello demolitore compattatore	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'un	nidità			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pe				
<b>*</b>	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po Livelli vibrazione dichiarati dal produttore				
<b>*</b>	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni				
* *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti	er ridurre l'esposizione			
* * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	er ridurre l'esposizione			
* * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti	er ridurre l'esposizione			
* * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	er ridurre l'esposizione			
* * * * * * * * * * * * Mazza	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	er ridurre l'esposizione	3	3	9
* * * * * * * * * * * * Mazza	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI policivelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione	er ridurre l'esposizione	3	3	9
*  *  *  *  *  Mazza  Contusion	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione	er ridurre l'esposizione	3	3	9
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pr Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  i abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato	er ridurre l'esposizione	3	3	9
* * * * * * * Mazza  Contusion * * * Motopompa, ele	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pr Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  i abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa	er ridurre l'esposizione			
* * * * Mazza  Contusion * * Motopompa, ele  Elettrocuz	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  ii abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato ettropompa vione - Motopompa elettropompa	er ridurre l'esposizione	3	3	9
* * * * Mazza  Contusion * * * Motopompa, ele  Elettrocuz	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  ii abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  iione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei	er ridurre l'esposizione			
* * * * Mazza  Contusion * * * Motopompa, ele  Elettrocuz * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  i abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  iione - Motopompa elettropompa Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	er ridurre l'esposizione			
* * * * Mazza  Contusion * * * Motopompa, ele  Elettrocuz * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  i abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  ione - Motopompa elettropompa Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici	er ridurre l'esposizione			
* * * * * * * Mazza  * * * Motopompa, ele * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  ii abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  rione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Macchine e apparecchi elettrici con targa	er ridurre l'esposizione			
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni  Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti  Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  ii abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI  Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  rione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei  Impianti elettrici: messa a terra, protezioni  Indicazione circuiti sui quadri elettrici  Macchine e apparecchi elettrici con targa  Prese a spina protette ID <= 30mA	er ridurre l'esposizione			
* * * * * * * Mazza  * * * Motopompa, ele * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni  Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti  Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  ii abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI  Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  rione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei  Impianti elettrici: messa a terra, protezioni  Indicazione circuiti sui quadri elettrici  Macchine e apparecchi elettrici con targa  Prese a spina protette ID <= 30mA  Prese con dispositivo anti-disinnesto	er ridurre l'esposizione			
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni  Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti  Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  ii abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI  Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  rione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei  Impianti elettrici: messa a terra, protezioni  Indicazione circuiti sui quadri elettrici  Macchine e apparecchi elettrici con targa  Prese a spina protette ID <= 30mA	er ridurre l'esposizione			
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni  Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti  Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  Verifica idoneità lavoratore alla mansione  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI  Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  Tione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei  Impianti elettrici: messa a terra, protezioni  Indicazione circuiti sui quadri elettrici  Macchine e apparecchi elettrici con targa  Prese a spina protette ID <= 30mA  Prese con dispositivo anti-disinnesto  Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione  Quadri elettrici certificati dal costruttore	Prequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità			
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni  Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti  Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  Verifica idoneità lavoratore alla mansione  I abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI  Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  Tione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei  Impianti elettrici: messa a terra, protezioni  Indicazione circuiti sui quadri elettrici  Macchine e apparecchi elettrici con targa  Prese a spina protette ID <= 30mA  Prese con dispositivo anti-disinnesto  Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	Prequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità			
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI processive di chiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  i abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  rione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Macchine e apparecchi elettrici con targa  Prese a spina protette ID <= 30mA  Prese con dispositivo anti-disinnesto  Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione  Quadri elettrici certificati dal costruttore  Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris	Prequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità			
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI processive dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  i abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  ione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Macchine e apparecchi elettrici con targa  Prese a spina protette ID <= 30mA  Prese con dispositivo anti-disinnesto  Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione  Quadri elettrici certificati dal costruttore  Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris  Utensili a motore elettrico con isolamento  Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a te	Prequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità			
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  i abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  ione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto  Prolunghe elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris Utensili a motore elettrico con isolamento Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a tento getti d'acqua e contusioni - Motopompa	Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità	2	3	6
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI pro Livelli vibrazione dichiarati dal produttore  Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione  i abrasioni e offese sul corpo  Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato  ettropompa  ione - Motopompa elettropompa  Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto  Prolunghe elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris Utensili a motore elettrico con isolamento Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a tento getti d'acqua e contusioni - Motopompa	Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità  Frequenza Danno Criticità	2	3	6



Piccone e/o pa	la		
Contusion	ni abrasioni e offese sul corpo	Frequenza Danno Criticità	3 3 9
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	-	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato		
Piccone e/o pa	la e/o rastrello		
Contusion	ni abrasioni e offese sul corpo	Frequenza Danno Criticità	3 3 9
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI		
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato		
Pistola spara cl	niodi/fissachiodi		
Ferite per sparachio	uso improprio - Pistola fissachiodi di	Frequenza Danno Criticità	1 3 3
<b>*</b>	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI		
*	Materiali idonei all'infissione		
*	Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custo		
*	Sistemi di sicurezza contro gli spari accidentali - pistor	icino di spinta	
Ponteggi: alles	timento ed uso		
*	Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMU	S in cantiere	
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di		norme tecniche
•	ateriale - Ponteggio	Frequenza Danno Criticità	2 2 4
*	Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio		
*	Mantovana protezione caduta materiali o segregare are	ea sotto	
*	Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m		
*	Protezione posti di lavoro e passaggio		
*	Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti i	n custodia	
*	Tayolo acceptate per intayolate		
*	Tavole accostate per intavolato		
*	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont	aggio	
<b>*</b>	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole	aggio	
* *	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio		2 4 9
* * * * Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio	Frequenza Danno Criticità	2 4 8
* * * Caduta op *	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato		2   4   8
* * * Caduta op *	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma	Frequenza Danno Criticità	2 4 8
* * Caduta op * *	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio de	Frequenza Danno Criticità	2 4 8
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di Idonea posa e fissaggio tavole impalcato	Frequenza Danno Criticità	2 4 8
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali	Frequenza Danno Criticità	2 4 8
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm	Frequenza Danno Criticità	2 4 8
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali	Frequenza Danno Criticità	2 4 8
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la	Frequenza Danno Criticità li ponteggi n utenzioni <5gg) vori in quota	2 4 8
* Caduta op  * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio	Frequenza Danno Criticità li ponteggi n utenzioni <5gg) vori in quota	
* Caduta op  * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio e mancata stabilità strutturale - Ponteggi	Frequenza Danno Criticità li ponteggi n utenzioni <5gg) vori in quota	2   4   8
* Caduta op  * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio e mancata stabilità strutturale - Ponteggio Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m	Frequenza Danno Criticità li ponteggi n utenzioni <5gg) vori in quota o	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato	Frequenza Danno Criticità li ponteggi n utenzioni <5gg) vori in quota o	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggi Co e mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti	Frequenza Danno Criticità li ponteggi n utenzioni <5gg) vori in quota o	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggi O e mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti Efficaci ancoraggi alla costruzione	Frequenza Danno Criticità li ponteggi n utenzioni <5gg) vori in quota o Frequenza Danno Criticità	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggi O e mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti Efficaci ancoraggi alla costruzione Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio	Frequenza Danno Criticità li ponteggi n utenzioni <5gg) vori in quota o Frequenza Danno Criticità	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggi O e mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti Efficaci ancoraggi alla costruzione Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggi	Frequenza Danno Criticità li ponteggi nutenzioni <5gg) vori in quota o Frequenza Danno Criticità	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggi O e mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti Efficaci ancoraggi alla costruzione Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio	Frequenza Danno Criticità li ponteggi nutenzioni <5gg) vori in quota o Frequenza Danno Criticità gio impalcati	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggi O e mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti Efficaci ancoraggi alla costruzione Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggi	Frequenza Danno Criticità li ponteggi  utenzioni <5gg) vori in quota o Frequenza Danno Criticità gio impalcati	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio Deratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio ce mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti Efficaci ancoraggi alla costruzione Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposito Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conformazione ponteggi	Frequenza Danno Criticità li ponteggi  utenzioni <5gg) vori in quota o Frequenza Danno Criticità gio impalcati	
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio o Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio e mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti Efficaci ancoraggi alla costruzione Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposi Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforpiastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione	Frequenza Danno Criticità li ponteggi  utenzioni <5gg) vori in quota o Frequenza Danno Criticità gio impalcati sto orme a PiMUS e del carico	2 4 8
Caduta op	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smont Verifica portata carrucole Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio peratore - Ponteggio Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato Ancoraggi dei ponteggi a norma Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di Idonea posa e fissaggio tavole impalcato Idoneità delle opere provvisionali Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per man Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai la Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio e mancata stabilità strutturale - Ponteggi Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m Dimensionamento del ponteggio prefabbricato Disposizioni dei montanti Efficaci ancoraggi alla costruzione Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposi Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforpiastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi	Frequenza Danno Criticità li ponteggi  utenzioni <5gg) vori in quota o Frequenza Danno Criticità gio impalcati sto orme a PiMUS e del carico o - Protezione da ossida: riutilizzarli	2 4 8



Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione	Frequenza Danno Criticità 2 3 6
<ul> <li>Collegare a terra strutture metalliche</li> </ul>	
<ul> <li>Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzion</li> </ul>	ne e verifica biennale
Ponti su cavalletti	
<ul> <li>Controlli periodici documentati (devono accompagnare)</li> </ul>	l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Frequenza Danno Criticità 2 4 8
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti	
❖ Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi	
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi	
Non usare in prossimità di scavi	
<ul> <li>Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa</li> </ul>	
<ul> <li>Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale</li> </ul>	
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti	Frequenza Danno Criticità  1 4 4
<ul> <li>Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcati</li> </ul>	ture
Puntazze/corda rame	
•	Frequenza Danno Criticità 2 2 4
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Puntazze/corda rame	Frequenza Danno Criticità 2 2 4
<ul> <li>Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI</li> </ul>	
<ul> <li>Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI</li> </ul>	
Puntelli su murature	
Caduta materiale - Puntelli su murature	Frequenza Danno Criticità 3 2 6
Dimensionamento armature per carichi prodotti durante	
Divieto disarmo con carichi accidentali	e i idvoii
<ul> <li>Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza prepo:</li> </ul>	sto e autorizzazione DI
<ul> <li>Uso del casco per disarmo</li> </ul>	oto e datorizzazione be
Contusioni abrasioni sul corpo	Frequenza Danno Criticità 3 3 9
❖ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
❖ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e pie	edi)
Puntelli: utilizzo	,
Caduta materiale - Puntelli	Frequenza Danno Criticità 3 2 6
<ul> <li>Dimensionamento armature per carichi prodotti durante</li> </ul>	e i lavori
<ul> <li>Disarmo: rispetto norme tecniche ca</li> </ul>	
<ul> <li>Divieto disarmo con carichi accidentali</li> </ul>	
Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza prepor	sto e autorizzazione DL
❖ Uso del casco per disarmo	
Contusioni abrasioni sul corpo	Frequenza Danno Criticità 3 3 9
<ul> <li>Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI</li> </ul>	
❖ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e pi	edi)
Rete, pannelli: recinzioni	
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici	Frequenza Danno Criticità 2 2 4
❖ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
<ul> <li>Verifica integrità reti metalliche</li> </ul>	
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione	Frequenza Danno Criticità 2 3 6
Collegare a terra strutture metalliche	
<ul> <li>Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzior</li> </ul>	ne e verifica biennale
Sabbiatrice / Microsabbiatrice	
<ul> <li>Controlli periodici documentati (devono accompagnare)</li> </ul>	l'attrezzatura) secondo norme tecniche



Caduta m	ateriale	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
cadata III	Protezione posti di lavoro e passaggio	*			
	inalazione di sostanze - Sabbiatrice	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
					_
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cane Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o siste				itaria
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti d				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	dicerogeni Registro	СЭРОЭІА	10110	
*	NON FUMARE				
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima d	lei pasti			
*	Usare idonei guanti di protezione	·			
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	sanitaria			
*	Uso di tuta con cappuccio in Tyvek per protezione chim	nica			
Elettrocuz	zione - Sabbiatrice	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore  Utensili a motore elettrico con isolamento				
•		F	_	2	4
•	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere					
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi				
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	udito			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito  Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Offese ag	li occhi e al volto	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Usare occhiali di protezione				
*	Uso di DPI (maschera di protezione)				
Saldatrice elett	rica				
*	Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elet	triche			
*	Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle o		elettrica	<b>a</b>	
*	Interruttori su circuito primario per apparecchi per salc				
*	Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele peric				
	zione - Martello demolitore scavi	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
demolizio	ni Saldatrice Flex				
*	Corretta posa cavi elettrici aerei				
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	trotti			
	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
	e dei fumi delle saldature		2	2	4
*	In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cintu	re			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI NON FUMARE				
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	anitaria			
		Frequenza Danno Criticità	2	3	6
elettrica	stioni da schegge e scintille - Saldatrice	requenza Danno Cristila		3	<u> </u>



	•				
*	Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, gu	ıanti, gambaletti e gren	nbiuli)		
*	Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettr	odi			
Scale a mano/f	orbice				
-	ateriale - Scale o trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
		Trequenza Danno Cricica			4
<b>*</b>	Su scale a mano utensili in guaine	E D GWW	_	_	
•	peratore - Scale	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Lavoratori incaricati uso attrezzatura				
*	Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e				
*	Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicu	ıra			
*	Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura Scale portatili conformi norma UNI EN 131				
*	Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenuto	a al niede			
		e ai pieue			
Scalpello e mar	Tello				
Contusion	ni abrasioni e offese sul corpo	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	_			
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato				
Lesioni da	a schegge - Scalpellatura	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	L			
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
*	Protezione efficace da schegge				
*	Uso obbligatorio occhiali di protezione paraschegge				
Secchione					
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare	l'attrozzatura) cocondo	norma	tocni	cho
	accidentale - Secchione	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
		•		3	3
<b>*</b>	Adeguata opera provvisionale di protezione contatto se		-		
	ento e caduta - Secchione	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Verifica aggancio secchione sicurezza e portata gancio				_
Tranciam	ento fune imbracatura - Secchione	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o	morsettate			
*	Controllo preventivo pieghe anomale				
*	Funi e cavi adeguati al carico				
Sega a disco pe	er taglio murature				
Elettrocuz	zione - Sega circolare	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra	L			
*	Collegare la carcassa della sega circolare				
*	Corretta posa cavi elettrici aerei				
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore				_
·	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere					
<b>*</b>	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi				
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	udito			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
<b>*</b>	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
<b>.</b>	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				





_	li occhi - Flex Tagliamattoni isolanti a impiantistica	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
* *	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione				
·	·	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Tagliamur	cerazioni sul corpo - Tagliapavimenti i	Frequenza Danno Criticità	<b>.</b>	<u> </u>	9
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
*	Macchine provviste di cuffia registrabile				
*	Utilizzare il disco idoneo al materiale				
*	Verificare la presenza di carter o protezioni a pulegge e	cinghie			
Spruzzatrice pe	·	<u> </u>			
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare	l'attrezzatura) secondo	norme	e tecni	che
Contusion	i abrasioni per rottura impianto	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Arresto automatico del motore alla pressione max di es	ercizio			
*	Manutenzione periodica prevista a norma				
*	Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto				
*	Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compres				
Elettrocuz	ione - Spruzzatrice elettrica	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
<u> </u>	Quadri elettrici certificati dal costruttore Utensili a motore elettrico con isolamento				
·	e di polveri	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
	•	Trequenza Banno Cricicia			
*	Impedire la diffusione delle polveri				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
*	NON FUMARE				
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	anitaria			
	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere		-			
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi				
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	udito			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Spruzzatrice pe	er pitturazioni: uso  Controlli periodici documentati (devono accompagnare	l'attrozzatura) cocondo	norma	tocni	cho
			1	3	
	i abrasioni per rottura impianto	Frequenza Danno Criticità	T	<u> </u>	3
*	Arresto automatico del motore alla pressione max di es	ercizio			
*	Manutenzione periodica prevista a norma				
*	Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto	cori			
Çlattıra sur	Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compres		7	2	6
	rione - Spruzzatrice elettrica	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa  Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	1 1 coc a opina protette 1D <= obina				





*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore				
*	Utensili a motore elettrico con isolamento				
Ipoacusia	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere					
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazio	oni			
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'u				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Tagliamattoni	elettrica				
Elettrocuz	zione - Tagliamattoni elettrica	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Collegare a impianto terra carcassa tagliamattoni	L			
*	Corretta posa cavi elettrici aerei				
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili ter	nute e/o condotte a ma	no		
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato	,			
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore				
Ipoacusia	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere		,			
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazio	oni			
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'u				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Offese ag	li occhi - Flex Tagliamattoni isolanti	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
	a impiantistica				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Usare occhiali di protezione				
Tagli lace	razioni mani - Tagliamattoni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attiv	ità)			
*	Presenza di cuffia registrabile o schermo appropriato	,			
*	Utilizzare il disco idoneo al materiale				
*	Verificare la presenza di carter o protezioni a pulegge e	cinghie			
Trabattelli					
*	Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancora	ggi ogni 2 piani			
*	Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di				
*	Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio confo	rme a PiMUS			
*	Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di r	iutilizzarli			
Caduta di	personale - Trabattello	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
*	Accessi ai piani di lavoro in sicurezza				
*	Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani				
*	Non aggiungere sovrastrutture				
*	Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede				
*	Piano di scorrimento livellato e carico ripartito				
*	Ruote saldamente bloccate e adeguata portata				
*	Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione				
*	Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lav	ori in quota			





*	Vietato spostare i trabattelli con lavoratori				
	tensili - Scale trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cadata at	Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti ir	•			
		Frequenza Danno Criticità	2	4	8
	o e mancata stabilità strutturale -	rrequenza Danno Cricicia		4	0
Trabatteli					
*	Altezza max consentita				
*	Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani				
*	Botole di passaggio con coperchio praticabile				
*	Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento				
*	Non aggiungere sovrastrutture Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede				
*	Piano di scorrimento livellato e carico ripartito				
*	Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6				
*	Verificare la verticalità con livello				
Contatto	con linee elettriche aeree - Trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
contacto *		-			U
*	Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette Porre attenzione a linee elettriche aeree	e < minime consenute			
	Torre atterizione a linee elettriche deree				
Trapano					
Caduta o	peratore	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	<b> </b>			
Flettrocuz	zione - Utensileria elettrica portatile	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo	norme tecniche			
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tel		no		
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	nace e, o condocce a ma			
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrent	e elettrica			
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore				
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris	tretti			
*	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a te	erra			
Tubi per convo	gliamento a terra materiali				
Caduta m	ateriale - Tubi innestati	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
*	Corretto ancoraggio e idonei sbarramenti a terra	L			
*	Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti				
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
Utensili elettric					
	-	E B GYYY	2		
Caduta o <sub>l</sub>		Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti				
Elettrocuz	zione - Utensileria elettrica portatile	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo	o norme tecniche			
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili te	nute e/o condotte a ma	no		
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrent	e elettrica			
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore				
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris				
<b>*</b>	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a te	erra			
Vibratore eletti	rico				
Elettrocuz	zione - Vibratore elettrico	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Alimontazione vibratore < 50 Volts				





*	Dichiarazione di conformità ditta probuttrice				
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili te	nute e/o condotte a mand	0		
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ris	tretti			
	Macchine				
Autobetoniera					
Caduta ad	ddetti - Pulizia betoniera	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Accesso bocca con scala e parapetto	<u> </u>			
*	Caratteristiche elementi di accesso				
Contatto	macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s	segnalatori			
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	<i>'</i> İ			
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della n	nacchina			
Messa in	moto accidentale - Autobetoniera	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Chiara indicazione comandi e posizione contro messa ir	n moto accidentale			
*	Dispositivi di blocco efficaci				
*	Organi di comando a uomo presente				
*	Protezioni organi di trasmissione			_	
	varie parti del corpo - Macchine organi in	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
movimen	to				
*	Cuffie foniche in caso di mancata visione reciproca				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
*	Istruzioni costruttore - Pulizia dei piani di lavoro				
	Non manomettere le protezioni della macchina	Frequenza Danno Criticità	1	4	1
	scinamento schiacciamento cesoiamento -	Frequenza Danno Criticita		4	4
Autobetoi					
<b>♦</b>	Tamburo, canali di scarico, bracci benna a norma	Encourance Donne Cuiticità	1	4	4
	ento - Autobetoniera	Frequenza Danno Criticità	<u> </u>	4	4
*	Assicurare stabilità del mezzo	<i>.</i>			
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Impedire transito automezzi in prossimità scavi	<u>'I</u>			
*	Verifica stabilità del terreno				
	vestimento - Automezzi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s	·	_	-	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	Segnalatori			
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h				
Ustioni -	Autobetoniera	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Protezione parti che raggiungono alta temperatura	_			
Autocarri o can					
Caduta di	materiale durante il transito	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezi				
Contatto	macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s	segnalatori			
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav				
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della n	nacchina			
Ribaltame	ento in fase di scarico - Camion ribaltabili	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	/i			
*	Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata				
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della m	nacchina			



	vestimento - Automezzi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s				J
*	Effettuare manutenzioni periodiche	Segnalatori			
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h				
	•				
utogru semov					
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare		norm	ie tecni	che
*	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione	e tecnica			
<b>C</b> = dist= = =	Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII	Francisco Daniel Gridinia	2	3	6
	ccidentale materiali - Gru autogru murature	Frequenza Danno Criticità	2		6
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti				
<u> </u>	Usare cestoni con pareti non finestrate				
·	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	Francisco Daniel Gridinia	4	2	3
	o di parti meccaniche - Macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	3	
*	Manutenzione periodica prevista a norma				
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici		_		_
Contatto a	accidentale - Gru Autogru	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Distanza minima da strutture adiacenti				
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza	a franco 70 cm			
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
Contatto	macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s				
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	/i			
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della n		_		_
	nza linee elettriche aeree - Autogru Cestello	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
idraulico					
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma	- Consultare ente erog	atore		
Ipoacusia	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere					
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi	oni			
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'				
<b>*</b>	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
*	, , ,	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
<b>x</b> Ribaltame	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
<b>:</b> Ribaltame Autogru	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
* Ribaltame Autogru *	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	·	2	4	8
* Ribaltame Autogru * *	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida	·	2	4	8
Ribaltame Autogru	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato	·	2	4	8
Ribaltame Autogru	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata	·	2	4	8
Ribaltame Autogru  Au	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata Verifica stabilità del terreno	·	2	4	8
Ribaltame Autogru	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata Verifica stabilità del terreno Vietato uso autogru con forte vento	·	2	4	8
Ribaltame Autogru	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata Verifica stabilità del terreno Vietato uso autogru con forte vento Vietato uso improprio macchina	vi			
Ribaltame Autogru	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata Verifica stabilità del terreno Vietato uso autogru con forte vento Vietato uso improprio macchina el cavo di sollevamento - Autogru gru	·	1	4	8
Ribaltame Autogru	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata Verifica stabilità del terreno Vietato uso autogru con forte vento Vietato uso improprio macchina el cavo di sollevamento - Autogru gru Controlli trimestrali funi e catene	/i Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Ribaltame Autogru	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata Verifica stabilità del terreno Vietato uso autogru con forte vento Vietato uso improprio macchina el cavo di sollevamento - Autogru gru	/i Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Ribaltame Autogru  Au	Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata Verifica stabilità del terreno Vietato uso autogru con forte vento Vietato uso improprio macchina el cavo di sollevamento - Autogru gru Controlli trimestrali funi e catene Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su app	/i Frequenza Danno Criticità	1	3	<b>3</b>
Ribaltame Autogru  Au	Verifica idoneità lavoratore alla mansione ento con schiacciamento operatore -  Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav Protezione posto di guida Spostamento autogru a braccio ripiegato Targa con diagramma di portata Verifica stabilità del terreno Vietato uso autogru con forte vento Vietato uso improprio macchina el cavo di sollevamento - Autogru gru Controlli trimestrali funi e catene Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su app	Frequenza Danno Criticità  Darecchi di sollevament  Frequenza Danno Criticità	<b>1</b>	3 portata >	3



	·				
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni				
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	)			
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Betoniera bicch	niere				
Caduta ad	ccidentale materiali - Betoniera a bicchiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Solida copertura se posta nel raggio di azione gru o por	nteggio - pedana			
Elettrocuz Betoniera	zione - Molazza a chiodo o a vasca -	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra				
<b>*</b>	Carcassa metallica collegata a terra				
*	Corretta posa cavi elettrici aerei				
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore				
Ribaltame	ento - Betoniera	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Dichiarazione CE conformità - istruzioni manutenzione schemi	collaudo - stabilità al rib	altame	ento -	
*	Verifiche prima avvio betoniera: frecce di movimento ri	baltamento			
Tranciame	ento mani - Betoniera	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
<b>*</b>	Verifiche prima avvio betoniera: pedale e volante				
Camion e autoc	carri				
Contatto i	macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s	segnalatori			
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	<i>'</i> İ			
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della m	nacchina			
Rischio in	vestimento - Automezzi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s	segnalatori			
*	Effettuare manutenzioni periodiche				
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h				
Cesoia elettrica	1				
Avviamen	nto accidentale macch. lav. ferro	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Verificare protezione contro l'avviamento accidentale				
Caduta m	ateriale - Macchine e attrezzi per	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
	ne del ferro Molazza	L			
*	Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o pont	tennio			
	accidentale con organi in movimento -	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
	lavorazione ferro cesoia elettrica	Troqueina Banio Cittom		<u> </u>	<u> </u>
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazio	ne ai iavoratori			
	Non manomettere le protezioni della macchina	Erromonno Donno Criticità	2	2	6
	zione - Macchina per lavorazione del ferro	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra				
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato Interruttori differenziali con sensibilità idonea				
*	Opportune protezioni elettriche				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore				
Cestello idrauli					
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare	l'attrezzatura) secondo	norme	tecnic	che





*	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione	tecnica		
*	Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII			
Caduta o <sub>l</sub>	peratore - Cestello idraulico	Frequenza Danno Criticità 1	4	4
*	Addestramento all'uso di DPI di terza categoria			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI			
*	Non rimuovere dispositivi di ritorno automatico della m			
*	Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (			
*	Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lav			
Caduta pe	er ribaltamento - Cestello idraulico	Frequenza Danno Criticità 1	4	4
*	Assicurare stabilità del mezzo			
*	Conduttori di provata esperienza			
*	Macchine con libretto di omologazione, collaudo e dichia costruttore	arazione stabilitä al ribaltam	ento de	el
<b>.</b>	Stabilizzatori ben posizionati prima dell'uso			
<b>*</b>	Verifica stabilità del terreno			
*	Vietato uso improprio macchina			
Collisione	autoveicoli in transito	Frequenza Danno Criticità 2	3	6
*	Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a stri	isce bianche e rosse		
*	Perimetrare e segnalare zona operativa della macchina			
Interferer	nza linee elettriche aeree - Autogru Cestello	Frequenza Danno Criticità 2	3	6
idraulico				
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma	- Consultare ente erogatore		
Сотриссово		2020.120.2		
Compressore				
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare			iche
Ipoacusia cantiere	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità 2	2	4
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazio	oni		
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'u			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI			
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito			
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)			
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione			
Lesioni al	le mani organi in movimento - Compressore	Frequenza Danno Criticità 1	3	3
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazio	ne ai lavoratori		
<b>.</b>	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI			
<b>*</b>	Protezione organi in movimento - manutenzione period	ica		
Scoppio s	erbatoio - Compressore tubazioni	Frequenza Danno Criticità 1	4	4
*	Arresto automatico del motore alla pressione max di es	ercizio		
*	Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto			
*	Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compres	ssori		
Dumper				
-	ma sahina an ayatyisi	Frequenza Danno Criticità	4	4
	macchine operatrici		4	4
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s			
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	<u>′1                                    </u>		
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	nacchina		
¢ Cantusian	Vietare presenza personale nel campo di azione della m			
	ni abrasioni sul corpo	Frequenza Danno Criticità 3	3	9
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	12.		
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e pi			
•	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità 2	2	4
cantiere				
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazio			
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'u	udito		
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI			



	11. P. P 92.2 P				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Ribaltame	ento con schiacciamento operatore -	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Macchine	operatrici				
*	Assicurare stabilità del mezzo				
*	Conduttori di provata esperienza				
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	<i>γ</i> i			
*	Protezione posto di guida	<u>-</u>			
*	Verifica stabilità del terreno				
*	Vietato uso improprio macchina				
	i da macchina operatrice	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
	<u> </u>	•			
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'un				
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI p				
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guid	aa antivibranti			
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni				
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	)			
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Escavatore					
Cediment	o di parti meccaniche - Macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
		1			
*	Manutenzione periodica prevista a norma				
	Verifica frequente componenti impianti idraulici		-		_
Contatto	macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s	segnalatori			
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	νi			
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della m	nacchina			
Inalazione	e di polveri  - Demolizioni  scavi	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Bagnare le macerie				
*	Impedire la diffusione delle polveri				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
*	NON FUMARE				
Intercetta	nzione accidentale reti di impianti - Scavi	Frequenza Danno Criticità	1	2	2
demolizio	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>'</u>			
<i>ucmoni210</i>	Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette	a c minima cancantita			
*	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri so				
·	•		_	_	А
•	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere					
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi	oni			
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	udito			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				_
Offese su	varie parti del corpo - Macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
	ento con schiacciamento operatore -	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
		1	_	_	
	operatrici				
*	Assicurare stabilità del mezzo				
*	Conduttori di provata esperienza				
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	<u> </u>			
*	Protezione posto di guida				
*	Verifica stabilità del terreno				
*	Vietato uso improprio macchina				



	ato E TarataErono del risoni per	<u> </u>			
Vibrazion	i da macchina operatrice	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'un				
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI po				
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guid	da antivibranti			
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	\			
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale Verifica idoneità lavoratore alla mansione	)			
Gru di cantiere					
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare		norme	e tecni	che
*	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione	tecnica			
*	Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII		_		-
Caduta a	ccidentale materiali - Gru autogru murature	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti				
*	Usare cestoni con pareti non finestrate				
	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi		_	_	
Caduta o <sub>l</sub>	peratore - Manutenzione / montaggio gru	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
*	Addestramento all'uso di DPI di terza categoria				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso sistemi anticaduta per spostamenti e posizionamer				
Ça dina and	Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lav		4	2	2
	to di parti meccaniche - Macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Manutenzione periodica prevista a norma				
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici	B B 63333	_		
Contatto	accidentale - Gru Autogru	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Distanza minima da strutture adiacenti				
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza	a franco 70 cm			
<b>*</b>	Protezione posti di lavoro e passaggio	B B 63333	_		
Elettrocuz	zione - Installazione ed uso della gru	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Collegare a terra strutture metalliche				
*	Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzio				
*	Protezione da scariche atmosferiche per gru a torre su		_	_	4
•	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere					
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi				
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'u	uaito			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito  Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
	di fuoriuscita dai binari - Gru	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
* *	Respingenti alle estremità di corsa	1		==	_
*	Verifica periodica funzionamento arresto automatico				
·	ento - Gru	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
		Trequenza Banno Crabia		7	
*	Divieto uso della gru in presenza di forte vento Segnali con portate max e progressive				
*	Verificare efficienza limitatore				
·	lel cavo di sollevamento - Autogru gru	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
	5 5	Troquenza Dunno Criciena		J	
*	Controlli trimestrali funi e catene  Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su app	arecchi di collovamento	di no	rtata >	200
*	Kg	iai ecciii ui sollevalilelli	ui po	ııaıa >	- 200
Macchine per la	avorazione ferro				
Avviamer	nto accidentale macch. lav. ferro	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Verificare protezione contro l'avviamento accidentale				
Caduta m	nateriale - Macchine e attrezzi per	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
	- 18 -				





lavorazior	ne del ferro Molazza				
*	Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o pon	teggio			
Contatto a	accidentale con organi in movimento -		2	3	6
	lavorazione ferro cesoia elettrica				
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazio	ne ai lavoratori			
*	Non manomettere le protezioni della macchina				
Elettrocuz	rione - Macchina per lavorazione del ferro	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra				
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Interruttori differenziali con sensibilità idonea				
*	Opportune protezioni elettriche				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore				
Martellone - SC	AVI				
Cediment	o di parti meccaniche - Macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Manutenzione periodica prevista a norma				
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici				
Contatto i	macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza	segnalatori			
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav				
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della n	nacchina			_
Inalazione	e di polveri  - Demolizioni  scavi	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Bagnare le macerie				
*	Impedire la diffusione delle polveri				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
*	NON FUMARE		_	_	_
	zione accidentale reti di impianti - Scavi	Frequenza Danno Criticità	1	2	2
demolizio					
*	Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette				
*	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri s		_		_
· ·	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere					
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi				
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	udito			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito  Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
	varie parti del corpo - Macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
<i>⊙πεзε за</i>	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
	ento con schiacciamento operatore -	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
	operatrici	·	_	-	
*	Assicurare stabilità del mezzo				
*	Conduttori di provata esperienza				
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	/i			
*	Protezione posto di guida				
*	Verifica stabilità del terreno				
*	Vietato uso improprio macchina				
Vibrazioni	i da macchina operatrice	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'un	nidità			
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI p				
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di gui				





*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni				
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	)			
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Molazza a chio	do/a vasca				
	ateriale - Macchine e attrezzi per ne del ferro Molazza	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o poni	teggio			
Caduta o	peratore interno macchina - Molazza	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Rete metallica di protezione				
Contatto	accidentale - Molazza	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazio	ne ai lavoratori			
*	Protezione aperture di scarico della vasca - Pulizia su o				
Elettrocuz Betoniera	zione - Molazza a chiodo o a vasca -	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
<b>*</b>	Assicurare equipotenzialità impianto terra				
*	Carcassa metallica collegata a terra				
*	Corretta posa cavi elettrici aerei				
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici  Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore				
Ribaltame	ento - Molazza	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
*	Libretti istruzioni, collaudo e omologazione - dichiarazio	ne di conformità e stat	oilità al		
*	ribaltamento Posizionare la macchina stabilmente				
	ruspa - SCAVI				
	o di parti meccaniche - Macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
ccannene *	Manutenzione periodica prevista a norma	1	-		
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici				
·	macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza s	-		•	-
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav				
*	Protezione posti di lavoro e passaggio				
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della m	nacchina			
Inalazion	e di polveri  - Demolizioni  scavi	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Bagnare le macerie	•			
<b>*</b>	Impedire la diffusione delle polveri				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
*	NON FUMARE		- 1	-	-
Intercetta demolizio	azione accidentale reti di impianti  - Scavi ni	Frequenza Danno Criticità	1	2	2
*	Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette				
*	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri se	ottosevizi			
Ipoacusia cantiere	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi	oni			
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	udito			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito				
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)				
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				



Offese su	varie parti del corpo - Macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI				
Rihaltame	ento con schiacciamento operatore -	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
	operatrici				
	•				
*	Assicurare stabilità del mezzo				
*	Conduttori di provata esperienza	<u>.</u>			
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scav	<u>'I</u>			
*	Protezione posto di guida  Verifica stabilità del terreno				
*					
	Vietato uso improprio macchina	F D C-iti-iti	_		A
	i da macchina operatrice	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'un				
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI p				
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guid	da antivibranti			
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni				
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale	)			
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione				
Pompa di sollev	vamento: cls				
Caduta de	ell'operatore per contraccolpi della pompa	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
di solleva		.1			
		i dalla manana			
*	Adeguata opera provvisionale di protezione contraccolp	i della pompa			
*	Idonea impugnatura				
*	Non lasciare incostudito il tubo flessibile terminale della	<u> </u>			
*	Verifica funzionamento delle attrezzature di pompaggio				
Puliscitavole					
Contatto	accidentale con organi in movimento -	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Puliscitav					
*	Carter di protezione rimovibili con attrezzi				
*	Dispositivo per impedire riavvio dopo interruzione alime	entazione			
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazio				
*	Non manomettere le protezioni della macchina	iic ai iavoratori			
	·	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
	zione - Levigatrice Livellatrice Puliscitavole			<u> </u>	
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tel	nute e/o condotte a ma	ano		
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato				
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici				
*	Interruttori differenziali con sensibilità idonea				
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa				
*	Prese a spina protette ID <= 30mA				
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto				
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione				
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore  Utensili a motore elettrico con isolamento				
	Oterisiii a motore elettrico con isolamento				
Sega circolare					
*	Calcolo probabilità fulminazione				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Marcatura CE anche per accessori				
*	Norme comportamentali - Divieti				
*	Sega circolare a norma e cartello con istruzioni uso				
*	Uso DPI (tute antimpigliamento, scarpe antisdrucciolo,	visiere, otoprotettori, o	casco,	)	
*	Vietare uso di seghe circolari non a norma				
Caduta m	ateriali - Sega circolare	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Impalcato di protezione se macchina è nel raggio di azi	one di aru			
·	zione - Sega circolare	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
LICEU OCUZ	none bega circulare	1	_		-



	A saigurage a suimate maialità insuiante tours	
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra Collegare la carcassa della sega circolare	
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato	
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	
Inalazione	e di polveri	Frequenza Danno Criticità 2 2 4
*	Impedire la diffusione delle polveri	
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
*	NON FUMARE	
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	anitaria
Ipoacusia cantiere	da rumore - Attrezzature e macchine di	Frequenza Danno Criticità  2 2 4
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazi	
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'	udito
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	
<b>*</b>	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
	li occhi e al volto	Frequenza Danno Criticità 3 3 9
	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
*	Usare occhiali di protezione	
*	Uso di DPI (maschera di protezione)	
Tagli punt circolare	ture lacerazioni a mani piedi - Sega	Frequenza Danno Criticità  2 3 6
*	Cautela in lavorazione di pezzi piccoli	
*	Collocazione appropiata; appoggio in piano e stabile	
*	Coltello divisore - Schermi delle lame	
*	Cuffia registrabile o schermo paraschegge	
*	Dispositivo per impedire riavvio dopo interruzione alime	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attiv	itá)
*	Utilizzare il disco idoneo al materiale	
	Sostanze	
Additivi chimici	(solventi)	
	inalazione di sostanze - Additivi chimici	Frequenza Danno Criticità 2 2 4
(solventi,	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cano	corogoni Micuro Compositoreo conitario
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sister	
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c	
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c	
*	In locali chiusi aria salubre sufficiente	
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
*	NON FUMARE	
*	Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzi Etichettatura	oni uso anche per gas vapori fumi -
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima d	ei pasti
*	Usare idonei guanti di protezione	
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	anitaria
Incendio -	- Collanti vernici	Frequenza Danno Criticità 1 4 4
*	Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e i	



_		121 11			
*	Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità -	· Libretto uso e manute	nzione		
*	Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione	+a+ra			
*	Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichet	tatura			
Collante					
Contatto i	inalazione di sostanze - Collanti vernici	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
resine					
*	Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e i	nformazione misure an	tincenc	lio	
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cand				itaria
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o siste	ma chiuso o riduzione e	esposiz	ione	
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c	ancerogeni - Registro e	esposiz	ione	
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c	himici			
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	NON FUMARE				
*	Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzi	oni uso anche per gas v	vapori	fumi -	
•	Etichettatura	let weekt			
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima c	iei pasti			
*	Usare idonei guanti di protezione Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	anitaria			
•		Frequenza Danno Criticità	1	4	4
	- Collanti vernici	*		4	4
*	Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e i			lio	
*	Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità -	· Libretto uso e manute	nzione		
*	Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione	L_ L			
*	Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichet	tatura			
Combustibile (C	Gasolio Benzina)				
Incendio -	- Combustibile	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze	infiammabili			
*	Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità -		nzione		
Intonaco	•				
	inalazione di costanzo Intenace Sigillanti	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
	inalazione di sostanze - Intonaco Sigillanti	-	_		
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cand	cerogeni - Misure - Sorv	vegilan	za san	itaria
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Pulizia della persona e in particolare delle mani prima d	loi pacti			
*	Usare idonei guanti di protezione	iei pasti			
		Frequenza Danno Criticità	1	3	3
	li occhi - Intonaco	r requenza Danno Cricicia		<u> </u>	3
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Usare occhiali di protezione				
Isolanti: applic	azione sulle murature				
Contatto i	inalazione di sostanze - Additivi chimici	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
(solventi,	diluenti)	1			
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cano	cerogeni - Misure - Sorv	vealian	za san	itaria
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o siste				
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c				
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c	himici			
*	In locali chiusi aria salubre sufficiente				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	NON FUMARE				
*	Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzi Etichettatura	oni uso anche per gas v	vapori	fumi -	
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima d	lei pasti			
*	Usare idonei guanti di protezione				
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	anitaria			
	li occhi - Flex Tagliamattoni isolanti	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
assistenza	a impiantistica				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				





*	Usare occhiali di protezione				
Malta normale	o cementizia				
Irritazioni	i alle mani	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	_			
*	Usare idonei guanti di protezione				
Offese ag	li occhi - Malta	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Usare occhiali di protezione				
Produzione rifi	uti				
Smaltime	nto rifiuti	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti local	i			
Sigillanti	5				
Contatto	inalazione di sostanze - Intonaco Sigillanti	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cand	rerogeni - Misure - Sorv	<u> </u>	za san	itaria
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	cerogerii riisare sori	egnam	La San	rearia
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima c	lei pasti			
*	Usare idonei guanti di protezione	•			
Irritazioni	alle mani	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	L			
*	Usare idonei guanti di protezione				
Trattamenti pro	otettivi per pavimenti				
Contatto	inalazione di sostanze - Additivi chimici	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
(solventi,					-
(3017 C1161)	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cano	erogeni - Misure - Sorv	/ealian	za san	itaria
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o siste				itaria
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c				
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c				
<b>.</b>	In locali chiusi aria salubre sufficiente				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	NON FUMARE				
*	Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzi Etichettatura	oni uso anche per gas v	/apori f	iumi -	
<b>.</b>	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima d	lei pasti			
*	Usare idonei guanti di protezione				
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza s	anitaria			
Incendio	- Collanti vernici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e i Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità -				
*	Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione	Libretto uso e manute	IIZIONE		
*	Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichet	tatura			
	i alle mani	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	1		_	-
*	Usare idonei guanti di protezione				
	otettivi per rivestimenti esterni				
-	inalazione di sostanze - Additivi chimici	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
(solventi,					
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cand	cerogeni - Misure - Sorv	/eglian	za san	itaria
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o siste				
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c				
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti c				
*	In locali chiusi aria salubre sufficiente				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				





*	NON FUMARE				
*	Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi -				
	Etichettatura				
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti				
*	Usare idonei guanti di protezione				
❖ Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria					
Irritazioni	i alle mani	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	Usare idonei guanti di protezione				
Ustioni da	a acidi - Pavimenti rivestimenti	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	_			
*	Uso di DPI (maschera respiratoria) - impedire transito sotto lavorazioni				
<b>Vernici Pitture</b>	Trattamenti protettivi/decorativi				
Contatto (solventi,	inalazione di sostanze - Additivi chimici diluenti)	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria				
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione				
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione				
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici				
*	In locali chiusi aria salubre sufficiente				
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI				
*	NON FUMARE				
*	Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura				
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti				
*	Usare idonei guanti di protezione				
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria				
Incendio	- Collanti vernici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
*	Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e informazione misure antincendio				
*	Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione				
*	Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione				
*	Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichettatura				