

4. Individuazione delle attività ed elementi di pericolo e stima dei livelli di rischio

In questa sezione del Documento sono identificate le macro aree di rischio riconducibili alle attività svolte dai dipendenti dell'Amministrazione Comunale di GIBA. **Su queste non vi sono state sostanziali variazioni rispetto alla precedente edizione del DVR.**

4.1 Rischi per la sicurezza (esposizione a infortuni)

	Categoria esposti	Livello esposizione
Strutturali	Tutti	Lieve
Meccanici	Operai	Medio
Elettrici	Operai/impiegati	Lieve. Medio per elettricisti addetti agli impianti illuminazione pubblica
Da attrezzi di lavoro	Operai	Medio
Da traffico	Vigili urbani	Medio
Da armamento	Vigili urbani	Lieve
Da incendi	Tutti	Lieve
Da lavori in quota	Operai	Lieve
Da sostanze pericolose	Operai	Lieve

4.2 Rischi combinati (sicurezza e salute)

	Categoria esposti	Livello esposizione
Organizzazione del lavoro	Tutti	Medio
Fattori ergonomici	Tutti	Lieve
Ambiente e luoghi di lavoro	Tutti	Lieve

4.3 Rischi per la salute

	Categoria esposti	Livello esposizione
Fattori psicologici, stress	Tutti	Lieve
Microclima	Impiegati	Lieve
Agenti fisici (rumore, vibrazioni)	Operai	Lieve

5. Individuazione dei pericoli nelle attività svolte dai dipendenti del Comune di GIBA

- 5.1 Pericoli connessi a impianti elettrici
- 5.2 Pericoli connessi all'uso di automezzi
- 5.3 Pericoli connessi all'uso delle attrezzature di lavoro
- 5.4 Pericoli connessi all'uso delle attrezzature di ufficio
- 5.5 Pericoli connessi al controllo del traffico
- 5.6 Pericoli connessi alle attività di Polizia
- 5.7 Pericoli connessi all'uso e custodia delle armi
- 5.8 Pericoli connessi agli interventi manutentivi della viabilità pubblica
- 5.9 Pericoli connessi ai lavori "stressanti" di sportello
- 5.10 Pericoli connessi alla gestione di servizi alla persona, nei casi di devianze, disadattamento, tossicodipendenze e simili.
- 5.11 Pericoli connessi a situazioni di emergenza pubblica.
- 5.12 Pericoli da lavori manutentivi e/o in quota

6. Valutazione degli indici di rischio

La valutazione della scala dei valori di rischio nelle diverse attività scaturisce dall'applicazione della metodologia suggerita in pubblicazioni Ispesl, Asl e Lavoro sicuro. Gli indici adottati fanno riferimento a 4 diversi livelli a valore crescente:

- Modesto (M)
- Rivelante (R)
- Grave (G)
- Molto grave (MG)

Il significato di ogni indice deriva dall'esperienza e valutazione di accadimenti oggettivamente paragonabili alle attività svolte dai dipendenti comunali.

Rischio Modesto (M):	Probabilità di accadimento/esposizione medio-bassa e con effetti lesivi per il lavoratore trascurabili.
Rischio Rilevante (R):	Esposizione significativa e frequenza di accadimenti non trascurabile. Effetti lesivi, non trascurabili, reversibili, inabilità temporanee da 7 a 30 gg.
Rischio Grave (G):	Esposizione suscettibile, in caso di incidente, di produrre lesioni gravi con effetti invalidanti di lunga durata e/o effetti cronici sulla salute.
Rischio Molto Grave (MG):	Potenziati accadimenti che determinerebbero nel lavoratore lesioni gravi invalidanti permanenti e/o letali.

Schede di individuazione e valutazione delle categorie di rischio e dei gruppi omogenei esposti

Elemento di pericolo	Rischio connesso	Frequenza di esposizione	Entità del rischio	Lavoratori esposti	Misure di controllo e prevenzione
Impianti elettrici provvisori	Elettrocuzione	Bassa	G	Operai addetti attività manutentive	<ul style="list-style-type: none"> • Informazione • Formazione • Attrezzature e impianti provvisionali a norma CEI, con controllo preventivo di stato ed efficienza da parte dei preposti
Impianti elettrici non cablati correttamente negli uffici	Cadute, inciampamenti	Alta	M	Impiegati d'ufficio in genere	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenere sempre ben cablati e all'interno di canalette i cavi di collegamento
Uso di automezzi operativi di cantiere	Contusioni, schiacciamenti, ferite	Media	R	Operai addetti alle manutenzioni	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione e addestramento. Secondo standard Acc. Stato Regioni e mezzi mantenuti efficienti e conformi a norme codice della strada
Attrezzature manuali di lavoro	Contusioni, ferite, strappi da sforzo	Media	M	Operai addetti attività manutentive	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione e addestramento • Dotazione attrezzi idonei • Utilizzo dei DPI
Attrezzature macchine da lavoro	Contusioni, ferite, amputazioni, ipoacusie	Media	G/MG	Operai addetti lavori manutentivi e cantieri	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione • Analisi dei rischi • Rispetto procedure d'uso • Utilizzo dei DPI
Attrezzature d'ufficio	Contusioni, disturbi muscolo-scheletrici, disturbi visivi	Alta	M	Personale impiegatizio e tecnico d'ufficio	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione • Postazioni di lavoro con buon livello di ergonomia • Sorveglianza sanitaria
Controllo traffico stradale	Broncopneumopatie da gas nocivi e polveri, investimenti da traffico stradale	Alta	R	Vigili urbani	<ul style="list-style-type: none"> • Posizionamento con forte visibilità • Attenzione ai comportamenti scorretti degli automobilisti • Uso di DPI/ Sorveglianza sanitaria

Attività prevenzione, repressione e controllo di Polizia municipale	Scontri fisici, lesioni dolose	Bassa	R	Vigili urbani	<ul style="list-style-type: none"> • Addestramento • Attività di prevenzione, repressione da svolgere in due
Attività di uso e custodia delle armi	Uso improprio involontario, cattiva custodia, incidenti nella pulizia e caricamento	Media	MG	Vigili urbani e persone comuni	<ul style="list-style-type: none"> • Addestramento • Visite psicoattitudinali • Esercitazioni all'uso a custodia e pulizia presso centri specializzati • Custodia in luoghi non accessibili
Lavori manutentivi su viabilità pubblica	Contusioni, ipoacusia da rumore, investimento automezzi	Media	G	Operai addetti manutenzioni	<ul style="list-style-type: none"> • Perimetrare area intervento con segnali interdittivi alta visibilità • Giubbini alta visibilità agli operai • Assistenza per deviare e disciplinare il traffico • Utilizzo dei DPI prescritti
Cura del verde pubblico	Contusioni, tagli, amputazioni, contatto con liquidi pericolosi, ipoacusie da rumore	Bassa	R	Operai addetti	<ul style="list-style-type: none"> • Rispettare prescrizioni delle schede di sicurezza quando si utilizzano antiparassitari, fertilizzanti e simili • Utilizzare i DPI prescritti • Affidare attrezzi da taglio e diserbo solo a operai addestrati ed esperti
Uso di motocompressore e martelli demolitori	Ipoacusie da rumore, proiezione di schegge, vibrazioni	Bassa	M	Operai addetti	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare i DPI prescritti • Formazione e addestramento
Ispezioni e collaudi tecnici strutturali	Cadute, urti, contusioni, crolli	Bassa	M	Tecnici area settore LL. PP. / manutenzioni	<ul style="list-style-type: none"> • Operare con cautela • Operare solo in ambienti provvisti di protezioni strutturali adeguate • Utilizzare eventuali DPI specifici
Lavori stressanti di sportello	Irritabilità, stress, patologie e disturbi connessi	Media	M	Impiegati d'ufficio con prevalente attività di sportello al pubblico	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionalità e buona organizzazione • Cura del rapporto e dialogo col pubblico • Particolare sensibilità verso persone anziane e donne in stato interessante • Eventuale alternanza di mansioni
Assistenza alla persona in casi di devianze e recuperi tossicodipendenze	Aggressioni, stress, patologie da paura	Media	R	Impiegate addette ai servizi socio-assistenziali	<ul style="list-style-type: none"> • Valutare sempre con prudenza i soggetti da assistere • In caso di persone sospette di violenza, richiede assistenza discreta e riservata alla Polizia municipale • Manifestare a medici e psicologi le valutazioni • Studiare con cura l'approccio con questo tipo di utenza a rischio

Interventi in occasione di emergenze pubbliche	Intossicazioni da gas di combustione; esposizione ad allagamenti diluvi, crolli etc	Bassa	R	Addetti squadre di emergenza	<ul style="list-style-type: none"> • Dotazioni di DPI speciali • Formazione e addestramento • Lavoro sempre in gruppo coordinato.
Lavori manutentivi e/o in quota/ scavi confinati	Contusioni, cadute dall'alto, seppellimenti in scavi	Bassa	R	Operai	<ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione del lavoro con analisi dei rischi ; • Utilizzo di attrezzature e utensili appropriati, • Indossare sempre i dispositivi anticaduta nei lavori in quota. • Sorveglianza esterna negli spazi confinati/ Analisi abitabilità.

7. SIGNIFICATO DELL' ENTITA' del RISCHIO RISULTANTE

Il livello di rischio risultante dal precedente quadro valutativo è da intendersi quale condizione potenziale in assenza di misure di controllo specificatamente mirate al controllo di tali rischi.

Il rispetto delle misure procedurali, di prudenza, di un adeguato addestramento formativo, richiamati nella specifica colonna delle schede valutative, portano il rischio connesso allo stato di pericolosità indicata a valori del così detto rischio residuo, e come tale strutturalmente non eliminabile. Si può pertanto concludere che per ogni attività valutata, l'esposizione finale al rischio specifico , applicando le misure di controllo del rischio disposte dal Datore di Lavoro, assume il livello di MODESTO .