





PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO "EDERA"

PROTOCOLLO DI INTESA PROVINCIA DI MANTOVA - COMUNI DI CURTATONE E VIRGILIO



COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

ING. UGO CARRA

Via G. Arrivabene, 122 46040 - Rodigo (MN)



Area Lavori pubblici, gestione e manutenzione patrimonio immobiliare, ambiente e servizi territoriali Piazza Corte Spagnola, 3 - 46010 Curtatone (MN) P.IVA 00427640206

PEC: comune.curtatone@legalmail.it

ING. GIOVANNI TROMBANI

Opere di completamento di porzione funzionale del primo stralcio dei lavori inerenti le opere di urbanizzazione del P.I.I. "EDERA" in Levata (MN). **Intervento n. 13** previsto dal Protocollo di Intesa del sistema infrastrutturale intercomunale Curtatone - Virgilio: "Nuova rotatoria di connessione tra il sistema viabilistico urbano ed il sistema viabilistico di scorrimento, con potenziamento della ciclopedonale di connessione con il centro storico"

"Prolungamento delle opere di urbanizzazione dell'asse stradale di penetrazione al comparto, parallelo a Via Dugoni, a ridosso del centro abitato esistente"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELABORATO:		N. TAVOLA:
RISCHI E MISURE DI SICUREZZA	A (Allegato "D")	4e
		SCALA:
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIME	ENTO:	DATA: Marzo 2019
C.U.P. H69J17000170004	C.I.G.	REVISIONE: Emissione

AREA DI LAVOR	(O	
Allestimento ar	ree stoccaggio	
Attrezzi di uso	corrente, Utensili elettrici portatili	
	brasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Controllo integrità martello	
*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Caduta oper		-
*	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	
Flettrocuzion	ne - Utensileria elettrica portatile	
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-
	Attropporture alimentate a tensioni di sigurazza, secondo norme tecniche	81 e Allegato V Punto 5.16.1 DLgs 81/08 art. 70 e Allegato V
*	Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche	Punto 6.2
*	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.16.4 DPR 459 / 96
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a	DPR 459/96 All. 1 DLgs 81/08 a
	mano	70-71 e Allegato V Parte I 2 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	/7)
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64 CAP XI sez 4)
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/
	Proce can dianocitive anti-dicinnecto	CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
*	Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica	DLgs 81/08 art. 70 e Allegato VI
	tiere: reti / pannelli metallici	
	ale - Recinzione	
Autocarri o can	Stabilità recinzione nion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi	di uso corrente, Carriola
Autocarri o can Rete, pannelli:	Stabilità recinzione nion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni	di uso corrente, Carriola
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accid	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto	di uso corrente, Carriolo DLgs 81/08 art. 126-130
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola	
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti	
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione	
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1)
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1)
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-76
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche icchine operatrici	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche recchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzior Contusioni a Contusioni a Contatto ma	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche cochine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche cochine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche occhine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina ateriale durante il transito	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a Contatto ma Caduta di ma	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche occhine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina ateriale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-79 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a Contatto ma Caduta di ma	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche recchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina ateriale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo o in fase di scarico - Camion ribaltabili	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzion Contusioni a Contatto ma Caduta di m. Ribaltamento	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche occhine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina ateriale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-76 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzior Contusioni a Contusioni a Contatto ma Caduta di ma Ribaltamento	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche cochine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina ateriale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo o in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-79 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzior Contusioni a Contusioni a Contatto ma Caduta di ma Ribaltamento	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche cochine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina ateriale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo o in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-79 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
Autocarri o can Rete, pannelli: Caduta accio Abrasioni all Elettrocuzior Contusioni a Contusioni a Contatto ma Caduta di ma Ribaltamento	Stabilità recinzione mion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi recinzioni dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto e mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti ne da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Collegare a terra strutture metalliche brasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche cochine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina ateriale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo o in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 126-130 DPR 462/01art. 2-4 DLgs 81/08 art. 86 DLgs 81/08 art. 84 (Norme CEI art. 81-1) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-79 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118

	111041104110411041104110411041104110411	
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
Contusioni a	abrasioni e offese sul corpo	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello	
*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	Di 01/00+ 17 10 76 77 70
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Segnalazione il	ngombro del cantiere	
Contatto ac	cidentale per mancata segnalazione - Ingombro cantiere	
*	Lampade di segnalazione recinzione	
*	Segnalazione ingombro recinzione cantiere	DPR 495/92 Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada.
Segnaletica di	cantiere	
*	Esposizione cartello di cantiere	DPR 380/01 art. 27 DLgs 81/08
	Segnalazione zone di pericolo	art.90 DLgs 81/08 art. 90-108-109-110
·	<u> </u>	e Titolo V Allegato XIII Punto 7
Viabilità di can	tiere	
*	Luoghi di transito sicuri (areati e illuminati) per mezzi e persone	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1.5
*	Dimensionamento e percorribilità vie e uscite di emergenza	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1.6-1.7-1.8-1.9
Cedimento d	della carreggiata	AVIII Funto 1.0-1.7-1.8-1.9
*	Massicciata stradale con materiale compattato	
Contatto co	n automezzi in transito	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
*	Nicchie di rifugio ogni 20 m in assenza di franco 70 cm	XVIII Punto 1
*	Tracciati stradali di cantiere illuminati	DLgs 81/08 art. 96 e Allegato XII
*	Persone solo in cabina di guida sui mezzi per movim materiali	3.1
*	Retromarcia solo con visibilità ed eventuale assistenza a terra	
*	Incroci stradali regolamentati con opportuna segnaletica	
*	Rispettare i limiti di velocità all'interno del cantiere	
Caduta pers	sonale/automezzi in scarpate	
*	Robusto parapetto lungo i cigli delle scarpate	DLgs 81/08 art. 122-126 a
*	Rispettare i limiti di velocità all'interno del cantiere	Allegato XVIII 1.2
	li polveri - Viabilità di cantiere	
*	Evitare uso di filler	
*	Bagnare periodicamente i tracciati stradali di cantiere	
*	Velocità automezzi adeguata al fondo stradale (polveri)	
*	NON FUMARE	
	ne - Viabilità di cantiere in presenza di linee elettriche	DI 01/00 1 02 117 All 1
*	Vietato transito automezzi in prossimità di condutture elettriche - regolamentazione varchi	DLgs 81/08 art. 83-117 e Allegato
*	Varchi protetti realizzati in assenza di energia elettrica - collegati a terra	
*	Segnalazioni di pericolo sul tracciato condutture elettriche	DLgs 81/08 Titolo V
*	Montaggio gru in prossimità di linee elettriche - precauzioni	DLgs 81/08 art. 83-117 e Allegate
o Autocarri o cai	mion ribaltabili, Escavatore	1 -71
Contatto ma	acchine operatrici	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	Di sa 01/00 71 110
Caduta di m	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Cauuta ui ii.	nateriale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	to in fase di scarico - Camion ribaltabili	1
Kinairainein		
RiDaitairierit ❖	Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata	
	Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1

Assistenza a terra in manover eteromarcia - Efficienza segnalatori Effectuare manuteziono periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici Protezione posto di giudia Verifica stabilità del terreno Conduttori di provata esperienza Vietato uso improprio macchina Assistenza stabilità del terreno Vietato uso improprio macchina Para 45969 Diga 81, 79.7 Vietato uso improprio macchina 71 Allegati v e Vi Assistenza stabilità del terrezo Para 45969 Diga 81, 79.7 Para 4596 Dig	
Limits velocità in cantiere: non superare i 15 km/h Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatorio Protezione posto di guida DPR 459/96 Dugs 81/7 Allogeit V verifica stabilità del terreno Dugs 81/08 art. 70-7 Vietato uso improprio macchina DPR 459/96 Dugs 81/7 Allogeit V V Vietato uso improprio macchina DPR 459/96 Dugs 81/7 Allogeit V V Vietato uso improprio macchina DPR 459/96 Dugs 81/7 Allogeit V V Vietato uso improprio macchina DPR 459/96 Dugs 81/7 Allogeit V V VI Vietato uso improprio macchina DPR 459/96 Dugs 81/7 Allogeit V V VI Vietato uso improprio macchina DPR 459/96 Dugs 81/7 Allogeit V V VI VI Vietato uso improprio macchina DPR 459/96 Dugs 81/7 Allogeit V V VI	cg
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici Protezione posto di guida 7 Allegati V Verifica stabilità del terreno Conduttori di provata esperienza Ne Verifica stabilità del terreno A conduttori di provata esperienza Ne Verita cuo si improprio macchina Pra 439996 Duga 81, 70-7. A sicurare stabilità del mezzo Diga 81/98 - Duga 81/99 Duga 81, 70-7. Pra 439996 Duga 81, 71-7. A ssicurare stabilità del mezzo Diga 81/99 Duga 81, 70-7. Pra 439996 Duga 81, 71-1. Pra 439996 Duga 81, 71-1. Pra 439996 Duga 81, 71-1. Diga 81/99 Duga 81, 71-1. Pra 439996 Dug	
Protezione posto di guida Verifica stabilità del terreno Verifica stabilità del terreno Verifica stabilità del terreno Vietato uso improprio macchina Vietato uso improprio macchina Digs 81/08 art. 70-7 Pri 48/95/85 Digs 81, 71 a Allegato V Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Digs 81/08 art. 17-1 Valuazione da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Vuso di dispositivi di protezione dell'udito Vistato vieta di supratori su protezione del DPI Vistato di dispositivi di protezione del DPI Valuazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Vistato vieta di supratori su protezione del DPI Valuazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Vista vieta vieta di vista di supratori di protezione del DPI Valuazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Vista vieta vieta di supratore alla mansione Addestramento all'uso del dispositivi di protezione dell'udito Disp 81/08 art. 17-1 Vista pri l'unita dell'unita di supratore alla mansione Addestramento all'uso del dispositivi di protezione dell'udito Disp 81/08 art. 17-1 Vista pre supratori dell'unita di supratori sul'uso del signatori di protezione dell'udito Disp 81/08 art. 17-1 Vista pri dell'unita di sistanze da linee elettriche e/o altri stottosevizi Disp 81/08 art. 18-1 Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri stottosevizi Disp 81/08 art. 18-1 Verifica in alvoratori sull'uso DPI Disp 81/08 art. 18-1 Verifica in alvoratori sull'uso DPI Disp 81/08 art. 18-1 Vista pri dell'unita di suoratori sull'uso DPI Disp 81/08 art. 18-1 Vista pri dell'unita di suoratori sull'uso DPI Disp 81/08 art. 18-1 Vista pri dell'unita di suoratori sull'uso DPI Disp 81/08 art. 18-1 Vista pri dell'unita di suoratori sull'uso DPI Disp 81/08 art. 18-1 Vista pri dell'unita di suoratori sull'uso DPI Disp 81/08 art. 18-1 Disp 81/	
Verifica stabilità del terreno Conduttori di provata esperienza Vietato uso improprio macchina Diga \$1/08 art. 70-7. Vietato uso improprio macchina Diga \$4/996 blug \$1/7. Pare del Pare de l'Assicurare stabilità del mezzo Diga \$1/08 art. 108 t. 27. Pare del Pare de l'Assicurare stabilità del mezzo Diga \$1/08 art. 108 t. 27. Pare del Pare de l'Assicurare stabilità del mezzo Diga \$1/08 art. 108 t. 27. Pare del Pare de l'Assicurare e macchine di cantiere Diga \$1/08 art. 108 t. 27. Pare del Pare d	08 art. 70-
 Conduttori di provata esperienza Vietato uso improprio macchina P 4/9996 Dus 81,708 Assicurare stabilità del mezzo DFR 48996 Dus 81,71 Allegate V DR 48996 Dus 81,71 Allegate V DIS 81/908 art. 102 DR 48996 Dus 81,71 e Allegato V DIS 81/908 art. 102 DR 48996 Dus 81,71 e Allegato V DIS 81/908 art. 102 DR 48996 Dus 81,71 e Allegato V DIS 81/908 art. 102 DIS 81/9	
♦ Vietato uso improprio macchina Assicurare stabilità del mezzo DPR 459/96 Digs 1/10 art. 459/16 Digs 81/08 art. 10 de 1/10 pr. 459/16 Digs 81/08 art. 17-19 pr. 459/16 Digs 81/08 art. 18-19 Digs 81/08	c7
A Assicurare stabilità del mezzo Pri Allegati V e VI Pri e Allegat	
Digs \$1/08 art. 108 to import of a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere ♦ Uso di dispositivi di protezione dell'udito ↑ Uso di dispositivi di protezione dell'udito ↑ Informazione ai lavoratori su protezione del DPI ↑ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) ↑ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) ↑ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) ↑ Verifica idoneità lavoratore alla mansione ↑ Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni ↑ Verifica idoneità lavoratore alla mansione ↑ Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito ↑ Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi ↑ Divieto lavori a distanze da linee elettriche e/o altri sottosevizi ↑ Divieto lavori a distanze da linee elettriche e/o altri sottosevizi ↑ Divieto lavori a distanze da linee elettriche e/o altri sottosevizi ↑ Divieto lavori a distanze da linee elettriche e/o altri sottosevizi ↑ Divieto lavori a distanze da linee elettriche e/o altri sottosevizi ↑ Divieto lavori a distanze da linee elettriche e/o no protette < minime consentite Inalazione di polveri - Demolizioni scavi ↑ Bagnare le macerie ↑ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI ↑ Digs \$1/08 art. 153 (198 art. 153 (198 art. 153 (198 art. 153 (198 art. 154 (198 art. 153 (198 art. 154 (198 a	08 art. 70-
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Allegato
♦ Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 81/79/20 DLgs 81/08 art. 17-19 ♦ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-19 ♦ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-19 ♦ Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni DPR 459/96 DLgs 81/10 art. 18 ♦ Verifica idoneità lavoratore alla mansione DLgs 81/08 art. 18 ♦ Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi DLgs 81/08 art. 77 c5 ♦ Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi DLgs 81/08 art. 83-11 ♦ Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi DLgs 81/08 art. 83-11 ♦ Intercettazione accidentale rest di Impianti - Scavi demolizioni DLgs 81/08 art. 83-11 Inalazione di poliveri - Demolizioni scavi DEGE 81/08 art. 19-11 ♦ Bagnare le macerie DLgs 81/08 art. 19-11 ↓ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 19-11 ♦ Informazione delle oropo - Macchine di cantiere DLgs 81/08 art. 19-11 ♦ Informazione al lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 19-11 ♦ Informazione al lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 19-11 ♦ Vierifica idoneità lavoratori sul protezione del DPI DLgs 81/08 art. 19-11	
 ♣ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI ♣ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) ♣ Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni ♣ Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni ♣ Verifica idoneità lavoratore alla mansione ♣ Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito ♠ Duga 81/08 art. 18 ♣ Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi ♣ Divieto lavori a distanze da linee elettriche e/o altri sottosevizi ♣ Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite Inalazione di polveri - Demolizioni scavi ♣ Bagnare le maccerie ♣ Duga 81/08 art. 153 c ♣ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI ♣ Duga 81/08 art. 64 e Punto 2.2 ♠ NON FUMARE Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere ♣ Informazione ai lavoratori sull'uso DPI ♠ Informazione ai lavoratori sull'uso DPI ♠ Informazione ai lavoratori sull'uso DPI ♠ Informazione ai lavoratori sul protezione dei DPI ✔ Vibrazioni da macchina operatrice ♠ Verifica idoneità lavoratore alla mansione ♠ Verifica idoneità lavoratore alla freddo e dall'umidità ♠ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni ♠ Verifica frequente componenti impianti idraulici ♠ Verifica frequente componenti impianti idraulici ♠ Manutenzione periodica prevista a norma <	
♦ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Digs 81/08 art. 17-15 1	
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni PPR 459/96 Dugs 81/02-203 A Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Dugs 81/08 art. 18 Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi A Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Dugs 81/08 art. 83-1: Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Dugs 81/08 art. 153 (Bistruzione al lavoratori sull'uso DPI Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE Offeses uvarie parti del corpo - Macchine di cantiere Informazione ai lavoratori sull'uso DPI Vibrazioni da macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Pogs 81/08 art. 17-11 Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni A Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Pogs 81/08 art. 17-2 Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Varifica frequente componenti impianti idraulici Manutenzione periodica prevista a norma ATTREZZATURE DI LAVORO Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza A Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche A Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Dugs 81/08 art. 70-71 Dugs 81/08 art. 70-71 Dugs 81/08 art. 70-71 Parte 1 Punto 1.2 Dugs A Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Dugs 81/08 art. 70-71 Dugs 81/08 art. 70-71 Parte 1 Punto 1.2 Dugs A Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato	
Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Dus 81/08 art. 18 Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Publisto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite IX Dugs 10/08 art. 83-11 IX Dugs 10/08 art. 83-11 IX Dugs 10/08 art. 153 de la supratori sull'uso DPI Instruzione ai lavoratori sull'uso DPI Algo 81/08 art. 17-11 Dugs 81/08 art. 17-12	
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Digs 81/08 art. 15:3 o Intercettazione a la diffusione delle polveri A Bagnare le macerie Digs 81/08 art. 15:3 o Si Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Digs 81/08 art. 15:3 o Digs 81/08 art. 17:4 o Digs 81/	
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Bugs 81/08 art. 153 of Bagnare le macerie Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Informazione ai lavoratori sull'uso DPI Informazione ai lavoratori sull'uso DPI Vibrazioni da macchina operatrice Livelli vibrazione di chiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti PRR 459/96 DLgs 81/08 art. 17-11 Vibrazioni da macchina operatrice Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Verifica frequente componenti impianti idraulici Attrezzature DI LAVORO Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza DLgs 81/08 art. 70-71 Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza DLgs 81/08 art. 70-71 Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Punto 6.2 Ligh 81/08 art. 70-71 Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Ligh 81/08 art. 70-71 Alegato	b)
♦ Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite	•
## Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite Inalazione di polveri - Demolizioni scavi ♣ Bagnare le macerie DLgs 81/08 art. 153 c ♣ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Dlgs 81/08 art. 17-18 c ♣ Impedire la diffusione delle polveri Dlgs 81/08 art. 17-18 c ♣ NON FUMARE DIgs 81/08 art. 17-19 Dlgs 81/08 art. 17-19 c ♠ NON FUMARE DIgs 81/08 art. 17-19 Dlgs 81/08 art. 17-19 c ♠ Informazione ai lavoratori sull'uso DPI Dlgs 81/08 art. 17-19 c ♠ Informazione ai lavoratori sull'uso DPI Dlgs 81/08 art. 17-19 c ♠ Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti DPR 459/96 Dlgs 81/07-7-8-182-183-202-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-	
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi	.7 e Allegat
Struzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-11	
♣ Impedire la diffusione delle polveri DLgs 81/08 art. 64 e Punto 2.2 ♣ NON FUMARE NON FUMARE Øffese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-11 ♣ Informazione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-11 Vibrazioni da macchina operatrice Elvelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti DPR 459/96 DLgs 81/77-78-182-183-202-2 ♣ Verifica idoneità lavoratore alla mansione DLgs 81/08 art. 18 ♣ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-21 ♣ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-21 ♣ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-21 ♣ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-21 ♣ Verifica frequente componenti impianti idraulici ♦ Verifica frequente componenti impianti idraulici ♣ Verifica frequente componenti impianti idraulici ♦ Manutenzione periodica prevista a norma DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 cl ATTREZZATURE DI LAVORO ♦ Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza DLgs 81/08 art. 70 cl ♣ Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Plags 81/08 art. 70 cl ♣ Protezione da contatto d	
♦ NON FUMARE Punto 2.2 Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-18 ♦ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18 Vibrazioni da macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti DPR 459/96 DLgs 81/7-77-78-182-183-202-2 ♦ Verifica idoneità lavoratore alla mansione DLgs 81/08 art. 18-28 Punto VIII Capo III e ♦ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-20 Titolo VIII Capo III e ♦ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-20 Titolo VIII Capo III e ♦ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-20 DLgs 81/08 art. 17-20 ♦ Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-20 Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Attrezzature Emperatrici ♦ Verifica frequente componenti impianti idraulici Portifica frequente componenti impianti idraulici ♦ Manutenzione periodica prevista a norma DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 cl Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza DLgs 81/08 art. 70 cl Quanto di Attrezzature alimentate a t	
♦ NON FUMARE Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere ♦ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-18 ♦ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18 Vibrazioni da macchina operatrice Elivelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti DPR 459/96 DLgs 81/77-78-182-183-202-77-78-182-183-202-78-182-182-182-182-182-182-182-182-182-18	Allegato IV
♦ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-18 ♦ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18 Vibrazioni da macchina operatrice ELivelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti DPR 459/96 DLgs 81/77-78-182-183-202-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-	
♦ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Vibrazioni da macchina operatrice ↓ Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti ⊅PR 459/96 DLgs 81/77-78-182-183-202-2 ♦ Verifica idoneità lavoratore alla mansione ↓ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) ↓ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) ↓ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni ↓ DLgs 81/08 art. 17-20 ↓ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità ↓ DLgs 81/08 art. 17-20 ↓ Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici ↓ Verifica frequente componenti impianti idraulici ↓ Verifica frequente componenti impianti idraulici ↓ Manutenzione periodica prevista a norma □ DPR 459/96 DLgs 81/71 ATTREZZATURE DI LAVORO ATTREZZATURE DI LAVORO Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza ↓ Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione ↓ Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche ↓ Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica ↓ Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica ↓ Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato □ DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 □ DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 ↓ Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato □ DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 ↓ Protezione adeguata e specifica - addestramento	
Vibrazioni da macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Verifica frequente componenti impianti idraulici Manutenzione periodica prevista a norma DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 17-20 ATTREZZATURE DI LAVORO ATTREZZATURE DI LAVORO Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Pales 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Pales 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Ples 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Ples 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Ples 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Ples 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Ples 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Ples 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Ples 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Ples 81/08 art 37-70	
 Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti DPR 459/96 DLgs 81/77-78-182-183-202-2 Verifica idoneità lavoratore alla mansione DLgs 81/08 art. 18 Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-20 Titolo VIII Capo III e XXXV Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-20 PLgs 81/08 art. 17-20 DLgs 81/08 art. 17-20 PLgs 81/08 PLGS PLGS PLGS PLGS PLGS PLGS PLGS PLGS	-76-77
 → Verifica idoneità lavoratore alla mansione → Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) → Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) → Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni → Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni → Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità → DLgs 81/08 art. 17-20 → Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione → Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici → Verifica frequente componenti impianti idraulici → Manutenzione periodica prevista a norma → Manutenzione periodica prevista a norma → Attrezzature DI LAVORO → Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza → Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione → Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche → Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica → Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica → Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica → Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato → DLgs 81/08 art. 18 ci c4 → Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato → DLgs 81/08 art. 27-71 → Formazione adeguata e specifica - addestramento 	
 Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Dlgs 81/08 art. 17-20 Titolo VIII Capo III e XXXV Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Pornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Verifica frequente componenti impianti idraulici Verifica frequente componenti impianti idraulici Manutenzione periodica prevista a norma Attrezzature DI LAVORO Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Dlgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto Punto Allegato V Parte I Punto Pun	
Titio VIII Capo III e XXXX Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-20 Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-20 Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Verifica frequente componenti impianti idraulici Manutenzione periodica prevista a norma DPR 459/96 DLgs 81/71 ATTREZZATURE DI LAVORO ATTREZZATURE DI LAVORO Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.2 Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Attrezzature adeguata e specifica - addestramento DLgs 81/08 art 37-70	12-203
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Verifica frequente componenti impianti idraulici Manutenzione periodica prevista a norma DPR 459/96 DLgs 81/71 ATTREZZATURE DI LAVORO ATTREZZATURE DI LAVORO Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punt DLgs 81/08 art 37-70 DLgs 81/08 art 37-70-71 Allegato V Parte I Punt DLgs 81/08 art 37-70 DLgs 81/08 art 37-70-71 Allegato V Parte I Punt DLgs 81/08 art 37-70 DLgs 81/08 art 37-70 DLgs 81/08 art 37-70 DLgs 81/08 art 37-70-71 Allegato V Parte I Punt DLgs 81/08 art 37-70	
* Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione * Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici * Verifica frequente componenti impianti idraulici * Manutenzione periodica prevista a norma * ATTREZZATURE DI LAVORO * Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza * Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione * Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche * Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica * Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica * Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato * DLgs 81/08 art. 70-71 Parte I Punto 1.2 DLgs Punto 6.2 * Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica * DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 * Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato * DLgs 81/08 art. 70-71 Allegato V Parte I Punto 1.2 DLgs Pormazione adeguata e specifica - addestramento * DLgs 81/08 art 37-70	
Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Verifica frequente componenti impianti idraulici Manutenzione periodica prevista a norma DPR 459/96 DLgs 81/71 ATTREZZATURE DI LAVORO ATTREZZATURE DI LAVORO Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art. 70 -71 Allegato V Parte I Pun Sermazione adeguata e specifica - addestramento	
 Verifica frequente componenti impianti idraulici Manutenzione periodica prevista a norma ATTREZZATURE DI LAVORO Attrezzature DI LAVORO - uso generico Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art. 70-71 Allegato V Parte I Pun Formazione adeguata e specifica - addestramento 	2-203
* Manutenzione periodica prevista a norma ATTREZZATURE DI LAVORO ATTREZZATURE DI LAVORO - uso generico Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art. 70-71 Allegato V Parte I Pun Formazione adeguata e specifica - addestramento DLgs 81/08 art 37-70	
ATTREZZATURE DI LAVORO ATTREZZATURE DI LAVORO - uso generico Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art. 70-71 Allegato V Parte I Pun Formazione adeguata e specifica - addestramento	08 art. 70-
Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art. 70-71 Allegato V Parte I Pun Formazione adeguata e specifica - addestramento	
 Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione DLgs 81/08 art. 70 c1 Parte I Punto 12 DLgs Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Pun DLgs 81/08 art 37-70 	
 Attrezzature realizzate con protezione da incendio ed esplosione DLgs 81/08 art 70-71 Parte I Punto 12 DLgs Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.2 Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.2 DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Punto 10 DLgs 81/08 art 37-70 	
Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Parte I Punto 12 DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.2 Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato Lgs 81/08 art. 18 c1 c4 Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Pun DLgs 81/08 art 37-70	
Punto 6.2 Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica DLgs 81/08 art. 70 e Punto 6.1 Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 18 c1 c4 Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Pun Formazione adeguata e specifica - addestramento DLgs 81/08 art 37-70	106/09
 Miglioramento dei requisiti minimi di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 18 c1 c4 Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Pun Formazione adeguata e specifica - addestramento 	
 Attrezzature efficienti e manutenute - libretto di manutenzione aggiornato DLgs 81/08 art 70-71 Allegato V Parte I Pun Formazione adeguata e specifica - addestramento DLgs 81/08 art 37-70 	
Allegato V Parte I Pun ❖ Formazione adeguata e specifica - addestramento DLgs 81/08 art 37-70	
V Totaliano daggada e operana addestramento	to 11
The detailed at the total action of the transfer of the transf	
Allegato V e VI ❖ Informazione sui rischi e istruzioni d'uso DLgs 81/08 art 36-70	-71 c7 - 73
c1-2-3 ❖ Lavoratori hanno cura delle attrezzature e segnalano i difetti DLgs 81/08 art 20 c2 77 cF 4 b) 78	h) d) - 71-
↑ To 5-4 h) - 78 Lavoratori incaricati all'uso delle attrezzature Lavoratori incaricati all'uso delle attrezzature Lavoratori incaricati all'uso delle attrezzature	-71 c7 - 73
❖ Prescrizioni minime su messa in moto e arresto attrezzature - adeguamento DLgs 81/08 art 70-71 Parte I Purite 2 Plane	
ai requisiti Parte i Punto 2 DLgs ❖ Idoneità a svolgimento mansioni a rischio sicurezza e incolumità terzi DLgs 81/08 art. 41 e Conferenza Stato-Reg	Titolo IV

MISUIE UI SICUIEZZA	
BARACCAMENTI E SERVIZI	
Attrezzature di Pronto Soccorso	
Inadempienze - Attrezzature di Pronto Soccorso ❖ PACCHETTO DI MEDICAZIONE E MEZZO DI COMUNICAZIONE gruppo C	DLgs 81/08 art. 43-45 DM
5	15/07/03 art. 2 c2 DLgs 81/08 art. 43-45 DM
 CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO E MEZZO DI COMUNICAZIONE gruppo A e B 	15/07/03 art. 2 c1
 PRONTO SOCCORSO : organizzazione assistenza medica di emergenza 	DM 15/07/03 art. 2 DLgs 81/08 art. 43-45
❖ PRONTO SOCCORSO : luoghi isolati	DM 15/07/03 art. 2 c5 DLgs 81/08 art. 45
Baracche di cantiere (box prefabbricati)	
Allagamento e/o ristagno acque meteoriche	
 Sollevare piano posa baracche 	
Cautele preparazione aree	
Cedimento terreno * Cautele preparazione aree - Baraccamenti	
 Martello demolitore elettr./pneumatico, Lampada elettrica portatile, Trapan circolare, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Scale a mano/forbico 	
bilancini/sistemi imbracatura, Ponti su cavalletti, Autocarri o camion ribaltal	
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura)	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10
secondo norme tecniche	DLgs 106/09
 Sega circolare a norma e cartello con istruzioni uso 	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V (UNI EN 1870)
❖ Vietare uso di seghe circolari non a norma	DLgs 81/08 art. 70-71-80-81
❖ Marcatura CE anche per accessori	
 Uso DPI (tute antimpigliamento, scarpe antisdrucciolo, visiere, otoprotettori, 	
casco,) Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Norme comportamentali - Divieti	
❖ Calcolo probabilità fulminazione	(Norme CEI art. 81-1)
 Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII 	DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09
 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica 	DLgs 81/08 art. 70-71 c4
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore	
 Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti 	DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76- 77-78-202-203 Allegato XXXV A.5
 Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione 	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 202 DLgs 81/08 art. 18
 Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) 	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato
❖ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203
 ❖ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità 	DLgs 81/08 art. 17-202-203
 Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione 	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
 Uso di dispositivi di protezione dell'udito 	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-190-193 (UNI EN 352)
 Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
 Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) 	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II
 Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni 	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182- 192-203
Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b)
 Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 	DLgs 81/06 art 77 C3 D)
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV
♦ NON FUMARE	Punto 2.2
	DLgs 81/08 art. 153 c5
Intercettazione accidentale impianti	
 Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi 	
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	
 Indicazione circuiti sui quadri elettrici 	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DPR 459 / 96
 Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti 	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8 CAP XI sez 4)
 Quadri elettrici certificati dal costruttore 	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
 Corretta posa cavi elettrici aerei 	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
 Impianti elettrici: messa a terra, protezioni 	DM 37/08 art. 6
Dress can dispositive anti-disipposts	DL ds 81/08 art 80-81 (CEI 23-

Prese con dispositivo anti-disinnesto

DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-

		12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
Elattracuzia		8/7)
Elettrocuzio ❖	ne - Lampada elettrica portatile In luoghi bagnati e su grandi masse metalliche: requisiti	DLgs 81/08 art. 80-81 (Norme
		CEI 64-8/7)
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/ CEI EN 60439-4)
*	Requisiti lampade portatili	
Elettrocuzio	ne - Utensileria elettrica portatile	
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80- 81 e Allegato V Punto 5.16.1
*	Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche	DLgs 81/08 art. 70 e Allegato VI
	<u>'</u>	Punto 6.2 DLgs 81/08 art. 71-80-81 e
*	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra	Allegato V Parte II 5.16.4 DPR 459 / 96
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano	DPR 459/96 All. 1 DLgs 81/08 at 70-71 e Allegato V Parte I 2
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-
	<u> </u>	12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
*	Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica	DLgs 81/08 art. 70 e Allegato VI Punto 6.1
Caduta ope	ratore	, 1 2110
*	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	
Scoppio ser	batoio - Compressore tubazioni	
*	Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio	71 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V Punto 5.13.15
*	Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto	71 e Allegato V Fullto 3.13.13
Lesioni alle	mani organi in movimento - Compressore	
*	Protezione organi in movimento - manutenzione periodica	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	71 Allegati V e VI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I Punto 11 e Allegato VI Punto 1.6
Tagli puntu	re lacerazioni a mani piedi - Sega circolare	
*	Cuffia registrabile o schermo paraschegge	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V Punto 5.5.3
*	Cautela in lavorazione di pezzi piccoli	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
*	Utilizzare il disco idoneo al materiale	71 e Allegato VI Punto 9 DLgs 81/08 art. 71 e Allegato V
*		(DPR 459 / 96)
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78 (UNI EN 388)
*	Coltello divisore - Schermi delle lame	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
	Callegazione appropiata appaggio in piano e stabile	71 e Allegato V Punto 5.5.3
*	Collocazione appropiata; appoggio in piano e stabile Dispositivo per impedire riavvio dopo interruzione alimentazione	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
	<u> </u>	71 e Allegato V
	reriali - Sega circolare	Di ao 01/00 art 71 114 -1
Çinthun averin	Impalcato di protezione se macchina è nel raggio di azione di gru	DLgs 81/08 art. 71-114 c1
	ne - Sega circolare	DDD 450/06 DLac 91/09 5-+ 90
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80- 81 e Allegato V Punto 5.16.1
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra	DM 37/08 art. 3-4-7-8 DLgs
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato	81/08 art.81 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	8/7) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
		/7) DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegat
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	IX DPR 459 / 96
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/ CEI EN 60439-4)
	Corretta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
*	Collegare la carcassa della sega circolare	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato V Punto 5.16.3
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
Inalazione d	di polveri	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77

*	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV
		Punto 2.2 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	18-25-76-77-78
*	NON FUMARE	
Oπese agii α	Occhi e al volto Uso di DPI (maschera di protezione)	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Usare occhiali di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-76-77-78 (EN 166)
Contusioni a	abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	10-70-77-78 (EN 100)
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Controllo integrità martello	
*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	acchine operatrici	DI 01/00 1 111 11
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	dentale materiali - Gru / Autogru murature	
*	Usare cestoni con pareti non finestrate	
*	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 3.2.9
Vibrazioni d	a macchina operatrice	12 Famo O.E.S
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
	di parti meccaniche - Macchine operatrici	
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
	<u> </u>	71
	cavo di sollevamento - Autogru / Gru	DI 01/00 -+ 70 71 -11 -
*	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e Allegato VII
*	Controlli trimestrali funi e catene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 3.1.2
Interferenza	a linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	77 7 6110 51212
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e
- · ·	erogatore	Allegato IX DLgs 106/09
	to con schiacciamento operatore - Autogru	DLgs 81/08 art. 71 Allegato VI
*	Vietato uso autogru con forte vento	punto 3.2.7
*	Protezione posto di guida	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 Allegati V
*	Verifica stabilità del terreno	5
*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 Allegati V e VI
*	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V
*	Targa con diagramma di portata	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Spostamento autogru a braccio ripiegato	V Parte II 3.1.3
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
Contatto ac	cidentale - Gru Autogru	XVIII Punto 1
Contatto acc	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
		XIII Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81/08
*	Distanza minima da strutture adiacenti	art. 70-71 e Allegato V DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	V
	ratore - Scale	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c6 d)
*	Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	DEGS 01/00 att. /0-/1-113 (0 a)

*	Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c3-5- 10 e Allegato XX
*	Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c8-10 e Allegato XX
*	Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c9-10 e Allegato XX
*	Lavoratori incaricati uso attrezzatura	DLgs 81/08 art. 71 c7
*	Scale portatili conformi norma UNI EN 131	DLgs 81/08 art. 70-71-113 e
Caduta mate	eriale - Scale o trabattelli	Allegato XX Parte A (UNI EN 131 parte 1a e parte 2a)
caduta mate	Su scale a mano utensili in quaine	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
* Sganciamen	<u> </u>	VI Punto 1.7
Syanciamen .*		DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
	Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	VI Punti 2-3
_	nale delle funi di imbracatura - Gru autogru	DI == 01/00 ==+ 70 71 = All===+=
*	Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
Tranciament	o/sfilacciamento funi imbraco	
*	Funi e cavi adeguati al carico	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	VITAIR 2 3
*	portata Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura	VI Punti 2-3
*	Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		V Parte II 3.1.12
	dentale del carico sollevato	DI 01/00 1 70 71 163
*	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e
*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	Allegato V Parte II 3.1.3 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I
*	Idonea manutenzione e controlli periodici documentati	DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-9-10
Sollecitazion	i funi (sollevamento)	e Allegato V
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
Caduta open	atore - Ponte su cavalletti	
*	Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti	DLgs 81/08 art. 122 e Allegato
*	Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi	XVIII Punto 2.2.2 DLgs 81/08 art. 139 e Allegato
		XVIII punto 2.2.2 DLgs 106/09 DLgs 81/08 art. 122 e Allegato
*	Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale	XVIII Punto 2.2.2
*	Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa	
*	Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi	DLgs 81/08 art. 122 e Allegato XVIII Punto 2.2.2
*	Non usare in prossimità di scavi	XVIII I UNICO ETETE
Caduta per d	cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti	
*	Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature	DLgs 81/08 art. 124
Caduta di m	ateriale durante il transito	
*	Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	
Ribaltament	o in fase di scarico - Camion ribaltabili	
*	Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Rischio inves	stimento - Automezzi	,
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
Requisiti serviz	i igienici	
Inadempienz	ze - installazione servizi igienici	
*	SPOGLIATOI E ARMADI PER IL VESTIARIO	DLgs 81/08 art. 96 e Allegato XII
*	DOCCE : Docce sufficienti e appropriate (se attività lo esige)	DLgs 81/08 art. 96 e Allegato XII
*	RIPOSO E REFEZIONE : condizioni igieniche precarie e >30 lavoratori	DLgs 81/08 art. 96 e Allegato XII 4 DLgs 106/09
*	MONOBLOCCO : uso prefabbricati per locali spogliatoio riposo e refezione	DLgs 81/08 art. 96 e Allegato XII
*	GABINETTI E LAVABI : in prossimità del posto di lavoro	DLgs 81/08 art. 96 e Allegato XII
*	CARAVAN o ROULOTTES : max 5 giorni o nei cantieri stradali	DLgs 81/08 art. 96 e Allegato XII
		6

	duce di guunne elettregge -	
	d uso di gruppo elettrogeno	DI 04/00 1 45 47 00 04
*	Salvaguardia da tutti i rischi derivati da contatti elettrici	DLgs 81/08 art. 15-17-80-81 DLgs 106/09
	Gasolio Benzina), Attrezzi di uso corrente, Autogru semover ni imbracatura, Cavi elettrici, Gruppo elettrogeno	nte, Funi/
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09
*	Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII	DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-1 Allegato VII DLgs 106/09
*	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica	DLgs 81/08 art. 70-71 c4
Incendio - C	Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione	DM 20/12/82 DM 10/3/98 DM 7/1/05 (UNI 9994:03 EN 3/7:0 DLgs 81/08 18-46 Titolo V
Contusioni a	Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infiammabili abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
contasion e	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Controllo integrità martello	
*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7
	acchine operatrici	1
contacto me	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	XIII
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	AVIII PUIILO I
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	dentale materiali - Gru autogru murature	,
*	Usare cestoni con pareti non finestrate Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e
*	vietato passaggio e sosta sotto i cariciii sospesi	Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allega VI Punto 3.2.9
Inoacusia da	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 7
		77-78-190-193 (UNI EN 352)
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titol VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 18 192-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Vibrazioni d	a macchina operatrice	
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 7/77-78-182-183-202-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Cedimento d	di parti meccaniche - Macchine operatrici	
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici	
*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 7 71
Rottura del	cavo di sollevamento - Autogru gru	
*	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e Allegato VII
*	Controlli trimestrali funi e catene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allega VI Punto 3.1.2
Interferenza	linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	VI 1 UNICO 3.1.2
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e Allegato IX DLgs 106/09
Rihaltament	o con schiacciamento operatore - Autogru	l
	Vietato uso autogru con forte vento	DLgs 81/08 art. 71 Allegato VI
	victoro abo autoria con iore Vento	
*	Protezione posto di guida	punto 3.2.7 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71 Allegati V

*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Assicurare stabilità del mezzo	71 Allegati V e VI DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
		71 e Allegato V DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Targa con diagramma di portata	V Parte II 3.1.3
*	Spostamento autogru a braccio ripiegato	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	XVIII Punto 1
	ccidentale - Gru Autogru	DI 01/00 1 111 1
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
*	Distanza minima da strutture adiacenti	Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
Sganciame	nto carico	•
*	Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
Pieghe ano	male delle funi di imbracatura - Gru autogru	VI Punti 2-3
*	Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
Tranciamer	nto/sfilacciamento funi imbraco	VI Punti 2-3
*	Funi e cavi adequati al carico	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
	_	VI Punti 2-3
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
*	Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
*	Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura	
*	Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.12
Caduta acc	identale del carico sollevato	
*	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e
*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	Allegato V Parte II 3.1.3 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Idonea manutenzione e controlli periodici documentati	V Parte I DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-9-10
	<u> </u>	e Allegato V
	ni funi (sollevamento)	
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
Elettrocuzio	one - Cavi elettrici aggottamento acque falda GE	
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8 /7)
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
	Prese con dispositivo anti-disinnesto	64-8/5) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-
		12) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	8/7)
Lesioni alle	mani organi in movimento - Compressore	
*	Protezione organi in movimento - manutenzione periodica	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 Allegati V e VI
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I Punto 11 e Allegato VI
Sanzioni a	mministrative - Gruppo elettrogeneno	Punto 1.6
\$ 3a11210111 at	Denuncia UTIF - pratica VV.F. per CPI	DM 16/2/82
	one - Gruppo elettrogeno	I .
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-
*	Interruttori differenziali con sensibilità idonea	81 e Allegato V Punto 5.16.1 DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato
·		IX DM 37/08 DPR 447 / 91 art. 5/6
*	Utensili a motore elettrico con isolamento	DLgs 81/08 art. 80-81
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
*	Prese a spina protette ID <= 30mA Indicazione circuiti sui quadri elettrici	/7) DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato
	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	/7)
*		/7) DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DPR 459 / 96

*	Corretta posa cavi elettrici aerei	CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
*	Impianti e materiali a norma di buona tecnica UNI CEI CEN CENELEC IEC ISO	64-8/5) L 186/68 art. 1 DPR 447/91 art.5 DM 37/08 art. 6-7 DLgs 81/08
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	art. 81 DM 37/08 art. 6
MACCHINE DI		
Sega circolare		
Sega circolare		DDD 450/06 DL 04/00 L 70
*	Sega circolare a norma e cartello con istruzioni uso	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V (UNI EN 1870)
*	Vietare uso di seghe circolari non a norma	DLgs 81/08 art. 70-71-80-81
*	Marcatura CE anche per accessori Uso DPI (tute antimpigliamento, scarpe antisdrucciolo, visiere, otoprotettori,	
	casco,)	D. 01/00
<u> </u>	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Norme comportamentali - Divieti Calcolo probabilità fulminazione	(Norme CEI art. 81-1)
	la rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-190-193 (UNI EN 352)
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	192-203 DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Tagli puntu	re lacerazioni a mani piedi - Sega circolare	
*	Cuffia registrabile o schermo paraschegge	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V Punto 5.5.3
*	Cautela in lavorazione di pezzi piccoli	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Utilizzare il disco idoneo al materiale	71 e Allegato VI Punto 9 DLgs 81/08 art. 71 e Allegato VI
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)	(DPR 459 / 96) DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-
		77-78 (UNI EN 388)
*	Coltello divisore - Schermi delle lame	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V Punto 5.5.3
<u> </u>	Collocazione appropiata; appoggio in piano e stabile	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
	Dispositivo per impedire riavvio dopo interruzione alimentazione	71 e Allegato V
	teriali - Sega circolare	DI == 01/00 =:+ 71 114 =1
Flottroguzia	Impalcato di protezione se macchina è nel raggio di azione di gru	DLgs 81/08 art. 71-114 c1
<i>Elettrocuzi</i>	one - Sega circolare Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-
<u>`</u>		81 e Allegato V Punto 5.16.1 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	8/7)
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra	DM 37/08 art. 3-4-7-8 DLgs 81/08 art.81
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	/7) DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	IX DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4
		CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	64-8/5)
*	Collegare la carcassa della sega circolare	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80- 81 e Allegato V Punto 5.16.3
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
Inalazione	di polveri	12)
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-25-76-77-78
*	NON FUMARE	
	occhi e al volto	1
*	Uso di DPI (maschera di protezione)	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Usare occhiali di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-76-77-78 (EN 166)

so autoaru ne	r movimentazione dei carichi	
Autogru semov	Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura)	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10
	secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII	DLgs 106/09 DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-1
		Allegato VII DLgs 106/09
*	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica	DLgs 81/08 art. 70-71 c4
	cchine operatrici	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	XIII
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	dentale materiali - Gru / Autogru murature	3 ,
*	Usare cestoni con pareti non finestrate	
*	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allega VI Punto 3.2.9
Ipoacusia da	rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 7
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titol
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 19 192-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Vibrazioni da	a macchina operatrice	
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 77-78-182-183-202-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Cedimento d	li parti meccaniche - Macchine operatrici	T
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
*	Manutenzione periodica prevista a norma	71
Rottura del d	cavo di sollevamento - Autogru / Gru	
*	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e Allegato VII
	sollevamento di portata > 200 Kg	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allega
*	Controlli trimestrali funi e catene	VI Punto 3.1.2
Interferenza	linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e Allegato IX DLgs 106/09
Rihaltament	o con schiacciamento operatore - Autogru	
Kibaitai iieiti	Vietato uso autogru con forte vento	DLgs 81/08 art. 71 Allegato VI
*	Protezione posto di guida	punto 3.2.7 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71 Allegati V
*	Verifica stabilità del terreno	
*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71 Allegati V e VI
*	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71 e Allegato V
*	Targa con diagramma di portata	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allega V Parte II 3.1.3
*	Spostamento autogru a braccio ripiegato Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Contatto acc	identale - Gru Autogru	AVIII I GIILO I
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Distanza minima da strutture adiacenti	XIII Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81/0 art. 70-71 e Allegato V
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allega
		V

('antatta m	acchine operatrici	
contatto ma	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
Caduta di m	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina nateriale durante il transito	DLgs 81/08 art. 71-118
*	Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	
Ribaltameni	o in fase di scarico - Camion ribaltabili	-
*	Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Rischio inve	stimento - Automezzi	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
RGANIZZAZIO	ONE DEL CANTIERE STRADALE	
Segnalazioni e	protezioni cantiere stradale	
Rischio di i	nvestimento - Lavori stradali	
*	Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente	DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 3
*	Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135)
*	Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni	(Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min.
*	Sospendere accivica in caso di nebbia o precipicazioni	1220 / 83)
*	Pannello cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co
*	Visibilità notturna cantieri stradali	Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co
*	VISIDIIICA HOCCUITTA CATCIETT SCI AUATI	Str.) Visibilità notturna
*	Segnalazione cantiere stradale	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
Caduta ned	oni - Lavori stradali	
*	Visibilità notturna cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co
*	Protezione tombini e portelli cantieri stradali	Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 40 (Art. 21 Co Str.) Sicurezza dei pedoni nei cantieri strada
*	Pannello cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co
Investiment	o nadani in transita. Lavari stradali	Str.) Segnalamento temporaneo
	o pedoni in transito - Lavori stradali	DPR 495/92. Art. 40 (Art. 21
*	Protezione pedoni in prossimità di cantieri stradali	Cod. Str.) Sicurezza dei pedoni nei cantieri stradali
*	Pannello cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co Str.) Segnalamento temporaneo
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	Str.) Segnalamento temporaneo
	protezioni cantiere su marciapiede stradale	
* *	Segnalazione zone di pericolo	DLgs 81/08 art. 90-108-109-11
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e Titolo V Allegato XIII Punto 7
	cidentale per mancata segnalazione - Ingombro cantiere	
*	Lampade di segnalazione recinzione	DDD 405/02 Dog-1
*	Segnalazione ingombro recinzione cantiere	DPR 495/92 Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada.
Rischio di i	nvestimento - Lavori stradali	,
*	Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente	DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 3
	<u> </u>	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente	(DPR 495 / 92 art. 30-3135)
*	Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni	(Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)
*	Pannello cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co
*	Visibilità notturna cantieri stradali	Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co Str.) Visibilità notturna
*	Segnalazione cantiere stradale	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento
*	Effettuare manutenzioni periodiche	temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
	oni - Lavori stradali	
		DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co
*	Visibilità notturna cantieri stradali	Str.) Visibilità notturna
	Protezione tombini e portelli cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 40 (Art. 21 Co

	THISAIC AT SICAICEE	
		Str.) Sicurezza dei pedoni nei cantieri strada
*	Pannello cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coo Str.) Segnalamento temporaneo
Investimen	to pedoni in transito - Lavori stradali	, ,
*	Protezione pedoni in prossimità di cantieri stradali	DPR 495/92. Art. 40 (Art. 21 Cod. Str.) Sicurezza dei pedoni nei cantieri stradali
*	Pannello cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coc Str.) Segnalamento temporaneo
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
ORGANIZZAZI	ONE PREVENZIONE INCENDI, EVACUAZIONE, PRON	TO SOCCORSO
<i>LAVORAZIONI</i>	- attrezzature di pronto soccorso	
*	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO : contenuto minimo	(DM 15/07/03 art. 2 c1 Allegato
*	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO E MEZZO DI COMUNICAZIONE gruppo A e B	I) DLgs 81/08 art. 43-45 DM 15/07/03 art. 2 c1
*	PACCHETTO DI MEDICAZIONE : contenuti minimi	DM 15/07/03 art. 2 c2 Allegato
*	PACCHETTO DI MEDICAZIONE E MEZZO DI COMUNICAZIONE gruppo C	DLgs 81/08 art. 43-45 DM 15/07/03 art. 2 c2
LAVORAZIONI	- organizzazione prevenzione incendi, evacuazione,	pronto soccorso
*	Attrezzature minime per gli interventi di primo soccorso	DM 15/07/03 art. 4 DLgs 81/08
*	Pericolo grave ed immediato: norme comportamentali	art. 45 DLgs 81/08 art. 43-44
*	Protezione da atmosfere potenzialmente esplosive	DLgs 81/08 art 85
*	Organizzazione e designazione dei lavoratori incaricati	DLgs 81/08 art. 18 c1b-43 e Allegato IV Punto 4
*	PREVENZIONE INCENDI: criteri e servizio di prevenzione e protezione antincendio	DM 10-03-98 art. 6-7 DLgs 139/06 DLgs 81/08 art. 43-46
*	PREVENZIONE INCENDI: valutazione del rischio incendio, designazione lavoratori incaricati	DM 10-03-98 art. 6-7 DLgs 139/06 DLgs 81/08 art. 18 c1b-
*	PRONTO SOCCORSO : categoria di appartenenza, gruppo A comunicazione ASL	43-46 DM 15/07/03 art. 2 c4 DLgs 81/08 art. 45
*	PRONTO SOCCORSO : gruppo A raccordo con emergenza sanitaria	DM 15/07/03 art. 2 c4 DLgs 81/08 art. 45
*	PRONTO SOCCORSO : luoghi isolati	DM 15/07/03 art. 2 c5 DLgs 81/08 art. 45
*	PRONTO SOCCORSO : organizzazione assistenza medica di emergenza	DM 15/07/03 art. 2 DLgs 81/08 art. 43-45
*	PRONTO SOCCORSO : Requisiti e formazione degli addetti al pronto soccorso	DM 15/07/03 art. 3 DLgs 81/08 art. 45
02-MODIFICA	SOTTOSERVIZI ESISTENTI	
OPERE D'ARTE	E SISTEMAZIONI IDRAULICHE	
Posa canalizza	zioni idrauliche	
Contatto ac	cidentale - Prefabbricati	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Vietare transito durante il montaggio - delimitazioni	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III DLgs 81/08 art. 71-108-110 e
*	Idoneità dei lavoratori - guida di esperti	Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-
*	Vietare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti	96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-
Rihaltamen	to elementi prefabbricati stoccati	108-109-110 e Titolo V
*	Garantire stabilità dei prefabbricati stoccati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. part III) DLgs 81/08 art. 96
*	·	111) DLy5 01/00 art. 90
	60 cm tra una fila e l'altra	, 5
*	<u> </u>	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III)
	60 cm tra una fila e l'altra Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III)
*	60 cm tra una fila e l'altra Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All.
* Contatto ac	60 cm tra una fila e l'altra Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno Disposizioni scritte per stoccaggio	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
* *	60 cm tra una fila e l'altra Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno Disposizioni scritte per stoccaggio	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All.
contatto ac	60 cm tra una fila e l'altra Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno Disposizioni scritte per stoccaggio cidentale - Prefabbricati Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
* * Contatto ac	60 cm tra una fila e l'altra Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno Disposizioni scritte per stoccaggio ccidentale - Prefabbricati Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato

◆ 60 cm tra una filia e l'altra ◆ Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili ◆ Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno ◆ Disposizioni scritte per stoccaggio ◆ Disposizioni scritte per stoccaggio Aldeguato del Carloc - Prefabbricati ◆ Modalità di carno, trasporto e scarico prefabbricati ◆ Modalità di carno, trasporto e scarico prefabbricati ◆ Sanciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati ◆ Ganci imbraco senzo deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata parte IIII, pice si Nilli art. ◆ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata ◆ Bilancini con indicazione portata max ◆ Lito insenti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti ◆ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche ▼ Contusioni abrasioni sul corpo ◆ Informazione al lavoratori sul protezione del DPI Contusioni abrasioni sul corpo ◆ Istruzione al lavoratori sul protezione del DPI ○ Signaciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati ◆ Sanciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati ◆ Informazione al alvoratori sul protezione del DPI ○ Diga si, 178 art. 17-18-76-77. ◆ Signaciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati ◆ Sanciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati ◆ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata ◆ Informazione al lavoratori sul protezione del DPI ○ Diga si, 178 art. 17-18-76-77. ◆ Controlisioni abrasioni sul corpo ◆ Informazione al lavoratori sul protezione del DPI ○ Diga si, 178 art. 17-18-76-77. ◆ Signaciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati ◆ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata ◆ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata ◆ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata			
	*	Vietare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti	parte III) DLgs 81/08 art. 71-
	Rihaltamen	to elementi prefabbricati stoccati	
 ♠ Requisit resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili parte tili parte tili		Garantire stabilità dei prefabbricati stoccati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno (Circ. Min. 17 92 art. 9/2 Ali. Disposizioni scritte per stocceggio (Circ. Min. 17 92 art. 9/2 Ali. Ribaltamento del carico - Prefabbricati A Modalità di carco, trasporto e scarico prefabbricati Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati A Ganci imbrao serza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata A Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 50° tenere conto della minore portata A Billandini con indicazione portata max A Billandini con indicazione portata max A Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti A Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche A Informazione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione al isovaratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ali avoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A In	*	60 cm tra una fila e l'altra	
Adequato dimensionamento degli elementi di sostegno Disposizioni scritte per stoccaggio Ribaltamento dei carico - Prefabbricati Modelità di carico, Trasporto e scarico prefabbricati Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Girc. Min. 13 / 82 art. 1972.12.13 Gardini max. Associamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Bilancini con indicazione portata max. Disposizioni vi Prefabbricati Bilancini con indicazione portata max. Disposizioni sul corpo Silanciamento dei curio corpo Silanciamento dei curio corpo Informazione al iavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Disposizioni sul corpo Informazione al iavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Disposizioni sul carpo Informazione al iavoratori sul protezione del DPI Contusioni abrasioni sul carpo Informazione al iavoratori sul protezione del DPI Contusioni abrasioni mano protezione del DPI Contusioni abrasioni protezione del DPI Contusioni abrasioni protezione del DPI Disposizione al iavoratori sul protezione del DPI Contusioni abrasioni protezione al iavoratori sul protezione del DPI Disposizione al iavoratori sul protezione del DPI Contusioni abrasioni protezione al iavoratori sul protezione del DPI Signiciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Carcini mano protezione al iavoratori sul protezione del DPI Signiciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Carcini mano protezione al iavoratori sul protezione del DPI Signiciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Carcini mano protezione	*	Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili	
### Disposizioni scritte per stoccaggio ### Ribaltamento del carico - Prefabbricati Modelità di carico, trasporto e scarico prefabbricati Modelità di carico, trasporto e scarico prefabbricati Grice Min. 13, 192 art. 191-2 All parte III) Disp. 81/08 art. 56. ### Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Ganci imbraco senza deformazioni - adequati al carico - indicazione portata max Disp. 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata max Disp. 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Disp. 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 Ganci e funi contrassegnate dal Eubbricante e specifiche tecniche Disp. 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Contusioni abrasioni sul corpo Disp. 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Disp. 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3	*	Adequato dimensionamento degli elementi di sostegno	
Ribaltamento del carico - Prefabbricati Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Aggolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore Bilancini con indicazione portata max Uso inserti sollevarmento prefabbricati su indicazione progettisti Contrusioni abrasioni sul corpo A Istruzione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Diug 81/08 art. 70-71-163 e Alegato Variera II 3.1.3 Diug 81/08 art. 70-71-163 e Alegato Variera II 3.1.3 Contusioni abrasioni sul corpo A Istruzione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Diug 81/08 art. 70-77-16-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77			
## Modelità di carico, trasporto e scarico prefabbricati Signaciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Aggancio - Prefabbricati Aggancio - Prefabbricati Aggancio - Prefabbricati Aggancio - Prefabbricati Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Allegato V Parte II 3.1.3 Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Aggancio e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Contusioni abrasioni sul corpo Sitruzione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Duşa 81/08 art. 79-71-6 Allegato V Parte II 3.1.3 Contusioni abrasioni sul corpo Sitruzione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Duşa 81/08 art. 17-18-76-77-78 Contusioni abrasioni sul corpo Signaciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	*	Disposizioni scritte per stoccaggio	
Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	Ribaltamen	to del carico - Prefabbricati	
Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Agnolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore propettà max Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore profata max Digs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Signationi sul Corpo Informazione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Informazione al lavoratori sul rotrop Informazione al lavoratori sul protezione dei DPI Contusioni abrasioni sul Corpo Istruzione ai lavoratori sul protezione dei DPI Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Contusioni abrasioni sul corpo Istruzione ai lavoratori su protezione dei DPI Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata max Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata max Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Bilancini con indicazione portata max Allegato V Parte II 3.1.3 Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Canci funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Vierre I. Ribaltamento - Autogru Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) Ribaltamento - Autogru Allegato V Parte II 3.1.3 Allegato V Parte II 3.1.3 Allegato V Parte II 3.1.3 Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) Liga 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) Liga 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) Liga 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) Liga 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) Liga 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) Liga 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) Liga 81/08 art.	*	Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All.
Sanci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Bilancini con indicazione portata max Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Carotusioni abrasioni sul corpo Sanci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Contusioni abrasioni sul corpo Sancia e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Contusioni abrasioni sul corpo Sanciamento e il svoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Suga 81/08 art. 17-18-76-77-78 Signiciamento e il svoratori sul protezione dei DPI Contusioni abrasioni sul corpo Sanciamento/rottura sistema d'agaganci - Prefabbricati Sanciamento - Autogru Sancia funi cinca 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Sancia funi cinca 60° - se > 60° tenere conto della minore Sancia funi cinca 60° - se > 60° tenere conto della minore Sancia funi cinca 60° - se > 60° tenere conto della minore Sancia funi cinca 60° - se > 60° tenere conto della minore Sancia funi cinca funi cinca 60° - se > 60° tenere conto della minore Sancia funi cinca funi cinca 60° - se > 60° tenere conto della minore Sancia funi cinca f	Cannoismo	nto/rattura sistema d'aggangia. Profabbricati	parte III) DLgs 81/08 art. 96
max Allegato V Parte II 3.1.3 Allegato V Parte II 3.1.3 Allegato V Parte II 3.1.3 Bilancini con indicazione portata max Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Contusioni abrasioni sul corpo Informazione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e pledi) Informazione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e pledi) Informazione al lavoratori sul protezione dei DPI Contusioni abrasioni sul corpo Informazione al lavoratori su protezione dei DPI Contusioni abrasioni sul corpo Informazione al lavoratori su protezione dei DPI Contusioni abrasioni sul corpo Informazione al lavoratori su protezione dei DPI Uso 81/08 art. 17-18-76-77-78 Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata max Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Cancie funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Ribaltamento - Autogru Cautele in caso di terreni i pendenza Requisti fisici, attitudinali e esperienza operatore Dips 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I Indicazione pesso su prefabbricati > 21 Indicazione perso su prefabbricati > 21 Indicazione perso su prefabbricati > 21 Indicazione perso su prefabbricati > 21 Indicazione pesso su prefabbricati > 21 Indicazione perso su prefabbricati > 21 Indicazione p			DL gs 81/08 art 70-71-163 o
Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Bilancini con indicazione portata max Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Contusioni abrasioni sul corpo Istruzione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Istruzione al lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Informazione al ilvaroratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Alsegato V Barte III 3.1.3 Linguazione al ilavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Informazione al ilvaroratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Informazione al ilvaroratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Informazione al ilvaroratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Informazione al ilvaroratori sul protezione del DPI Sganciamento/nottura sistema d'agaganci - Prefabbricati Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Bilancini con indicazione portata max Uso inserti sollevamento portata max Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Ribaltamento - Autogru Ribaltamento - Autogru Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore Indicazione pesa su prefabbricati > 21 curi progettisti Indicazione pesa su prefabbricati > 22 curi progettisti Viga 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II J. 1,3 82 art. 19/3) Usa 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II J. 1,3 82 art. 19/3) Parte III J. 1,9 82 art. 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Aliegato V Parte II 3.1.3	*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	
♦ Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Clare i funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte 1 Contusioni abrasioni sul corpo	*	_ '	
Olgs 81/08 art. 17-18 Allegato Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Dlgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Informazione ai lavoratori sul ruso DPI (per capo mani e piedi) Dlgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Informazione ai lavoratori sul ruso DPI (per capo mani e piedi) Dlgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Informazione ai lavoratori sul protezione dei DPI Dlgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Dlgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Perfabbricati Dlgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata max Dlgs 81/08 art. 70-71-163 e max Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte III 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte III 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte III 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte III 3.1.3 Dlgs 81/08 art. 70-71 e		Use inserti cellevamente profabbricati su indicazione progetticti	Allegato V Parte II 3.1.3
★ Istruzione ai lavoratori sul Tuso DPI (per capo mani e piedi) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78		· · · · · ·	
Struzione ai lavoratori sul Viso DPI (per capo mani e piedi) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78	Contusioni a	abrasioni sul corpo	
A Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Contusioni abrasioni sul corpo A Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) A Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Dugs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Sganciamento/rotrutura sistema d'aggancio - Prefabbricati A Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Bilancini con indicazione portata max Allegato V Parte II 3.1.3 Dugs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione prefabbricati su indicazione progettisti Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Parte II 3.1.3 Ribaltamento - Autogru Curc. Min. 13 / 82 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Ribaltamento - Autogru Curc. Min. 13 / 82 art. 24 MI. Curc. Min. 13 / 82 art. 24 MI. Curc. Min. 13 / 82 art. 24 MI. Curc. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. Curc. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. Curc. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. A Victare uso apparecchi di sollevamento con vento > 60Km/h - eccezioni Ribaltamento del carico - Prefabbricati A Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati Curc. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati Curc. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All. Curc. Min. 13 / 82 art.		·	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
♦ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Dugs 81/08 art. 17-18-76-77-78 ♦ Informazione ai lavoratori su protezzione del DPI Dugs 81/08 art. 17-18-76-77 Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Dugs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte III 3.1.3 ♦ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata portata Dugs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Bilancini con indicazione portata max Dugs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Dugs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Cautele in caso di terreni in pendenza (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) ♦ Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore Dugs 81/08 art. 71-72-73 ♦ Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/12-71 All. parte III) Dugs 81/08 art. 96 ♦ Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni CCIrc. Min. 13 / 82 art. 27/3 - All parte III) Dugs 81/08 art. 96 ♦ Ribaltamento del carico - Prefabbricati (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) ♦ Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati induscione portata max e variazioni (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) ♦ Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) <td< td=""><td>*</td><td>, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</td><td>DLgs 81/08 art. 17-18-76-77</td></td<>	*	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
♦ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Dugs 81/08 art. 17-18-76-77-78 ♦ Informazione ai lavoratori su protezzione del DPI Dugs 81/08 art. 17-18-76-77 Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati Dugs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte III 3.1.3 ♦ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata portata Dugs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Bilancini con indicazione portata max Dugs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Dugs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Cautele in caso di terreni in pendenza (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) ♦ Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore Dugs 81/08 art. 71-72-73 ♦ Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/12-71 All. parte III) Dugs 81/08 art. 96 ♦ Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni CCIrc. Min. 13 / 82 art. 27/3 - All parte III) Dugs 81/08 art. 96 ♦ Ribaltamento del carico - Prefabbricati (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) ♦ Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati induscione portata max e variazioni (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) ♦ Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) <td< td=""><td>Contusioni .</td><td>abrasioni sul corpo</td><td></td></td<>	Contusioni .	abrasioni sul corpo	
Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati S Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata portata Bilancini con indicazione portata max Silancini con indicazione portata max e variazioni metereologiche per cui sospendere i lavori parti illi Digg 81/08 art. 70-71 e Allegato Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni Silancini con indicazione portata max e variazioni Silancini con indicazione portata max e variazioni Silancini con indicazione portata max e variazioni Ribaltamento del carico - Prefabbricati Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati Silancini con indicazione portata max e variazioni Silancini con indicazione portata in indicazione portata in indicazione portati il indicazione portati il		•	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
♦ Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-77-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 # Ribaltamento - Autogru Cuctel in caso di terreni in pendenza (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) ♦ Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore DLgs 81/08 art. 71-72-73 (Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. ♦ Indicazione peso su prefabbricati > 2t (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 Min. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 Min. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 Min. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 Min. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 Min. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All. 19 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All	*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
♦ Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-771-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 # Ribaltamento - Autogru (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) ♦ Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore DLgs 81/08 art. 71-72-73 ♦ Indicazione peso su prefabbricati > 2t (Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. parte III) DLgs 81/08 art. 79-71 ♦ Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/14 All parte III) DLgs 81/08 art. 79-71 ♦ Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento > 60Km/h - eccezioni parte III) DLgs 81/08 art. 79-71 ♦ Indicazione portata max e variazioni Llags 81/08 art. 70-71 Titolo v e Allegato V Parte II 3.1.3 * Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/12-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 79-70 • Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) DLgs 81/08	Sganciamei	nto/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	
Allegato V Parte II 3.1.3 Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Bilancini con indicazione portata max Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Parte I Ribaltamento - Autogru Cautele in caso di terreni in pendenza Requistifisici, attitudinali e esperienza operatore Indicazione peso su prefabbricati > 2t Indicazione portata max e variazioni Indicazione portata max e variazioni Ribaltamento del carico - Prefabbricati Indicazione portata max e variazioni Ribaltamento del carico - Prefabbricati Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale o cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale o cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Puga 81/08 art. 70-71 c8-9-10 puga 196/09 Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Allegato V Parte II 5.14.4 Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Puga 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato V Parte II 5.14.4 Puga 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato V Parte II 5.14.4 Puga 81/08 art. 6-36 e Allegato V Parte II 5.14.4 Puga 81/08 art. 6-36 e Allegato V Parte II 5.14.4 Puga 81/08 art. 6-36 e Allegato V Parte II 5.14.4 Puga 81/08 art. 6-36 e Allegato V Parte II 5.14.4 Pug			
portata		max	Allegato V Parte II 3.1.3
♦ Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 a Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I Ribaltamento - Autogru ♦ Cautele in caso di terreni in pendenza (Grc. Min. 13 / 82 art. 19/3) ♦ Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore DLgs 81/08 art. 71-72-73 ♦ Indicazione peso su prefabbricati > 2t (Grc. Min. 13 / 82 art. 24/ All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 ♦ Indicaze le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori (Grc. Min. 15 / 82 art. 27/13-4 All parte III) DLgs 81/08 art. 96-111 ♦ Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento > 60Km/h - eccezioni (Grc. Min. 15 / 82 art. 27/13-4 All parte III) DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo ve Allegato V Parte II 3.1.3 Ribaltamento del carico - Prefabbricati (Grc. Min. 13 / 82 art. 19/11-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo ve Allegato V Parte III 3.1.3 O Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale Cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 Dlgs 81/08 art.	*	<u> </u>	
♦ Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I Ribaltamento - Autogru (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) ♦ Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore DLgs 81/08 art. 71-72-73 ♦ Indicazione peso su prefabbricati > 2t (Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. parte III) DLgs 81/08 art. 76 ♦ Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori parte III DLgs 81/08 art. 76 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3 All. parte III) DLgs 81/08 art. 76-71 Titolo v e Allegato V Parte III DLgs 81/08 art. 76-71 Titolo v e Allegato V Parte III DLgs 81/08 art. 76-71 Titolo v e Allegato V Parte III DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo v e Allegato V Parte III DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo v e Allegato V Parte III DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo v e Allegato V Parte III DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo v e Allegato V Parte III DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo v e Allegato V Parte III DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo v e Cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica ♦ Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) DLgs 81/08 art. 70-71 C8-9-10 DLgs 106/09 ♦ Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Allegato VII DLgs 106/09 ♦ Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) DLgs 81/08 art. 70-71 C3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 ♦ Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Allegato VI DLgs 106/09 <	*		DL gs 81/08 art. 70-71-163 e
## Part Digs \$1/08 art. 70-71 e Allegato Ribaltamento - Autogru ## Cautele in caso di terreni in pendenza Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) ## Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore Digs \$1/08 art. 71-72-73 ## Indicazione peso su prefabbricati > 2t Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. part Digs \$1/08 art. 71-72-73 ## Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. part Digs \$1/08 art. 96 art. 96 ## Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni Circ. Min. 13 / 82 art. 271 All. part Digs \$1/08 art. 96-111 ## Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni Digs \$1/08 art. 70-71 Titolo V e Allegato V Parte II 3.1.3 S2 art. 19/1-2 All part Digs \$1/08 art. 96 ## Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale of cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Digs \$1/08 art. 70-71 c8-9-10 Digs \$1/08 art. 70-71 c3-11-13 Digs \$1/08 art. 70-71 c4 Digs \$1		<u> </u>	
Ribaltamento - Autogru Cautele in caso di terreni in pendenza Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore Indicazione peso su prefabbricati > 2t Indicazione peso su prefabbricati 2(Icr. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. parte III) Dlug 81/08 art. 79/1 All. parte III] Dlug 81/08 art. 99-111 Indicazione portata max e variazioni 2(Icr. Min. 13 / 82 art. 27/3 4 All parte III] Dlug 81/08 art. 70-71 Titolo V e Allegato V Parte II 3.1.3 Ribaltamento del carico - Prefabbricati Nodalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati 2(Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-10 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-11 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-11 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-11 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-11 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-11 2 (Icr. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III] Dlug 81/08 art. 96-11 2 (Icr. Min. 14 ellegato VI Punto 8 - 2 (Icr. Min.			
Ribaltamento - Autogru ♦ Cautele in caso di terreni in pendenza ♦ Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore ♦ Indicazione peso su prefabbricati > 2t ♦ Indicazione peso su prefabbricati > 2t	*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	
♦ Cautele in caso di terreni in pendenza (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) ♦ Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore DLgs 81/08 art. 7-72-73 ♦ Indicazione peso su prefabbricati > 2t (Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 ♦ Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96-111 ♦ Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento > 60Km/h - eccezioni (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96-111 ♦ Indicazione portata max e variazioni DLgs 81/08 art. 96-111 Ribaltamento del carico - Prefabbricati (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 96-111 ♦ Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 96-12 All parte III) DLgs 81/08 art. 19/1-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 96-12 All parte III) DLgs 81/08 art. 96-12 All parte III) DLgs 81/08 art. 19/1-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 19/1	Rihaltamen	to - Autogru	1 1 4.10 1
 Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore DLgs 81/08 art. 71-72-73 Indicazione peso su prefabbricati > 2t (Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3-4 All parte III) DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo V e Allegato V Parte II 31.3 Ribaltamento del carico - Prefabbricati Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 96-71 Titolo V e Allegato V Parte II 31.3 Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale of cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato VI DLgs 106/09 Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura Allegato V Parte II 5.14.4 Evitara saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato XIII Punto 3.4 e Allegato V Punto 8.4 e Allegato VI Punto 8.4 e Allegato VI Punto 8.4 e Allegato VI Punto 8.4 blegato NVIIII Punto 1 Dus 81/08 art. 114 e Alle			(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3)
★ Indicazione peso su prefabbricati > 2t (Crr. Min. 13 / 82 art. 24 Ali. parte III) DLgs 81/08 art. 96 ★ Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 Ali. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 Ali. parte III) ★ Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3-4 Ali. parte III) ★ Indicazione portata max e variazioni DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo V e Allegato V Parte II 3.1.3 Ribaltamento del carico - Prefabbricati (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 Ali parte III) DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo V e Allegato V Parte II 3.1.3 O Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale of cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 Ali parte III) DLgs 81/08 art. 90-71 c8-9-10 parte III) DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 parte III DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 parte III DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 parte III DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 ★ Verifiche periodicie documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 ★ Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 ★ Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica DLgs 81/08 art. 71-80-81 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09 ★ Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettri		·	
parte III) DLgs 81/08 art. 96 Victare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96-111 Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3 - All parte III) DLgs 81/08 art. 96-111 Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3 - All parte III) DLgs 81/08 art. 96-111 Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3 - All parte III) DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo Ve Allegato V Parte II 3.1.3 Ribaltamento del carico - Prefabbricati Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 19/1-2 All parte III) DLgs 81/08 art. 96 O Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale of cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09			
vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni tindicazione portata max e variazioni lol. Indicazione portata il indicazione passagio lol. Indicazione portata il indicazione passagio lol. Indicazione portata il ili. Indicazione passagio lol. Indicazione portata ili. Indicazione passagio lol. Indicazione pa			
* Indicazione portata max e variazioni DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo V e Allegato V Parte II 3.1.3 ** Ribaltamento del carico - Prefabbricati ** Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 Allegato V Parte III) DLgs 81/08 art. 96 ** Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale of cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica ** Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche ** Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII ** Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII ** Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica ** Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica ** Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica ** Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica ** Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche ** Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) ** Vietato macchine operatrici ** Protezione posti di lavoro e passaggio ** DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII ** Dinensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ** Dinensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	*	Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori	parte III) DLgs 81/08 art. 96-111
## Indicazione portata max e variazioni ## Ribaltamento del carico - Prefabbricati ## Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati ## Cicirc. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All parte III) Dugs 81/08 art. 96 ## Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) ## Scarico prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale of cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica ## Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) ## Scarico prefabbricati ## Dugs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 ## Allegato VIII Dugs 106/09 ## Allegato VI Dugs 106/09 ## Allegato VI Punto as 10 punto 3-10 punto 3-1	*	Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni	(Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3-4 All.
Ribaltamento del carico - Prefabbricati Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale of cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Lgs 81/08 art. 70-71 c4 Lgs 81/08 art. 70-71 c4 Lgs 81/08 art. 70-71 c4 Lgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato VII DLgs 106/09 Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Lgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Punto 8.5 DLgs 106/09 Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Alegato V Punto 8.5 DLgs 106/09 Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XVIII DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XVIII Punto 1	*	Indicazione portata may e variazioni	
 Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati O Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale o cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Salyos art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09 Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XVIII Punto 1 		<u> </u>	
O Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Scale a mano/forbice, Malta normale of cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica Lugs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Lugs 106/09 Lugs 81/08 art. 70-71 c4 Lugs 106/09 Lugs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4 Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Lugs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4 Lugs 106/09 Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1			/Cine Min 12 / 92 pet 10/1 2 All
cementizia, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Saldatrice elettrica Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-9-10 DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4 Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Lgs 81/08 art. 81-83 Allegato V Punto 8.5 DLgs 106/09 Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78 Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1	·	Modalita di Carico, trasporto è scarico prefabbricati	
 Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 10-71 c8-9-10 DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII Dlgs 106/09 DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-78 DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09 Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 			
secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII BLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1			
Allegato VII DLgs 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Allegato V Parte II 5.14.4 DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09 Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-78 Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1	*		DLgs 106/09
❖ Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c4 ❖ Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4 ❖ Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09 ❖ Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-78 ❖ Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09 Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII ❖ Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1	*	Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII	
❖ Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4 ❖ Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09 ❖ Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-78 ❖ Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09 Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII ❖ Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1	*	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica	
 Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09 DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 	*	·	
Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato VI Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09 Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII Dlgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1	*		DLgs 81/08 art. 80-81-83
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto) DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09 Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII ❖ Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1	*		106/09
contenuto) Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1			77-78
❖Protezione posti di lavoro e passaggioDLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII❖Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scaviDLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1	*	·	IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto
❖Protezione posti di lavoro e passaggioDLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII❖Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scaviDLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1	Contatto m	acchine operatrici	-
 ❖ Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	*		DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
ASSISTANCE A CONTROL IN MICHOUSE FELLIUMINICIA ELIMICIENZA SEGNIALATI	*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	VATIT LALLE T
❖ Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina DLgs 81/08 art. 71-118	*		DLgs 81/08 art. 71-118
Rischio investimento - Automezzi	Rischio inve	estimento - Automezzi	

* /	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
Caduta carico	nel transito su strada - Trasporto prefabbricati	
	Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 Al parte III) DLgs 81/08 art. 96
Caduta accide	entale materiali - Gru autogru murature	parte III) Begs 01/00 art. 30
ب ا	Usare cestoni con pareti non finestrate	
* \	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e
* 9	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 3.2.9
Ipoacusia da l	rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-78-190-193 (UNI EN 352)
*]	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
* \	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
* /	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203
* \	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
	macchina operatrice	
	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-
	<u> </u>	77-78-182-183-202-203
	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
* \	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV
* 5	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
* 1	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*]	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Cedimento di	parti meccaniche - Macchine operatrici	ı
	Verifica frequente componenti impianti idraulici	
	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
Rottura del ca	avo di sollevamento - Autogru gru	ı
	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e
5	sollevamento di portata > 200 Kg Controlli trimestrali funi e catene	Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		VI Punto 3.1.2
Interferenza l	linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	
	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e Allegato IX DLgs 106/09
Ribaltamento	con schiacciamento operatore - Autogru	
	Vietato uso autogru con forte vento	DLgs 81/08 art. 71 Allegato VI
	Protezione posto di guida	punto 3.2.7 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
* \	Verifica stabilità del terreno	71 Allegati V
	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	vietato uso improprio maccinia	71 Allegati V e VI
* /	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Targa con diagramma di portata	71 e Allegato V DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3
* S	Spostamento autogru a braccio ripiegato	
	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
	<u>'</u>	XVIII Punto 1
	dentale - Gru Autogru	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
	Distanza minima da strutture adiacenti	Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
* [Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
Caduta opera	tore - Scale	
* 9	Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c6 d
	Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c3-5 10 e Allegato XX
* 5	Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c8-1 e Allegato XX DLgs 81/08 art. 70-71-113 c9-1
	Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	e Allegato XX DLgs 81/08 art. 71 c7
	l avoratori incaricati uso attrezzatura	
* I	Lavoratori incaricati uso attrezzatura Scale portatili conformi norma UNI EN 131	
* I	Scale portatili conformi norma UNI EN 131	DLgs 81/08 art. 70-71-113 e Allegato XX Parte A (UNI EN 131 parte 1a e parte 2a)
* I		DLgs 81/08 art. 70-71-113 e Allegato XX Parte A (UNI EN 131

Irritazioni alle m	nani	
	ormazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
❖ Usa	re idonei guanti di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76
Offese agli occhi	i - Malta	77-78 (UNI EN 388)
	re occhiali di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
₩ USd	ne occinali di protezione	18-76-77-78 (EN 166)
	ormazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Sganciamento ca	arico	
* Ido	nea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
Pieghe anomale	delle funi di imbracatura - Gru / Autogru	
❖ Con	ntrollo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
<i>-</i>		VI Punti 2-3
	ilacciamento funi imbraco	DI se 01/00 pet 70 71 p Allogata
❖ Fun	ii e cavi adeguati al carico	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
	golo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore tata	
Con	itrollo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
Uso	protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura	72 7 0.10. 2 0
❖ Atta	acchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
Caduta accident	ala dal aprica pollovata	V Parte II 3.1.12
	ale del carico sollevato	DL ac 91/09 art 70 71 162 a
❖ Gar max	nci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata x	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
	ncini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e
	<u>'</u>	Allegato V Parte II 3.1.3 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
⋄ Gar	nci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	V Parte I
Ido	nea manutenzione e controlli periodici documentati	DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-9-10
Sollecitazioni fu	ni (sollevamento)	e Allegato V
	golo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	
	tata	
·	sioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
	re attrezzi appropriati e in buono stato	
	ntrollo integrità martello	
	cacciaviti con punte in perfetto stato	
	rilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
	ougnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
❖ Ute	nsili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
Con	ntrollo funzionale utensili pneumatici	
Istr	ruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Inalazione dei fu	ımi delle saldature	
❖ In le	ocali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture	DLgs 81/08 art. 76-77-78-121
	ormazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Uso	di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17
	N FUMARE	18-25-76-77-78
	a schegge e scintille - Saldatrice elettrica e uso di schermi o occhiali con vetri attinici	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17
		18-76-77-78 (EN 166)
	cogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi	DI 04/62 : 17 :
	ruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	mbiuli)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	ormazione ai lavoratori su protezione dei DPI	2-93 01,00 a.t. 17 10 70 77
	Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato
❖ Indi	icazione circuiti sui quadri elettrici	IX DPR 459 / 96
Uso	corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- CAP XI sez 4)
Qua	adri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/- CEI EN 60439-4)
Cor	retta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
. Imp	pianti elettrici: messa a terra, protezioni	64-8/5) DM 37/08 art. 6
-	se con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-
		12) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
3-SCAVI A SEZIO	lunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	8/7)
55-9CAVI A SEZIO SCAVI	IL ODDLIGATA	
Scavi a sezione ob	bligata anche a mano	
	pedire franamenti o caduta di materiali su bordi di scavi	DLgs 81/08 art. 71-119 e Allegat

Sennellima	nto durante qli scavi	XVIII Punto 3.4
Seppeilitte *	Cautele e sostegni nello scavo di pozzi e trincee h>1,5	DLgs 81/08 art. 119
*	Stabilità pareti scavo - Vietato scavo manuale alla base se H>1,5m	DLgs 81/08 art. 118 DLgs 106/0
*	Impedire transito automezzi in prossimità scavi	
*	Vietato deposito di materiale su ciglio scavo se non puntelllato	DLgs 81/08 art. 120
Asfissia	Victorio deposito di materiale sa cigno scavo se non pantemato	3,
A311331a	Gas in pozzi scavi e cunicoli: areazione, DPI vie respiratorie, lavoratori	DLgs 81/08 art. 121
•	abbinati	3 ,
Caduta ner	sone nello scavo	
*	Avvisi e sbarramenti - parapetti	DLgs 81/08 art. 146 e Allegato
	<u> </u>	Punti 1.5.14-1.7.2
*	Solide rampe accesso automezzi - franco 70 cm Accesso a scavi: scale a mano sporgenti oltre il livello di accesso	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1.1-1.2-1.3-1.4 DLgs 81/08 art. 113 c6d
a mano/forbio ribaltabili, Pic	plitore elettr./pneumatico, Martellone - SCAVI, Attrezzi di uso co ce, Escavatore, Pala meccanica/ruspa - SCAVI, Compressore, cone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Produzione rifiuti, Motopol c, Puntelli: utilizzo	Autocarri o camion
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura)	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09
	secondo norme tecniche	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
*	Sega circolare a norma e cartello con istruzioni uso	71 e Allegato V (UNI EN 1870)
*	Vietare uso di seghe circolari non a norma	DLgs 81/08 art. 70-71-80-81
*	Marcatura CE anche per accessori	
*	Uso DPI (tute antimpigliamento, scarpe antisdrucciolo, visiere, otoprotettori, casco,)	
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Norme comportamentali - Divieti	
*	Calcolo probabilità fulminazione	(Norme CEI art. 81-1)
Vibrazioni -	Martello demolitore compattatore	
*	Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti	DLgs 475/92 (EN ISO
·	556 di impagnatare 6,6 gadra impottati ditavisi dita	10819:1996) DLgs 81/08 art. 7 77-78-202-203 Allegato XXXV A
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 20
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Innacusia d	la rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	-
**	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 7
*	oso di dispositivi di protezione deli dalto	77-78-190-193 (UNI EN 352)
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 18
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	192-203 DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
	di polveri - Demolizioni scavi	<u> </u>
111a1a21011E	Bagnare le macerie	DLgs 81/08 art. 153 c5
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7
*	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato I'
*	<u> </u>	Punto 2.2
*	NON FUMARE	
Intercettaz	ione accidentale impianti	
*	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi	
Elettrocuzio	one - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegat
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	IX DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13) CEI EN 60439-4)
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	DM 37/08 art. 6
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	12) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
	to con schiacciamento operatore - Macchine operatrici	8/7)
	Protezione posto di guida	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
•*•		
*	Verifica stabilità del terreno	71 Allegati V

*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Assicurare stabilità del mezzo	71 Allegati V e VI DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
		71 e Allegato V
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Contatto mac	chine operatrici	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	XVIII Punto 1
	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Intercettazior	ne accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni	
	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi	
*	Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite	DLgs 81/08 art. 83-117 e Allegat IX DLgs 106/09
Offese su var	ie parti del corpo - Macchine di cantiere	
	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Vibrazioni da	macchina operatrice	
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-
	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203
	•	Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Cedimento di	parti meccaniche - Macchine operatrici	
	Verifica frequente componenti impianti idraulici	
	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
Contusioni ah	rasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	71
	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
	Controllo integrità martello	
	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Caduta accide	entale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	
*	Andatoie a norma se >2m con parapetto	DLgs 81/08 art. 126-130
Abrasioni alle	mani - Carriola	
*	Uso di fasce protezione e guanti	
Caduta opera	tore - Scale	
	Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c6 d)
	Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	DLgs 81/08 art. 70-71-113 c3-5-
*	Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra	10 e Allegato XX DLgs 81/08 art. 70-71-113 c8-10
		e Allegato XX DLgs 81/08 art. 70-71-113 c9-10
*	Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	e Allegato XX
*	Lavoratori incaricati uso attrezzatura	DLgs 81/08 art. 71 c7
*	Scale portatili conformi norma UNI EN 131	DLgs 81/08 art. 70-71-113 e Allegato XX Parte A (UNI EN 131
	: L C L L L L L L L L L L L L L L L L L	parte 1a e parte 2a)
	riale - Scale o trabattelli	Di ac 01/00+ 70 74 All :
*	Su scale a mano utensili in guaine	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 1.7
Scoppio serba	atoio - Compressore tubazioni	
	Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
	Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio	71 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
	Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto	71 e Allegato V Punto 5.13.15
	Protozione erapsi in movimento - Compressore	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Protezione organi in movimento - manutenzione periodica	71 Allegati V e VI
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I Punto 11 e Allegato VI Punto 1.6
Caduta di ma	teriale durante il transito	
	teriale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	Punto 1.6

Dihaltaman	to in fase di scarico - Camion ribaltabili	
*	Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Rischio inve	estimento - Automezzi	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h abrasioni e offese sul corpo	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Contusioni	abrasioni sul corpo	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
* Smaltiment	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-70-77
\$ Smaltiment	Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali	DLgs 152/06 smi
Investimen	to getti d'acqua e contusioni - Motopompa elettropompa	
*	Allontanre le persone non autorizzate	
÷	Controlli prima dell'avvio	
	nne - Motopompa elettropompa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	81 e Allegato V Punto 5.16.1
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
*	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e
		Allegato V Parte II 5.16.4 DPR 459 / 96
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8 /7)
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DPR 459 / 96
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
	<u> </u>	64-8/5) DM 37/08 art. 6
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Utensili a motore elettrico con isolamento	DLgs 81/08 art. 80-81
Tagli puntu	re lacerazioni a mani piedi - Sega circolare	
*	Cuffia registrabile o schermo paraschegge	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Cautela in lavorazione di pezzi piccoli	71 e Allegato V Punto 5.5.3 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Utilizzare il disco idoneo al materiale	71 e Allegato VI Punto 9 DLgs 81/08 art. 71 e Allegato VI
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)	(DPR 459 / 96) DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-
·		77-78 (UNI EN 388)
*	Coltello divisore - Schermi delle lame	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V Punto 5.5.3
*	Collocazione appropiata; appoggio in piano e stabile	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Dispositivo per impedire riavvio dopo interruzione alimentazione	71 e Allegato V
	eriali - Sega circolare	DI 01/00 : 7: :::
Flottrocuzio	Impalcato di protezione se macchina è nel raggio di azione di gru	DLgs 81/08 art. 71-114 c1
Elettrocuzio *	ne - Sega circolare Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-
		81 e Allegato V Punto 5.16.1 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	8/7) DM 37/08 art. 3-4-7-8 DLgs
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra	81/08 art.81
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8 /7)
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DPR 459 / 96
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
*	Collegare la carcassa della sega circolare	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80- 81 e Allegato V Punto 5.16.3
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
Inalazione d	di polveri	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77

*	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	Punto 2.2 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
	NON FUMARE	18-25-76-77-78
	cchi e al volto	
	Uso di DPI (maschera di protezione)	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	Usare occhiali di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17
Caduta mate	riale - Puntelli	18-76-77-78 (EN 166)
	Divieto disarmo con carichi accidentali	DLgs 81/08 art. 145 c2
	Uso del casco per disarmo	DLgs 81/08 art. 18 c1 d)-75-76-
*	Dimensionamento armature per carichi prodotti durante i lavori	77-78 (UNI EN 397) DLgs 81/08 art. 144
*	Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza preposto e autorizzazione DL	DLgs 81/08 art. 145 c1
*	Disarmo: rispetto norme tecniche ca	DLgs 81/08 art. 145 c3
04-POSA SOTTO	SERVIZI	
DRICI E/O TER	MICI	
Movimentazione	e e montaggio condotte e accessori (by-pass, sara	cinesche, chiusini)
Contatto acci	dentale - Prefabbricati	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	XVIII Punto 1
	Vietare transito durante il montaggio - delimitazioni	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V
*	Idoneità dei lavoratori - guida di esperti	(Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73- 96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1
*	Vietare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti	(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V
Ribaltamento	elementi prefabbricati stoccati	
*	Garantire stabilità dei prefabbricati stoccati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. par III) DLgs 81/08 art. 96
*	60 cm tra una fila e l'altra	III) DLys 61/06 art. 90
*	Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III)
*	Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All.
*	Disposizioni scritte per stoccaggio	parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
Ribaltamento	del carico - Prefabbricati	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
*	Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 Al
Saanciament	o/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	parte III) DLgs 61/06 art. 96
*	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
*	Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
	Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti	
*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I
Contusioni al	prasioni sul corpo	
	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Filettatrice / Pie	ente, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corre egatubi, Fiamma ossiacetilenica, Flex	
	Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09
*	Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII	DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09
	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica	DLgs 81/08 art. 70-71 c4 DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4
	Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica	DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09
*	Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78
*	Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)	DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto

	acchine operatrici	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Caduta acci	dentale materiali - Autogru	
*	Usare cestoni con pareti non finestrate	Di 01/00 71 110 162 -
*	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat VI Punto 3.2.9
Ipoacusia d	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352)
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 18 192-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Vibrazioni d	a macchina operatrice	
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76
	<u> </u>	77-78-182-183-202-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Cedimento	di parti meccaniche - Macchine operatrici	
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici	DDD 450/06 DL 04/00 L 70
*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71
Rottura del	cavo di sollevamento - Autogru	
*	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e
	sollevamento di portata > 200 Kg	Allegato VII
*	Controlli trimestrali funi e catene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat VI Punto 3.1.2
Interferenz	a linee elettriche aeree - Autogru / Cestello idraulico	VI FUIILO 3.1.2
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e
•	erogatore	Allegato IX DLgs 106/09
Ribaltamen	to con schiacciamento operatore - Autogru	
*	Vietato uso autogru con forte vento	DLgs 81/08 art. 71 Allegato VI
	Distriction and district	punto 3.2.7 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
*	Protezione posto di guida	71 Allegati V
*	Verifica stabilità del terreno	-
*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71 Allegati V e VI
*	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
		71 e Allegato V DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat
*	Targa con diagramma di portata	V Parte II 3.1.3
*	Spostamento autogru a braccio ripiegato	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Contatto ac	cidentale - Autogru	AVIII FUIILO I
Contatto ac	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
		XIII
*	Distanza minima da strutture adiacenti	Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat V
Sganciamer	nto carico	
*	Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat
Dioaha ara	mala della funi di imbracatura. Autogru	VI Punti 2-3
	male delle funi di imbracatura - Autogru	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat
*	Controllo preventivo pieghe anomale	VI Punti 2-3
Tranciamen	to/sfilacciamento funi imbraco	
*	Funi e cavi adeguati al carico	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	VI Punti 2-3
•	nortata	
	portata Controllo preventivo nieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat
*	portata Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat VI Punti 2-3

 Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracat 	tura
 Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o me 	
Caduta accidentale del carico sollevato	
 Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - ir max 	ndicazione portata DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
❖ Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
 Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche te 	V Parte I
 Idonea manutenzione e controlli periodici documentati 	DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-9-10 e Allegato V
Sollecitazioni funi (sollevamento) ❖ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto	o della minore
portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
 Usare attrezzi appropriati e in buono stato 	
 Controllo integrità martello Uso cacciaviti con punte in perfetto stato 	
 Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolur 	nghe
 Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica 	
 Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive 	
 Controllo funzionale utensili pneumatici 	
 Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI 	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Inalazione dei fumi delle saldature	
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture	DLgs 81/08 art. 76-77-78-121
 Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
 Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza san 	nitaria DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-25-76-77-78
❖ NON FUMARE	
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica	
* Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-76-77-78 (EN 166)
 Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrod Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guar 	
grembiuli) Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldati	
	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato
 Indicazione circuiti sui quadri elettrici Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristre 	IX DPR 459 / 96 etti DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
 Quadri elettrici certificati dal costruttore 	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
 Corretta posa cavi elettrici aerei 	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	DM 37/08 art. 6
 Prese con dispositivo anti-disinnesto 	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
 Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione 	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
Tagli e abrasioni alle mani - Filettatrice / Piegatubi	
 Usare idonei guanti di protezione 	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78 (UNI EN 388)
 Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività 	
 Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza 	DLgs 81/08 art. 70 c1-2-3 - 71 c
❖ Modalità d'uso: libretto istruzioni	
Elettrocuzione - Piegatubi tracciatrice	
* Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80- 81 e Allegato V Punto 5.16.1
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Utoncili elettrici portatili: marcatura e pop collegati a torri	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7) a DLgs 81/08 art. 71-80-81 e
 Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra 	Allegato V Parte II 5.16.4 DPR 459 / 96
 Grado di protezione meccanica minimo adeguato 	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
❖ Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8 /7)
 Indicazione circuiti sui quadri elettrici 	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DPR 459 / 96
 Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristre 	CAP XI sez 4)
Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
Corretta posa cavi elettrici aerei Droce con dispositivo anti dicipposto	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-
 Prese con dispositivo anti-disinnesto Offese agli occhi 	12)
◆ Usare occhiali di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-

		18-76-77-78 (EN 166)
	formazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
<u> </u>	ombole - Fiamma ossiacetilenica	
	autele e controlli prima e dopo l'uso vitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole	
	toccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione	
	vitare operazioni di oliatura sul ridutttore	
	etato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati	
Vio	etare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punto 5.14.1 Allegato VI Punto 8.1
Scoppio serbat	toio - Saldature fiamma ossiacetilenica	
	etata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno ontenuto)	DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09
∻ Ev	vitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 8.2 8.3
Lesioni da sche	egge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica	
	are uso di schermi o occhiali con vetri attinici	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
	truzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e	18-76-77-78 (EN 166) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	formazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	hi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica	'
	sare occhiali di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
	formazione ai lavoratori su protezione dei DPI	18-76-77-78 (EN 166) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	o e tagli alle mani - Flex	21g3 01/00 dit. 17 10 70 77
	truzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, quanti, mascherine)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	vitare taglio su materiali molto rigidi	
	so disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato	
∻ Ev	vitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco	
	sare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni	
	formazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
<u> </u>	cato da scintille - Flex	
	vitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas	
Caduta operato		
	vitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	
UDEDE DIVDEE E	CICTEMATIONI INDAIN ICUE	
OPERE D'ARIE E	SISTEMAZIONI IDRAULICHE	
Posa canalizzazio		
Posa canalizzazio Contatto accide	oni idrauliche	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
Posa canalizzazio Contatto accide ❖ Di	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Posa canalizzazio Contatto accide Di As	oni idrauliche entale - Prefabbricati	XVIII Punto 1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vie	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ssistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	XVIII Punto 1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All.
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vie	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ssistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni	XVIII Punto 1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vio	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ssistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vio	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ssistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni loneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti	XVIII Punto 1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All.
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vie Ribaltamento e	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi sistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni loneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vie Ribaltamento e Ga 600	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ssistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni loneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vii Id Ribaltamento e Ga Contatto accide As Vii Ribaltamento e Re Re	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi sistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni loneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati 0 cm tra una fila e l'altra	XVIII Punto 1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) Clgr. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All.
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vie Ribaltamento e Ga Re Ac	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi sistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni doneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati o cm tra una fila e l'altra equisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili	XVIII Punto 1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
Posa canalizzazio Contatto accide Di As Vii Id Ribaltamento e Ga Contatto accide As Viii As Viii As Contatto accide As As As As As Di	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi sistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni doneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati 0 cm tra una fila e l'altra equisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili deguato dimensionamento degli elementi di sostegno	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) Clgr. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All.
### Contatto accide Contatto accide Contatt	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi sistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni doneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati o cm tra una fila e l'altra equisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili deguato dimensionamento degli elementi di sostegno isposizioni scritte per stoccaggio	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
### Posa canalizzazio Contatto accide	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi sistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni loneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati com tra una fila e l'altra equisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili deguato dimensionamento degli elementi di sostegno isposizioni scritte per stoccaggio entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
### Posa canalizzazio Contatto accide Society Contatto accide Society Contatto accide Contatto accide Contatto accide Society Contatto accide Society Contatto accide Society Contatto accide Society Contatto accide Conta	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi sistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni doneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati o cm tra una fila e l'altra equisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili deguato dimensionamento degli elementi di sostegno isposizioni scritte per stoccaggio entale - Prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
### Contatto accide Contatto accide Contatt	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi sistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni doneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati com tra una fila e l'altra equisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili deguato dimensionamento degli elementi di sostegno isposizioni scritte per stoccaggio entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi esistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
## Contatto accide Contatto accide Contatto	entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ssistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni doneità dei lavoratori - guida di esperti etare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti elementi prefabbricati stoccati arantire stabilità dei prefabbricati stoccati di cm tra una fila e l'altra equisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili deguato dimensionamento degli elementi di sostegno isposizioni scritte per stoccaggio entale - Prefabbricati imensionamento a norma di vie transito e rampe scavi esistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori etare transito durante il montaggio - delimitazioni	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V

⋄ Ga	arantire stabilità dei prefabbricati stoccati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte
) cm tra una fila e l'altra	III) DLgs 81/08 art. 96
	equisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All.
* Ad	dequato dimensionamento degli elementi di sostegno	parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All.
	sposizioni scritte per stoccaggio	parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All.
	lel carico - Prefabbricati	parte III) DLgs 81/08 art. 96
❖ Mo	odalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
	rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	Diga 91/09 per 70 71 162 p
ma		DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
	ngolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore ortata	
	lancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
* Ga	so inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti anci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I
Contusioni abra	<u>, </u>	Digo 01/00 put 17 10 76 77 70
	truzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) formazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Contusioni abra		2-g3 01/00 art. 1/ 10-/0-//
	truzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	formazione ai lavoratori sui uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	
	anci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
An	ngolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	
	ortata lancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e
* Us	so inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti	Allegato V Parte II 3.1.3
	anci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I
Ribaltamento -	- Autoaru	V Parte 1
	autele in caso di terreni in pendenza	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3)
	equisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore	DLgs 81/08 art. 71-72-73
	dicazione peso su prefabbricati > 2t	(Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All.
❖ Inc	dicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori	parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 All.
* Vie	etare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni	parte III) DLgs 81/08 art. 96-111 (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3-4 All.
∻ In	dicazione portata max e variazioni	parte III) DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo V e Allegato V Parte II 3.1.3
Rihaltamento d	lel carico - Prefabbricati	Allegato V Faite II 3.1.3
	odalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All.
	bricati con automezzi, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, A	parte III) DLgs 81/08 art. 96 ttrezzi di uso corrente,
	ontrolli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura)	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09
	terruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4
	ritare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura ettrica	DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs
Ad	deguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche	106/09 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78
	etata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno intenuto)	DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09
Contatto macch	hine operatrici	
♦ Pro	otezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
* Di	mensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
	ssistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
	etare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	mento - Automezzi	
	ssistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori fettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
	miti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
	nel transito su strada - Trasporto prefabbricati	ı
	odalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96

Sganciame		DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
Piagha ana	Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	VI Punti 2-3
	male delle funi di imbracatura - Gru / Autogru	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Controllo preventivo pieghe anomale	VI Punti 2-3
Tranciamer	nto/sfilacciamento funi imbraco	
*	Funi e cavi adeguati al carico	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	
*	portata Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
*	Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.12
Caduta acc	identale del carico sollevato	
*	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I
*	Idonea manutenzione e controlli periodici documentati	DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-9-10 e Allegato V
Sollecitazio	ni funi (sollevamento)	
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
Contusioni	abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
<u> </u>	Controllo integrità martello Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	dei fumi delle saldature	DI 04/00 1 76 77 70 424
*	In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture	DLgs 81/08 art. 76-77-78-121 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17
*	NON FUMARE	18-25-76-77-78
	ioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica	
<u> </u>	Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
		18-76-77-78 (EN 166)
*	Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)	DLys 61/06 art. 17-16-76-77-76
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Elettrocuzio	one - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DPR 459 / 96
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- CAP XI sez 4)
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	DM 37/08 art. 6
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
Posa pozzetti p		
	vente, Trasporto prefabbricati con automezzi, Scale a mano/f uni/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente	forbice, Malta normale o
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura)	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10
·	secondo norme tecniche	DLgs 106/09
*	Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII	DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 DLgs 81/08 art. 70-71 c4
Contatto m	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica	DLYS 01/00 art. 70-71 (4
Contatto m	acchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
	<u> </u>	XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	

*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Caduta accid	dentale materiali - Gru autogru murature	
*	Usare cestoni con pareti non finestrate	
*	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6 DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle
		VI Punto 3.2.9
Ipoacusia da	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	77-78-190-193 (UNI EN 352 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Tit
·		VIII Capo II
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 192-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
	a macchina operatrice	
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 77-78-182-183-202-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegat XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
	di parti meccaniche - Macchine operatrici	-
cedimento (Verifica frequente componenti impianti idraulici	
*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art.
*	Pranatenzione periodica prevista a norma	71
Rottura del	cavo di sollevamento - Autogru gru	
*	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e
	sollevamento di portata > 200 Kg	Allegato VII
*	Controlli trimestrali funi e catene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punto 3.1.2
Interferenza	n linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	VI I unto 3.1.2
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e
*	erogatore	Allegato IX DLgs 106/09
Rihaltament	o con schiacciamento operatore - Autogru	
*	Vietato uso autogru con forte vento	DLgs 81/08 art. 71 Allegato
*		punto 3.2.7
*	Protezione posto di guida	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 71 Allegati V
*	Verifica stabilità del terreno	
*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 71 Allegati V e VI
*	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art.
		71 e Allegato V
*	Targa con diagramma di portata	DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.3
*	Spostamento autogru a braccio ripiegato	Digc 91/09 pet 100 - All
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allega XVIII Punto 1
Contatto acc	cidentale - Gru Autogru	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allega
		XIII
*	Distanza minima da strutture adiacenti	Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81 art. 70-71 e Allegato V
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V
Rischio inve	stimento - Automezzi	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	J ,
	co nel transito su strada - Trasporto prefabbricati	
	, ,	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-
*	Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	parte III) DLgs 81/08 art. 96
Caduta oper	ratore - Scale	
*	Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	DLgs 81/08 art. 70-71-113
	Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	DLgs 81/08 art. 70-71-113 (
		10 e Allegato XX
*		DLgs 81/08 art. 70-71-113 (
	Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra	
*	· · ·	e Allegato XX
* *	Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	e Allegato XX DLgs 81/08 art. 70-71-113 of e Allegato XX
* *	Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura Lavoratori incaricati uso attrezzatura	e Allegato XX DLgs 81/08 art. 70-71-113 c e Allegato XX DLgs 81/08 art. 71 c7
* *	Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	e Allegato XX DLgs 81/08 art. 70-71-113 c e Allegato XX

Caduta materiale - Scale o trabattelli	
❖ Su scale a mano utensili in quaine	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
	VI Punto 1.7
Irritazioni alle mani	Disc 01/00 art 17 10 76 77
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare idonei quanti di protezione	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-
 Usare idonei guanti di protezione 	77-78 (UNI EN 388)
Offese agli occhi - Malta	
 Usare occhiali di protezione 	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-76-77-78 (EN 166)
❖ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Sganciamento carico	, ,
❖ Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
	VI Punti 2-3
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru	
 Controllo preventivo pieghe anomale 	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco	VI Control 2 5
❖ Funi e cavi adequati al carico	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
-	VI Punti 2-3
 Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata 	
Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
	VI Punti 2-3
Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
 Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate 	V Parte II 3.1.12
Caduta accidentale del carico sollevato	
 Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata 	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e
max	Allegato V Parte II 3.1.3
Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
 Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche 	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
 Idonea manutenzione e controlli periodici documentati 	V Parte I DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-9-10
Tuonea manutenzione e controlli periodici documentati	e Allegato V
Sollecitazioni funi (sollevamento)	
 Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore 	
portata	
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
◆ Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
 Controllo integrità martello Uso cacciaviti con punte in perfetto stato 	
villegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
 Controllo funzionale utensili pneumatici 	
❖ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Collaudo tenuta giunti condotte	
Caduta accidentale nello scavo	
 Protezione idonea scavo 	
	rente
o Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con	rente
 Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici 	rente DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
 Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
 Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici 	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
 Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
 Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
 Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118 DLgs 81/08 art. 71-118
O Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
O Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
O Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
 Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori 	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
 Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Effettuare manutenzioni periodiche 	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
o Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
O Autocarri o camion ribaltabili, Motopompa, elettropompa, Attrezzi di uso con Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h Investimento getti d'acqua e contusioni - Motopompa elettropompa	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118

*		
	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80- 81 e Allegato V Punto 5.16.1
* 1	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
* 1	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.16.4 DPR
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	459 / 96 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	/7) DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato
	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	IX DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
	<u>*</u>	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4
	Quadri elettrici certificati dal costruttore	CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
	Corretta posa cavi elettrici aerei	64-8/5)
	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Utensili a motore elettrico con isolamento	DM 37/08 art. 6 DLgs 81/08 art. 80-81
	prasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	2293 01, 00 0.0. 00 01
	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
	Controllo integrità martello	
	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
	Controllo funzionale utensili pneumatici	
	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
5-REALIZZAZIO	ONE SOTTOFONDO STRADALE	
OTTOFONDI E I		
Realizzazione di	fondazione stradale	
Ipoacusia da	rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352)
*]	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
* \	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203
	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Inalazione di	polveri - Demolizioni scavi	
	Bagnare le macerie	DLgs 81/08 art. 153 c5
*		9,
	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	J ,
*]	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV
	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
* 1 * 1	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV
* * * Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2
* * * Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min.
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)
*	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coc Str.) Segnalamento temporaneo
*	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min.
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coc Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Coc Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coc Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Coc Str.) Visibilità notturna
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coo. Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Coo. Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coc. Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Coc. Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co. Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co. Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h roveicoli/macch. operatrici	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co. Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co. Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8 DPR 495/92 art. 38 (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min.
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h roveicoli/macch. operatrici Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse Divieto combustione rifiuti in cantiere	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co. Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co. Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h roveicoli/macch. operatrici Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse Divieto combustione rifiuti in cantiere o a causa di pietrisco - Veicoli intansito lavori stardali	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co. Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Cod. Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8 DPR 495/92 art. 38 (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h roveicoli/macch. operatrici Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse Divieto combustione rifiuti in cantiere	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co. Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Cod. Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8 DPR 495/92 art. 38 (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)
Rischio di inv	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h roveicoli/macch. operatrici Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse Divieto combustione rifiuti in cantiere o a causa di pietrisco - Veicoli intansito lavori stardali	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coc Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Cod Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8 DPR 495/92 Art. 38 (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DLgs 81/08 art. 18 c1 d)-75-76-
Rischio di inv Rischi	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h voveicoli/macch. operatrici Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse Divieto combustione rifiuti in cantiere o a causa di pietrisco - Veicoli intansito lavori stardali Indossare casco di protezione Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI corrente, Grader, Pala meccanica - LAVORI STRADALI, Camio	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Cod. Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8 DPR 495/92 Art. 38 (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DLgs 81/08 art. 18 c1 d)-75-76-77-78 (UNI EN 397) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Rischio di inv Rischi	Impedire la diffusione delle polveri NON FUMARE vestimento - Lavori stradali Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni Pannello cantieri stradali Visibilità notturna cantieri stradali Segnalazione cantiere stradale Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h voveicoli/macch. operatrici Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse Divieto combustione rifiuti in cantiere o a causa di pietrisco - Veicoli intansito lavori stardali Indossare casco di protezione Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135) (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Coc Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Cod Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8 DPR 495/92 Art. 38 (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83) DLgs 81/08 art. 18 c1 d)-75-76-77-78 (UNI EN 397) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77

*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Controllo integrità martello Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Ipoacusia da	rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-78-190-193 (UNI EN 352)
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182
		192-203 DLgs 81/08 art. 18
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
	·	21g3 01/00 die 77 03 2/
Contatto in	acchine operatrici Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	i polveri - Demolizioni scavi	21,00 att. 71 110
inalazione u	Bagnare le macerie	DLgs 81/08 art. 153 c5
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV
		Punto 2.2
*	NON FUMARE	
	rie parti del corpo - Macchine di cantiere	Di se 01/00 17 10 70 77
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLys 01/00 drt. 1/-18-/6-//
	a macchina operatrice	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	77-78-182-183-202-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Caduta di m	ateriale durante il transito	
*	Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	
Ribaltament	o in fase di scarico - Camion ribaltabili	
*	Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata	2. 2. (22
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Rischio inves	stimento - Automezzi	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
Cedimento d	li parti meccaniche - Macchine operatrici	
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici	
*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71
6-DOSA CHILIS	SINI IN GHISA	71
DRICI E/O TEF	RMICI	
Movimentazion	e e montaggio condotte e accessori (by-pass, sarac	inesche, chiusini)
Contatto acc	identale - Prefabbricati	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	XVIII Punto 1
*	Vietare transito durante il montaggio - delimitazioni	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V
	Idoneità dei lavoratori - guida di esperti	(Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All.
*	Tuorierta dei lavoratori - guida di esperti	parte II) DLgs 81/08 art. 71-73-
*	Vietare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti	parte II) DLgs 81/08 art. 71-73- 96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71- 108-109-110 e Titolo V
*		96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1 (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-

*		
*	60 cm tra una fila e l'altra Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All.
		parte III) (Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All.
*	Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno	parte III)
*	Disposizioni scritte per stoccaggio	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
	o del carico - Prefabbricati	T (8) 40 (80 4 40 (4 0 4)
*	Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 Al parte III) DLgs 81/08 art. 96
Sganciamen	to/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	
*	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
*	Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti	
*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I
Contusioni a	brasioni sul corpo	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Autogru semov Fiamma ossiac	rente, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corre etilenica, Flex	ente, Saldatrice elettrica
*	Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e
*	Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica	Allegato V Parte II 5.14.4 DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs
*	Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche	106/09 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78
*	Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)	DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura)	8.4 DLgs 106/09 DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09
*	secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII	DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13
*	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica	Allegato VII DLgs 106/09 DLgs 81/08 art. 70-71 c4
	cchine operatrici	3
contatto ma	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	XVIII I UIICO I
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Caduta accid	dentale materiali - Autogru	
*	Usare cestoni con pareti non finestrate	
*	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e
	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6
*	Solievamento con benne o cestoni di materiali militati	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 3.2.9
	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
		VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76
Ipoacusia da	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352)
Ipoacusia da	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
Ipoacusia da	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II
Ipoacusia da	urumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18
Ipoacusia da * * * *	urumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203
Ipoacusia da	urumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18
Ipoacusia da	Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-182-183-202-203
Ipoacusia da	uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Verifica idoneità lavoratore alla mansione	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18
Ipoacusia da	Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-182-183-202-203
Ipoacusia da	uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Verifica idoneità lavoratore alla mansione	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203
Ipoacusia da	Informazione ai lavoratori su protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 18: 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 19 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203
Ipoacusia da	uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203
Ipoacusia da	Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 18: 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 19 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203
Ipoacusia da	uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 7c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203
Ipoacusia da	Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito a macchina operatrice Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione di parti meccaniche - Macchine operatrici Verifica frequente componenti impianti idraulici	VI Punto 3.2.9 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art 77 c5 b) DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76- 77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203

Controlli trimestrali funi e catene Dus 81/08 at 72. 71 e Alleg Interferenza linee elettriche aeree - Autogru / Cestello idraulico Dus 81/08 at 72. 71 e Allegato Postanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore Allegato IX Dus 106/09 Allegato IX D
Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore Alegado Noga 106/09
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru Vietato uso autogru con forte vento protezione posto di guida Verifica stabilità del terreno Conduttori di provata esperienza Vietato uso improprio macchina Vietato uso improprio macchina Assicurare stabilità del terreno Vietato uso improprio macchina Para con diagramma di portata Spostamento autogru a braccio ripiegato Digs 81/08 art. 70-71 c Alie Spostamento autogru a braccio ripiegato Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 10-71 e Alie Verte II 3.1.3 Diss 81/08 art. 70-71 e Alie Ver
 ♦ Vietato uso autogru con forte vento ⇒ Protezione posto di giulda ↑ Verifica stabilità del terreno ↑ Conduttori di provata esperienza ↑ Usario stabilità del terreno ↑ Conduttori di provata esperienza ↑ Usario uso improprio macchina ↑ Digs 81/08 art. 70-71 c7 ↑ Vietato uso improprio macchina ↑ Digs 81/08 art. 70-71 c7 ↑ Assicurare stabilità del mezzo ↑ Assicurare stabilità del mezzo ↑ Targa con diagramma di portata ↑ Spostamento autogru a braccio ripiegato ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Alie V Parte II 3.1.3 ↑ Spostamento autogru a braccio ripiegato ↑ Dissensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ↑ Digs 81/08 art. 10-71 e Alie V Parte II 3.1.3 ↑ Distanza minima da strutture adiacenti ↑ Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Alie V Punti 2-3 Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru ↑ Controllo preventivo pieghe anomale ↑ Controllo preventivo pieghe anomale ↑ Punti 2-3 ↑ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata ↑ Controllo preventivo pieghe anomale ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Alie V Punti 2-3 ↑ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata ↑ Controllo preventivo pieghe anomale
Protezione posto di guida PRR 459/96 Dtgs 81/08 art. 71 Allegati V Conduttori di provata esperienza Ligs 81/08 art. 70-71 c 71 Assicurare stabilità del terreno Assicurare stabilità del mezzo Ti allegati V Assicurare stabilità del mezzo Ti allegati V Ti allegati V avi Assicurare stabilità del mezzo Ti allegati V avi Ti arga con diagramma di portata Spostamento autogru a braccio ripiegato Digs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1,3 Dtgs 81/08 art. 108 e Allegato V Digs 81/08 art. 109 e Allegato V Digs 81/08 art. 109-71 e Allegato V Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Digs 81/0
♦ Protezione posto di guida 77.14 legat IV ♦ Verifica stabilità del terreno 1.05 81/08 art. 70-71 c7 ♦ Victato uso improprio macchina DLgs 81/08 art. 70-71 c7 ♦ Victato uso improprio macchina DRR 459/96 DLgs 81/09 art. 71. Allegat IV e VI ♦ Assicurare stabilità del mezzo DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 71. Allegat IV e VI ♦ Targa con diagramma di portata DR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Farte II 3.1.3 ♦ Spostamento autogru a braccio ripiegato V Farte II 3.1.3 ♦ Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 1.08 e Allegat VIII Punto 1 Contatto accidentale - Autogru Autogru ♦ Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 1.14 e Allegat VIII Punto 1 ♦ Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VIII Punto 1.2 Sganciamento carico ↓ Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto Usa 81/08 art. 70-71 e Alle VII Punto 2-3 Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru ↓ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VII Punto 2-3 Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco ♠ Funi e cavi adeguati al carico Usa 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punto 2-3 ♣ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tener
♦ Verifica stabilità del terreno Conduttori di provata esperienza DLgs 81/08 art. 70-71 c7 ♦ Vietato uso improprio macchina JPR 459/95 DLgs 81/08 art. 70-71 c7 ♦ Assicurare stabilità del mezzo 1 PPR 459/95 DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle 7 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Targa con diagramma di portata DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle 70-71 e
♦ Vietato uso improprio macchina 7. I Allegati V e V I Assicurare stabilità del mezzo 7. I Allegati V e V I C Assicurare stabilità del mezzo 7. I Allegati V e I C PR 459/96 Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I 13.1.3 8. Spostamento autogru a braccio ripiegato 8. Dius 108 art. 70-71 e Alle V Parte I 13.1.3 9. Diugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I 13.1.3 10. Contatto accidentale - Autogru 10. Dugs 81/08 art. 108 e Allegato V Will Punto 1 10. Contatto accidentale - Autogru 10. Dugs 81/08 art. 114 e Allegato V Will Punto 1 10. Dugs 81/08 art. 114 e Allegato V Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm 10. Sganciamento carico 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Pieghe anomale delle funi imbraco 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Punto 1.2-3 10. Dugs 81/08 art. 70-71 e A
Assicurare stabilità del mezzo PR 459/96 Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle Protectione post di la portata Assicurare stabilità del mezzo PR 459/96 Dugs 81/08 art. 70-71 e Alle Dugs 81/08 art. 108 e Allegato V Parte 11 3.1.3 Dugs 81/08 art. 108 e Allegato V Parte 11 3.1.3 Dugs 81/08 art. 108 e Allegato V Parte 11 3.1.3 Dugs 81/08 art. 108 e Allegato V Protezione post di lavoro e passaggio Protezione posti di lavoro e passaggio Digs 81/08 art. 114 e Allegato V Protezione posti di lavoro e passaggio Digs 81/08 art. 114 e Allegato V Distanza minima da strutture adiacenti Digs 81/08 art. 10-71 e Allegato V Distanza minima da strutture adiacenti Diviseto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm Siganciamento carico International del funi di imbracatura - Autogru Controllo preventivo pieghe anomale Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V VI Punti 2-3 Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru Controllo preventivo pieghe anomale Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco Funi e cavi adeguati al carico Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Controllo preventivo pieghe anomale Controllo preventivo pieghe anomale Controllo preventivo pieghe anomale Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punti 2-3 Caduta accidentale del carico sollevato Caduta accidentale de
↑ Targa con diagramma di portata ↑ Targa con diagramma di portata ↑ Spostamento autogru a braccio ripiegato ↑ Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi ↑ Digs 81/08 art. 103 e Allega XVIII Punto 1 Contatto accidentale - Autogru ↑ Protezione posti di lavoro e passaggio ↑ Distanza minima da strutture adiacenti ↑ Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm ↑ Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V ↑ Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru ↑ Controllo preventivo pieghe anomale ↑ Controllo preventivo pieghe anomale ↑ Puni e cavi adeguati al carico ↑ Funi e cavi adeguati al carico ↑ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata ↑ Controllo preventivo pieghe anomale ↑ Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura ↑ Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate Caduta accidentale del carico sollevato ↑ Bilancini con indicazione portata max ↑ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche ↑ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati ↑ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati ↑ Lugs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ↑ Lugs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ↑ Digs 81/08 art. 70-71 e Allegato
♦ Spostamento autogru a braccio ripiegato ♦ Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Contatto accidentale - Autogru ♦ Protezione posti di lavoro e passaggio Digs 81/08 art. 114 e Allega XVIII punto 1 Contatto accidentale - Autogru ♦ Divieto posti di lavoro e passaggio Digs 81/08 art. 114 e Allega XVIII punto 1 Circ. Min. 12/11/84 Dugs 81, art. 70-71 e Alle Qirc. Min. 12/11/84 Du
♦ Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi DLgs 81/08 art. 108 e Allega XVIII Punto 1 Contatto accidentale - Autogru Lugs 81/08 art. 114 e Allega IIII ♦ Protezione posti di lavoro e passaggio Lugs 81/08 art. 114 e Allega IIII ♦ Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punti 2-3 Sanciamento carico Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punti 2-3 Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punti 2-3 ♦ Funi e cavi adeguati al carico DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punti 2-3 ♦ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punti 2-3 ♦ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punti 2-3 ♦ Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Punti 2-3 ♦ Caduta accidentale del carico sollevato DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.12 Caduta accidentale del carico sollevato DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3
Contatto accidentale - Autogru Protezione posti di lavoro e passaggio Digs 81/08 art. 114 e Allega XIII Distanza minima da strutture adiacenti VI Punti 2-3 Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco Piuni e cavi adeguati al carico Piuni e cavi adeguati al carico Distanza minima da strutture adiacenti Piuni 2-3 Distanza minima da strutture adiacenti Distanza minima de strutture adiacenti VI Punti 2-3 Distanza minima da strutture adiacenti Distanza minima da strutture adiacenti Distanza minima da strutture adiacenti Distanza minima minima de le la carico sollevato Caduta accidentale del carico sollevato Distanza minima minima da strutture adiacenti Distanza minima minima dellesta minima min
♦ Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allega XIII ♦ Distanza minima da strutture adiacenti Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81 art. 70-71 e Allegato V ♦ Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Sganciamento carico ♦ Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru ♦ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco ♦ Funi e cavi adeguati al carico DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Uso protezioni fini in assenza di idonel sistemi di imbracatura DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Caduta accidentale del carico sollevato Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I V Parte I
♦ Protezione posti di lavoro e passaggio DLgs 81/08 art. 114 e Allega XIII ♦ Distanza minima da strutture adiacenti Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81 art. 70-71 e Allegato V ♦ Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Sganciamento carico ♦ Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru ♦ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco ♦ Funi e cavi adeguati al carico DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Uso protezioni fini in assenza di idonel sistemi di imbracatura DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Caduta accidentale del carico sollevato Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I V Parte I
\$ Distanza minima da strutture adiacenti Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81, art. 70-71 e Allegato V DLgs 81/08 art. 70-71 e Al
* Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm Sganciamento carico
Sganciamento carico Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto DLgs 81/08 art. 70-71 e Allev VI Punt 2-3 Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru Controllo preventivo pieghe anomale Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco Funi e cavi adeguati al carico Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Allev VI Punti 2-3 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allev VI Punti 2-3 Lus protezioni fini in assenza di idonel sistemi di imbracatura Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate Caduta accidentale del carico sollevato Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Cadica manutenzione e controlli periodici documentati Idonea manutenzione e controlli periodici documentati Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Alsevatore della minore Controllo funzionale utensili pneumatici Estruzione ai lavoratori sull'uso DPI Augratire II 3.1-18-76-7: Lus 81/08 art. 70-71 c-8-16-7: Lus 81/08 art. 70-71 c-8-16
Description DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller VI Punti 2-3 Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller VI Punti 2-3 Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller VI Punti 2-3 Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller VI Punti 2-3 Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller VI Punti 2-3 Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller VI Punti 2-3 Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller VI Punti 2-3 Caduta accidentale del carico sollevato DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller V Parte II 3.1.12 Caduta accidentale del carico sollevato DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller V Parte II 3.1.3 Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller V Parte II 3.1.3 Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller V Parte II 3.1.3 Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Aller V Parte II 3.1.3 Jugs 81/08 art. 70-71 e Aller V Parte II 3.1.3 Allegato V Parte II 3.1.3 Allegato V Parte II 3.1.3 Apgolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Controllo funzionale utensili pneumatici DLgs 81/08 art. 70-71 e
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Autogru Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco Funi e cavi adeguati al carico Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Controllo preventivo pieghe anomale Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate Caduta accidentale del carico sollevato Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Jugs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.3 Caduta accidentale del carico sollevato Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Allegato V Parte II 3.1.3 DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Canci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata plugas 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Canci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata plugas 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3 Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Allegato V Parte II 3.1.3 Canci e funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Lusa e all'espato V DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V DLgs 81/0
♦ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco ♦ Funi e cavi adeguati al carico DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♦ Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.12 Caduta accidentale del carico sollevato ♦ Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I ♦ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I ♦ Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Controllo funzionale utensili pneumatici Allegato V Parte II 3.1.3 ♦ Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco Funi e cavi adeguati al carico Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Controllo preventivo pieghe anomale Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate Caduta accidentale del carico sollevato Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Idonea manutenzione e controlli periodici documentati Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale lavoratori sull'uso DPI Sulse 81/08 art. 17-18-76-71 Lgs 81/08 art. 70-71 c4-8-71 Allegato V Parte II 3.1.3 Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
♣ Funi e cavi adeguati al carico DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♣ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♣ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♣ Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.12 Caduta accidentale del carico sollevato DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.3 ♣ Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♣ Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♣ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.3 ♣ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle e Allegato V Sollecitazioni funi (sollevamento) ♣ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Controllo funzionale utensili pneumatici ♣ Controllo funzionale utensili pneumatici ♣ Usare attrezzi appropriati e in buono stato ♣ Controllo integrità martello
♣ Funi e cavi adeguati al carico DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♣ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♣ Controllo preventivo pieghe anomale DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 ♣ Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.12 Caduta accidentale del carico sollevato DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.3 ♣ Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♣ Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ♣ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.3 ♣ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle e Allegato V Sollecitazioni funi (sollevamento) ♣ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Controllo funzionale utensili pneumatici ♣ Controllo funzionale utensili pneumatici ♣ Usare attrezzi appropriati e in buono stato ♣ Controllo integrità martello
Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Controllo preventivo pieghe anomale Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate Caduta accidentale del carico sollevato Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Idonea manutenzione e controlli periodici documentati Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Sulge 81/08 art. 70-71 e Alle yor Parte II 3.1.3 Controllo integrità martello
portata Controllo preventivo pieghe anomale Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle VI Punti 2-3 Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.12 Caduta accidentale del carico sollevato Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche V Parte II Idonea manutenzione e controlli periodici documentati DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II DLgs 81/08 art. 70-71 c Alle V Parte II Allegato V Parte II 3.1.3 DLgs 81/08 art. 70-71 c Alle V Parte II Allegato V Parte II 3.1.3 Contrasioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura ↑ Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate ↑ DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.12 Caduta accidentale del carico sollevato ↑ Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max ↑ Bilancini con indicazione portata max ↑ Bilancini con indicazione portata max ↑ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche ↑ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati ↑ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati ↑ Sollecitazioni funi (sollevamento) ↑ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente ↑ Controllo funzionale utensili pneumatici ↑ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI ↑ Usare attrezzi appropriati e in buono stato ↑ Controllo integrità martello
❖ Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II 3.1.12 Caduta accidentale del carico sollevato Toda accidentale del carico sollevato ❖ Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ❖ Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 ❖ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte II ❖ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II Sollecitazioni funi (sollevamento) DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-e Allegato V Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici ❖ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 ❖ Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
Caduta accidentale del carico sollevato Sanci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Canci e funi
Caduta accidentale del carico sollevato Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Idonea manutenzione e controlli periodici documentati Collecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
 Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Bilancini con indicazione portata max Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Idonea manutenzione e controlli periodici documentati Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
max Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 et Allegato V Parte II 3.1.3 Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche Idonea manutenzione e controlli periodici documentati Idonea manutenzione e controlli periodici documentati Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
 Bilancini con indicazione portata max DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3 Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I Idonea manutenzione e controlli periodici documentati DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I Angolo al vertice tra funi circa 60° - se > 60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
❖ Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 e Alle V Parte I ❖ Idonea manutenzione e controlli periodici documentati DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-e Allegato V Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente ◆ Controllo funzionale utensili pneumatici ❖ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-73 ❖ Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
V Parte I V Parte I DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8- e Allegato V Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-73 Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
 ♣ Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente ♣ Controllo funzionale utensili pneumatici ♣ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI ♣ Usare attrezzi appropriati e in buono stato ♣ Controllo integrità martello
portata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-73 Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
 Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
 Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello
❖ Controllo integrità martello
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
 Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
 Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Inalazione dei fumi delle saldature
❖ In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture DLgs 81/08 art. 76-77-78-13
❖ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
 Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria DLgs 475/92 DLgs 81/08 art 18-25-76-77-78
❖ NON FUMARE
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica
❖ Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici DLgs 475/92 DLgs 81/08 art
18-76-77-78 (EN 166)
tare das di seriali o sceniari esti veti detinici 18-76-77-78 (EN 166) ❖ Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi
18-76-77-78 (EN 166)

*]	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DPR 459 / 96
* I	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
	Quadri elettrici certificati dal costruttore	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4
		CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
* (Corretta posa cavi elettrici aerei	64-8/5)
	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	DM 37/08 art. 6
* 1	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
Esplosione di	bombole - Fiamma ossiacetilenica	
	Cautele e controlli prima e dopo l'uso	
	Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole	
	Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione	
	Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore	
	Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	vietare operazioni con namina libera < 3m da generatori di acetilene	V Punto 5.14.1 Allegato VI Punto 8.1
Scoppio serb	atoio - Saldature fiamma ossiacetilenica	0.1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno	DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato
	contenuto)	IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09
* [Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 8.2 8.3
Lesioni da sch	negge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica	
* 1	Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
*]	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e	18-76-77-78 (EN 166) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	grembiuli)	
*]	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	chi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica	
٠ (Usare occhiali di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (EN 166)
*]	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Offese sul cor	po e tagli alle mani - Flex	
	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
* [Evitare taglio su materiali molto rigidi	
	Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato	
	Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco	
	Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 61/06 art. 17-16-76-77
<u> </u>	rocato da scintille - Flex	
	Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas	
Caduta opera	tore - Flex Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	
	·	
07-POSA CORDO)L1	
OPERE D'ARTE E	SISTEMAZIONI IDRAULICHE	
Posa in opera co	ordoli	
-	rasioni su mani e piedi - Movimentazione materiali	
	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (guanti, scarpe)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*]	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Rischio di inv	restimento - Lavori stradali	
ب ا	Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente	DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37
• <u>•</u>	Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 (DPR 495 / 92 art. 30-3135)
	Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni	(Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min.
	Pannello cantieri stradali	1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod
		Str.) Segnalamento temporaneo
* \	Visibilità notturna cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Coo Str.) Visibilità notturna
* 9	Segnalazione cantiere stradale	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento
	Effettuare manutenzioni periodiche	temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8
	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
* I	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
۰ ا Offese al capo	·	
↔ I Offese al capo • I	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h o a causa di pietrisco - Veicoli intansito lavori stardali	DLgs 81/08 art. 18 c1 d)-75-76- 77-78 (UNI EN 397) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77

	Benzina)
Contusioni abrasioni e offese sul corpo	
 Usare attrezzi appropriati e in buono stato 	DI 04/00 1 17 10 76 77 77
❖ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità mantallo	
 Controllo integrità martello Uso cacciaviti con punte in perfetto stato 	
 Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolung 	he
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
 Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive 	
 Controllo funzionale utensili pneumatici 	
 Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI 	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerel	
 Andatoie a norma se >2m con parapetto 	DLgs 81/08 art. 126-130
Abrasioni alle mani - Carriola	
 Uso di fasce protezione e guanti 	
Irritazioni alle mani	
 Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
 Usare idonei guanti di protezione 	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78 (UNI EN 388)
Offese agli occhi - Malta	77 70 (CM 2.1 300)
 Usare occhiali di protezione 	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17
	18-76-77-78 (EN 166)
❖ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Tranciamento mani - Betoniera	Cina Min 102 / 00 ant 4/5 2
 Verifiche prima avvio betoniera: pedale e volante 	Circ. Min. 103 / 80 art. 4/5-2 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat
	V
Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere	
Solida copertura se posta nel raggio di azione gru o ponteg	gio - pedana DLgs 81/08 art. 71-114-118
Ribaltamento - Betoniera	
 Verifiche prima avvio betoniera: frecce di movimento ribalta 	amento DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 7 71 e Allegato V
 Dichiarazione CE conformità - istruzioni manutenzione colla 	
ribaltamento - schemi	459 / 96 DLgs 81/08 art. 70-71
Incendio - Combustibile	
 Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libr 	retto uso e DM 20/12/82 DM 10/3/98 DM
manutenzione	7/1/05 (UNI 9994:03 EN 3/7:04 DLgs 81/08 18-46 Titolo V
	D195 01/00 10 10 11010 V
Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia	
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 	
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia O8-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO 	mmabili
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia O8-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO 	mmabili
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia O8-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata 	mmabili
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia O8-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO 	FERRO PER ARMATURE -
❖ Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici	FERRO PER ARMATURE -
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia O8-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici ★ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI 	mmabili
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia O8-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Struzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche 	FERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la 	FERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura	FERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
 Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici ★ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI ★ Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo ★ Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura ★ Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature 	FERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro	FERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7
Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro	mmabili FERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 avoratori DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita	PERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 avoratori DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici * Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI * Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo * Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura * Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro * Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei * Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita	PERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 avoratori DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita	PERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 avoratori DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita Utensili elettrici portatili, Cesoia elettrica, Saldatrice elettrica,	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 avoratori DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78 Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, DLgs 81/08 art. 71-80-81 e
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita Utensili elettrici portatili, Cesoia elettrica, Saldatrice elettrica, Autogru semovente Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatur	proper armabili DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78 Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici * Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI * Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo * Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura * Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro * Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei * Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita * Utensili elettrici portatili, Cesoia elettrica, Saldatrice elettrica, Autogru semovente * Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatur * Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle opera	proper armabili DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78 Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Callegato V Parte II 5.14.4 DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 81/08 art. 8
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita Utensili elettrici portatili, Cesoia elettrica, Saldatrice elettrica, Autogru semovente Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatur Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle opera elettrica	proper armabili DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78 Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4 DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici * Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI * Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo * Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura * Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro * Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei * Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita * Utensili elettrici portatili, Cesoia elettrica, Saldatrice elettrica, Autogru semovente * Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatur * Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle opera	### PERRO PER ARMATURE - DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 avoratori
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita Utensili elettrici portatili, Cesoia elettrica, Saldatrice elettrica, Autogru semovente Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatur Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle opera elettrica	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 aria
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita Utensili elettrici portatili, Cesoia elettrica, Saldatrice elettrica, Autogru semovente Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatur Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle opera elettrica Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche contenuto) Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose contenuto) Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'atti	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7
* Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infia 08-POSA CALCESTRUZZO CARPENTERIE - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL DISARMO Rete elettrosaldata Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici * Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI * Verifica integrità reti metalliche Lombalgie da sforzo * Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai la Caduta operatore - Montaggio armatura * Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature Inalazione di polveri di ossido di ferro * Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei * Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanita * Utensili elettrici portatili, Cesoia elettrica, Saldatrice elettrica, Autogru semovente * Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatur * Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle opera elettrica * Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche * Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose contenuto)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7

		Allegato VII DLgs 106/09
c Caduta ope	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica	DLgs 81/08 art. 70-71 c4
*	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	
Elettrocuzio	ne - Utensileria elettrica portatile	1
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-
*	Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche	81 e Allegato V Punto 5.16.1 DLgs 81/08 art. 70 e Allegato VI Punto 6.2
*	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.16.4 DPR
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a	459 / 96 DPR 459/96 All. 1 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I 2
*	mano Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	/7) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8 CAP XI sez 4)
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
*	Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica	DLgs 81/08 art. 70 e Allegato VI Punto 6.1
Caduta mat	eriale - Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro	
*	Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o ponteggio	DLgs 81/08 art. 71-114 c1
Elettrocuzio	ne - Macchina per lavorazione del ferro	
*	Assicurare equipotenzialità impianto terra	DM 37/08 art. 3-4-7-8 DLgs 81/08 art.81
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8 /7)
*	Opportune protezioni elettriche	
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
*	Interruttori differenziali con sensibilità idonea	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DM 37/08 DPR 447 / 91 art.
Avviamento	accidentale macch. lav. ferro	5/6
Avviamento.	Verificare protezione contro l'avviamento accidentale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
	<u>'</u>	V
	cidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesc	oia eiettrica
*	Non manomettere le protezioni della macchina Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		V Parte I Punto 11 e Allegato VI Punto 1.6
Inalazione d	dei fumi delle saldature	
*	In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture	DLgs 81/08 art. 76-77-78-121
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
*	NON FUMARE	18-25-76-77-78
	oni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica	
*	Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-76-77-78 (EN 166)
*	Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Elettrocuzio	ne - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	IX DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	DM 37/08 art. 6
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
Sganciamer		DI 01/00t -70 74 All :
*	Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
	male delle funi di imbracatura - Gru autogru	Di ac 91/09 per 70 74 - All 1
*	Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
Tranciamen	to/sfilacciamento funi imbraco	

*	Funi e cavi adeguati al carico	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	VI I dild 2 3
	portata Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura	VI Punti 2-3
	Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		V Parte II 3.1.12
	entale del carico sollevato	
	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
	Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I
* 1	Idonea manutenzione e controlli periodici documentati	DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-9-10 e Allegato V
Sollecitazioni	funi (sollevamento)	
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
	chine operatrici	DL gs 81/08 art 114 o Allogato
* 1	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	DI 04/00 : 71 1:-
	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Caduta accide	entale materiali - Gru autogru murature	
	Usare cestoni con pareti non finestrate	
*	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6
* 9	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 3.2.9
Ipoacusia da	rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	-
•	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-
		77-78-190-193 (UNI EN 352)
	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II
* /	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182- 192-203
	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Vibrazioni da	macchina operatrice	
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18
	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato
		XXXV
	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Cedimento di	parti meccaniche - Macchine operatrici	
* \	Verifica frequente componenti impianti idraulici	
*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71
Rottura del ca	avo di sollevamento - Autogru gru	
÷ \	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e Allegato VII
	sollevamento di portata > 200 Kg Controlli trimestrali funi e catene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		VI Punto 3.1.2
	linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	DL as \$1/08 ast 92 117 a
	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e Allegato IX DLgs 106/09
	con schiacciamento operatore - Autogru	I.
	Vietato uso autogru con forte vento	DLgs 81/08 art. 71 Allegato VI
	Protezione posto di quida	punto 3.2.7 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
		71 Allegati V
	Verifica stabilità del terreno	DL as 81/08 art 70 71 c7
	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
	Vietato uso improprio macchina	71 Allegati V e VI
* /	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V
*	Targa con diagramma di portata	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Spostamento autogru a braccio ripiegato	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1

contatto ac	cidentale - Gru Autogru Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
		XIII
*	Distanza minima da strutture adiacenti	Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat V
vorazioni di	carpenteria e posa ferro	
Caduta ope	ratore (h>2m)	
*	Parapetti per lavori h>2m	DLgs 81/08 art. 111-126
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-111-115 DLgs 106/09
*	Addestramento all'uso di DPI di terza categoria	DLgs 81/08 art 77 c5 a)
*	Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	DLgs 81/08 art. 111 c8 DLgs 106/09
Caduta ope	ratore su ferri di chiamata	
*	Protezione opportuna dei ferri di chiamata	
Inalazione d	li polveri di ossido di ferro	
*	Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei	
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78
Fiamma ossiad	cetilenica, Saldatrice elettrica	
*	Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e
		Allegato V Parte II 5.14.4
*	Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica	DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09
*	Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 70 77-78
*	Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)	DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegat IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09
Inalazione d	lei fumi delle saldature	
*	In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture	DLgs 81/08 art. 76-77-78-121
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria NON FUMARE	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-25-76-77-78
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	di bombole - Fiamma ossiacetilenica	
<i>E3p10310116</i> (Cautele e controlli prima e dopo l'uso	
*	Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole	
*	Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione	
*	Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore	
*	Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati	
*	Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat V Punto 5.14.1 Allegato VI Punt 8.1
Scoppio sei	rbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica	0.1
*	Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno	DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegat
•	contenuto)	IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto
*	Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura	8.4 DLgs 106/09 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat
		VI Punto 8.2 8.3
	chegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1
*	Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici	18-76-77-78 (EN 166)
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Lesioni ustic	oni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica	
*	Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1 18-76-77-78 (EN 166)
*	Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7
	grembiuli)	Di ac 91/09 art 17 19 76 77
÷	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Elettrocuzio	ne - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegat
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	IX DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13,
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
		64-8/5)
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	DM 37/08 art. 6

Posa cls	O E GETTO DEL CLS	
Attrezzi di uso		
	o corrente, Autobetoniera, Vibratore elettrico	
Contusioni	abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Controllo integrità martello	
*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
<u> </u>	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Contatto m	acchine operatrici	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	DI 01/00 1 71 110
D:h = lb= == ==	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	to - Autobetoniera	
*	Verifica stabilità del terreno Impedire transito automezzi in prossimità scavi	
<u> </u>	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	71 e Allegato V DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Presa tras	cinamento schiacciamento cesoiamento - Autobetoniera	AVIII FUIILO I
*	Tamburo, canali di scarico, bracci benna a norma	Circ. Min. 103 / 80 art. 7-11 DPF
		459 / 96 DLgs 81/08 art. 70-71 Allegato V
	estimento - Automezzi	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	22gc 61, 66 a.c. 76 71 66
Ustioni - A	utobetoniera	
*	Protezione parti che raggiungono alta temperatura	Circ. Min. 103 / 80 art. 13/1 DPF 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
Messa in m	oto accidentale - Autobetoniera	- Thiogate 1
*	Protezioni organi di trasmissione	Circ. Min. 103 / 80 art. 6 DPR
*	Organi di comando a uomo presente	459/96 DLgs 81/08 art. 70-71 Circ. Min. 103 / 80 art. 4/4 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71 e
*	Chiara indicazione comandi e posizione contro messa in moto accidentale	Allegato V Circ. Min. 103 / 80 art. 4 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
*	Dispositivi di blocco efficaci	Circ. Min. 103 / 80 art. 10 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71e Allegato V
Caduta ado	letti - Pulizia betoniera	
*	Accesso bocca con scala e parapetto	(Circ. Min. 103 / 80)
*	Caratteristiche elementi di accesso	(Circ. Min. 103 / 80 art. 9)
Offese su v	arie parti del corpo - Macchine organi in movimento	
*	Non manomettere le protezioni della macchina	
*	Istruzioni costruttore - Pulizia dei piani di lavoro	
*	Cuffie foniche in caso di mancata visione reciproca Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
E lettrocuzio	nne - Vibratore elettrico	Degs 01/00 art. 17-10-703/7-70
Elettrocuzio *		DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a	81 e Allegato V Punto 5.16.1 DPR 459/96 All. 1 DLgs 81/08 a 70-71 e Allegato V Parte I 2
	mano Uso corretto apparecchi elettrici in luoqhi conduttori ristretti	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
*	Alimentazione vibratore < 50 Volts	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 70 e Allegato VI
*	Dichiarazione di conformità ditta probuttrice Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	Punto 6.2.2 (CEI 64-8/7) DLgs 81/08 art.23-24 DM 37/08 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
*	AZIONI IN AUTOBLOCCANTI	8/7)
O_DAVIMENT	AZIONI IN AIIIORIOCCANII	

Lesioni dor	so-lombari - Movimentazione carichi	
*	Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria	DLgs 81/08 art. 41 e Titolo VI
*	Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata	DLgs 81/08 art. 168
*	Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione	DLgs 81/08 art. 169 e Allegato XXXIII
	elettrica, Attrezzi di uso corrente, Flex, Malta normale o cem ore a scoppio, Autocarri o camion ribaltabili, Combustibile (Ga	
Ipoacusia d	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352)
* *	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182 192-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
	occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica	175/02 51 01/02 11
*	Usare occhiali di protezione Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17 18-76-77-78 (EN 166) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	zioni mani - Tagliamattoni	-9,
ragii iacera	Verificare la presenza di carter o protezioni a pulegge e cinghie	
*	Utilizzare il disco idoneo al materiale	DLgs 81/08 art. 71 e Allegato V. (DPR 459 / 96)
*	Presenza di cuffia registrabile o schermo appropriato Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78 (UNI EN 388)
Elettrocuzio	ne - Tagliamattoni elettrica	
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	81 e Allegato V Punto 5.16.1 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano	DPR 459/96 All. 1 DLgs 81/08 a 70-71 e Allegato V Parte I 2
*	Grado di protezione meccanica minimo adeguato	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
*	Prese a spina protette ID <= 30mA	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-77)
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegat IX DPR 459 / 96
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/ CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	64-8/5) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5) DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegat
*	Collegare a impianto terra carcassa tagliamattoni	IX DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegat IX DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-
Contucioni	Prese con dispositivo anti-disinnesto	12)
contusioni	abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Controllo integrità martello	
*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	corpo e tagli alle mani - Flex	D. 01/00 . 17 10 76 77 7
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Evitare taglio su materiali molto rigidi	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7
*	Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato	
*	Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni	
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Incendio pi	ovocato da scintille - Flex	
caduta ope	Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas ratore - Flex	
*	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	
Elettrocuzio	ne - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegat
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	IX DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64

	0.0.7
 Quadri elettrici certificati dal costruttore 	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
❖ Corretta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
 Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Prese con dispositivo anti-disinnesto 	DM 37/08 art. 6 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23-
 Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione 	12) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
Irritazioni alle mani	(3,7)
 Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
 Usare idonei guanti di protezione 	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78 (UNI EN 388)
Offese agli occhi - Malta	DI 475/02 DI 04/00 1 47
 Usare occhiali di protezione 	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-76-77-78 (EN 166)
 Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Tranciamento mani - Betoniera 	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
 Verifiche prima avvio betoniera: pedale e volante 	Circ. Min. 103 / 80 art. 4/5-2 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere	0
Solida copertura se posta nel raggio di azione gru/autogru o ponteggio -	DLgs 81/08 art. 71-114-118
pedana Ribaltamento - Betoniera	
Verifiche prima avvio betoniera: frecce di movimento ribaltamento	DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 70
Dichiarazione CE conformità - istruzioni manutenzione collaudo - stabilità a italianazione conformità - istruzioni manutenzione collaudo - stabilità a	71 e Allegato V Circ. Min. 103 / 80 art. 11 DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 70-71
ribaltamento - schemi Contatto macchine operatrici	133 / 30 22g3 01/00 art. 70 71
Contatto macchine operatrici Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	XVIII Punto 1
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Caduta di materiale durante il transito	
Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili	
 Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi 	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
·	XVIII Punto 1 DLgs 81/08 art. 71-118
 Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi 	DLys 61/06 art. 71-116
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	DI 01/00+ 70 71 -0
 Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h 	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
Incendio - Combustibile	
Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione	DM 20/12/82 DM 10/3/98 DM 7/1/05 (UNI 9994:03 EN 3/7:04)
Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infiammabili	DLgs 81/08 18-46 Titolo V
-	
10-STESA TERRENO E SEMINA PRATO	
SISTEMAZIONE AREA VERDE	
Preparazione manuale e/o meccanica del terreno esemina prato	,
Autocarri o camion ribaltabili, Piccone e/o pala e/o rastrello, Produzione ri	fiuti, Attrezzi di uso
corrente, Carriola, Escavatore: uso per preparazione terreno, Motozappa e chimici e/o pesticidi, Pala meccanica: preparazione terreno	
Contatto macchine operatrici	
 Protezione posti di lavoro e passaggio 	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
 Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi 	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
 Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina 	DLgs 81/08 art. 71-118
Caduta di materiale durante il transito	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Cadata di Matemale dalante il transito	
 ★ Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo 	
 Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo 	
 Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili 	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1

	stimento - Automezzi	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
Contusioni a	abrasioni e offese sul corpo	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Smaltiment	o rifiuti	
*	Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali	DLgs 152/06 smi
Contusioni a	abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Controllo integrità martello	
*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	dentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	
caddta acci	Andatoie a norma se >2m con parapetto	DLgs 81/08 art. 126-130
		2290 01,00 a.c. 120 100
	le mani - Carriola	
*	Uso di fasce protezione e guanti	
Ipoacusia d	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
*	Valutazione dei riscillo rumore (almeno quadriennale)	VIII Capo II
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 18
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	192-203 DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
	·	22g3 01/00 dit // 03 2/
	arie parti del corpo - Macchine di cantiere	DI 04/00 1 47 40 76 77 77
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Vibrazioni d	a macchina operatrice	_
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	77-78-182-183-202-203 DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	valutazione dei riscino vibrazioni (aimeno quadriennale)	Titolo VIII Capo III e Allegato
		XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Cedimento	di parti meccaniche - Macchine operatrici	
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici	
*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
D.1		71
	o - Escavatore per la preparazione del terreno	
*	Protezione posto di guida	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71 Allegati V
*	Verifica stabilità del terreno	, I Allegad V
*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Deflusso acque meteoriche	DLgs 81/08 art. 63 e Allegato IV
<u> </u>	Deliasso deque meteoriene	Punto 1.8.8
*	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
Contatto	acchine operatrici	/I e Alleyalu v
	acchine operatrici	DL as 81/09 art 71 119
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	li polvere e silicosi - Scavi gesso lana di roccia o vetro fibre minerali	1
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato I\ Punto 2.2
	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17
	050 at Dr.1 (maschere respiratorie,) - 301 vegilaliza sallitaria	18-25-76-77-78
*		
*	NON FUMARE	<u> </u>
*	NON FUMARE Martello demolitore compattatore	
*	Martello demolitore compattatore	DLgs 475/92 (EN ISO
⋄ Vibrazioni -		10819:1996) DLgs 81/08 art. 7
∜ Vibrazioni - ∜	Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti	10819:1996) DLgs 81/08 art. 7 77-78-202-203 Allegato XXXV A
Vibrazioni -	Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Livelli vibrazione dichiarati dal produttore	10819:1996) DLgs 81/08 art. 70 77-78-202-203 Allegato XXXV A DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 20
Vibrazioni - Vibrazioni -	Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione	10819:1996) DLgs 81/08 art. 76 77-78-202-203 Allegato XXXV A DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 20 DLgs 81/08 art. 18
Vibrazioni -	Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Livelli vibrazione dichiarati dal produttore	10819:1996) DLgs 81/08 art. 76 77-78-202-203 Allegato XXXV A DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 202
Vibrazioni - Vibrazioni -	Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione	10819:1996) DLgs 81/08 art. 7 77-78-202-203 Allegato XXXV A DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 20 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 17-202-203

	Misure di sicurezza	
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	abrasioni sul corpo	,
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Contatto ac	cidentale - Motozappa erpicatrice	
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
*	Operatori di provata esperienza	
Contatto o	inalazione di agenti tossici	
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti	
*	NON FUMARE	
*	Usare idonei guanti di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78 (UNI EN 388)
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria	(DLgs 52 / 97 art.25 DM 4/4/97 DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione	DLgs 81/08 art. 17-235-236
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione	DLgs 81/08 art. 239-242-243
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici	DLgs 81/08 art. 36-37-227
*	Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura	DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLgs 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-25-76-77-78
Irritazioni d	alle mani - Concimi pesticidi disinfettanti	
*	Usare idonei guanti di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78 (UNI EN 388)
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Ribaltamen	to - Pala meccanica	
*	Protezione posto di guida	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 Allegati V
*	Verifica stabilità del terreno	
*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 Allegati V e VI
*	Verifica usura dei pneumatici	717
11-REALIZZAZ	IONE RECINZIONI	
PREFABBRICA [*]	ті	
Recinzione		
Contusioni	abrasioni sul corpo	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Sganciame	nto/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	

Recinzione		
Contusioni	abrasioni sul corpo	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Sganciame	nto/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati	
*	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
*	Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti	
*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte I
Ribaltamen	to - Autogru	
*	Cautele in caso di terreni in pendenza	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3)
*	Requisiti fisici, attitudinali e esperienza operatore	DLgs 81/08 art. 71-72-73
*	Indicazione peso su prefabbricati > 2t	(Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
*	Indicare le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori	(Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96-111
*	Vietare uso apparecchi di sollevamento con vento >60Km/h - eccezioni	(Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3-4 All. parte III)
*	Indicazione portata max e variazioni	DLgs 81/08 art. 70-71 Titolo V e Allegato V Parte II 3.1.3
Ribaltamen	to del carico - Prefabbricati	
*	Modalità di carico, trasporto e scarico prefabbricati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
Ribaltamen	to elementi prefabbricati stoccati	
*	Garantire stabilità dei prefabbricati stoccati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
*	60 cm tra una fila e l'altra	

*	Requisiti resistenza piani di stoccaggio - targa portate utili	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III)
*	Adeguato dimensionamento degli elementi di sostegno	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III)
*	Disposizioni scritte per stoccaggio	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III) DLgs 81/08 art. 96
Caduta add	etti o materiali - Prefabbricati	
*	Evitare uso OOPP se inserite nel prefabricato a piè d'opera	(Circ. Min. 13 / 82 art. 23)
*	Targa o similare con portate utili delle puntellazioni	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 (Circ. Min. 13 / 82 art. 21 All.
*	Istruzioni scritte e disegni di fornitore e montatori Prima del montaggio: programma lavori e procedure	parte III) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 22/1 All.
*	Timia del montaggio. programma lavon e procedure	parte II) DLgs 81/08 art. 95-96- 97-111
*	Divieto montaggio senza documentazione tecnico-operativa	(Circ. Min. 13 / 82 art. 22/2 All. parte II) DLgs 81/08 art. 96 (Circ. Min. 13 / 82 art. 23 All.
*	Nel montaggio uso DPI (cinture) e DPC (rete,)	parte II) DLgs 81/08 art. 76-77- 96-111-115
*	Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	DLgs 81/08 art. 111 c8 DLgs 106/09
	cidentale - Prefabbricati	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	(Circ. Min. 13 / 82 art. 28)(Circ.
*	Vietare transito durante il montaggio - delimitazioni	Min. 13 / 82 art. 28)(CIrc. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-110 e Titolo V
*	Idoneità dei lavoratori - guida di esperti	(Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) DLgs 81/08 art. 71-73- 96-111 e Allegato VI Punti 2-2.1
*	Vietare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti	(Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) DLgs 81/08 art. 71-108-109-110 e Titolo V
*	Itensili elettrici portatili, Malta normale o cementizia, Produzio. Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.14.4
*	Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica	DLgs 81/08 art. 80-81-83 Allegato VI Punto 8.5 DLgs 106/09
*	Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-78
*	Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)	DLgs 81/08 art. 63-66 e Allegato IV Punto 3-4 e Allegato VI Punto 8.4 DLgs 106/09
*	Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli	DLgs 81/08 art. 112
*	Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani	DLgs 81/08 art. 140 c4 e Allegato XXIII
*	Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi	DLgs 81/08 art. 115-136
*	Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS	Circ. Min. 30/06 DLgs 81/08 art. 136 c6
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09
*	Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII	DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09
*	Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica	DLgs 81/08 art. 70-71 c4
Inalazione d	lei fumi delle saldature	
*	In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture	DLgs 81/08 art. 76-77-78-121
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-25-76-77-78
*	NON FUMARE	
Lesioni ustic	oni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica	
*	Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17- 18-76-77-78 (EN 166)
*	Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi	Di ac 91/09 art 17 19 76 77 72
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	ne - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	D. 04/05 15 17 17 17 17 17 17 1
*	Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato IX DPR 459 / 96 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Quadri elettrici certificati dal costruttore	CAP XI sez 4) DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4)
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	CEI EN 60439-4) DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	64-8/5) DM 37/08 art. 6
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)

❖ Prolu	nghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
Caduta utensili - S	Scala trabattalli	8/7)
	cale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia	DLgs 81/08 art. 70-71 Allegato VI Punto 1.7
Contatto con line	e elettriche aeree - Trabattelli	
	e attenzione a linee elettriche aeree	
	to lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite	DLgs 81/08 art. 83-117 e Allegato IX DLgs 106/09
Caduta di persona		
	ssi ai piani di lavoro in sicurezza	
	o di scorrimento livellato e carico ripartito	DLgs 81/08 art. 140 c1-2
* Ruote	e saldamente bloccate e adeguata portata	DLgs 81/08 art. 140 c3 DLgs 106/09
	di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	DLgs 81/08 art. 122 e Allegato IV Punto 1.7.3
	to spostare i trabattelli con lavoratori	DLgs 81/08 art. 140 c6 DLgs 81/08 art. 140 c4
	raggi alla costruzione ogni 2 piani aggiungere sovrastrutture	DL93 01/00 art. 140 c4
	DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi	DLgs 81/08 art. 111-122 e
	te bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	Allegato XVIII Punto 3.1 DLgs 81/08 art. 111 c8 DLgs
Cadinanta		106/09
	cata stabilità strutturale - Trabattelli	(Circ. Min. 24 / 82 - a)
	za max consentita raggi alla costruzione ogni 2 piani	OLGS 81/08 art. 140 c4
	raggi alia costruzione ogni 2 piani le di passaggio con coperchio praticabile	(Circ. Min. 24 / 82 -f)
	sti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento	(Circ. Min. 24 / 82 -e)
	aggiungere sovrastrutture	
	di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	DLgs 81/08 art. 122 e Allegato IV Punto 1.7.3
Piano	di scorrimento livellato e carico ripartito	DLgs 81/08 art. 140 c1-2
	icare la verticalità con livello	DLgs 81/08 art. 140 c5
	lizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6	(Circ. Min. 24 / 82 -c)
Contusioni abrasio	oni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
	e attrezzi appropriati e in buono stato	
	rollo integrità martello	
	cacciaviti con punte in perfetto stato	
	egiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
·	Ignatura isolata in presenza di tensione elettrica sili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
	rollo funzionale utensili pneumatici	
	zione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Contatto macchine		-
	ezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
		XIII
	ensionamento a norma di vie transito e rampe scavi tenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
	re presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	le materiali - Gru autogru murature	3
	e cestoni con pareti non finestrate	
	to passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e
	<u> </u>	Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6
❖ Solle	vamento con benne o cestoni di materiali minuti	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 3.2.9
Ipoacusia da rumo	ore - Attrezzature e macchine di cantiere	
Uso d	di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-
❖ Information	mazione ai lavoratori su protezione dei DPI	77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	azione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo VIII Capo II
⋄ Acqui	isto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182- 192-203
Verifi	ica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
❖ Adde:	stramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Vibrazioni da mac	cchina operatrice	
Livell	li vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-77-78-182-183-202-203
	ica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
⋄ Valut	azione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato
⋄ Scelta	a attrezzature a minor livello di vibrazioni	XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203
	re indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
	mazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
	ti meccaniche - Macchine operatrici	1
	ica frequente componenti impianti idraulici	

*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71
Rottura del c	avo di sollevamento - Autogru gru	
*	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e
*	sollevamento di portata > 200 Kg Controlli trimestrali funi e catene	Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		VI Punto 3.1.2
Interferenza	linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e Allegato IX DLgs 106/09
Dibaltamente	erogatore	7.11.cgato 17. D2g3 100/03
	o con schiacciamento operatore - Autogru Vietato uso autogru con forte vento	DLgs 81/08 art. 71 Allegato VI
		punto 3.2.7
*	Protezione posto di guida	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 Allegati V
	Verifica stabilità del terreno	
	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7 DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Vietato uso improprio macchina	71 Allegati V e VI
*	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V
*	Targa con diagramma di portata	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Spostamento autogru a braccio ripiegato	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Contatto acci	identale - Gru Autogru	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Distanza minima da strutture adiacenti	XIII Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81/08
	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	art. 70-71 e Allegato V DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		V V
Sganciament		DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	VI Punti 2-3
Pieghe anom	ale delle funi di imbracatura - Gru autogru	
*	Controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punti 2-3
Tranciamento	o/sfilacciamento funi imbraco	VI Tulid 2 3
	Funi e cavi adeguati al carico	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	VI Punti 2-3
*	controllo preventivo pieghe anomale	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
	Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura	VI Punti 2-3
	Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		V Parte II 3.1.12
	entale del carico sollevato	Di 01/00+ 70 71 162 -
*	Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Bilancini con indicazione portata max	DLgs 81/08 art. 70-71-163 e
*	Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	Allegato V Parte II 3.1.3 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
	Idonea manutenzione e controlli periodici documentati	V Parte I DLgs 81/08 art. 70-71 c4-8-9-10
*	Tuonea manutenzione e controlli periodici documentati	e Allegato V
	funi (sollevamento)	
*	Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore	
Caduta onor	portata	
Caduta opera	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	
	e - Utensileria elettrica portatile	
	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80-
		81 e Allegato V Punto 5.16.1 DLgs 81/08 art. 70 e Allegato VI
	Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche	Punto 6.2
*	Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra	DLgs 81/08 art. 71-80-81 e Allegato V Parte II 5.16.4 DPR
*	Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a	459 / 96 DPR 459/96 All. 1 DLgs 81/08 ar
*	mano Prese a spina protette ID <= 30mA	70-71 e Allegato V Parte I 2 DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8
		/7) DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	CAP XI sez 4)
	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64- 8/7)

*		
	Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica	DLgs 81/08 art. 70 e Allegato VI Punto 6.1
Irritazioni	alle mani	
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Usare idonei guanti di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76- 77-78 (UNI EN 388)
Offese agl	occhi - Malta	
*	Usare occhiali di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	18-76-77-78 (EN 166) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Smaltimer.	to rifiuti	DLgs 152/06 smi
	Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali JRE	DL93 132/00 3111
PAVIMENTAZI	ONI STRADALI	
Posa di manto	stradale in conglomerato bituminoso	
Innacusia	da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-
		77-78-190-193 (UNI EN 352) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	192-203
*		DLgs 81/08 art. 18
*		DLgs 81/08 art 77 c5 b)
	investimento - Lavori stradali	DI 475/02 DDD 405/02 1 27
*	Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente	DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 37 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente	(DPR 495 / 92 art. 30-3135)
*	Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni	(Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)
*	Pannello cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod
*	Visibilità notturna cantieri stradali	Str.) Segnalamento temporaneo DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Coo
*	Segnalazione cantiere stradale	Str.) Visibilità notturna DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento
*	Effettuare manutenzioni periodiche	temporaneo DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	·	
Collisione	autoveicoli/macch. operatrici	
*	Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse	DPR 495/92 art. 38
*	Divieto combustione rifiuti in cantiere	(Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)
Contatto i	nalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice bitume catrame asfalto	1220 / 63)
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti	
*	NON FUMARE	
*	Usare idonei guanti di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-78 (UNI EN 388)
	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure -	(DLgs 52 / 97 art.25 DM 4/4/97
*	Esame seneda di sicul ezza. Vit da agenti cinimici e cancerogeni i insule	
*	Sorveglianza sanitaria	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08
*		DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II
*	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
* *	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243
*	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg
* *	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Puntc 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-
* * * * * *	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-25-76-77-78
Produzione ri compressore,	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria fiuti, Attrezzi di uso corrente, Vibrofinitrice per asfalti, Camion ra Scarificatore meccanico	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-25-76-77-78
A roduzione ri	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria fiuti, Attrezzi di uso corrente, Vibrofinitrice per asfalti, Camion ri Scarificatore meccanico Uso DPI (scarpe resistenti a idrocarburi e calore, alta visibilità, maschere con	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-25-76-77-78
Produzione ri compressore,	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria fiuti, Attrezzi di uso corrente, Vibrofinitrice per asfalti, Camion ri Scarificatore meccanico Uso DPI (scarpe resistenti a idrocarburi e calore, alta visibilità, maschere con filtri,)	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-25-76-77-78
Produzione ri compressore,	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria fiuti, Attrezzi di uso corrente, Vibrofinitrice per asfalti, Camion re Scarificatore meccanico Uso DPI (scarpe resistenti a idrocarburi e calore, alta visibilità, maschere con filtri,) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura)	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-25-76-77-78 ibaltabile, Rullo
<pre></pre>	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria fiuti, Attrezzi di uso corrente, Vibrofinitrice per asfalti, Camion ri Scarificatore meccanico Uso DPI (scarpe resistenti a idrocarburi e calore, alta visibilità, maschere con filtri,) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17:18-25-76-77-78 ibaltabile, Rullo DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 19 DLgs 106/09
<pre></pre>	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria fiuti, Attrezzi di uso corrente, Vibrofinitrice per asfalti, Camion ri Scarificatore meccanico Uso DPI (scarpe resistenti a idrocarburi e calore, alta visibilità, maschere con filtri,) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche ito rifiuti Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-25-76-77-78 ibaltabile, Rullo DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10
<pre></pre>	Sorveglianza sanitaria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI 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 Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria fiuti, Attrezzi di uso corrente, Vibrofinitrice per asfalti, Camion ri Scarificatore meccanico Uso DPI (scarpe resistenti a idrocarburi e calore, alta visibilità, maschere con filtri,) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/08 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-235-236 DLgs 81/08 art. 239-242-243 DLgs 81/08 art. 36-37-227 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg 81/08 art. 63 e Allegato IV Punto 2.1 DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-18-25-76-77-78 ibaltabile, Rullo DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 DLgs 106/09

*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
*	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
*	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*		DLgs 01/00 art. 17-10-70-77-70
•	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	DI 475/02 DI 04/00 1 76
*	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352)
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	VIII Capo II DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 183
*	<u> </u>	192-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Contatto ac	cidentale organi in movimento - Vibrofinitrice	
*	Protezione organi in movimento - manutenzione periodica - pulizia	
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat V Parte I Punto 11 e Allegato VI
		Punto 1.6
Contatto m	acchine operatrici	
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Contatto ina	alazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice bitume catrame asfalto	
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti	
*	NON FUMARE	
*	Usare idonei guanti di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76
		77-78 (UNI EN 388)
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure -	(DLgs 52 / 97 art.25 DM 4/4/97 DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/0
	Sorveglianza sanitaria	art. 17-28-Titolo IX Capo I e II
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione	DLgs 81/08 art. 17-235-236
	esposizione	DI 04/00 1 220 242 242
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro	DLgs 81/08 art. 239-242-243
	esposizione	DLgs 81/08 art. 36-37-227
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas	DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DLg
*	vapori fumi - Etichettatura	81/08 art. 63 e Allegato IV Punt
	·	2.1
*	Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17 18-25-76-77-78
Vibrazioni d	a macchina operatrice	
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-
<u> </u>	<u> </u>	77-78-182-183-202-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato
		XXXV
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Caduta di m	nateriale durante il transito	
*	Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo	
Ribaltament	to in fase di scarico - Camion ribaltabili	
*	Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
		XVIII Punto 1
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Rischio inve	stimento - Automezzi	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
Inalazione d	li polveri - Demolizioni scavi	
*	Bagnare le macerie	DLgs 81/08 art. 153 c5
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato I\ Punto 2.2
*	NON FUMARE	1 01100 2.2
	di parti meccaniche - Macchine operatrici	I.
<u> </u>	Verifica frequente componenti impianti idraulici	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
*	Manutenzione periodica prevista a norma	71
Contatto ma	acchine operatrici	
	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato
*	Frotezione posti di lavoro e passaggio	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	XIII DLgs 81/08 art. 108 e Allegato

	Misure ut sicurezza	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
	n organi in movimento	
*	Protezione organi in movimento - manutenzione periodica	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori	71 Allegati V e VI DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegat V Parte I Punto 11 e Allegato V
		Punto 1.6
3-SEGNALETIO	CA ORIZZONTALE	
EGNALETICA S	STRADALE	
racciatura line	ee per segnaletica orizzontale	
	•	
	ernici Pitture Trattamenti protettivi/decorativi	T
*	Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09
*	Macchine e apparecchi elettrici con targa	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 80
Innacusia da	a rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	81 e Allegato V Punto 5.16.1
ipoacusia ue	Uso di dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76
		77-78-190-193 (UNI EN 352)
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo
		VIII Capo II
*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 18 192-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
	brasioni per rottura impianto	DDD 450/00 DI 01/00 / 70
*	Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71
*	Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71 e Allegato V Punto 5.13.15
*	Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto	71 C Allegato V Funto 3.13.13
*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70 71
Rischio di ir	nvestimento - Lavori stradali	, .
*	Uso di sovraindumento fluoro-rifrangente	DLgs 475/92 DPR 495/92 art. 3
*	Segnaletica stradale anche sostitutiva esistente	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-7 (DPR 495 / 92 art. 30-3135)
*	Sospendere attività in caso di nebbia o precipitazioni	(Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min.
	Pannello cantieri stradali	1220 / 83) DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Co
*		Str.) Segnalamento temporaneo
*	Visibilità notturna cantieri stradali	DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Co Str.) Visibilità notturna
*	Segnalazione cantiere stradale	DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.) Segnalamento
		temporaneo
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	
	plazione di sostanze - Additivi chimici (solventi, diluenti)	
*	Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 1
		18-25-76-77-78
*	NON FUMARE Usare idonei quanti di protezione	DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 7
		77-78 (UNI EN 388)
*	In locali chiusi aria salubre sufficiente	DLgs 81/08 art. 63 Allegato IV Punto 1.9.1 Allegato XIII Punto 2.1
*	Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure -	(DLgs 52 / 97 art.25 DM 4/4/9
	Sorveglianza sanitaria	DLgs 285 / 98 art. 9) DLgs 81/0 art. 17-28-Titolo IX Capo I e II
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
*	Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione	DLgs 81/08 art. 17-235-236
	esposizione Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro	DLgs 81/08 art. 239-242-243
*	esposizione	_ 150 01, 00 and 255 272 275
*	Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici	DLgs 81/08 art. 36-37-227
*	Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura	DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DL 81/08 art. 63 e Allegato IV Puni
Incondia C	<u>'</u>	2.1
incenaio - C	Collanti vernici Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e	DM 20/12/82 DM 10/3/98 DM
**	manutenzione	7/1/05 (UNI 9994:03 EN 3/7:04
*	Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e informazione misure	DLgs 81/08 18-46 Titolo V DLgs 52/97 art.25 DM 4/4/97
*	antincendio	DLgs 285/98 art. 9 DLgs 81/08
		art. 15-17-43-44-46-226 DLgs 285/98 artt. 5-6-7-8-9 DL

### SMOBILIZZO CANTIERE **Collaudi finali** **Elettrocuzione - Prova impianto/apparecchiature allaccio rete** **Prima di intervenire sezionere a monte con segnaletica Dias \$1/08 art, \$2.45 (CEI 64-8/3) **Dopo II dissinesto chiudere eventuale porta quadro Dia \$7/08 art, \$2.45 (CEI 64-8/3) **Durante di intervenire sezionere al tensione 41-8/32 e./lisosto D.		Manual Phana Common Phana Commo	2.1
Elettrocuzione - Prova implanto/apparecchiature allaccio rete Elettrocuzione - Prova implanto/apparecchiature allaccio rete Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Duge 81/08 art. 82-83 (EEI 64-80-80) Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Duge 81/08 art. 82-83 (EEI 64-80) Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Duge 81/08 art. 82-83 (EEI 64-80) Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Duge 81/08 art. 82-83 (EEI 64-80) Prima di intervenire segnale prima di ridare tensione Prima di intervenire segnale prima di ridare tensione Duge 81/08 art. 23-24 Prima di intervenire segnale prima di ridare tensione Duge 81/08 art. 23-24 Duge 81/08 art. 23-24 Duge 81/08 art. 23-24 Duge 81/08 art. 23-24 Duge 81/08 art. 23-24 Prima di intervenire segnale prima di ridare tensione Duge 81/08 art. 23-24 Prima di intervenire segnale prima di ridare tensione Duge 81/08 art. 23-24 Prima di intervenire segnale prima di ridare tensione Duge 81/08 art. 23-24 Prima di intervenire segnale prima di ridare tensione Duge 81/08 art. 17-18-76-77-78 Pulizie finali Duge 81/08 art. 17-18-76-77-	<u> </u>	Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione	
Elettrocuzione - Prova impianto/apparecchiature allaccio rete	17-SMOBILIZZ	O CANTIERE	
Elettrocuzione - Prova implanto/apparecchiature allaccio rete	SMOBILIZZO D	EL CANTIERE	
Duga 81/08 art. 23-24 (1214-95) Dopo Il dissinesto chiudere eventuale porta quadro Verifica preventiva assenza di tensione Etitore di by- passare dispositivi di sicurezza Modalità sociolegamento avou di terra Biristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Dispatibilità di marciali d	Collaudi finali		
Duga 81/08 art. 23-24 (1214-95) Dopo Il dissinesto chiudere eventuale porta quadro Verifica preventiva assenza di tensione Etitore di by- passare dispositivi di sicurezza Modalità sociolegamento avou di terra Biristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Dispatibilità di marciali d	Flettrocuzio	ne - Prova impianto/apparecchiature allaccio rete	
* Dopo II dissinesto chiudere eventuale porta quadro * Verifica preventiva assenza di tensione * Evitare di Up-passare disposibili di sicurezza * Modalità scollegamento cavo di terra * Ripristinare protezioni rimose prima di ridare tensione * Installatori e montatori di impianti: istruzioni dal fabbricante - obblighi * Dus 81/08 art. 23:24 * Attrezzi di uso corrente * Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente * Usare attrezzi appropriati e in buono stato * Controlio integrità martello * Uso cacciaviti con punte in perfetto stato * Privilegiare uso chiavi poligianali e a stella - Evitare prolunghe * Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica * Utensii antiscintilla in presenza di tensione elettrica * Utensii antiscintilla in presenza di tensione elettrica * Utensii antiscintilla in presenza di tensione elettrica * Struzione al isvoratori sull'uso DPI * Dulza 81/08 art. 17-18-76-77-78 * Pullizie finali * Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere * Caduta operatore (h>2m) * Parapetti per lavori h>2m * Informazione al lavoratori su protezione dei DPI * Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalicati final) * Addestramento all'uso di DPI di terza categoria * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire seziona			DLgs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-
* Verifica preventiva assenza di tensione * Evirare di by-passare dispositivi di sicurezza * Modalità scollegamento cavo di terra * Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione * Installatori e montatori di mipanti: struzioni dal fabbricante - obblighi * Attrezzi di uso corrente * Usare attrezzi approprieti e in buono stato * Controlio integrati martello * Uso Cacciaviti con punte in perfetto stato * Privilegiare uso chiavi poliporali e a stella - fivilare prolunghe * Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica * Utensii antiscintilia in presenza atmosfere esplosive * Controlio funzionale utensiii pneumatici * Usor acciaviti con punte in perfetto stato * Impugnatura isolata in presenza atmosfere esplosive * Controlio funzionale utensiii pneumatici * Usor ali antiscintilia in presenza atmosfere esplosive * Controlio funzionale utensiii pneumatici * Usori ali sterizzature e op cantiere **Caduta operatore (h-2-2m) * Informazione ai lavoratori sul protezione dei DPI * Informazione ai lavoratori sul protezione dei DPI * Uso di sistemi anticadutua conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) * Addestramento all'uso di DPI di terza categoria * Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Duss 81/08 art. 17:18-76-77.78-111-115 Duja 106/09 * Prima di intervenire secionare a monte con segnaletica * Prima di intervenire secionare a monte con segnaletica * Verifica in preventiva assenza di tensione * Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere * Portina di intervenire secionare a monte con segnaletica * Verifica in preventiva assenza di tensione * Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere * Portina di intervenire secionare a monte con segnaletica * Verifica in preventiva assenza di tensione * Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere * Prima di intervenire secionare a monte con segnaletica * Verifica in preventi a di cance compagnare l'attrezzatura Diuga 81/08 art. 70-71 ci 1-113 * D		<u> </u>	
♦ Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza ♦ Modalità collegamento cavo di terra • Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione • Installatione monatori di impianti: istruzioni dal fabbricante – obblighi Diss 81/08 art. 23-24 **Attrezzi di uso corrente **Contrusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente **Outrationi abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente **Outrationi abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente **Outrationi abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente **Outrationi abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente **Outrationi antella in presenza di tensione • Uso accivalti con punte in perfetto stato • Privilegiare uso c'hiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe • Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica • Utensili antiscintilla in presenza attrescine esplosive • Controllo funzionale utensili preumatici • Informazione al lavoratori sul protezione dei DPI **Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere **Caduta operatore (h>2m) **Parapetti per lavori h>2m ** Informazione al lavoratori sul protezione dei DPI **Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere **Caduta operatore (h>2m) ** Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) ** Addestramento all'uso di DPI di terra categoria ** Vietate bevende alcoiche agli addetti a cantiere e al lavori in quota ** Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica ** Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica ** Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica ** Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica ** Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica ** Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica ** Prima di intervenire sezi	*	Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro	
Attrezzi di uso corrente Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controlio integrità martalo Liss attrezzi appropriati e in buono stato Controlio integrità martalo Liss cacciaviti con punte in perfetto stato Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Utensii antiscintilia in presenza atmosfere espoisive Controlio funzionale utensii pneumatici Liss attrezzaturi e op cantiere Caduta operatore (h-2m) Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h-2m) A Parapetti per lavori h-2m Informazione ai lavoratori sul rotati in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi per lavori in quota (assenza impalcati vi tuso di sistemi per lavori in quota (assenza impalcati v			
Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente - Usos catoavit con punte in perietto stato - Controllo integrità martello - Viso caccivati con punte in perietto stato - Privilegiare uso c'hiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe - Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica - Utuensili antiscintilia in presenza di tensione - Caduta operatore (h>2m) Pulizie finali Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) - Prapaetti per lavori h>2m - Viso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impakati finali properatori su protezione dei DPI - Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impakati finali properatori su protezione dei DPI - Vistate bevande alcoitiche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota - Vietate bevande alcoitiche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota - Vietate bevande alcoitiche agli addetti ai cantieri e - Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica - Prima di intervenire sezionare amonte con segnaletica - Prima di intervenire sezionare a		, , ,	
Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Usare attrezzi appropriati e in buono stato Controlio integrità martello Uso cacciaviti con punte in peretto stato Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Uso cacciaviti con punte in peretto stato Uso cacciaviti con punte in peresenza di tensione elettrica Uso cacciaviti con punte in peresenza di tensione elettrica Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione al lavoratori sul'uso DPI Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Parapetti per lavori h>2m Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op categoria Pulizie finali Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op categoria Pulizie finali Diugi 81/08 art. 13-18-76-77-78-77-78-77-78-77-78-77-78-77-78-77-78-78			
Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Vuana ettrezzi appropriati e in buono stato Controllo integrità martello Vuso caccaviti Con punto in perfetto stato Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Vitensili antiscintilia in presenza atmosfere esplosive Controllo funzionale utensili pneumatici Vitensili antiscintilia in presenza atmosfere esplosive Controllo funzionale utensili pneumatici Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) A parapetti per lavori h>2m Vitensili alavoratori sull'uso DPI Digs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Pulizie finali Simontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) A parapetti per lavori h>2m Vitensili alavoratori sull'uso DPI A parapetti per lavori h>2m Vitensili alavoratori sull'uso di DPI A parapetti per lavori ni protezione dei DPI A parapetti per lavori ni protezione dei DPI Vistata bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prim			DLgs 81/08 art. 23-24
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente			3,
♦ Usare attrezzi appropriati e in buono stato ♦ Controllo integrità martello 4 Uso cacciaviti con punte in perfetto stato ♦ Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe 4 Impugnatura isolata in presenza atmosfere esplosive ♦ Controllo funzionale utensili pieumatici ♦ Utensili antisciritila in presenza atmosfere esplosive ♦ Controllo funzionale utensili pieumatici ♦ Utensili antisciritila in presenza atmosfere esplosive ♦ Controllo funzionale utensili pieumatici ♦ Utensili antisciritila in presenza atmosfere esplosive ♦ Istruzione al lavoratori sull'uso DPI Pulizie finali Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) ♦ Parapetti per lavori h>2m ♦ Parapetti per lavori h>2m ♦ Informazione al lavoratori su protezione dei DPI ♦ Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) ♦ Addestramento all'uso di DPI di terza categoria ♦ Vietate bevande alcolicine agli adetti ai cantieri e ai lavori in quota (punta di piece piece) Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere ♦ Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Popo il dissinesto chiludere eventuale porta quadro A Verifica preventiva assenza di tensione Pictiare di by-passare dispositivi di sicurezza Modalità collegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Pisattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrici di cantiere Nartello demolitore elettri, /pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri A Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche Verifica demolitore compattatore Verifica demolitore elettri, /pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri A Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche Verifica idensità lavoratori alia			
Controllo integrità martello Que cocciaviti con punte in perfetto stato Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Limpugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Utensili antiscintilia in presenza di tensione elettrica Limpugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Controlio funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Digs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Pulizie finali Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Parapetti per lavori h>2m Informazione ai lavoratori sul protezione dei DPI Juformazione ai lavoratori sul protezione dei DPI Juformazione ai lavoratori su protezione dei DPI Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Filettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Verifica preventiva assenza di tensione Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Pisattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettri/pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Accontrolli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Puga 81/08 art. 70-71 c8-9-10 Digs 81/08 art. 71-72 c9-3 Digs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 Digs 81/08 art. 71-720-203	Contusioni a	·	
Privilegiare uso châvy poliponali e a stella - Evitare prolunghe Privilegiare uso châvy poliponali e a stella - Evitare prolunghe Privilegiare uso châvy poliponali e a stella - Evitare prolunghe Utensiii antiscintila in presenza di tensione elettrica Utensiii antiscintila in presenza di tensione Eduta operatore (h>2m) Pulizie finali Sanontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Parapetti per lavori h>2m Pulga 81/08 art. 17-18-76-77 Pulga	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Dignatura isolata in presenza it mesione elettrica Uitensili antiscintilla in presenza tensosfere esplosive Controllo funzionale utensili pneumatici Litarzione al lavoratori sull'uso DPI Digs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Pulizie finali Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Parapetti per lavori h>2m Informazione al lavoratori sull'uso DPI Digs 81/08 art. 111-126 Digs 81/08 art. 11-126 Digs 81/08 art. 11-120-120 Digs 81/08 art. 11-120-120 Digs 81/08 art. 11-120-120 Digs 81/08 art. 11-120-1			
## Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Controllo funzionale utensili prematici Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive			
tensili antiscintilia in presenza atmosfere esplosive Controllo funzionale utnsili pneumatici Istruzione al lavoratori sull'uso DPI Digs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Pulizie finali Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) Parapetti per lavori h>2m Informazione al lavoratori su protezione dei DPI Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Vietate bevande alcoliche agli addettti a cantieri e al lavori in quota Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Vietate di by-passare dispositivi di sicurezza Modalità scollegamento cavo di terra Ripristianare protezioni rimosse prima di ridare tensione Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza Mattello demolitore elettr. / Inpeumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Martello demolitore compattatore Verifica preventiva cichien el lequo vii di produttore Verifica idenetià lavoratore alla mansione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idenetià lavoratore alla mansione Verifica idenetià lavoratori su uso attrezzature e		1 3	
Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78 Pulizie finali Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere		, ,	
### Struzione ai lavoratori sull'uso DPI Pulizie finali Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) **A Parapetti per lavori h>2m **A Parapetti per lavori h>2m **Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI **Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fiss) **A Addestramento all'uso di DPI di terza categoria **A Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota **Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere **Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica **Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica **Popo II dissinesto chiudere eventuale porta quadro **Putitare di by-passare dispositivi di sicurezza **Modalità scollegamento cavo di terra **Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione **Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere **Martello demolitore elettr./ppeumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, **Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri **Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) **Autrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri **Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) **Duga 81/08 art. 70-71 c8-9-10 **Duga 81/08 art. 70-71 c8-9-10 **Duga 81/08 art. 70-71 c8-9-10 **Duga 81/08 art. 70-71 c3-11-13 **Duga 81/08 art. 70-71 c3-11-3 **Livelli vibrazione dichiarati dal produttore **Vibrazioni - Martello demolitore compattatore **Uso di impugnature e/o guanti imbotitti antivibranti **Duga 81/08 art. 71-720-2-203 **Troorie indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità **Pormire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità **Pormire indumenti per la protezione del indito **		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) A Parapetti per lavori h>2m Digs 81/08 art. 111-126 Ligs 11/08 art. 17-18-76-77 A Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Vietate bevande alcoliche agli addetti al cantieri e ai lavori in quota (Digs 81/08 art. 17-18-76-77 Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Pura di dissinesto chiudere eventuale porta quadro Pura 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) Digs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) Verifica preventiva assenza di tensione Verifica preventiva assenza di tensione Pura di dissinesto chiudere eventuale porta quadro Pura 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) Verifica preventiva assenza di tensione Pura 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) A Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Dissitivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Secondo impugnature e/o guanti imbotiti antivibranti Digs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 Digs 81/08 art. 17-202-203 Tirol Villario dioneltà lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Pura 81/08 art. 17-202-203 Tirol Villario dioneltà lavoratore su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Digs 81/08 art. 17-202-203 Lipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di Cantiere Valutazione del r	*		DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere Caduta operatore (h>2m) A Parapetti per lavori h>2m Digs 81/08 art. 111-126 Ligs 11/08 art. 17-18-76-77 A Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Vietate bevande alcoliche agli addetti al cantieri e ai lavori in quota (Digs 81/08 art. 17-18-76-77 Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Pura di dissinesto chiudere eventuale porta quadro Pura 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) Digs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) Verifica preventiva assenza di tensione Verifica preventiva assenza di tensione Pura di dissinesto chiudere eventuale porta quadro Pura 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) Verifica preventiva assenza di tensione Pura 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) A Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Dissitivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Secondo impugnature e/o guanti imbotiti antivibranti Digs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 Digs 81/08 art. 17-202-203 Tirol Villario dioneltà lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Pura 81/08 art. 17-202-203 Tirol Villario dioneltà lavoratore su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Digs 81/08 art. 17-202-203 Lipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di Cantiere Valutazione del r	Dulizio finali		
Caduta operatore (h>2m) A Parapetti per lavori h>2m Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Juso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a minori intervenire sezionare a minori intervenire a prima di ridare tensione Prima di materiale demonitore compatita re prima di ridare tensione Prima demolitore compatita re prima di ridare tensione Prima demolitore compatita re sezione del minori intervenire di prima d	ruiizie iiiiaii		
Prapetti per lavori h > Zm Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usos di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Pugs 47/92 Dugs 81/08 art. 17-18-76-77 Lugs 47/92 Dugs 91/08 art. 76-73 Dugs 81/08 art. 111 c8 Dugs 106/09 Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Popo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro Verifica preventiva assenza di tensione Verifica preventiva assenza di tensione Peivare di by-passare dispositivi di sicurezza Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Disattivare impianto di terra dopor rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Digs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VIII Digs 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Lips 81/08 art. 17-202-203 Dugs 81/08 art. 17-202-203 Dugs 81/08 art. 17-202-203 Popa 81	Smontaggio im	pianti attrezzature e op cantiere	
♦ Parapetti per lavori h > Zm DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 ♦ Informazione al lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 • Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) DLgs 81/08 art. 76-87 • Addestramento all'uso di DPI di terza categoria DLgs 81/08 art. 76-5 a) • Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantiere DLgs 81/08 art. 111 c8 DLgs 10/69 Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Dugs 81/08 art. 111 c8 DLgs 10/69 • Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica DLgs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) • Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro DM 37/08 art. 3-6 DLgs 81/08 art. 81-82 e Allegato 1X • Verifica preventiva assenza di tensione at 1.81-82 e Allegato 1X • Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza DM 37/08 art. 3-6 DLgs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) • Modalità scollegamento cavo di terra A Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione • Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 • Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 • Verifiche periodici documentati (devono accompagnare l'attrezz	Caduta opei	ratore (h>2m)	
♦ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI bus di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 ♦ Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) DLgs 81/08 art. 76-77-78-111-115 DLgs 106/09 ♦ Addestramento all'uso di DPI di terza categoria DLgs 81/08 art. 76-73-8) ♦ Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantierie DLgs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica DLgs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) ♦ Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro DM 37/08 art. 3-6 DLgs 81/08 art. 81-82 e Allegato IX ♦ Verifica preventiva assenza di tensione BLgs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) ♦ Modalità scollegamento cavo di terra Prima di ridare tensione ♦ Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere • Martello demolitore elettr. /pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri ♦ Verifiche periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 (Plagatori Allegato VII DLgs 106/09 ♦ Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Dlgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 (Plagatori Allegato VII DLgs 106/09 ♦ Verifiche periodiche obbligatorie A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	DLgs 81/08 art. 111-126
fissi) Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota DLgs 81/08 art. 77-5 a) Ligs 81/08 art. 77-5 a) DLgs 81/08 art. 111 c8 DLgs 106/09 Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica BLgs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8); BLgs 81/08 art. 3-6 DLgs 81/08 art. 3-7-7-7-8-202-203 Allegato XXIV A DLgs 81/08 art. 3-7-7-7-8-202-203 Allegato XXIV A DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-20	*	· · · · ·	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantiere Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica DLgs 81/08 art. 121 cB DLgs 106/09 Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro Averifica preventiva assenza di tensione Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettr-/pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VIII Capp 11 e Allegato Allegato XXXV Allegato Allegato Allegato Allegato Allegato Allegato Allegato Allegato	*	Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati	
♦ Vietate bevande alcoliche agli addetti al cantieri e ai lavori in quota Digs 81/08 art. 111 c8 DLgs 106/09 Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Description di intervenire sezionare a monte con segnaletica DLgs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/). CEI 64-8/). CEI 64-8/.		,	
Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Dugs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro Dim 37/08 art. 3-6 Dugs 81/08 art. 81-82 e Allegato IX Verifica preventiva assenza di tensione Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Secondo norme tecniche Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Dugs 81/08 art. 70-71 c4 Vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Uugs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV A Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Ipgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV A Fornire indumenti per la protezione del l'udito Dugs 81/08 art. 17-202-203 Dugs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV A Seclta attrezzature e minor livello di vibrazioni Dugs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV A Seclta attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Dugs 81/08 art. 17-202-203		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
♦ Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica Digs 81/08 art. 82-83 (CEI 64-8/5) ♦ Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro DM 37/08 art. 3-6 DLgs 81/08 art. 81-82 e Allegato IX ♦ Verifica preventiva assenza di tensione Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza ♦ Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione ♦ Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri ♦ Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09 ♦ Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 ♦ Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Vibrazioni - Martello demolitore compattatore DLgs 81/08 art. 70-71 c4 ♦ Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 1081):1995 (DJgs 81/08 art. 70-77-8-202-203 Allegato XXXV A ♦ Livelli vibrazione dichiarati dal produttore DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-77-8-202-203 Allegato XXXV A ♦ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 ♦ Scelta attrezzature a m	•	vietate bevande alcoliche agli addetti al cantieri e al lavori in quota	
\$ Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro DM 37/308 art. 3-6 Digs 81/08 art.81-82 e Allegato IX Verifica preventiva assenza di tensione Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) Secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Secondo norme tecniche Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idonelità lavoratore alla mansione Verifica idonelità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Polgs 81/08 art. 17-202-203 Valutazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Polgs 81/08 art. 17-202-203 Digs 81/08 art. 17-202-203 Lipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Volutazione del rischio vibrazione dell'udito Digs 81/08 art. 17-202-203 Lipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Digs 81/08 art. 17-202-203 Lipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Digs 81/08 art. 17-202-203 Digs 81/08 art. 17-202-203 Lipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine del Cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Digs 81/08 art. 17-202-203	Elettrocuzio	ne- Smontaggio impianti elettrici di cantiere	
 Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro DM 37/08 art. 3-6 DLgs 81/08 art.81-82 e Allegato IX Verifica preventiva assenza di tensione Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza Modalità scollegamento cavo di terra Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tenciche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII plas 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 70-77 c3-202-203 Allegato XXVI A Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 81/08 art. 17-193 (UNI EN 352) Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17	*	Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica	
* Verifica preventiva assenza di tensione * Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza * Modalità scollegamento cavo di terra * Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione * Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere * Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, * Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri * Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche * Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII * Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica * Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti * Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti * Livelli vibrazione dichiarati dal produttore * Verifica idoneità lavoratore alla mansione * Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) * Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni * Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità * Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione * Uso di dispositivi di protezione del DPI * Sclas 81/08 art. 17-202-203 * Informazione ai lavoratori su protezione del DPI * Uso di dispositivi di protezione del DPI * Uso Buss 81/08 art. 17-193 (UNI EM 352) * DLgs 81/08 art. 17-202-203	*	Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro	
♦ Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza ♦ Modalità scollegamento cavo di terra ♦ Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione ♦ Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere ♦ Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri ♦ Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09 ♦ Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 ♦ Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 18819:1996) DLgs 81/08 art. 77-78-202-203 Allegato XXXV A ♦ Livelli vibrazione dichiarati dal produttore DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 202 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV A ♦ Verifica idoneità lavoratore alla mansione DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV A ♦ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV A ♦ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs			art.81-82 e Allegato IX
* Modalità scollegamento cavo di terra * Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione * Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere * Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri * Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche * Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 * Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c4 * Vibrazioni - Martello demolitore compattatore * Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 70-73 c4 * Livelli vibrazione dichiarati dal produttore DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 202 * Verifica idoneità lavoratore alla mansione DLgs 81/08 art. 18 * Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV * Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 Tloolo VIII Capo III e Allegato XXXV * Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Tloolo VIII Capo III e Allegato XXXV * Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-202-203 * Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 * Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 * Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-18-76-77		•	
♣ Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione ♣ Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Descriptione demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri ♣ Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 DLgs 106/09 ♣ Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII Dlgs 106/09 ♣ Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Vibrazioni - Martello demolitore compattatore ♣ Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76-77-8-202-203 Allegato XXXV A ♣ Livelli vibrazione dichiarati dal produttore DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXV A ♣ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXV A ♣ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXV A ♣ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXV A ♣ Fornire indumente per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXV A <td></td> <td></td> <td></td>			
♦ Disattivare impianto di terra dopo rimozione impianto elettrico di cantiere Descriptione demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri ♦ Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10 Dlgs 106/09 ♦ Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII Dlgs 106/09 ♦ Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) Dlgs 81/08 art. 76-77-78-202-203 Allegato XXXV A ♦ Livelli vibrazione dichiarati dal produttore DPR 459/96 Dlgs 81/08 art. 202 (EN ISO 10819:1996) Dlgs 81/08 art. 18 DLgs 81/08 art. 18 ♦ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV A ♦ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 Dlgs 81/08 art. 17-202-203 ♦ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 ♦ Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-202-203 • Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 81/08 art. 17-190-193 (UNI EN 352)			
Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII DLgs 81/08 art. 70-71 c3-91-10 Allegato VII Dlgs 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 77-78-202-203 Allegato XXXV A Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Valutazione del rischio vibrazione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Linformazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione JLgs 81/08 art. 17-202-203 Linformazione e formazione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Linformazione ai lavoratori su protezione del DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo		' '	
Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII BLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti BLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76 77-78-202-203 Allegato XXXV A Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione ai lavoratori su protezione del DPI Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Llgs 81/08 art. 17-190 e Titolo DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo	Martello demo	·	rastrello Dumner
* Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche * Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII * DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13 Allegato VII DLgs 106/09 * Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica * Vibrazioni - Martello demolitore compattatore * Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti * DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76-77 c4 * Livelli vibrazione dichiarati dal produttore * Verifica idoneità lavoratore alla mansione * Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) * Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni * Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni * Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Tlpoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere * Uso di dispositivi di protezione dell'udito * DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo			astrono, Bamper,
secondo norme tecniche Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76-77 c-78-202-203 Allegato XXXV A Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Fornire indumenti per la protezione di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 77-77-8-190-193 (UNI EN 352) Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo		<u> </u>	DLgs 81/08 art. 70-71 c8-9-10
Allegato VII DLgs 106/09 DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76-77-8-202-203 Allegato XXXV A Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 18 Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Finformazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76-77-8-190-193 (UNI EN 352) Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo	*	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
❖ Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica DLgs 81/08 art. 70-71 c4 Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Livelli vibrazione dichiarati dal produttore DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76 77-78-202-203 Allegato XXXV A ❖ Livelli vibrazione dichiarati dal produttore DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 202 PR 459/96 DLgs 81/08 art. 202 PR 459/96 DLgs 81/08 art. 202 PR 459/96 DLgs 81/08 art. 18 ❖ Verifica idoneità lavoratore alla mansione DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV ❖ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 PLgs 81/08 art. 17-18-76-77 PLgs 81/08 art. 17-18-76-77 PLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo ❖ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo ❖ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo ❖ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo <td>*</td> <td></td> <td>DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13</td>	*		DLgs 81/08 art. 70-71 c3-11-13
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore ♦ Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76 77-78-202-203 Allegato XXXV A ♦ Livelli vibrazione dichiarati dal produttore DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 202 DLgs 81/08 art. 18 ♦ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV ♦ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 ♦ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 ♦ Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-202-203 Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) ♦ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 ♦ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo		Corontino nel tempo i requisiti di gioverno, qualvaigne tecnico	
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti DLgs 475/92 (EN ISO 10819:1996) DLgs 81/08 art. 76 77-78-202-203 Allegato XXXV A Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 81/08 art. 17-202-203		·	D293 01/00 drt. 70 71 01
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Livelli vibrazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Ligs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203		<u>'</u>	DLas 475/92 (EN ISO
 Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Verifica idoneità lavoratore alla mansione Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) 	*	Oso di impugnature e/o guanti impottiti antivibranti	10819:1996) DLgs 81/08 art. 76
❖ Verifica idoneità lavoratore alla mansione DLgs 81/08 art. 18 ❖ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV ❖ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203 ❖ Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-202-203 Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 77-78-190-193 (UNI EN 352) T7-78-190-193 (UNI EN 352) ❖ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 ❖ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo		Livelli vilene de la diskiane ti de la constata del constata de la constata del constata de la constata del con	
❖ Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato XXXV ❖ Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 ❖ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 ❖ Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-202-203 Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 77-78-190-193 (UNI EN 352) ❖ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 ❖ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
* Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni DLgs 81/08 art. 17-202-203 * Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 * Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-202-203 * Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere * Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) * Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 * Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) * DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo			
 Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-202-203 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo 	*	valuatione del risemo vistationi (dimeno quadricimale)	Titolo VIII Capo III e Allegato
❖ Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità DLgs 81/08 art. 17-202-203 ❖ Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-202-203 Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 ❖ Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 ❖ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 ❖ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo		Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	
★ Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione DLgs 81/08 art. 17-202-203 Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere ♦ Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) ♦ Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 ♦ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo			<u> </u>
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77 Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo			
 Uso di dispositivi di protezione dell'udito DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76 77-78-190-193 (UNI EN 352) Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-19-76-77 DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo 		•	1
77-78-190-193 (UNI EN 352) Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Dlgs 81/08 art. 17-18-76-77 Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Dlgs 81/08 art. 17-190 e Titolo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		DLgs 475/92 DLgs 81/08 art. 76
 ❖ Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) DLgs 81/08 art. 17-190 e Titolo 			77-78-190-193 (UNI EN 352)
		•	- ·
	*	valucazione dei riscino rumore (almeno quadriennale)	

*	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 182- 192-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	DLgs 81/08 art 77 c5 b)
Inalazione d	li polveri - Demolizioni scavi	
*	Bagnare le macerie	DLgs 81/08 art. 153 c5
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Impedire la diffusione delle polveri	DLgs 81/08 art. 64 e Allegato IV Punto 2.2
*	NON FUMARE	
	one accidentale impianti	I
Çlattıra ayızla	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi	
Elettrocuzioi *	ne - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex Indicazione circuiti sui quadri elettrici	DLgs 81/08 art. 80-81 e Allegato
*	·	IX DPR 459 / 96
*	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8 CAP XI sez 4)
*	Quadri elettrici certificati dal costruttore	DLgs 81/08 art. 81 (CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
*	Corretta posa cavi elettrici aerei	DLgs 81/08 art. 80-81-95 (CEI 64-8/5)
*	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	DM 37/08 art. 6
*	Prese con dispositivo anti-disinnesto	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 23- 12)
*	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	DLgs 81/08 art. 80-81 (CEI 64-8/7)
Scoppio seri	batoio - Compressore tubazioni	
*	Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71
*	Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V Punto 5.13.15
*	Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto	71 C 7 megato V 1 unto 3:13:13
Lesioni alle	mani organi in movimento - Compressore	
*	Protezione organi in movimento - manutenzione periodica	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	71 Allegati V e VI DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato
		V Parte I Punto 11 e Allegato VI Punto 1.6
	abrasioni e offese sul corpo	T
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
	to con schiacciamento operatore - Macchine operatrici	21g3 01/00 drt. 17 10 70 77 70
∧ibaitainient •	Protezione posto di guida	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
		71 Allegati V
*	Verifica stabilità del terreno Conduttori di provota esperionza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Conduttori di provata esperienza Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-
		71 Allegati V e VI
*	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Contatto ma	acchine operatrici	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	XVIII Punto 1
*	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	DLgs 81/08 art. 71-118
Contusioni a	abrasioni sul corpo	
*	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
*	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77
Vibrazioni da	a macchina operatrice	
*	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 76-77-78-182-183-202-203
*	Verifica idoneità lavoratore alla mansione	DLgs 81/08 art. 18
*	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	DLgs 81/08 art. 17-202-203 Titolo VIII Capo III e Allegato
*	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	XXXV DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	DLgs 81/08 art. 17-202-203
*	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	DLgs 81/08 art. 17-202-203
Contusioni a	abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
*	Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
*	Controllo integrità martello	
*	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
<u> </u>	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
*	impagnatura isolata in presenza ui tensione elettita	<u> </u>

_		
*	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
*	Controllo funzionale utensili pneumatici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	DLgs 81/08 art. 17-18-76-77-78
		21g3 01/00 urt. 17 10 70 77 70
	identale materiali - Gru / Autogru murature	
*	Usare cestoni con pareti non finestrate	DI 01/00 -+ 71 110 162 -
*	Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	DLgs 81/08 art. 71-110-163 e Allegato VI Punto 3.1.5-3.2.6
*	Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 3.2.9
Cedimento	di parti meccaniche - Macchine operatrici	
*	Verifica frequente componenti impianti idraulici	
*	Manutenzione periodica prevista a norma	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70-71
Rottura del	cavo di sollevamento - Autogru / Gru	
*	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg	DLgs 81/08 art. 70-71 c11 e Allegato VII
*	Controlli trimestrali funi e catene	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato VI Punto 3.1.2
Interferenza	a linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico	
*	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore	DLgs 81/08 artt. 83, 117 e Allegato IX DLgs 106/09
Ribaltamen	to con schiacciamento operatore - Autogru	
*	Vietato uso autogru con forte vento	DLgs 81/08 art. 71 Allegato VI punto 3.2.7
*	Protezione posto di guida	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 Allegati V
*	Verifica stabilità del terreno	-
*	Conduttori di provata esperienza	DLgs 81/08 art. 70-71 c7
*	Vietato uso improprio macchina	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 Allegati V e VI
*	Assicurare stabilità del mezzo	DPR 459/96 DLgs 81/08 art. 70- 71 e Allegato V
*	Targa con diagramma di portata	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V Parte II 3.1.3
*	Spostamento autogru a braccio ripiegato	
*	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	DLgs 81/08 art. 108 e Allegato XVIII Punto 1
Contatto ac	cidentale - Gru Autogru	
*	Protezione posti di lavoro e passaggio	DLgs 81/08 art. 114 e Allegato XIII
*	Distanza minima da strutture adiacenti	Circ. Min. 12/11/84 DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
*	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm	DLgs 81/08 art. 70-71 e Allegato V
Caduta acci	identale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	
*	Andatoie a norma se >2m con parapetto	DLgs 81/08 art. 126-130
Abrasioni ai	lle mani - Carriola	
*	Uso di fasce protezione e guanti	
Rischio inve	estimento - Automezzi	
*	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
*	Effettuare manutenzioni periodiche	DLgs 81/08 art. 70-71 c8
*	Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h	