Scheda Em) RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER MANSIONE

MANSIONE	Denominazione	**ADDETTO ALLO SPAZZAMENTO STRADE**
	Reparti in cui viene svolta	**ESTERNI - APPALTO**
	Descrizione attività	L'attività consiste nella pulizia di strade, percorsi, aree verdi, tramite la pulizia e asporto di fogliame e immondizie e del materiale di risulta relativo agli sfalci e ai diserbi stradali. L'attività prevede l'utilizzo di soffiatori a spalla a scoppio o elettrici, attrezzature manuali come scope, pinze raccogli rifiuti, carrelli porta sacco. Gli spostamenti avvengono a piedi o con veicoli leggere (Porter o piccolo furgone). Nel periodo invernale è previsto anche lo sgombero neve: spalamento della neve in aree pubbliche e lo spargimento di sale o ghiaino.
	Lavoratrici madri	La mansione risulta NON COMPATIBILE per la presenza di pericoli indicati dal D.Lgs. 151/2001 (si veda scheda sotto compilata). Se possibile si provvede allo spostamento della lavoratrice ad altra mansione non a rischio o alla modifica temporanea delle condizioni lavorative;altrimenti si inoltra agli organi competenti per territorio la comunicazione di estensione del periodo di astensione pre o post parto.

MACRO CAT. RISCHIO	Rischi Rilevati per la Salute e la Sicurezza	Descrizione	Misure Prevenzione e Protezione attuate	Probabilità	Danno	Rischio
LUOGHI DI LAVORO	Scivolamenti, inciampi, cadute a livello, piede in fallo	Le attività possono presentare rischi di inciampo, cadute a livello, piede in fallo o scivolamento laddove l'operatore si trovi a transitare su fondi sconnessi, bagnati o viscidi, che possono presentare dislivelli (marciapiedi, buche, avvallamenti), pendenze, fondo incoerente o cumuli di materiale vario da gestire o movimentare. Rischio inciampo o cadute a livello è possibile anche per la presenza di materiali vari sparsi a terra	Informazione e formazione. Messa a disposizione di scarpa antinfortunistica con caratteristica di antiscivolamento. Segnalazione di anomalie riscontrate durante il servizio	Probabile	Moderato	**MEDIO-BASSO**
	Evacuazione	Non applicabile		/	/	/
	Urti, impatti, colpi,compressioni, impigliamento, agganciamento	Agganciamento impigliamento con rami di alberi, fronde di siepi ed arbusti. Schiacciamento alle mani da materiali maneggiati e/o da parti meccaniche delle attrezzature. Urti, abrasioni, escoriazioni per posizionamento materiale, utensili ed attrezzature.	Informazione e formazione. Messa a disposizione di guanti antinfortunistici protezione meccanica. Segnalazione di anomalie riscontrate durante il servizio	Probabile	Moderato	**MEDIO-BASSO**
	Spazi confinati e/o sospetti di inquinamento - Intrappolamento, soffocamento, annegamento	Non applicabile		/	/	/
	Caduta dall'alto/in profondità	Non applicabile		/	/	/
	Seppellimento	Non applicabile		/	/	/
	Investimento da mezzi	Spazzamento delle strade e marciapiedi nei quali circolano autoveicoli, moto e/o biciclette. Non avvicinarsi al mezzo (spazzatrice) quando è in movimento (in particolare quando effettua operazioni in retromarcia). Distanza di sicurezza di almeno 2m.	Informazione e formazione Applicazione di istruzione operativa specifica. Limitazione a passo d'uomo della velocità degli automezzi in manovra Divieto di passaggio e di sosta nel raggio d'azione delle macchine operatrici Divieto d'uso delle macchine operatrici speciali prese anche a noleggio al personale non formato in modo specifico Regolare manutenzione programmatica dei mezzi di trasporto aziendali. Formazione sugli obblighi del conducente mezzo.	Poco probabile	Grave	**MEDIO-BASSO**
	Illuminazione	Le attività vengono svolte generalmente con illuminazione naturale. Presso le strade presenza di illuminazione artificiale pubblica. Su alcune strade è possibile che ci siano zone scarsamente illuminate	Presenza di fari di illuminazione nella spazzatrice.	Improbabile	Lieve	**BASSO**
	Aerazione	Non applicabile		/	/	/
	Incendio	Rischio incendio nell'utilizzo della spazzatrice che raccoglie pulviscolo e foglie secche (eventuali contatti con parti calde della spzzatrice stessa).	Attrezzature di lavoro (spazzatrici) a norma e manutenute. Estintore nella spazzatrice.	Improbabile	Moderato	**BASSO**
	Atex- Atmosfere esplosive	Non applicabile		/	/	/
ATTREZZATURE DA LAVORO	Rischio elettrico	Limitato rischio da elettrocuzione durante l'operazione di messa in carica delle batterie soffiatori.	Informazione e formazione del personale. Carica batterie a norma	Improbabile	Moderato	**BASSO**
	Investimento da materiali/caduta oggetti dall'alto	Investimento/caduta materiali nella fase di scarico da spazzatrice a cassoni scarrabili.	Informazione e formazione del personale. Obbligo di verificare che non vi siano persone nelle vicinanze prima di aprire e chiudere lo sportello posteriore del cassone ribaltabile.	Improbabile	Moderato	**BASSO**
	Proiezioni, ustioni, urti, tagli, compressioni da materiali e sostanze	Utilizzo di macchine spazzatrici e attrezzature (soffianti) può dar luogo a proiezioni di materiali.	Attrezzature di lavoro a norma e manutenute. Informazione, formazione e addestramento del personale. Messa a disposizione di idonei DPI (scarpe, guanti, tuta , ecc.)	Probabile	Moderato	**MEDIO-BASSO**
		Ustioni in caso di contatto accidentale con parti calde delle macchine e/o attrezzature.	Attrezzature di lavoro a norma e manutenute. Informazione, formazione e addestramento del personale. Messa a disposizione di idonei DPI (scarpe, guanti, tuta , ecc.)	Improbabile	Moderato	**BASSO**

Scheda Em) RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER MANSIONE

MANSIONE	Denominazione	**ADDETTO ALLO SPAZZAMENTO STRADE**				
	Reparti in cui viene svolta	**ESTERNI - APPALTO**				
	Descrizione attività	L'attività consiste nella pulizia di strade, percorsi, aree verdi, tramite la pulizia e asporto di fogliame e immondizie e del materiale di risulta relativo agli sfalci e ai diserbi stradali. L'attività prevede l'utilizzo di soffiatori a spalla a scoppio o elettrici, attrezzature manuali come scope, pinze raccogli rifiuti, carrelli porta sacco. Gli spostamenti avvengono a piedi o con veicoli leggere (Porter o piccolo furgone). Nel periodo invernale è previsto anche lo sgombero neve: spalamento della neve in aree pubbliche e lo spargimento di sale o ghiaino.				
	Lavoratrici madri	La mansione risulta NON COMPATIBILE per la presenza di pericoli indicati dal D.Lgs. 151/2001 (si veda scheda sotto compilata). Se possibile si provvede allo spostamento della lavoratrice ad altra mansione non a rischio o alla modifica temporanea delle condizioni lavorative;altrimenti si inoltra agli organi competenti per territorio la comunicazione di estensione del periodo di astensione pre o post parto.				
	Tagli, lesioni, schiacciamento arti, impigliamento da attrezzature	L'attività prevalente prevede l'utilizzo di mezzi per lo spazzamento: le spazzatrici possono presentare parti meccaniche in movimento (es. spazzole in abbassamento e rotazione, area ribaltamento cassone spazzatrice, ecc); non fare avvicinare persone alle zone pericolose (mantenere distanze di sicurezza di almeno 2m). L'operatore, quando necessario, interviene manualmente sulle macchine solo a motore spento e con tutti gli organi fermi (verifiche giornalierie e manutenzioni ordinarie). Uso occasionale di attrezzature manuali (es. martelli, cacciaviti, ecc.) con rischio di tagli, abrasioni e contusioni.	Attrezzature di lavoro a norma e manutenute. Informazione, formazione e addestramento del personale. Messa a disposizione di idonei DPI (scarpe, guanti, tuta , ecc.)	Improbabile	Grave	**BASSO**
	Ribaltamento	Non applicabile		/	/	/
	Incidente stradale	Trasferimenti per raggiungere la sede di lavoro o per tornare a casa.	Informazione e formazione del personale	Poco probabile	Grave	**MEDIO**
ERGONOMIA - MOVIMENTAZIONE MANUALE	Principi Ergonomici	Possibilità di posture statiche prolungate. L'addetto allo spazzamento è sempre in piedi.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Istruzioni operative che prevedono adeguate pause di recupero. Messa a disposizione dei DPI.	Probabile	Moderato	**MEDIO-BASSO**
	Movimentazione manuale dei carichi	Movimentazione materiale derivante da spazzamento stradale (sollevamento sacchi immondizia, sollevamento e trasporto soffiatore e relativa batteria, traino carrello portabidone). Dalla valutazione specifica emerge un IS (indice di sollevamento) accettabile.	Informazione e formazione	Improbabile	Lieve	**BASSO**
	Lavori ripetitivi	Movimenti ripetitivi dovuti a spazzamento marciapiedi e raccolta rifiuti da terra. Dalla valutazione specifica emerge che il rischio è alto. Sono state implementate misure di sicurezza per abbassare tale rischio.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Pinze raccogli rifiuti ergonomiche Istruzioni operative che prevedono adeguate pause di recupero. Messa a disposizione dei DPI.	Poco Probabile	Moderato	**MEDIO-BASSO**
VIDEOTERMINALI	Videoterminale	Non applicabile		/	/	/
AGENTI FISICI	Rumore	Esposizione al rumore limitata all'utilizzo di attrezzature portatili con motore a scoppio (es. soffiatori). Esposizione al rumore del traffico veicolare e della spazzatrice stradale. Livello di esposizione senza DPI maggiore di 85 dB(A). Con impiego dei protettori auricolari < 80dB(A).	Gran parte dei soffiatori sono a batteria elettrica. Protettori auricolari. Sorveglianza sanitaria. Informazione e formazione.	Poco probabile	Grave	**MEDIO-BASSO**
	Ultrasuoni	Non applicabile		/	/	/
	Infrasuoni	Non applicabile		/	/	/
	Vibrazioni meccaniche	Utilizzo di attrezzature (soffiatori). Vibrazioni al sistema MANO-BRACCIO inferiore al valore limite di azione.		Improbabile	Lieve	**BASSO**
	Campi elettromagnetici	Le spazzatrici presentano una barra magnetica. I portatori di dispositivi sensibili (stimolatori elettronici, protesi metalliche, ecc.) non devono avvicinarsi ad una distanza inferiore ai 2m.	Informazione e formazione.	Poco probabile	Grave	**MEDIO-BASSO**
	Radiazioni ottiche artificiali	Non applicabile		/	/	/
	Radiazioni ottiche naturali	Esposizione ai raggi UV solari essendo lavori all'aperto.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Messa a disposizione di DPI (indumenti estivi e indumenti invernali, cappellino) Organizzazione dei tempi di lavoro nel periodo estivo per evitare le fasce orarie più calde	Probabile	Moderato	**MEDIO-BASSO**
	Radiazioni ionizzanti	Non applicabile		/	/	/
	Microclima	L'attività condotta all'esterno sottopone gli operatori alle condizioni climatiche stagionali e meterologiche locali, sbalzi di temperatura, esposizione a raggi solari, precipitazioni, freddo, caldo.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Messa a disposizione di DPI (indumenti estivi e indumenti invernali, cappellino) Organizzazione dei tempi di lavoro nel periodo estivo per evitare le fasce orarie più calde Obbligo di bere in estate con regolarità acqua e, se necessario, sali minerali.	Probabile	Moderato	**MEDIO-BASSO**
	Atmosfere iperbariche	Non applicabile		/	/	/

Scheda Em) RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER MANSIONE

MANSIONE	Denominazione	**ADDETTO ALLO SPAZZAMENTO STRADE**				
	Reparti in cui viene svolta	**ESTERNI - APPALTO**				
	Descrizione attività	L'attività consiste nella pulizia di strade, percorsi, aree verdi, tramite la pulizia e asporto di fogliame e immondizie e del materiale di risulta relativo agli sfalci e ai diserbi stradali. L'attività prevede l'utilizzo di soffiatori a spalla a scoppio o elettrici, attrezzature manuali come scope, pinze raccogli rifiuti, carrelli porta sacco. Gli spostamenti avvengono a piedi o con veicoli leggere (Porter o piccolo furgone). Nel periodo invernale è previsto anche lo sgombero neve: spalamento della neve in aree pubbliche e lo spargimento di sale o ghiaino.				
	Lavoratrici madri	La mansione risulta NON COMPATIBILE per la presenza di pericoli indicati dal D.Lgs. 151/2001 (si veda scheda sotto compilata). Se possibile si provvede allo spostamento della lavoratrice ad altra mansione non a rischio o alla modifica temporanea delle condizioni lavorative;altrimenti si inoltra agli organi competenti per territorio la comunicazione di estensione del periodo di astensione pre o post parto.				
SOSTANZE PERICOLOSE	Agenti chimici pericolosi	Esposizione alle polveri (in particolare durante le fasi di soffiaggio e di travaso rifiuti da spazzatrice a cassone scarrabile) e ai fumi dovuti al traffico stradale. Complessivamente è NON IRRILEVANTE per la salute e BASSO per la sicurezza.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Messa a disposizione di faccile filtrante Lavori all'aperto in cui è presente una ottimale ventilazione	Probabile	Grave	**MEDIO**
	Agenti cancerogeni e mutageni	Benzene da fumi combustione miscela benzina (combustibile attrezzature di lavoro)	Per alcune attrezzature di lavoro (tosasiepi e motoseghe) utilizzo di benzine alchilate che non contengono benzene Messa a disposizione di attrezzature di lavoro alimentate da batterie elettriche Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Lavori all'aperto in cui è presente una ottimale ventilazione	Improbabile	Grave	**MEDIO-BASSO**
	Amianto	Non applicabile		/	/	/
AGENTI BIOLOGICI	Agenti biologici	L'esposizione dei lavoratori a rischio biologico è da associarsi a: esposizione microbiologica o virale, contatto con agenti vettori, morsi di insetti, vipere, zecche, mammiferi. Tetano. Allergia a muffe, funghi o batteri vegetali.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Controllo periodico della vaccinazione antitetanica	Probabile	Moderato	**MEDIO-BASSO**