

		Sistema di gestione della sicurezza VALUTAZIONE DI TUTTI I RISCHI PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI					DVR Sez. 2 di 7 RISULTATI	
		Scheda Em) RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER MANSIONE					Rev. 08	
							01/07/2024	
MANSIONE	Denominazione	ADDETTO ALLA MANUTENZIONE DEL VERDE						
	Reparti in cui viene svolta	ESTERNI - APPALTO						
	Descrizione attività	Attività di manutenzione del verde con utilizzo di utensili manuali o alimentati a combustibile. Sfaldi dei cigli stradali nei centri urbani, sfaldi in piano, potature anche in altezza con utilizzo di piattaforme elevabili o trabattelli, piantumazioni o estirpamenti o disboscamenti, occasionale manutenzione di argini fluviali con possibile presenza di acqua, allestimento e manutenzione di aiuole pubbliche; lavorazione terreno con attrezzature adatte (fresatura, aratura, erpicatura, semina) anche piccoli movimenti terra (uso bob-cat); preparazione e distribuzione di prodotti fitosanitari come diserbanti, antiriduttori, insetticidi e concimazioni; trasporto ramaglie ed uso oppiatrici.						
	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	Svilomentati, 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 viscidii, che possono presentare dislivelli (canalette per l'irrigazione, fossi, marciapiedi, terrapieni), pendenze, fondo incoerente o cumuli di materiale vario da gestire o movimentare. Anche la salita e la discesa dai mezzi o veicoli a motore può costituire un rischio di scivolamento-inciampo.	Informazione e formazione. Messa a disposizione di scarpe 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 pesanti maneggiati; 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, aneggiamento	Rischio annegamento nei casi di manutenzione rive di fiumi o corsi d'acqua, bacini idrici (ex cave). Questi lavori sono occasionali e relativamente di breve durata.	Messa a disposizione di ramponi. Misure di prevenzione e protezione attuate dal Committente.	Improbabile	Grave	MEDIO-BASSO		
	Caduta dall'alto/in profondità	Utilizzo di piattaforme elevabili, trabattelli durante attività di potature in altezza	Informazione e formazione. Addestramento specifico utilizzo PLE, lavori in quota e DPI di 3° categoria. Messa a disposizione kit anticaduta e di posizionamento. Procedure specifiche per corrette modalità potatura in altezza. Divieto di lavorare in quota in condizioni psico-fisiche non ottimali (uso di bevande alcoliche, droghe, farmaci, capogiri, vertigini, stanchezza) Divieto di lavorare in quota in condizioni meteo sfavorevoli (vento, pioggia, temperature oltre 35 °C) Sorveglianza sanitaria	Poco Probabile	Gravissimo	ALTO		
	Seppellimento	Non applicabile		/	/	/		
	Investimento da mezzi	Utilizzo di trattori per la lavorazione dei terreni (es. sfalcio) e la movimentazione di materiali e terra.	Informazione e formazione 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 programmata dei mezzi di trasporto aziendali. Formazione sugli obblighi del conducente mezzo.	Poco probabile	Grave	MEDIO		
	Illuminazione	L'illuminazione è generalmente naturale.		Improbabile	Lieve	BASSO		
	Aerazione	Non applicabile		/	/	/		
	Incendio	Utilizzo di sostanze infiammabili (benzina) per rifornimento attrezzature/macchine	Informazione e formazione del personale. Estintore portatile presente nei mezzi di cantiere.	Improbabile	Grave	MEDIO-BASSO		
Atex- Atmosfere esplosive	Non applicabile		/	/	/			
ATTREZZATURE DA LAVORO	Rischio elettrico	Limitato rischio da elettrocuzione dovuto all'utilizzo di attrezzature alimentate elettricamente, in particolare nelle operazioni di messa in carica delle batterie	Informazione e formazione del personale. Attrezzature di lavoro a norma e manutenute. Impianti a norma manutenuti.	Improbabile	Grave	MEDIO-BASSO		
	Investimento da materiali/caduta oggetti dall'alto	Caduta rami durante attività di potatura, caduta alberi durante attività di taglio al piede.	Informazione e formazione del personale. Messa a disposizione di elmetto di sicurezza. Delimitazione dell'area del cantiere (recinzizione, segnaletica, ecc.) e allontanamento del personale non coinvolto nei lavori.	Poco probabile	Grave	MEDIO		
	Proiezioni, ustioni, urti, tagli, compressioni da materiali e sostanze	Utilizzo di macchine agricole e di attrezzature può dar luogo a proiezioni di materiali (es. trincia, decespugliatore) o sostanze (es. atomizzatore).	Informazione e formazione del personale. Messa a disposizione di elmetto di sicurezza, occhiali o visiera, indumenti di lavoro idonei, guanti e scarpe.	Poco probabile	Grave	MEDIO		
	Tagli, lesioni, schiacciamento arti, impigliamento da attrezzature	L'attività prevalente prevede l'utilizzo di mezzi per la lavorazione dei terreni: trattori con attrezzature specifiche che possono presentare parti meccaniche in movimento, parti appuntite e/o taglienti (fesse, aratri, erpici). L'operatore, quando necessario, interviene manualmente sulle macchine agricole (a motore spento) per agganciare attrezzi, liberare gli ingranaggi e le parti meccaniche da eventuali materiali impigliati che ne pregiudicano il buon funzionamento. L'attrezzamento delle parti meccaniche per le lavorazioni sulle trattori o altri veicoli possono implicare rischi di impigliamento, agganciamento, schiacciamento, taglio perché l'operatore deve movimentare e gestire elementi ingombranti e/o pesanti dotati di parti anche contundenti.	Attrezzature di lavoro a norma e manutenute. Informazione, formazione e addestramento del personale. Messa a disposizione di idonei DPI (scarpe, guanti, tuta, ecc.)	Poco probabile	Grave	MEDIO		
	Ribaltamento	Utilizzo di mezzi agricoli o bob-cat su fondi sconnessi Operazione di carico e scarico dei mezzi agricoli dal camion	Attrezzature di lavoro a norma e manutenute. Informazione, formazione e addestramento del personale. Messa a disposizione di idonei DPI (scarpe, guanti, tuta, ecc.) Messa a disposizione di rampe idonee per la fase di carico/scarico	Poco probabile	Grave	MEDIO		
	Incidente stradale	Incidente stradale lungo il tragitto per recarsi presso la sede del committente dove eseguite la mansione	Informazione e formazione del personale sul Codice della Strada. Eventuale utilizzo di autovettura aziendale regolarmente manutenuta, tagliandata, revisionata (si provvede al cambio gomme estale inverno oppure dotazione di catene da neve, dotazione in alcune di kit viva-voce altrimenti obbligo di singolo auricolare) Se il personale utilizza il proprio automezzo obbligo di compilare apposito modulo di autorizzazione (autorizzazione e rimborso chilometrico)	Poco probabile	Grave	MEDIO		
ERGONOMIA - MOVIMENTAZIONE MANUALE	Principi Ergonomici	Possibilità di posture incongrue sotto sforzo (es. per l'esecuzione delle potature, cura del verde)	Informazione e formazione dei lavoratori. Sorveglianza sanitaria. Procedure di lavoro (prassi o documentate) nelle quali sono indicate le corrette modalità posturali.	Probabile	Moderato	MEDIO-BASSO		
	Movimentazione manuale dei carichi	Movimentazione carichi derivante da: portare sulle spalle le attrezzature durante il lavoro (es. decespugliatore, soffiatore), carico/scarico sul camion delle attrezzature di lavoro, spostamento ramaglie dovute a potature, piante, taniche di prodotti vari (es. carburante e fitofarmaci). L'indice di Sollevamento per l'attuale popolazione lavorativa maschile è basso-moderato.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Corrette modalità di movimentazione manuale carichi. Istruzioni operative. Messa a disposizione dei DPI.	Probabile	Moderato	MEDIO-BASSO		
	Lavori ripetitivi	Le attività presentano caratteristiche di ripetitività. L'indice di rischio OCRA è risultato Alto.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Istruzioni operative che prevedono adeguate pause di recupero. Messa a disposizione dei DPI.	Probabile	Grave	ALTO		
VIDEOTERMINALI	Videoterminale	Non applicabile		/	/	/		
	Rumore	Utilizzo di attrezzature/mezzi che emettono rumore (decespugliatori, tagliaiepe, trattorini). Livello acustici delle attrezzature maggiori di 87 dB(A) ma esposizione con uso dei DPI inferiore agli 80dB(A).	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Messa a disposizione di protettori dell'udito con addestramento all'uso Sorveglianza del preposto	Poco probabile	Grave	MEDIO		
	Ultrasuoni	Non applicabile		/	/	/		
	Infrasuoni	Non applicabile		/	/	/		
	Vibrazioni meccaniche	Utilizzo di attrezzature/mezzi che trasmettono vibrazioni al sistema CORPO-INTERO (trattorini). I valori misurati risultano inferiori ai VLA.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria	Poco Probabile	Moderato	MEDIO-BASSO		



Scheda Em) RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER MANSIONE

MANSIONE	Denominazione	ADDETTO ALLA MANUTENZIONE DEL VERDE					
	Reparti in cui viene svolta	ESTERNI - APPALTO					
	Descrizione attività	Attività di manutenzione del verde con utilizzo di utensili manuali o alimentati a combustibile. Sfalci dei cigli stradale nei centri urbani, sfalci in piano, potature anche in altezza con utilizzo di piattaforme elevabili o trabattelli, piantumazioni o estirpamenti o disboscamenti, occasionale manutenzione di argini fluviali con possibile presenza di acqua, allestimento e manutenzione di aiuole pubbliche; lavorazione terreno con attrezzature adatte (fresatura, aratura, erpicatura, semina) anche piccoli movimenti terra (uso bob-cat); preparazione e distribuzione di prodotti fitosanitari come diserbanti, anticrittogamici, insetticidi e concimazioni; trasporto ramaglie ed uso oppaltine.					
	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.					
AGENTI FISICI	Vibrazioni meccaniche	Utilizzo di attrezzature/mezzi che trasmettono vibrazioni al sistema MANO-BRACCIO (decespugliatori, tagliaerba). I valori misurati risultano inferiori ai VLA.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria	Poco Probabile	Moderato	MEDIO-BASSO	
	Campi elettromagnetici	Non applicabile		/	/	/	
	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 (cappellino) Organizzazione dei tempi di lavoro nel periodo estivo per evitare le fasce orarie più calde	Poco Probabile	Grave	MEDIO	
	Radiazioni ionizzanti	Non applicabile		/	/	/	
	Microclima	L'attività condotta all'esterno sottopone gli operatori alle condizioni climatiche stagionali e meteorologiche locali, sbalzi di temperatura, esposizione a raggi solari, precipitazioni, freddo, caldo. Per l'operatore alla guida dei mezzi meccanici dotati di cabina vi è climatizzazione/riscaldamento.	Informazione e formazione Sorveglianza sanitaria Messa a disposizione di DPI (indumenti estivi e invernali) 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.	Poco Probabile	Grave	MEDIO	
	Atmosfere iperbariche	Non applicabile		/	/	/	
SOSTANZE PERICOLOSE	Agenti chimici pericolosi	Utilizzo periodico, programmato, di prodotti fitosanitari (es. erbicidi, pesticidi, anticrittogamici, fungicidi).	Messa a disposizione di idonei DPI Emissione di procedure operative per l'utilizzo dei prodotti chimici. Informazione e formazione Uso dei prodotti fitosanitari al solo personale addestrato e qualificato (patentino) Sorveglianza sanitaria.	Poco 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, contatto con semi e terriccio, 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	