

ATTIVITA' N. 1	AREA DI CARICO MATERIALI DIVERSI
Descrizione attività	Circolazione con mezzi d'opera nelle aree e transito pedonale
Luoghi interessati	Aree di proprietà dell'appaltatore o magazzino comunale
Veicoli/macchine/attrezzature utilizzate	Autoveicoli, autocarri, pale caricatrici, trattori, motrici, frese, vomeri, lame, spargisale
Sostanze/preparati utilizzati	-
Materiali utilizzati	-

FASE	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Rischio	
Circolazione e manovre nelle aree di parcheggio e di deposito, nonché spostamento a piedi all'interno dell'area		<b>Incidenti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procedere all'interno delle aree a passo d'uomo</li> <li>- rispettare i sensi di marcia e la segnaletica stradale</li> <li>- in caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra</li> <li>- parcheggiare i veicoli nell'area appositamente predisposta ed evidenziata con segnaletica verticale ed orizzontale</li> <li>- non parcheggiare gli autoveicoli in aree riservate</li> <li>- se non richiesto, restare nelle vicinanze del proprio automezzo</li> <li>- camminare possibilmente sui marciapiedi e sui percorsi pedonali</li> <li>- non sostare dietro gli automezzi in sosta ed in manovra</li> <li>- indossare sempre i DPI ad alta visibilità</li> </ul>
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	
	- Autovetture e motocicli	- Impatti tra automezzi	
	- Automezzi appaltatori	<b>Livello: medio</b>	
	<b>Presenza di pedoni:</b>	- Investimenti	
- Personale dell'appaltatore	- Urti		
- Eventuali dipendenti comunali			
- Altri appaltatori			

<b>ATTIVITA' N. 2</b>	<b>MANUTENZIONE MEZZI ED ATTREZZATURE</b>
<b>Descrizione attività</b>	Manutenzione dei mezzi in servizio e delle attrezzature
<b>Luoghi interessati</b>	Aree di proprietà dell'appaltatore o magazzino comunale
<b>Veicoli/macchine/attrezzature utilizzate</b>	Autoveicoli, autocarri, pale caricatori, trattori, motrici, frese, vomeri, lame, spargisale
<b>Sostanze/preparati utilizzati</b>	-
<b>Materiali utilizzati</b>	-

<b>FASE</b>	<b>VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE</b>		<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</b>
	<b>Possibili interferenze</b>	<b>Evento/Rischio</b>	
<b>Manutenzione</b>	Relativamente a tutte le operazioni di manutenzione da eseguirsi sui mezzi/attrezzature è necessario attenersi alle prescrizioni presenti all'interno del libretto d'uso e manutenzione; l'appaltatore dovrà provvedere ad informare e formare il proprio personale, nonché eventuali subappaltatori, in merito ai rischi specifici della propria attività onde salvaguardare la salute dei lavoratori. Tutti i mezzi e le attrezzature prima dell'entrata in servizio dovranno essere verificati in termini di efficienza e funzionalità al fine di garantire il pronto intervento in sicurezza.		

ATTIVITA' N. 3	PREDISPOSIZIONE MEZZI (OPERAZIONE DI VERIFICA ED AGGANCIO ATTREZZATURE)
Descrizione attività	L'attività prevede la verifica operativa dell'attrezzatura con scelta ed aggancio della lama, vomere, fresa, etc.. per l'abbinamento con il mezzo d'opera/motrice e montaggio catene
Luoghi interessati	Aree di proprietà dell'appaltatore o magazzino comunale
Impianti tecnologici utilizzati	-
Veicoli/macchine/attrezzature utilizzate	Autocarri, pale caricatori, trattori, motrici, frese, vomeri, lame, spargisale
Sostanze/preparati utilizzati	-
Materiali utilizzati	-

FASE	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Rischio	
Operazione di aggancio: movimentazione delle attrezzature		<b>Incidenti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- attivare i mezzi di segnalazione del mezzo d'opera/motrice</li> <li>- in caso di spazi ristretti o di presenza di altro personale, farsi coadiuvare da un operatore a terra nelle operazioni</li> <li>- far allontanare dall'automezzo tutte le persone non autorizzate alle operazioni di scelta ed aggancio delle attrezzature</li> <li>- attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso delle singole macchine/attrezzature</li> <li>- effettuare l'aggancio automaticamente esclusivamente dalla guida del mezzo d'opera/motrice con l'ausilio della centralina elettrica</li> <li>- non manovrare in presenza di persone non autorizzate</li> <li>- manovrare solo quando il personale autorizzato è posto a giusta distanza di sicurezza</li> <li>- in caso di avvicinamento al mezzo d'opera/motrice ed attrezzature, da parte di personale a terra, necessario per coadiuvare le operazioni, interrompere la manovra e bloccare il mezzo sino al suo successivo allontanamento a distanza di sicurezza</li> <li>- indossare i DPI (guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità)</li> </ul>
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	
	- Autovetture e motocicli	- Impatti tra automezzi	
	- Automezzi appaltatori	- Urti	
		- Investimenti	
	<b>Presenza di pedoni:</b>	- Schiacciamento arti inferiori	
- Personale dell'appaltatore	- Stritolamento		
- Eventuali dipendenti comunali	<b>Livello: lieve</b>		
- Altri appaltatori	- Tagli, abrasioni		
	- Contatti con oli minerali e derivati		

ATTIVITA' N. 4	CARICAMENTO E SPARGIMENTO MATERIALI DIVERSI
Descrizione attività	Caricamento delle sostanze e spargimento degli stessi lungo le strade
Luoghi interessati	tutte le aree esterne di competenza dell'appalto, previo caricamento dei materiali
Impianti tecnologici utilizzati	-
Veicoli/macchine/attrezzature utilizzate	Mezzi d'opera/motrici, trattori, autocarri, cassoni
Sostanze/preparati utilizzati	Cloruri, inerti o loro miscele
Materiali utilizzati	-

FASE	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Rischio	
Operazione di carico sui cassoni		<b>Incidenti:</b>	- attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso dei mezzi d'opera e delle attrezzature
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	- far allontanare dall'area di carico tutte le persone non autorizzate alle operazioni
	- Autovetture e motocicli	- Impatti tra automezzi	- non manovrare in presenza di persone non autorizzate
	- Automezzi appaltatori	- Urti	- in caso di avvicinamento al mezzo d'opera/motrice ed attrezzature, da parte di personale a terra, necessario per coadiuvare le operazioni, interrompere la manovra e bloccare il mezzo sino al suo successivo allontanamento a distanza di sicurezza
	<b>Presenza di pedoni:</b>	- Investimenti	- eliminare eventuali sversamenti a terra dopo l'allontanamento del mezzo d'opera spargitore
	- Personale dell'appaltatore	- Schiacciamento arti inferiori	- tenere sgombra l'area di manovra intorno al deposito materiali
- Eventuali dipendenti comunali	<b>Livello: lieve</b>	- ricoprire, dopo le operazioni di carico, il deposito dei materiali con idoneo telone protettivo	
- Altri appaltatori	- Scivolamenti	- utilizzare DPI specifici eventualmente richiesti dalle schede di sicurezza delle sostanze	
		- Cadute a livello	
Arrivo sul tratto stradale di competenza con autocarro		<b>Incidenti:</b>	- prima di partire dal deposito tutti i mezzi devono essere verificati in termini di efficienza e funzionalità (luci d'ingombro, lampeggiatore, targhe identificatrici e di segnalazione, etc..)
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	- tutti i mezzi d'opera devono essere muniti di catene a maglia del tipo da montagna preventivamente montate
	- Autovetture e motocicli	- Impatti tra automezzi	- prima di partire dal deposito verificare efficienza del sistema radio ricetrasmittente o telefono cellulare e degli ausili a bordo del mezzo quali ad esempio lampade portatili d'emergenza o di segnalamento
- Utenti stradali	- Urti	- procedere a velocità ridotta in funzione della situazione meteo	
		- Investimenti	

<b>Attività di spargimento</b>		<b>Incidenti:</b>	- attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso dei mezzi d'opera e delle attrezzature
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	- attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci d'ingombro, etc..)
	- Autovetture e motocicli  - Utenti stradali	- Impatti tra automezzi  - Urti  - Investimenti	- ogni mezzo d'opera deve procedere, alla velocità indicata nel manuale d'uso per tale operazione, tenendosi a distanza di sicurezza dal traffico veicolare degli utenti  - ogni mezzo d'opera deve procedere all'interno della corsia da trattare, segnalando preventivamente al traffico veicolare, con i dispositivi del mezzo, ogni cambio di direzione o inizio manovra  - indossare i DPI ad alta visibilità
	<b>Presenza di altro personale:</b>  - Eventuali dipendenti comunali  - Altri appaltatori	<b>Livello: lieve</b>  - Proiezione di schegge, residui	

ATTIVITA' N. 5	SGOMBERO NEVE
Descrizione attività	Sgombero neve presso tratto di competenza
Luoghi interessati	Tratto stradale in appalto secondo relativo contratto
Impianti tecnologici utilizzati	-
Veicoli/macchine/attrezzature utilizzate	Mezzi d'opera/motrici, pale caricatrici, trattori, motrici, frese, vomeri, lame
Sostanze/preparati utilizzati	-
Materiali utilizzati	-

FASE	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Rischio	
Arrivo sul tratto stradale di competenza		<b>Incidenti:</b>	- prima di partire dal deposito tutti i mezzi devono essere verificati in termini di efficienza e funzionalità (luci d'ingombro, lampeggiatore, targhe identificatrici e di segnalazione, etc..)
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	- tutti i mezzi d'opera devono essere muniti di catene a maglia del tipo da montagna preventivamente montate
	- Autovetture e motocicli  - Utenti stradali	- Impatti tra automezzi  - Urti - Investimenti	- prima di partire dal deposito verificare efficienza del sistema radio ricetrasmittente o telefono cellulare e degli ausili a bordo del mezzo quali ad esempio lampade portatili d'emergenza o di segnalamento  - procedere a velocità ridotta in funzione della situazione meteo
Attività di spargimento		<b>Incidenti:</b>	- attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso dei mezzi d'opera e delle attrezzature
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	- attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci d'ingombro, etc..)
	- Autovetture e motocicli  - Utenti stradali	- Impatti tra automezzi  - Urti  - Investimenti	- ogni mezzo d'opera deve procedere, alla velocità indicata nel manuale d'uso per tale operazione, tenendosi a distanza di sicurezza dal traffico veicolare degli utenti  - ogni mezzo d'opera deve procedere all'interno della corsia da trattare, segnalando preventivamente al traffico veicolare, con i dispositivi del mezzo, ogni cambio di direzione o inizio manovra
	<b>Presenza di altro personale:</b>	- Ribaltamento	- indossare i DPI ad alta visibilità - non sostare sulla neve in prossimità dei rulli fresatori
	- Eventuali dipendenti comunali  - Altri appaltatori	- Schiacciamento  <b>Livello: lieve</b> - Scivolamenti  - Cadute a livello  - Proiezione di schegge, residui	- prima di effettuare qualsiasi operazione in prossimità della fresa occorre spegnere il motore ausiliario, accertarsi che i rulli frenatori siano fermi ed estrarre la chiave di avviamento del motore ausiliario dal quadro degli strumenti  - non effettuare la pulizia di camini con rulli fresatori in moto - in situazioni di pericolo provvedere immediatamente a bloccare la rotazione dei rulli fresatori  - attenersi alle indicazioni presenti nel manuale d'uso del mezzo d'opera/attrezzature relative alla guida durante lo sgombero neve nel caso di ruote a terra, tecnica sgombero neve per passate successive e neve con spessore a più strati con grande inclinazione

ATTIVITA' N. 6		RIMOZIONE OSTACOLI DI VARIA NATURA	
Descrizione attività	Rimozione di ostacoli presenti a seguito di nevicata, svolta da personale a terra con eventuale ausilio di mezzi d'opera		
Luoghi interessati	Tratto stradale in appalto secondo relativo contratto		
Impianti tecnologici utilizzati	-		
Veicoli/macchine/attrezzature utilizzate	Mezzi d'opera, trattori		
Sostanze/preparati utilizzati	-		
Materiali utilizzati	Utensili manuali		

FASE	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Rischio	
Operazioni a terra		<b>Incidenti:</b>	- attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofarì, luci d'ingombro, etc..)
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	- non sostare nel raggio d'azione dei mezzi d'opera
	- Mezzi d'opera	- Tagli, abrasioni	- segnalare presenza di personale a terra all'operatore del mezzo d'opera
	- Utenti stradali	- Urti	- fare allontanare dall'area dell'intervento le persone non autorizzate alle operazioni
		- Investimenti	- non manovrare in presenza di persone non autorizzate
	<b>Presenza di altro personale:</b>	- Movimentazione manuale dei carichi	- in caso di avvicinamento al mezzo d'opera, da parte del personale a terra, necessario per coadiuvare le operazioni, interrompere la manovra e bloccare il mezzo sino al suo successivo allontanamento a distanza di sicurezza
	- Eventuali dipendenti comunali	<b>Livello: lieve</b>	- prima di accedere nell'area di intervento utilizzare i DPI (guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità)
	- Altri appaltatori	- Scivolamenti	
		- Cadute a livello	

ATTIVITA' N. 7	TAGLIO ALBERI CADUTI A SEGUITO DI NEVICATA
Descrizione attività	Taglio, abbattimento di alberi caduti a seguito di nevicata
Luoghi interessati	Tutte le aree esterne di competenza dell'appalto
Impianti tecnologici utilizzati	-
Veicoli/macchine/attrezzature utilizzate	Mezzi d'opera, trattori, motosega
Sostanze/preparati utilizzati	-
Materiali utilizzati	Utensili manuali

FASE	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Rischio	
Operazioni taglio e depezzamento a terra		<b>Incidenti:</b>	- attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofarari, luci d'ingombro, etc..)
	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b>	<b>Livello: medio</b>	- non sostare nel raggio d'azione dei mezzi d'opera
	- Automezzi appaltatore	- Tagli, abrasioni	- segnalare presenza di personale a terra all'operatore del mezzo d'opera
	- Utenti stradali	- Urti	- fare allontanare dall'area dell'intervento le persone non autorizzate alle operazioni
		- Investimenti	- utilizzare la motosega secondo le indicazioni del libretto d'uso e manutenzione
	<b>Presenza di altro personale:</b>	- Movimentazione manuale dei carichi	- utilizzare i DPI (guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità)
- Eventuali dipendenti comunali	- Porzione di schegge		
- Altri appaltatori	<b>Livello: lieve</b>		
	- Scivolamenti		
	- Cadute a livello		