

Attività N. 12		Descrizione:		RIQUADRI VARI: ESSENZE ARBOREE ED IRRIGAZIONE		INTERFERENZE CON ALTRE LAVORAZIONI	Procedura di dettaglio (da inserire nel POS)
DESCRIZIONE DEI LAVORI		MACCHINARI E ATTREZZATURE		ANALISI DEI RISCHI			
1 Scavo manuale		1 Attrezzi manuali di uso comune.		1 Pericoli di offese agli arti a causa di contatti con le attrezzature.	1 Gli addetti devono utilizzare guanti e scarpe con soletta e puntale in acciaio.	no	no
					2 Gli attrezzi per l'impiego manuale devono essere tenuti in buono stato di conservazione ed efficienza, facendo particolare attenzione alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici.		
					3 Quando non utilizzati gli attrezzi devono essere riposti sull'automezzo o presso il box magazzino o comunque in modo da non arrecare intralcio o pericolo.		
				2 Strappi e lesioni a causa della movimentazione manuale dei carichi.	4 Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere ridotte attraverso l'impiego di idonee attrezzature; occorre istruire i lavoratori sulla corretta movimentazione dei carichi pesanti e/o ingombranti.		
				3 Danni alle vie respiratorie per inalazione di polveri.	5 Devono essere forniti e utilizzati indumenti di lavoro e DPI idonei (maschere antipolvere).		
2 Concimazione		2 Attrezzi manuali di uso comune.		4 esposizione ad agenti biologici	6 Utilizzare guanti di protezione e mascherine con filtri	no	no
3 Messa a dimora di piante di altezza variabile		3 Autocarro con gru		5 Pericolo d'investimento delle persone che transitano nelle vie di circolazione degli autocarri, in particolar modo nel corso delle manovre di retromarcia, di urti contro ostacoli fissi e mobili.	7 Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm per ciascun lato. Lungo tali vie non si dovrà superare la velocità di 10 km/h ed esse saranno perfettamente delimitate e senza ostacoli	no	si
					8 I conduttori degli automezzi saranno assistiti da una persona a terra durante le manovre di retromarcia.		
				6 Pericolo per terzi causato dalla caduta di materiale dall'autocarro nel transito per le strade pubbliche.	9 Una volta caricato l'autocarro, il cassone sarà ricoperto con teli o simili.		
					10 Non sovraccaricare gli autocarri.		
					11 Caricare il mezzo correttamente ripartendo il carico in modo uniforme, onde evitare dei movimenti pericolosi durante il trasporto.		
					12 Prima di ogni spostamento del mezzo assicurarsi che le sponde di contenimento del pianale di carico siano efficienti e ben fissate.		

Attività N. 12		Descrizione:		RIQUADRI VARI: ESSENZE ARBOREE ED IRRIGAZIONE			INTERFERENZE CON ALTRE LAVORAZIONI	Procedura di dettaglio (da inserire nel POS)
	DESCRIZIONE DEI LAVORI		MACCHINARI E ATTREZZATURE		ANALISI DEI RISCHI		OPERE PROVVISORIALI MISURE DI SICUREZZA COMPRESI I D.P.I.	
					7 Errata manovra dell'operatore.	13	Il manovratore dell'autogrù dovrà avere esperienza specifica, sarà responsabile di tutte le operazioni condotte con la macchina e dei trasferimenti nell'ambito e fuori dal cantiere e dovrà attuare fedelmente quanto segue:	
							Rifiutarsi di eseguire manovre che non risultino conformi alle norme di sicurezza;	
							Prendere tutte le misure di sicurezza che ritiene necessarie in caso di pericolo per gli uomini e le installazioni;	
							Far attenzione che non si creino situazioni di interferenza con altre macchine ;	
							Sollevarre i carichi solo dopo aver ottenuto il segnale prestabilito dal personale incaricato all'imbraco;	
							Avvertire il diretto superiore di ogni anomalia riscontrata nel funzionamento della gru;	
							Non caricare per nessuna ragione la macchina oltre le portate indicate sulle tabelle in funzione degli sbracci e degli angoli;	
							Usare l'autogrù sempre stabilizzata correttamente, facendo poggiare gli stabilizzatori su longarine qualora il terreno non si presentasse solido e uniformemente resistente;	
							Non deve sollevare persone tramite cestelli e simili, per l'esecuzione dei lavori in elevazione;	
							Non deve utilizzare il gancio di sollevamento per liberare carichi bloccati, ecc. ;	
							Avere la possibilità di controllare il carico per tutto il percorso di sollevamento. Se ciò non fosse possibile deve avvalersi di un segnalatore che dia i comandi con gesti opportunamente prestabiliti;	
							Effettuare la verifica trimestrale delle funi di sollevamento, annotando l'esito sul libretto di collaudo ISPESL .	
					8 Pericoli di caduta di materiale dall'alto.	14	Sarà vietato al personale di transitare o sostare sotto i carichi sospesi.	
						15	Il personale sarà dotato e obbligato ad utilizzare durante le ore di lavoro, caschi di protezione per il capo.	
					9 Mancato funzionamento dei dispositivi di sicurezza (limitatori di carico e di momento, finecorsa elettrici e idraulici).	16	La gru sarà sottoposta, secondo legge, alla verifica dei funzionari della ASL competente per territorio. Il conseguente verbale sarà tenuto a disposizione degli organi preposti al controllo.	
		4	Sistemi di imbragatura	10	Caduta dei carichi.	17	Dovranno essere utilizzati imbrachi, prefabbricate da ditte specializzate che ne indicheranno la portata massima con il rilascio del certificato di garanzia.	
						18	Non oltrepassare la portata massima ammessa per le diverse condizioni di uso.	
						19	Utilizzo di ganci provvisti di dispositivi antiganciamento e grilli o altro sistema idoneo ad assicurare la stabilità del carico durante il sollevamento.	

Attività N. 12		Descrizione:		RIQUADRI VARI: ESSENZE ARBOREE ED IRRIGAZIONE			INTERFERENZE CON ALTRE LAVORAZIONI	Procedura di dettaglio (da inserire nel POS)	
	DESCRIZIONE DEI LAVORI		MACCHINARI E ATTREZZATURE		ANALISI DEI RISCHI				OPERE PROVVISORIALI MISURE DI SICUREZZA COMPRESI I D.P.I.
				11	Rottura dei punti di aggancio.	20	Saranno realizzati agganci per il sollevamento di idonea resistenza.		
						21	Rivedere lo stato delle funi, delle catene, dei ganci.		
				12	Investimenti durante la fase di partenza dei carichi.	22	Verificare il regolare imbraco del carico ed il corretto collegamento al gancio prima di dare il via alla manovra di sollevamento.		
						23	Accompagnare il carico al di fuori della zona di interferenza con eventuali ostacoli, solo per lo stretto necessario.		
						24	Allontanarsi al più presto dalla traiettoria del carico in fase di sollevamento.		
				13	Investimenti durante la fase di arrivo dei carichi	25	Non sostare in attesa sotto la traiettoria del carico.		
						26	Avvicinarsi al carico per pilotarlo solo quando è giunto quasi a terra.		
						27	Prima di sganciare il carico accertare la stabilità del carico stesso.		
						28	Per evitare agganci accidentali accompagnare il gancio e l'imbracatura al di fuori della zona pericolosa.		
						29	Vietare l'avvicinamento alla zona di intervento ai non addetti ai lavori.		
				14	Movimentazione manuale dei carichi	30	Informare gli addetti alla lavorazione sui rischi e le modalità corrette di movimentazione dei carichi.		
						31	Sottoporre gli addetti a visita medica obbligatoria. N.B. Gli addetti allo scarico devono utilizzare guanti, scarpe antinfortunistiche e casco.		
4	Realizzazione impianto di irrigazione	5	Attrezzi manuali di uso comune.	15	urti, colpi, durante la movimentazione dei materiali	32	movimentare i carichi preferendo l'utilizzo di mezzi meccanici	no	no
						33	utilizzare guanti che permettano una buona presa sui carichi da movimentare		
				16	offese al corpo, per inefficienza o errato utilizzo delle macchine ed attrezzature di lavoro (rischio da taglio, abrasione, cesoiamento, ecc)	34	Verificare prima del loro uso, l'efficienza, lo stato di pulizia e di conservazione delle macchine e degli attrezzi da lavoro e la presenza delle relative protezioni		
						35	Non utilizzare le macchine/attrezzature che non risultino perfettamente efficienti e a norma		
						36	Eseguire la manutenzione periodica, registrare interventi, e segnalare le anomalie ai superiori		

Attività N. 12		Descrizione:		RIQUADRI VARI: ESSENZE ARBOREE ED IRRIGAZIONE			INTERFERENZE CON ALTRE LAVORAZIONI	Procedura di dettaglio (da inserire nel POS)
	DESCRIZIONE DEI LAVORI		MACCHINARI E ATTREZZATURE		ANALISI DEI RISCHI		OPERE PROVVISORIALI MISURE DI SICUREZZA COMPRESI I D.P.I.	
						37	Utilizzare macchine e a norma ed adeguate al lavoro da svolgere	
						38	Non rimuovere le protezioni di sicurezza delle macchine	
						39	Utilizzare correttamente le macchine secondo quanto previsto dal manuale d'uso	
						40	indossare guanti e scarpe antinfortunistici	
				17	Schegge di materiali da lavorazione (offese alla mani, occhi, volto, etc.)	41	indossare occhiali di protezione e guanti antitaglio	
				18	Folgorazione od elettrocuzione	42	collegare le attrezzature a un quadro elettrico a norma	
						43	verificare che cavi e prolunghe abbiano il necessario grado di protezione IP	
				19	Rumore	44	Valutazione preventiva delle condizioni dei parametri di esposizione	
						45	Non sostare in zone rumorose se non il tempo strettamente necessario ed evitare rumori inutili	
						46	utilizzare gli ottoprotettori	
				20	Inalazione di polveri	47	Utilizzare sistemi localizzati di aspirazione e abbattimento della concentrazione delle polveri nell'aria	
						48	Assicurare i necessari ricambi d'aria	
				21	Incendio/esplosione causato dalla presenza di materiali infiammabili o esplodenti nell'ambiente di lavoro	49	Interrompere l'alimentazione alle condutture del gas qualora presenti	
				22	Movimentazione manuale dei carichi	50	Informare gli addetti alla lavorazione sui rischi e le modalità corrette di movimentazione dei carichi.	
						51	Sottoporre gli addetti a visita medica obbligatoria.	