



CITTA' DI ALESSANDRIA
DIREZIONI INFRASTRUTTURE E
PROTEZIONE CIVILE

PIANO DI
VALUTAZIONE DEI RISCHI

(artt. 28/29 D.Lgs. 81/2008)

PROTEZIONE CIVILE

Villa Guerci Via Faà di Bruno, 70 – Alessandria
(Sede direzione amministrativa)

Ex Forte Acqui Via Casalcermelli, 49/C- Alessandria
(Sede Gruppo Volontari di Protezione Civile)

RISCHI PER GRUPPI OMOGENEI
DI LAVORATORI

FILE:

GO PROT CIVILE 2013

ELABORAZIONE:



SERVIZIO PREVENZIONE PROTEZIONE

Piazza della Libertà, 1 – 15121 Alessandria

Servizio.Prevenzione.Protezione@Comune.Alessandria.it

CODICE ELABORATO:

GO PROT CIVILE 2013

| AGG.TO N°: | DATA | REDATTO DA: | VISTO: | VISTO: | VISTO: | VALIDATO DA: |
|------------|-------------|-------------|--------|----------|--------|------------------|
| 00 | 01/01/2000 | LL.PP. | | | | |
| 01 | 01/01/2007 | SPP | | | | |
| 02 | Giugno 2013 | SPP | MC | PREPOSTO | RLS | DATORE DI LAVORO |
| Firme: | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|----------------|------------------------|-------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 2 di 31 | | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 | |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | | Revisione | 02 |
| | | | Data | Giugno 2013 |

INDICE:

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | IDENTIFICAZIONE E MANSIONI DEI GRUPPI OMOGENEI DI LAVORATORI..... | 3 |
| 1.1 | INTERVENTI CONSEGUENTI ALLA VALUTAZIONE DEI RISCHI..... | 4 |
| 1.2 | ORGANIZZAZIONE PER LA GESTIONE DEL RISCHIO RESIDUO..... | 5 |
| 2 | SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI..... | 5 |
| 1.3 | G.O._01:“IMPIEGATO AMMINISTRATIVO CON MANSIONI INTERNE ED ESTERNE” | 7 |
| 1.4 | G.O._02:“IMPIEGATO TECNICO CON MANSIONI INTERNE ED ESTERNE” | 10 |
| 1.5 | G.O._03:“ADDETTO AUTOMEZZI E ATTREZZATURE” | 15 |
| 1.6 | G.O._04: “VOLONTARIO GRUPPO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE” | 19 |
| 3 | OBBLIGHI DEI LAVORATORI..... | 29 |
| 4 | OBBLIGHI DEL PREPOSTO | 30 |
| 5 | INDIVIDUAZIONE DELLE PROCEDURE PER L'ATTUAZIONE DELLE MISURE DA REALIZZARE, NONCHÉ DEI RUOLI DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE CHE VI DEBONO PROVVEDERE, A CUI DEVONO ESSERE ASSEGNATI UNICAMENTE SOGGETTI IN POSSESSO DI ADEGUATE COMPETENZE E POTERI..... | 30 |

| | | | | |
|---|---|----------------|------------------------|-------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 3 di 31 | | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 | |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | | Revisione | 02 |
| | | | Data | Giugno 2013 |

1 IDENTIFICAZIONE E MANSIONI DEI GRUPPI OMOGENEI DI LAVORATORI

Attribuendo al lavoratore, come individuo, un ruolo centrale, il Datore di lavoro, di concerto con il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione ha individuato i Gruppi Omogenei di Lavoratori, attraverso un'attenta analisi dei luoghi di lavoro e delle attività svolte.

Per l'attività dell'unità produttiva Protezione Civile sono stati individuati i seguenti Gruppi Omogenei (di seguito G.O.):

G.O._01: "Impiegato amministrativo con mansioni interne ed esterne"

Gli impiegati amministrativi che operano nella Direzione oggetto di valutazione si occupano del disbrigo di tutte le pratiche amministrative inerenti l'attività e i compiti della Protezione civile comunale.

Le attività svolte prevedono:

- ✓ Redazione e adempimento delle pratiche amministrative inerenti i vari ambiti del servizio di Protezione civile, mediante l'utilizzo di videoterminali ed altre attrezzature da ufficio;
- ✓ Supporto, assistenza e Informazione alla popolazione;
- ✓ Rapporti e supporto amministrativo al gruppo di volontari comunale;
- ✓ Sopralluoghi atti alle verifiche di vario genere di competenza della Direzione;
- ✓ La segnalazione al Datore di lavoro o ai Preposti di eventuali mancanze dei mezzi e dei dispositivi quali le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto nonché dei dispositivi di sicurezza e di protezione.

G.O._02: "Impiegato tecnico con mansioni interne ed esterne"

Gli impiegati tecnico che operano nella Direzione oggetto di valutazione si occupano del disbrigo di tutte le pratiche tecniche inerenti l'attività e i compiti della Protezione civile comunale e dei sopralluoghi per le verifiche richieste.

Le attività svolte prevedono:

- ✓ Redazione e adempimento delle pratiche tecniche inerenti i vari ambiti servizio di Protezione civile, mediante l'utilizzo di videoterminali ed altre attrezzature da ufficio;
- ✓ Supporto, assistenza e Informazione alla popolazione;
- ✓ Sopralluoghi presso le sedi delle emergenze, atti alle verifiche di vario genere di competenza della Direzione;
- ✓ Gestione dei terminali di controllo dei vari parametri di prevenzione delle emergenze;
- ✓ La segnalazione al Datore di lavoro o ai Preposti di eventuali mancanze dei mezzi e dei dispositivi quali le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto nonché dei dispositivi di sicurezza e di protezione.

G.O._03: "Addetto automezzi e attrezzature"

L'addetto alla manutenzione e alla gestione dei mezzi che opera nella Direzione oggetto di valutazione si occupano delle verifiche e dei controlli inerenti le attrezzature e automezzi in dotazione al gruppo comunale di protezione civile.

Le attività svolte prevedono:

| | | | | |
|---|---|----------------|------------------------|-------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 4 di 31 | | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 | |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | | Revisione | 02 |
| | | | Data | Giugno 2013 |

- ✓ Controllo e verifica dello stato di efficienza e di manutenzione dei mezzi e delle attrezzature in dotazione alla protezione civile comunale;
- ✓ Supporto, assistenza e Informazione alla popolazione;
- ✓ Sopralluoghi presso la sede utilizzata per il ricovero delle attrezzature, atti alle verifiche di vario genere di competenza della Direzione;
- ✓ La segnalazione al Datore di lavoro o ai Preposti di eventuali mancanze dei mezzi e dei dispositivi quali le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto nonché dei dispositivi di sicurezza e di protezione.

G.O._04: "Volontario Gruppo Comunale di Protezione Civile"

Visto quanto prescritto dal D.Lgs. 81/2008 art. 3 e 3 bis e visto il D.M. 13/04/2012, i volontari appartenenti alle organizzazioni di volontariato di protezione civile, compresi i gruppi comunali, sono equiparati ai lavoratori per quanto riguarda informazione, formazione e addestramento; devono inoltre essere dotati di DPI idonei per lo specifico impiego ed essere adeguatamente formati e addestrati al loro uso conformemente alle indicazioni del fabbricante (art. 4 commi 1 e 2 del D.M. 13/04/2012).

Per quanto riguarda le attività di protezione civile proprio per la necessità di un intervento immediato, e in un contesto imprevedibile e indeterminabile anticipatamente, la valutazione dei rischi può avvenire in base a degli scenari di intervento che potrebbero verificarsi.

Inoltre, le organizzazioni di volontariato dovranno individuare i volontari che, nell'ambito dell'attività di volontariato, svolgono azioni che li espongono a fattori di rischio superiori alle soglie previste, affinché siano sottoposti alla necessaria sorveglianza sanitaria.

Le attività svolte potrebbero essere derivanti dai seguenti scenari:

- ✓ Evento sismico;
- ✓ Rischio idro-geologico (allagamenti, alluvione, frane, ecc.);
- ✓ Allarme per rischio ambientale e/o incidente industriale;
- ✓ Emergenza sanitaria.

Nel caso in cui si verifichi uno di questi scenari l'attività del gruppo comunale di protezione civile consiste nel:

- ✓ Assistenza alla popolazione che deve essere evacuata/sfollata;
- ✓ Preparazione/gestione dei campi di accoglienza sia per i volontari che per la popolazione coinvolta dall'evento;
- ✓ Gestione dei mezzi operativi necessari alle attività di protezione civile;
- ✓ Assistenza logistica agli organi preposti al soccorso durante le fasi di emergenza;
- ✓ Eventuale censimento dei danni derivanti dall'evento emergenziale.

1.1 INTERVENTI CONSEGUENTI ALLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Gli interventi conseguenti alla valutazione dei rischi sono individuati e pianificati in funzione:

- ⇒ *della probabilità del verificarsi della situazione di pericolo;*
- ⇒ *della limitazione del contatto uomo - pericolo;*
- ⇒ *del contenimento del danno probabile;*

⇒ *del tipo di "barriera" da utilizzare per contenere il danno e che potrà essere:*

| | | | | |
|---|---|----------------|------------------------|-------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 5 di 31 | | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 | |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | | Revisione | 02 |
| | | | Data | Giugno 2013 |

- ⇒ *passiva;*
- ⇒ *attiva;*
- ⇒ *organizzativa.*

1.2 ORGANIZZAZIONE PER LA GESTIONE DEL RISCHIO RESIDUO

L'organizzazione per la gestione del rischio residuo comprende le azioni di:

- ⇒ *informazione sui rischi esistenti;*
- ⇒ *formazione sul comportamento da tenere in caso di pericolo;*
- ⇒ *istruzione per gli interventi necessari per la messa in sicurezza di attrezzature ed impianti in caso di anomalie;*
- ⇒ *identificazione e scelta di progetti alternativi meno pericolosi;*
- ⇒ *istruzione adeguata ed addestramento per i primi interventi di emergenza;*
- ⇒ *piani di manutenzione preventiva e periodica;*
- ⇒ *procedure di sicurezza.*

2 SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

La Valutazione dei Rischi rappresenta un processo di analisi quali-quantitativo mirante alla verifica degli effetti dell'interazione tra pericoli esistenti negli ambienti in cui operano i lavoratori, soggetti potenzialmente esposti.

La quantificazione della probabilità e della gravità è stata inserita nello spirito, suggerito dalla normativa, di utilizzare la valutazione come strumento di prevenzione, laddove non è possibile eliminare il rischio; pertanto, nelle schede che seguono non si ritroveranno valori di indice di rischio (R) per quei fattori di rischio per i quali sia stato riscontrato un livello espositivo parificabile al livello medio di esposizione della popolazione.

Il significato che si intende, dunque, attribuire alle valutazioni numeriche è di due ordini:

- individuare, per ogni gruppo omogeneo, i pericoli di maggior rilievo per probabilità di accadimento e per gravità del danno che ne può conseguire, anche al fine di stabilire un criterio di priorità di massima per la definizione del programma degli interventi;
- disporre di un indice valutativo utilizzabile nel monitoraggio dell'efficacia delle attività di prevenzione; nella ripetizione periodica della valutazione sarà possibile, in tal modo, verificare il progressivo miglioramento di tali indici per ogni gruppo omogeneo, nonché, di volta in volta, approfondire quali elementi di dettaglio ne abbiano determinato l'evoluzione.

Si riportano nel seguito alcune indicazioni riguardanti gli esiti della valutazione dei rischi per i gruppi omogenei identificati.

| | | | | |
|--|---|----------------|------------------------|-------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 6 di 31 | | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 | |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | | Revisione | 02 |
| | | | Data | Giugno 2013 |

| GRUPPI OMOGENEI DI LAVORATORI | FATTORI DI RISCHIO |
|---|---|
| <p>I lavoratori e/o volontari che prestano servizio / frequentano i luoghi oggetto della presente valutazione, appartengono a gruppi omogenei come di seguito elencato.</p> <p>G.O._.01: "Impiegato amministrativo con mansioni interne ed esterne"</p> <p>G.O._.02: "Impiegato tecnico con mansioni interne ed esterne"</p> <p>G.O._.03: "Addetto automezzi e attrezzature"</p> <p>G.O._.04: "Volontario Gruppo Comunale di Protezione Civile"</p> | <p>In relazione agli ambienti di lavoro del complesso oggetto di valutazione, verranno presi in considerazione i seguenti fattori di rischio:</p> <p>Rischi per la sicurezza</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 LUOGHI DI LAVORO 2 ATTREZZATURE, MACCHINE ED IMPIANTI 3 ELETTROCUZIONE 4 INCENDIO ED ESPLOSIONE 5 MICROCLIMA e ILLUMINAZIONE 6 VIDEOTERMINALI 7 URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI 8 CADUTA DALL'ALTO 9 CADUTA MATERIALI DALL'ALTO 10 CESCOIAMENTO, STRITOLAMENTO 11 PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI 12 SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO 13 PROIEZIONE DI OGGETTI 14 INTERAZIONE CON TRAFFICO 15 INVESTIMENTO 16 SOSTANZE PERICOLOSE <p>Rischi per la salute</p> <ol style="list-style-type: none"> 17 RUMORE 18 RISCHIO CHIMICO 19 RISCHIO BIOLOGICO 20 CAMPI ELETTROMAGNETICI 21 RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI 22 CANCEROGENI E MUTAGENI 23 MOVIMENTAZIONE M.C. 24 MOVIMENTAZIONE MERCI (apparecchi di sollevamento – mezzi di trasporto) 25 VIBRAZIONI 26 POLVERI. 27 NEBBIE, OLI, FUMI E VAPORI <p>Rischi ergonomici, organizzativi e gestion.</p> <ol style="list-style-type: none"> 28 ERGONOMIA E POSTURA 29 STRESS CORRELATO AL LAVORO 30 INFORMAZIONE, FORMAZIONE E ADDESTR. |

| | | | |
|--|---|----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 7 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

1.3 G.O._01:“IMPIEGATO AMMINISTRATIVO CON MANSIONI INTERNE ED ESTERNE”

Descrizione delle attività ed indicazione dei rischi residui

Gli impiegati amministrativi che operano nella Direzione oggetto di valutazione si occupano del disbrigo di tutte le pratiche amministrative inerenti l'attività e i compiti della Protezione civile comunale.

Le attività svolte prevedono:

- ✓ Redazione e adempimento delle pratiche amministrative inerenti i vari ambiti del servizio di Protezione civile, mediante l'utilizzo di videoterminali ed altre attrezzature da ufficio;
- ✓ Supporto, assistenza e Informazione alla popolazione;
- ✓ Rapporti e supporto amministrativo al gruppo di volontari comunale;
- ✓ Sopralluoghi atti alle verifiche di vario genere di competenza della Direzione;
- ✓ La segnalazione al Datore di lavoro o ai Preposti di eventuali mancanze dei mezzi e dei dispositivi quali le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto nonché dei dispositivi di sicurezza e di protezione.

RISCHI PRESENTI NELL'ATTIVITÀ:

| | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | LUOGHI DI LAVORO | <input checked="" type="checkbox"/> | Note: IL RISCHIO LUOGHI DI LAVORO è rimandato al documento "Luoghi di Lavoro". IL RISCHIO INCENDIO è rimandato a specifica valutazione. IL RISCHIO STRESS LAVORO CORRELATO è rimandato alla valutazione per Direzioni di tale rischio. |
| 2 | ATTREZZATURE, MACCHINE ED IMPIANTI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3 | ELETTROCUZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 4 | INCENDIO ED ESPLOSIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 5 | MICROCLIMA ED ILLUMINAZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6 | VIDEOTERMINALI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 7 | URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI | <input type="checkbox"/> | |
| 8 | CADUTA DALL'ALTO | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | CADUTA MATERIALE DALL'ALTO | <input type="checkbox"/> | |
| 10 | CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | PUNTURE, TAGLI E ABRASIONI | <input type="checkbox"/> | |
| 12 | SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 13 | PROIEZIONI DI OGGETTI | <input type="checkbox"/> | |
| 14 | INTERAZIONE CON IL TRAFFICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 15 | INVESTIMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 16 | SOSTANZE PERICOLOSE | <input type="checkbox"/> | |
| 17 | RUMORE | <input type="checkbox"/> | |
| 18 | RISCHIO CHIMICO | <input type="checkbox"/> | |
| 19 | RISCHIO BIOLOGICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 20 | CAMPI ELETTROMAGNETICI | <input type="checkbox"/> | |
| 21 | RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI | <input type="checkbox"/> | |
| 22 | CANCEROGENI E MUTAGENI | <input type="checkbox"/> | |
| 23 | MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI | <input type="checkbox"/> | |
| 24 | MOVIMENTAZIONI MERCI | <input type="checkbox"/> | |
| 25 | VIBRAZIONI | <input type="checkbox"/> | |
| 26 | POLVERI | <input type="checkbox"/> | |
| 27 | NEBBIE, OLI, FUMI E VAPORI | <input type="checkbox"/> | |
| 28 | ERGONOMIA E POSTURA | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 29 | STRESS LAVORO-CORRELATO | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 8 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 30 INFORMAZIONE, FORMAZ. E ADDESTRAM. | <input checked="" type="checkbox"/> |
|---------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 – LUOGHI DI LAVORO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-----------------------------|-----------------------------------|

| | |
|--|-----------------------------------|
| 2 – ATTREZZATURE, MACCHINE E IMPIANTI | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|--|-----------------------------------|

| | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|-----------|---|----------|----------|----------|----------|
| 3 – ELETTROCUZIONE Gli impianti elettrici dei siti sede della Protezione civile non presentano particolari condizioni di rischio, è però necessario procedere ad un sistematico controllo degli stessi. Il rischio si concretizza in relazione all'utilizzo di eventuali strumenti elettrici d'ufficio o attrezzature di lavoro. Il lavoratore, sia per l'attività esterna che per l'attività interna, non è autorizzato a compiere alcun tipo di intervento di riparazione o modifica, di natura elettrica, sugli strumenti elettrici d'ufficio e sulle macchine. Pertanto, ogni malfunzionamento, anomalia, inefficienza deve essere sollecitamente segnalata al Datore di lavoro e l'attrezzatura messa fuori uso. Servirsi di prolunghe integre e senza parti in tensione; inserire le spine nelle prese per cui sono concepite, senza forzature e modifiche provvisorie. La valutazione degli impianti elettrici emersa nel corso dei sopralluoghi è descritta nella sezione del documento relativa ai "Luoghi di lavoro". | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> | P | D | | R | 1 | 3 | 3 |
| P | D | R | | | | | | |
| 1 | 3 | 3 | | | | | | |
| DPI NECESSARI | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 – INCENDIO ED ESPLOSIONE | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

| | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----------|---|----------|----------|----------|----------|
| 5 – MICROCLIMA L'esposizione a tale rischio dipende sostanzialmente dagli eventi atmosferici stagionali. Negli ambienti di lavoro indoor il microclima risulta sufficientemente confortevole in quanto esistono sistemi di riscaldamento adeguato. Per l'esposizione al clima esterno durante le fasi di lavoro all'aperto (sopralluoghi, ecc.), non vi sono particolari rischi ai quali sono esposti tali lavoratori.. | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table> | P | D | | R | 1 | 2 | 2 |
| P | D | R | | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | | | | | | |
| DPI NECESSARI | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----------|---|----------|----------|----------|----------|
| 6 – VIDEOTERMINALE La prolungata attività al videoterminale, qualora condotta in maniera non corretta, può determinare disturbi visivi e affaticamento mentale. A prevenzione di questi elementi, il Comune di Alessandria ha provveduto ad attrezzare le postazioni con videoterminale di nuova generazione, con arredi, elementi ed accessori adeguati alla specifica situazione. I lavoratori sono ovviamente tenuti a configurare la | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table> | P | D | | R | 2 | 2 | 4 |
| P | D | R | | | | | | |
| 2 | 2 | 4 | | | | | | |
| DPI NECESSARI | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 9 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | | |
|---|--------------------------|------------------------------|
| postazione secondo proprie esigenze e specifiche situazioni, sempre in modo da ridurre al minimo l'elemento di rischio. A questo scopo il Datore di lavoro organizza le postazioni in base ai requisiti minimi indicati dal Titolo VII e dall'allegato XXXIV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità |
| Note: | | |

| | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 12 – SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO E' un rischio presente soprattutto in relazione ad inciampo o scivolamento su superfici viscido e bagnate. I percorsi pedonali interni alle sedi devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, o altro capace di ostacolare il cammino degli operatori e degli utenti. Deve inoltre esistere adeguata illuminazione secondo la necessità. In caso di sopralluoghi in luoghi oggetto di emergenza sarà necessario l'uso dei DPI previsti. | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | P | D | R | |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |

| | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 14 – INTERAZIONE CON TRAFFICO E' un rischio presente nella fase di spostamento sul mezzo di trasporto aziendale (incidente). Il rischio non è evidentemente eliminabile; tuttavia occorre ridurlo al minimo, soprattutto attenendosi alle norme di comportamento dettate dal codice stradale, con particolare attenzione all'uso della cintura di sicurezza, alla distanza di sicurezza e al controllo della velocità. | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | P | D | R | |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |

| | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 15 – INVESTIMENTO E' un rischio presente nella fase di spostamento tra le varie sedi aziendali. Il rischio non è evidentemente eliminabile; tuttavia occorre ridurlo al minimo, soprattutto attenendosi alle norme di comportamento dettate dal codice stradale, con particolare attenzione agli attraversamenti stradali. | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | P | D | R | |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |

| | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|----------|---|
| 19 - RISCHIO BIOLOGICO L'esposizione a tale rischio è potenziale. La possibilità di contrarre infezioni, virus, malattie deriva dall'eventualità di contatto il pubblico. | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | P | D | R | |
| | 1 | 3 | 3 | |
| DPI NECESSARI | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | |

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 10 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <p>Questo G.O. lavora in alcuni casi (es. eventi emergenziali) a contatto con il pubblico e pertanto si verifica la possibilità di contrarre batteri, infezioni e malattie (virus, parassiti o funghi) a causa del contatto con gli utenti.</p> <p>L'esposizione a tale rischio è potenziale anche se la probabilità rientra in quella della media della popolazione in generale.</p> <p>Il rischio, pur essendo poco probabile, non è escludibile.</p> <p>La via di trasmissione può essere per via aerea.</p> <p>Per quanto concerne la valutazione del Rischio Biologico per l'agente biologico Sars-CoV2, si rimanda al Documento di Valutazione Integrata.</p> <p>Per quanto concerne la valutazione del Rischio Biologico per l'agente biologico Sars-CoV2, si rimanda al Documento di Valutazione Integrata.</p> | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | |
| | Note: | | | |

| 28 – ERGONOMIA E POSTURA | RISCHIO RESIDUO | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| <p>Le attività svolte dal lavoratore impongono talvolta disergonomia per posizioni scomode. Non si esclude che le lavorazioni richiedano anche un tempo di permanenza prolungato, e ciò potrebbe portare a disturbi alle articolazioni o indolenzimenti muscolari.</p> <p>A prevenzione di questi problemi, si consiglia di abbandonare la postura scorretta all'insorgere del fastidio, effettuare qualche semplice esercizio di distensione muscolare in postura eretta, per poi riprendere l'attività.</p> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |
| Note: | | | | |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 29 – STRESS LAVORO CORRELATO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-------------------------------------|-----------------------------------|

1.4 G.O._02:“IMPIEGATO TECNICO CON MANSIONI INTERNE ED ESTERNE”

Descrizione delle attività ed indicazione dei rischi residui



PROTEZIONE
CIVILE

Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del
D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Valutazione Gruppi Omogenei

Pagina 11 di 31

Codice

GO PROT CIVILE
2013

Revisione

02

Data

Giugno 2013

Gli impiegati tecnico che operano nella Direzione oggetto di valutazione si occupano del disbrigo di tutte le pratiche tecniche inerenti l'attività e i compiti della Protezione civile comunale e dei sopralluoghi per le verifiche richieste.

Le attività svolte prevedono:

- ✓ Redazione e adempimento delle pratiche tecniche inerenti i vari ambiti servizio di Protezione civile, mediante l'utilizzo di videotermini ed altre attrezzature da ufficio;
- ✓ Supporto, assistenza e Informazione alla popolazione;
- ✓ Sopralluoghi presso le sedi delle emergenze, atti alle verifiche di vario genere di competenza della Direzione;
- ✓ Gestione dei terminali di controllo dei vari parametri di prevenzione delle emergenze;
- ✓ La segnalazione al Datore di lavoro o ai Preposti di eventuali mancanze dei mezzi e dei dispositivi quali le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto nonché dei dispositivi di sicurezza e di protezione.

RISCHI PRESENTI NELL'ATTIVITÀ:

| | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | LUOGHI DI LAVORO | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Note:</p> <p>IL RISCHIO LUOGHI DI LAVORO è rimandato al documento "Luoghi di Lavoro".</p> <p>IL RISCHIO INCENDIO è rimandato a specifica valutazione.</p> <p>IL RISCHIO CHIMICO è rimandato a specifica valutazione dei rischi.</p> <p>IL RISCHIO RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI è rimandato a specifica valutazione dei rischi.</p> <p>IL RISCHIO ATTREZZATURE E MACCHINE è rimandato al documento "Schede macchine e attrezzature".</p> <p>IL RISCHIO STRESS LAVORO CORRELATO è rimandato alla valutazione per Direzioni di tale rischio.</p> <p>IL RISCHIO RUMORE è rimandato a specifica valutazione dei rischi.</p> |
| 2 | ATTREZZATURE, MACCHINE ED IMPIANTI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3 | ELETTROCUZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 4 | INCENDIO ED ESPLOSIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 5 | MICROCLIMA ED ILLUMINAZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6 | VIDEOTERMINALI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 7 | URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI | <input type="checkbox"/> | |
| 8 | CADUTA DALL'ALTO | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | CADUTA MATERIALE DALL'ALTO | <input type="checkbox"/> | |
| 10 | CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | PUNTURE, TAGLI E ABRASIONI | <input type="checkbox"/> | |
| 12 | SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 13 | PROIEZIONI DI OGGETTI | <input type="checkbox"/> | |
| 14 | INTERAZIONE CON IL TRAFFICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 15 | INVESTIMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 16 | SOSTANZE PERICOLOSE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 17 | RUMORE | <input type="checkbox"/> | |
| 18 | RISCHIO CHIMICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 19 | RISCHIO BIOLOGICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 20 | CAMPI ELETTROMAGNETICI | <input type="checkbox"/> | |
| 21 | RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI | <input type="checkbox"/> | |
| 22 | CANCEROGENI E MUTAGENI | <input type="checkbox"/> | |
| 23 | MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI | <input type="checkbox"/> | |
| 24 | MOVIMENTAZIONI MERCI | <input type="checkbox"/> | |
| 25 | VIBRAZIONI | <input type="checkbox"/> | |
| 26 | POLVERI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 27 | NEBBIE, OLI, FUMI E VAPORI | <input type="checkbox"/> | |
| 28 | ERGONOMIA E POSTURA | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 29 | STRESS LAVORO-CORRELATO | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 12 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 30 INFORMAZIONE, FORMAZ. E ADDESTRAM. | <input checked="" type="checkbox"/> |
|---------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 – LUOGHI DI LAVORO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-----------------------------|-----------------------------------|

| | |
|--|-----------------------------------|
| 2 – ATTREZZATURE, MACCHINE E IMPIANTI | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|--|-----------------------------------|

| | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 3 – ELETTRICITÀ Gli impianti elettrici dei siti sede della Protezione civile non presentano particolari condizioni di rischio, è però necessario procedere ad un sistematico controllo degli stessi. Il rischio si concretizza in relazione all'utilizzo di eventuali strumenti elettrici d'ufficio o attrezzature di lavoro. Il lavoratore, sia per l'attività esterna che per l'attività interna, non è autorizzato a compiere alcun tipo di intervento di riparazione o modifica, di natura elettrica, sugli strumenti elettrici d'ufficio e sulle macchine. Pertanto, ogni malfunzionamento, anomalia, inefficienza deve essere sollecitamente segnalata al Datore di lavoro e l'attrezzatura messa fuori uso. Servirsi di prolunghe integre e senza parti in tensione; inserire le spine nelle prese per cui sono concepite, senza forzature e modifiche provvisorie. La valutazione degli impianti elettrici emersa nel corso dei sopralluoghi è descritta nella sezione del documento relativa ai "Luoghi di lavoro". | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria |
| | 1 | 3 | 3 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |
| Note: | | | | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 – INCENDIO ED ESPLOSIONE | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 5 – MICROCLIMA L'esposizione a tale rischio dipende sostanzialmente dagli eventi atmosferici stagionali. Negli ambienti di lavoro indoor il microclima risulta sufficientemente confortevole in quanto esistono sistemi di riscaldamento adeguato. Per l'esposizione al clima esterno durante le fasi di lavoro all'aperto (sopralluoghi, fase di emergenza, ecc.), potrebbe esporre i lavoratori di questo gruppo omogeneo a temperature elevate o molto basse pertanto in questi casi i lavoratori dovranno indossare i DPI adeguati. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |
| Note: | | | | |

| | | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 6 – VIDEOTERMINALE La prolungata attività al videoterminale, qualora condotta in maniera non corretta, può determinare disturbi visivi e affaticamento mentale. A prevenzione di questi elementi, il Comune di Alessandria ha provveduto ad attrezzare le postazioni con videoterminale di nuova generazione, con arredi, elementi ed accessori adeguati alla specifica situazione. I lavoratori sono ovviamente tenuti a configurare la | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |

| | | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|--|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 13 di 31 | | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 | |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 | |
| | | Data | Giugno 2013 | |

| | |
|---|---|
| postazione secondo proprie esigenze e specifiche situazioni, sempre in modo da ridurre al minimo l'elemento di rischio. A questo scopo il Datore di lavoro organizza le postazioni in base ai requisiti minimi indicati dal Titolo VII e dall'allegato XXXIV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | <input type="checkbox"/> Attrezzatura anticaduta |
| | <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità |
| | Note: |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------|---|
| 12 – SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO E' un rischio presente soprattutto in relazione ad inciampo o scivolamento su superfici viscido e bagnate. I percorsi pedonali interni alle sedi devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, o altro capace di ostacolare il cammino degli operatori e degli utenti. Deve inoltre esistere adeguata illuminazione secondo la necessità. In caso di sopralluoghi in luoghi oggetto di emergenza sarà necessario l'uso dei DPI previsti. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> Elmetto | <input type="checkbox"/> Occhiali | | |
| | <input type="checkbox"/> Copricapo | <input type="checkbox"/> Guanti | | |
| | <input type="checkbox"/> Schermo | <input type="checkbox"/> Indumenti | | |
| | <input type="checkbox"/> Calzature di sicurezza | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protettore auricolare | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protezione vie respiratorie | | | |
| | <input type="checkbox"/> Attrezzatura anticaduta | | | |
| | <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità | | | |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------|---|
| 14 – INTERAZIONE CON TRAFFICO E' un rischio presente nella fase di spostamento sul mezzo di trasporto aziendale (incidente). Il rischio non è evidentemente eliminabile; tuttavia occorre ridurlo al minimo, soprattutto attenendosi alle norme di comportamento dettate dal codice stradale, con particolare attenzione all'uso della cintura di sicurezza, alla distanza di sicurezza e al controllo della velocità. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> Elmetto | <input type="checkbox"/> Occhiali | | |
| | <input type="checkbox"/> Copricapo | <input type="checkbox"/> Guanti | | |
| | <input type="checkbox"/> Schermo | <input type="checkbox"/> Indumenti | | |
| | <input type="checkbox"/> Calzature di sicurezza | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protettore auricolare | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protezione vie respiratorie | | | |
| | <input type="checkbox"/> Attrezzatura anticaduta | | | |
| | <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità | | | |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------|---|
| 15 – INVESTIMENTO E' un rischio presente nella fase di spostamento tra le varie sedi aziendali. Il rischio non è evidentemente eliminabile; tuttavia occorre ridurlo al minimo, soprattutto attenendosi alle norme di comportamento dettate dal codice stradale, con particolare attenzione agli attraversamenti stradali. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> Elmetto | <input type="checkbox"/> Occhiali | | |
| | <input type="checkbox"/> Copricapo | <input type="checkbox"/> Guanti | | |
| | <input type="checkbox"/> Schermo | <input type="checkbox"/> Indumenti | | |
| | <input type="checkbox"/> Calzature di sicurezza | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protettore auricolare | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protezione vie respiratorie | | | |
| | <input type="checkbox"/> Attrezzatura anticaduta | | | |
| | <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità | | | |

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 18 – CHIMICO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|---------------------|-----------------------------------|

| | | | | |
|---|------------------------|----------|----------|---|
| 19 - RISCHIO BIOLOGICO L'esposizione a tale rischio è potenziale. La possibilità di contrarre infezioni, virus, malattie deriva dall'eventualità di | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 3 | 3 | |
| DPI NECESSARI | | | | |

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 14 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| <p>contatto il pubblico.</p> <p>Questo G.O. lavora in alcuni casi (es. eventi emergenziali) a contatto con il pubblico e in luoghi oggetto di eventi emergenziali (alluvione, evento sismico, ecc.) e pertanto si verifica la possibilità di contrarre batteri, infezioni e malattie (virus, parassiti o funghi) a causa del contatto con gli utenti. L'esposizione a tale rischio è potenziale anche se la probabilità rientra in quella della media della popolazione in generale.</p> <p>Il rischio, pur essendo poco probabile, non è escludibile. La via di trasmissione può essere per via aerea. Per quanto concerne la valutazione del Rischio Biologico per l'agente biologico Sars-CoV2, si rimanda al Documento di Valutazione Integrata.</p> | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |
| | Note: | | | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 26 – POLVERI L'attività di questo GO prevede la possibilità, in alcuni casi, di essere soggetto a questo potenziale fattore di rischio, principalmente nell'attività esterna durante o in seguito alle situazioni di emergenza. Nelle situazioni che prevedono l'emissione di polveri o fibre dei materiali lavorati, la produzione e/o la diffusione delle stesse deve essere ridotta al minimo utilizzando tecniche e attrezzature idonee. Tale rischio per questo gruppo omogeneo risulta, da una prima analisi, risulta poco probabile di moderata entità. Indossare mascherina a protezione delle vie aeree nel caso di lavorazioni dove è presente questo fattore di rischio. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input checked="" type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |
| Note: Mascherine FFP1. | | | | |

| | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 28 – ERGONOMIA E POSTURA Le attività svolte dal lavoratore impongono talvolta disergonomia per posizioni scomode. Non si esclude che le lavorazioni richiedano anche un tempo di permanenza prolungato, e ciò potrebbe portare a disturbi alle articolazioni o indolenzimenti muscolari. A prevenzione di questi problemi, si consiglia di abbandonare la postura scorretta all'insorgere del fastidio, effettuare qualche semplice esercizio di distensione muscolare in postura eretta, per poi riprendere l'attività. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |
| Note: | | | | |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 29 – STRESS LAVORO CORRELATO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-------------------------------------|-----------------------------------|

| | | | |
|--|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 15 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

1.5 G.O._03:“ADDETTO AUTOMEZZI E ATTREZZATURE”

Descrizione delle attività ed indicazione dei rischi residui

L'addetto alla manutenzione e alla gestione dei mezzi che opera nella Direzione oggetto di valutazione si occupano delle verifiche e dei controlli inerenti le attrezzature e automezzi in dotazione al gruppo comunale di protezione civile.

Le attività svolte prevedono:

- ✓ Controllo e verifica dello stato di efficienza e di manutenzione dei mezzi e delle attrezzature in dotazione alla protezione civile comunale;
- ✓ Supporto, assistenza e Informazione alla popolazione;
- ✓ Sopralluoghi presso la sede utilizzata per il ricovero delle attrezzature, atti alle verifiche di vario genere di competenza della Direzione;
- ✓ La segnalazione al Datore di lavoro o ai Preposti di eventuali mancanze dei mezzi e dei dispositivi quali le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto nonché dei dispositivi di sicurezza e di protezione.

RISCHI PRESENTI NELL'ATTIVITÀ:

| | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 | LUOGHI DI LAVORO | <input checked="" type="checkbox"/> | Note: IL RISCHIO LUOGHI DI LAVORO è rimandato al documento "Luoghi di Lavoro". IL RISCHIO INCENDIO è rimandato a specifica valutazione. IL RISCHIO CHIMICO è rimandato a specifica valutazione dei rischi. IL RISCHIO RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI è rimandato a specifica valutazione dei rischi. IL RISCHIO ATTREZZATURE E MACCHINE è rimandato al documento "Schede macchine e attrezzature". IL RISCHIO STRESS LAVORO CORRELATO è rimandato alla valutazione per Direzioni di tale rischio. IL RISCHIO RUMORE è rimandato a specifica valutazione dei rischi. |
| 2 | ATTREZZATURE, MACCHINE ED IMPIANTI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3 | ELETTROCUZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 4 | INCENDIO ED ESPLOSIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 5 | MICROCLIMA ED ILLUMINAZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6 | VIDEOTERMINALI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 7 | URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 8 | CADUTA DALL'ALTO | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | CADUTA MATERIALE DALL'ALTO | <input type="checkbox"/> | |
| 10 | CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | PUNTURE, TAGLI E ABRASIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 12 | SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 13 | PROIEZIONI DI OGGETTI | <input type="checkbox"/> | |
| 14 | INTERAZIONE CON IL TRAFFICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 15 | INVESTIMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 16 | SOSTANZE PERICOLOSE | <input type="checkbox"/> | |
| 17 | RUMORE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 18 | RISCHIO CHIMICO | <input type="checkbox"/> | |
| 19 | RISCHIO BIOLOGICO | <input type="checkbox"/> | |
| 20 | CAMPI ELETTROMAGNETICI | <input type="checkbox"/> | |
| 21 | RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI | <input type="checkbox"/> | |
| 22 | CANCEROGENI E MUTAGENI | <input type="checkbox"/> | |
| 23 | MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI | <input type="checkbox"/> | |
| 24 | MOVIMENTAZIONI MERCI | <input type="checkbox"/> | |
| 25 | VIBRAZIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 26 | POLVERI | <input type="checkbox"/> | |
| 27 | NEBBIE, OLI, FUMI E VAPORI | <input type="checkbox"/> | |

| | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 16 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 28 ERGONOMIA E POSTURA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 29 STRESS LAVORO-CORRELATO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 30 INFORMAZIONE, FORMAZ. E ADDESTRAM. | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 – LUOGHI DI LAVORO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-----------------------------|-----------------------------------|

| | |
|--|-----------------------------------|
| 2 – ATTREZZATURE, MACCHINE E IMPIANTI | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|--|-----------------------------------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------------|---|---|----------|----------|----------|--|
| 3 – ELETTRICITÀ | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | | |
| <p>Gli impianti elettrici dei siti sede della Protezione civile non presentano particolari condizioni di rischio, è però necessario procedere ad un sistematico controllo degli stessi. Il rischio si concretizza in relazione all'utilizzo di eventuali strumenti elettrici d'ufficio o attrezzature e mezzi di lavoro.</p> <p>Il lavoratore, sia per l'attività esterna che per l'attività interna, non è autorizzato a compiere alcun tipo di intervento di riparazione o modifica, di natura elettrica, sugli strumenti elettrici d'ufficio e sulle macchine. Pertanto, ogni malfunzionamento, anomalia, inefficienza deve essere sollecitamente segnalata al Datore di lavoro e l'attrezzatura messa fuori uso.</p> <p>Servirsi di prolunghe integre e senza parti in tensione; inserire le spine nelle prese per cui sono concepite, senza forzature e modifiche provvisorie.</p> <p>La valutazione degli impianti elettrici emersa nel corso dei sopralluoghi è descritta nella sezione del documento relativa ai "Luoghi di lavoro".</p> | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td><input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria | 1 | 3 | 3 | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria | | | | | |
| | 1 | 3 | 3 | | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | | |
| | | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 – INCENDIO ED ESPLOSIONE | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|----------|----------|----------|--|
| 5 – MICROCLIMA | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | | |
| <p>L'esposizione a tale rischio dipende sostanzialmente dagli eventi atmosferici stagionali.</p> <p>Negli ambienti di lavoro indoor il microclima risulta sufficientemente confortevole in quanto esistono sistemi di riscaldamento adeguato.</p> <p>Per l'esposizione al clima esterno durante le fasi di lavoro all'aperto (sopralluoghi presso le varie sedi per la verifica dei mezzi, fase di emergenza, ecc.), potrebbe esporre i lavoratori di questo gruppo omogeneo a temperature elevate o molto basse pertanto in questi casi i lavoratori dovranno indossare i DPI adeguati.</p> | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td><input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | 1 | 2 | 2 | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | | |
| | 1 | 2 | 2 | | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|--------------------------|---|---|----------|----------|----------|--|
| 6 – VIDEOTERMINALE | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | | |
| <p>La prolungata attività al videoterminale, qualora condotta in maniera non corretta, può determinare disturbi visivi e affaticamento mentale. A prevenzione di questi elementi, il Comune di Alessandria ha provveduto ad attrezzare le postazioni con videoterminale di nuova generazione, con arredi, elementi ed accessori adeguati alla specifica</p> | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td><input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | 1 | 2 | 2 | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | | |
| | 1 | 2 | 2 | | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | | | | | |
| | Note: | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 17 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | |
|---|---|
| situazione. Anche se i lavoratori di questo gruppo omogeneo non fanno questo tipo di attività in modo prolungato, in occasione dovranno configurare la postazione secondo proprie esigenze e specifiche situazioni, sempre in modo da ridurre al minimo l'elemento di rischio. A questo scopo il Datore di lavoro organizza le postazioni in base ai requisiti minimi indicati dal Titolo VII e dall'allegato XXXIV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | <input type="checkbox"/> Calzature di sicurezza |
| | <input type="checkbox"/> Protettore auricolare |
| | <input type="checkbox"/> Protezione vie respiratorie |
| | <input type="checkbox"/> Attrezzatura anticaduta |
| | <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità |
| Note: | |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|----------|---|---|----------|----------|----------|
| 7 – URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | |
| L'attività di questo GO prevede la possibilità, in alcuni casi, di essere soggetto a questo potenziale fattore di rischio (ad esempio, attività di manutenzione dei mezzi e delle attrezzature di lavoro). Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione. Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in buono stato di manutenzione ed efficienza, e quando non utilizzati devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es. riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto) e non devono ingombrare posti di passaggio o di lavoro. L'uso dell'elmetto è necessario nel caso di lavorazioni che presentano pericolo di urti, colpi, impatti al cranio o caduta di oggetti dall'alto. | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td rowspan="2"> <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria </td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | 1 | 2 | 2 |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | |
| | 1 | 2 | 2 | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Elmetto | <input type="checkbox"/> Occhiali | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> Guanti | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> Indumenti | | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protettore auricolare | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protezione vie respiratorie | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Attrezzatura anticaduta | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|----------|---|---|----------|----------|----------|
| 11 – PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | |
| Nell'attività di manutenzione o verifica delle attrezzature e mezzi, questo GO potrebbe potenzialmente essere esposto a questo fattore di rischio. Deve essere evitato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni. Tutti gli organi lavoratori delle apparecchiature devono essere protetti contro i contatti accidentali; a tal proposito è fatto assoluto divieto agli addetti di apportare modifiche alle macchine o utilizzarle in modo improprio. Dove non sia possibile eliminare completamente il pericolo, devono essere impiegati i DPI idonei alla mansione, come specificatamente indicato nelle schede per il corretto uso delle macchine ed attrezzature. | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td rowspan="2"> <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria </td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | 1 | 2 | 2 |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | |
| | 1 | 2 | 2 | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Elmetto | <input type="checkbox"/> Occhiali | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> Guanti | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> Indumenti | | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protettore auricolare | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Protezione vie respiratorie | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Attrezzatura anticaduta | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | | |
| Note: indumenti anti taglio per l'utilizzo delle motoseghe | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|----------|---|---|----------|----------|----------|
| 12 – SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | |
| E' un rischio presente soprattutto in relazione ad inciampo o scivolamento su superfici viscido o bagnate. I percorsi pedonali interni alle sedi devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, o altro capace di ostacolare il cammino degli operatori e degli utenti. | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td rowspan="2"> <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria </td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | 1 | 2 | 2 |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | |
| | 1 | 2 | 2 | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Elmetto | <input type="checkbox"/> Occhiali | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Copricapo | <input type="checkbox"/> Guanti | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Schermo | <input type="checkbox"/> Indumenti | | | | | | |

| | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 18 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | | |
|--|--------------------------|------------------------------|
| Deve inoltre esistere adeguata illuminazione secondo la necessità. In caso di sopralluoghi in luoghi oggetto di emergenza sarà necessario l'uso dei DPI previsti. | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità |

| | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| 14 – INTERAZIONE CON TRAFFICO E' un rischio presente nella fase di spostamento sul mezzo di trasporto aziendale (incidente). Il rischio non è evidentemente eliminabile; tuttavia occorre ridurlo al minimo, soprattutto attenendosi alle norme di comportamento dettate dal codice stradale, con particolare attenzione all'uso della cintura di sicurezza, alla distanza di sicurezza e al controllo della velocità. | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | P | D | R | |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | |

| | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| 15 – INVESTIMENTO E' un rischio presente nella fase di spostamento tra le varie sedi aziendali. Il rischio non è evidentemente eliminabile; tuttavia occorre ridurlo al minimo, soprattutto attenendosi alle norme di comportamento dettate dal codice stradale, con particolare attenzione agli attraversamenti stradali. | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | P | D | R | |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | |

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 17 – RUMORE | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|--------------------|-----------------------------------|

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 25 – VIBRAZIONI | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|------------------------|-----------------------------------|

| | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| 28 – ERGONOMIA E POSTURA Le attività svolte dal lavoratore impongono talvolta disergonomia per posizioni scomode. Non si esclude che le lavorazioni richiedano anche un tempo di permanenza prolungato, e ciò potrebbe portare a disturbi alle articolazioni o indolenzimenti muscolari. A prevenzione di questi problemi, si consiglia di abbandonare la postura scorretta all'insorgere del fastidio, effettuare qualche semplice esercizio di distensione muscolare in postura eretta, per poi riprendere l'attività. | RISCHIO RESIDUO | | | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | P | D | R | |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | |
| Note: | | | | |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 29 – STRESS LAVORO CORRELATO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-------------------------------------|-----------------------------------|

| | | | |
|--|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 19 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

1.6 G.O._04: “VOLONTARIO GRUPPO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE”

Descrizione delle attività ed indicazione dei rischi residui

Per quanto riguarda le attività di protezione civile proprio per la necessità di un intervento immediato, e in un contesto imprevedibile e indeterminabile anticipatamente, la valutazione dei rischi può avvenire in base a degli scenari di intervento che potrebbero verificarsi.

Le attività svolte potrebbero essere derivanti dai seguenti scenari:

- ✓ Evento sismico;
- ✓ Rischio idro-geologico (allagamenti, alluvione, frane, ecc.);
- ✓ Allarme per rischio ambientale e/o incidente industriale;
- ✓ Emergenza sanitaria.

Nel caso in cui si verifichi uno di questi scenari l'attività del gruppo comunale di protezione civile consiste nel:

- ✓ Assistenza alla popolazione che deve essere evacuata/sfollata;
- ✓ Preparazione/gestione dei campi di accoglienza sia per i volontari che per la popolazione coinvolta dall'evento;
- ✓ Gestione dei mezzi operativi necessari alle attività di protezione civile;
- ✓ Assistenza logistica agli organi preposti al soccorso durante le fasi di emergenza;
- ✓ Eventuale censimento dei danni derivanti dall'evento emergenziale.

SCENARIO 1: EVENTO SISMICO

RISCHI PRESENTI

| SCENARIO 1: EVENTO SISMICO | RISCHI PRESENTI |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 LUOGHI DI LAVORO | <input type="checkbox"/> |
| 2 ATTREZZATURE, MACCHINE ED IMPIANTI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 ELETTROCUZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 INCENDIO ED ESPLOSIONE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 MICROCLIMA ED ILLUMINAZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 VIDEOTERMINALI | <input type="checkbox"/> |
| 7 URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8 CADUTA DALL'ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 CADUTA MATERIALE DALL'ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11 PUNTURE, TAGLI E ABRASIONI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 12 SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13 PROIEZIONI DI OGGETTI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14 INTERAZIONE CON IL TRAFFICO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15 INVESTIMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 16 SOSTANZE PERICOLOSE | <input type="checkbox"/> |
| 17 RUMORE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 18 RISCHIO CHIMICO | <input type="checkbox"/> |
| 19 RISCHIO BIOLOGICO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20 CAMPI ELETTROMAGNETICI | <input type="checkbox"/> |
| 21 RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI | <input type="checkbox"/> |
| 22 CANCEROGENI E MUTAGENI | <input type="checkbox"/> |
| 23 MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI | <input checked="" type="checkbox"/> |

Note:
IL RISCHIO LUOGHI DI LAVORO non viene preso in considerazione in quanto le sedi provvisorie di servizio e le aree operative ivi comprese quelle di emergenza allestite per il soccorso e l'assistenza alla popolazione non costituiscono "Luoghi di Lavoro".
 IL RISCHIO ATTREZZATURE E MACCHINE è rimandato al documento "Schede macchine e attrezzature".
 IL RISCHIO STRESS LAVORO CORRELATO è rimandato alla valutazione per Direzioni di tale rischio.
 IL RISCHIO RUMORE è rimandato a specifica valutazione dei rischi.
 IL RISCHIO VIBRAZIONI è rimandato a specifica valutazione dei rischi.
 IL RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI è rimandato a specifica valutazione dei rischi.



PROTEZIONE
CIVILE

Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del
D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Valutazione Gruppi Omogenei

Pagina 20 di 31

Codice

GO PROT CIVILE
2013

Revisione

02

Data

Giugno 2013

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 24 MOVIMENTAZIONI MERCI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 25 VIBRAZIONI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 26 POLVERI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 27 NEBBIE, OLI, FUMI E VAPORI | <input type="checkbox"/> |
| 28 ERGONOMIA E POSTURA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 29 STRESS LAVORO-CORRELATO | <input checked="" type="checkbox"/> |

SCENARIO 2: Rischio idro-geologico (allagamenti, alluvione, frane, ecc.)

RISCHI PRESENTI

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 LUOGHI DI LAVORO | <input type="checkbox"/> | <p>Note: IL RISCHIO LUOGHI DI LAVORO non viene preso in considerazione in quanto le sedi provvisorie di servizio e le aree operative ivi comprese quelle di emergenza allestite per il soccorso e l'assistenza alla popolazione non costituiscono "Luoghi di Lavoro". IL RISCHIO ATTREZZATURE E MACCHINE è rimandato al documento "Schede macchine e attrezzature". IL RISCHIO STRESS LAVORO CORRELATO è rimandato alla valutazione per Direzioni di tale rischio. IL RISCHIO RUMORE è rimandato a specifica valutazione dei rischi. IL RISCHIO VIBRAZIONI è rimandato a specifica valutazione dei rischi. IL RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI è rimandato a specifica valutazione dei rischi.</p> |
| 2 ATTREZZATURE, MACCHINE ED IMPIANTI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3 ELETTRUCUZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 4 INCENDIO ED ESPLOSIONE | <input type="checkbox"/> | |
| 5 MICROCLIMA ED ILLUMINAZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6 VIDEOTERMINALI | <input type="checkbox"/> | |
| 7 URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 8 CADUTA DALL'ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 9 CADUTA MATERIALE DALL'ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 10 CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 11 PUNTURE, TAGLI E ABRASIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 12 SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 13 PROIEZIONI DI OGGETTI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 14 INTERAZIONE CON IL TRAFFICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 15 INVESTIMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 16 SOSTANZE PERICOLOSE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 17 RUMORE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 18 RISCHIO CHIMICO | <input type="checkbox"/> | |
| 19 RISCHIO BIOLOGICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 20 CAMPI ELETTROMAGNETICI | <input type="checkbox"/> | |
| 21 RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI | <input type="checkbox"/> | |
| 22 CANCEROGENI E MUTAGENI | <input type="checkbox"/> | |
| 23 MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 24 MOVIMENTAZIONI MERCI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 25 VIBRAZIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 26 POLVERI | <input type="checkbox"/> | |
| 27 NEBBIE, OLI, FUMI E VAPORI | <input type="checkbox"/> | |
| 28 ERGONOMIA E POSTURA | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 29 STRESS LAVORO-CORRELATO | <input checked="" type="checkbox"/> | |

SCENARIO 3: Rischio ambientale e/o incidente industriale.

RISCHI PRESENTI

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 LUOGHI DI LAVORO | <input type="checkbox"/> | <p>Note: IL RISCHIO LUOGHI DI LAVORO non viene preso in considerazione in</p> |
| 2 ATTREZZATURE, MACCHINE ED IMPIANTI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3 ELETTRUCUZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |



PROTEZIONE
CIVILE

Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del
D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Valutazione Gruppi Omogenei

Pagina 21 di 31

Codice

GO PROT CIVILE
2013

Revisione

02

Data

Giugno 2013

| | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 4 | INCENDIO ED ESPLOSIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | quanto le sedi provvisorie di servizio e le aree operative ivi comprese quelle di emergenza allestite per il soccorso e l'assistenza alla popolazione non costituiscono "Luoghi di Lavoro". IL RISCHIO ATTREZZATURE E MACCHINE è rimandato al documento "Schede macchine e attrezzature". IL RISCHIO STRESS LAVORO CORRELATO è rimandato alla valutazione per Direzioni di tale rischio. IL RISCHIO RUMORE è rimandato a specifica valutazione dei rischi. IL RISCHIO VIBRAZIONI è rimandato a specifica valutazione dei rischi. IL RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI è rimandato a specifica valutazione dei rischi. |
| 5 | MICROCLIMA ED ILLUMINAZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6 | VIDEOTERMINALI | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 8 | CADUTA DALL'ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 9 | CADUTA MATERIALE DALL'ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 10 | CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 11 | PUNTURE, TAGLI E ABRASIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 12 | SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 13 | PROIEZIONI DI OGGETTI | <input type="checkbox"/> | |
| 14 | INTERAZIONE CON IL TRAFFICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 15 | INVESTIMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 16 | SOSTANZE PERICOLOSE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 17 | RUMORE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 18 | RISCHIO CHIMICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 19 | RISCHIO BIOLOGICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 20 | CAMPI ELETTROMAGNETICI | <input type="checkbox"/> | |
| 21 | RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI | <input type="checkbox"/> | |
| 22 | CANCEROGENI E MUTAGENI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 23 | MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 24 | MOVIMENTAZIONI MERCI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 25 | VIBRAZIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 26 | POLVERI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 27 | NEBBIE, OLI, FUMI E VAPORI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 28 | ERGONOMIA E POSTURA | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 29 | STRESS LAVORO-CORRELATO | <input checked="" type="checkbox"/> | |

SCENARIO 4: EMERGENZA SANITARIA.

RISCHI PRESENTI

| | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | LUOGHI DI LAVORO | <input type="checkbox"/> | Note: IL RISCHIO LUOGHI DI LAVORO non viene preso in considerazione in quanto le sedi provvisorie di servizio e le aree operative ivi comprese quelle di emergenza allestite per il soccorso e l'assistenza alla popolazione non costituiscono "Luoghi di Lavoro". IL RISCHIO ATTREZZATURE E MACCHINE è rimandato al documento "Schede macchine e attrezzature". IL RISCHIO STRESS LAVORO CORRELATO è rimandato alla valutazione per Direzioni di tale rischio. IL RISCHIO RUMORE è rimandato a specifica valutazione dei rischi. IL RISCHIO VIBRAZIONI è rimandato a |
| 2 | ATTREZZATURE, MACCHINE ED IMPIANTI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3 | ELETTROCUZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 4 | INCENDIO ED ESPLOSIONE | <input type="checkbox"/> | |
| 5 | MICROCLIMA ED ILLUMINAZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6 | VIDEOTERMINALI | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 8 | CADUTA DALL'ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 9 | CADUTA MATERIALE DALL'ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 10 | CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 11 | PUNTURE, TAGLI E ABRASIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 12 | SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 13 | PROIEZIONI DI OGGETTI | <input type="checkbox"/> | |
| 14 | INTERAZIONE CON IL TRAFFICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 15 | INVESTIMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 16 | SOSTANZE PERICOLOSE | <input type="checkbox"/> | |
| 17 | RUMORE | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 22 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| 18 RISCHIO CHIMICO | <input type="checkbox"/> | specifica valutazione dei rischi. IL RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI è rimandato a specifica valutazione dei rischi. |
| 19 RISCHIO BIOLOGICO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 20 CAMPI ELETTROMAGNETICI | <input type="checkbox"/> | |
| 21 RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI | <input type="checkbox"/> | |
| 22 CANCEROGENI E MUTAGENI | <input type="checkbox"/> | |
| 23 MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 24 MOVIMENTAZIONI MERCI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 25 VIBRAZIONI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 26 POLVERI | <input type="checkbox"/> | |
| 27 NEBBIE, OLI, FUMI E VAPORI | <input type="checkbox"/> | |
| 28 ERGONOMIA E POSTURA | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 29 STRESS LAVORO-CORRELATO | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 – LUOGHI DI LAVORO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-----------------------------|-----------------------------------|

Per quanto riguarda i luoghi di lavoro non viene considerato e valutato tale rischio in quanto in base al D.M. 231 del 10/02/2012 e del D.M. del 13/04/2012 art. 4 comma 3, "le sedi delle organizzazioni nonché i luoghi di esercitazioni, di formazione e di intervento dei volontari di protezione civile, non sono considerati luoghi di lavoro."

| | |
|--|-----------------------------------|
| 2 – ATTREZZATURE, MACCHINE E IMPIANTI | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|--|-----------------------------------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|----------|----------|----------|--|
| 3 – ELETTROCUZIONE | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | | |
| Questa tipologia di rischio per il personale volontario di protezione civile, in caso di intervento in uno degli scenari emergenziali, si concretizza, per esempio, durante l'attività di realizzazione di campi di accoglienza, nella predisposizione dell'illuminazione e della rete elettrica a disposizione di campo. Nel caso di rischio idrogeologico si potrebbe concretizzare anche a causa di malfunzionamenti o guasti nelle zone allagate oggetto di intervento o durante l'utilizzo delle attrezzature in dotazione alimentate elettricamente. Il volontario, sia per l'attività esterna che per l'attività interna, salvo qualificazione, autorizzazione e adeguata formazione, non è autorizzato a compiere alcun tipo di intervento di riparazione o modifica, di natura elettrica, sugli impianti e sulle macchine. Pertanto, ogni malfunzionamento, anomalia, inefficienza deve essere sollecitamente segnalata al personale Preposto che provvederà a fare intervenire persona qualificata e abilitata. E' importante durante l'attività servirsi di prolunghe integre e senza parti in tensione; inserire le spine nelle prese per cui sono concepite, senza forzature e modifiche provvisorie. | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td><input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria | 1 | 3 | 3 | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria | | | | | |
| | 1 | 3 | 3 | | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | | |
| | | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 – INCENDIO ED ESPLOSIONE | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

| | | | | |
|---|--------------------------|-----------|-------------------------------------|---|
| Questa tipologia di rischio per il personale volontario di protezione civile, in caso di intervento in uno degli scenari emergenziali, si concretizza, per esempio, durante l'attività di realizzazione di campi di accoglienza, o di assistenza delle persone in luoghi e/o aree colpite dall'emergenza. | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza Sanitaria |
| | 1 | 3 | 3 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti |

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 23 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <p>Nelle aree sopracitate si potrebbero verificare incendi e/o esplosioni a causa di fughe/perdite di gas dalla rete danneggiata dall'emergenza (es. terremoto, alluvione, ecc.) o dalla presenza di eventuali contenitori danneggiati contenenti liquidi infiammabili, prodotti chimici oppure a causa di contocircuito e malfunzionamento della rete elettrica.</p> <p>Il volontario, durante l'attività dovrà intervenire solamente nelle aree autorizzate allo svolgimento dei servizi di protezione civile mentre deve astenersi dall'intervenire in aree particolarmente rischiose riservate agli addetti al primo intervento di soccorso (Vigili del Fuoco, ecc.).</p> <p>E' importante all'interno dei campi base e sui mezzi operativi la presenza di adeguate attrezzature antincendio quali ad esempio estintori portatili.</p> | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | |
| | Note: | | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 5 – MICROCLIMA L'esposizione a tale rischio dipende sostanzialmente dagli eventi atmosferici stagionali che interessano le aree interessate dalle emergenze. Negli ambienti di lavoro indoor della Protezione civile comunale il microclima risulta sufficientemente confortevole in quanto esistono sistemi di riscaldamento adeguato. Per l'esposizione al clima esterno durante le fasi di lavoro all'aperto negli scenari di emergenza, occorrerà ridurre il più possibile tale rischio indossando i capi di abbigliamento a disposizione (indumenti della divisa e copricapo forniti), con la resistenza termica che il caso richiede. In nessun caso è consentito eseguire l'attività di lavoro a torso nudo e non protetti da indumenti. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |
| Note: | | | | |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 7 – URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI Questa tipologia di rischio per il personale volontario di protezione civile, in caso di intervento in uno degli scenari emergenziali, si concretizza, per esempio, durante l'attività di realizzazione di campi di accoglienza, nella movimentazione di carichi e/o merci per i rifornimenti e durante l'utilizzo delle attrezzature in dotazione alla protezione civile (gruppi elettrogeni, pompe idrovore, carrelli e altri mezzi). Il volontario, durante le attività deve utilizzare i DPI a disposizione e utilizzarli correttamente curandone la loro manutenzione. Durante le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |

| | | | |
|--|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 24 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | |
|--|-------|
| <p>repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione.</p> <p>Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in buono stato di manutenzione ed efficienza, e quando non utilizzati devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es. riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto) e non devono ingombrare posti di passaggio o di lavoro.</p> <p>L'uso dell'elmetto è necessario nel caso di lavorazioni che presentano pericolo di urti, colpi, impatti al cranio o caduta di oggetti dall'alto.</p> | Note: |
|--|-------|

| 8 – CADUTA DALL'ALTO | RISCHIO RESIDUO | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---|
| <p>Nell'attività di protezione civile (montaggio campi accoglienza, assistenza alla popolazione colpita dall'emergenza, ecc.) questo GO potrebbe potenzialmente trovarsi in zone sopraelevate dove questo fattore di rischio è presente.</p> <p>Per il raggiungimento di zone sopraelevate è <u>esclusivamente</u> consentito l'uso di scale, trabattelli o apposite pedane; è vietato salire su sedie, oggetti accatastati e tutto ciò non preposto al sostegno di persone. Assicurarsi che il tragitto di una eventuale caduta sia sgombro, senza oggetti o interferenze che possano ulteriormente aggravare la situazione, in particolare nel punto di impatto al suolo.</p> <p>Per tutte le attività di lavoro effettuate a quota superiore a due metri occorre utilizzare i DPI previsti e il volontario dovrà essere adeguatamente formato e istruito.</p> <p>Se l'attività si svolge su scale è d'obbligo assicurarsi con apposita cintura ad un punto saldo, in alternativa ricorrere al trabattello, montato con parapetti.</p> <p>L'utilizzo di piattaforme aeree, cestelli, ecc., per lavori in elevazione, trabattelli o ponteggi è consentito agli operatori purché la conduzione, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature sia effettuato solo da personale idoneo, specificamente formato e abilitato.</p> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Elmetto (> 2metri) | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta (> 2metri) | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |

| 9 – CADUTA MATERIALI DALL'ALTO | RISCHIO RESIDUO | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| <p>Le perdite di stabilità di masse materiali in posizione ferma o nel corso di maneggio e trasporto manuale o meccanico ed i conseguenti moti di crollo, scorrimento, caduta devono essere impediti mediante la corretta sistemazione delle masse o attraverso l'adozione di misure atte a trattenere i corpi in relazione alla loro natura, forma e peso.</p> <p>I depositi di materiali in cataste, pile e mucchi devono essere organizzati in modo da evitare crolli o cedimenti e permettere una sicura e agevole movimentazione.</p> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 2 | 3 | 6 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 25 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | |
|--|---|
| <p>Nell'attività di protezione civile (montaggio campi accoglienza, carico e scarico materiali, attrezzature per le scorte, assistenza in alcuni casi agli enti preposti al soccorso, ecc.) questo GO potrebbe potenzialmente trovarsi in zone interessate da questo fattore di rischio. Le fasi più rischiose potrebbero verificarsi durante il carico e lo scarico dei materiali, posizionamento di transenne e/o barriere, rimozione di macerie, ecc.) e durante il montaggio e smontaggio dei campi di accoglienza.</p> <p>In caso di lavori che prevedono la presenza di materiali sospesi si devono usare i DPI previsti e inoltre è necessario delimitare la zona di lavoro e inibirne l'accesso a persone non autorizzate.</p> | <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità |
|--|---|

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|----------|----------|----------|
| 10 – CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | |
| <p>Il cesoiamento e lo stritolamento di parti del corpo tra elementi mobili di macchine e parti fisse delle medesime o di opere, strutture provvisorie o altro, può avvenire nel corso delle operazioni di protezione civile. Tale rischio di natura meccanica deve essere impedito limitando con mezzi materiali il percorso delle parti mobili o segregando stabilmente la zona pericolosa. Ove ciò non risulti funzionalmente possibile, devono essere osservate opportune contromisure.</p> <p>Per una più dettagliata analisi delle singole attrezzature si rimanda alle schede macchine del presente documento.</p> | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td rowspan="2"> <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria </td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | 1 | 3 | 3 |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | |
| | 1 | 3 | 3 | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|----------|----------|----------|
| 11 – PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | |
| <p>Nell'attività di protezione civile, questo GO potrebbe potenzialmente essere esposto a questo fattore di rischio. Deve essere evitato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni (es. utensili da taglio, cacciaviti, trapani, ecc.).</p> <p>Tutti gli organi lavoratori delle apparecchiature devono essere protetti contro i contatti accidentali; a tal proposito è fatto assoluto divieto agli addetti di apportare modifiche alle macchine o utilizzarle in modo improprio.</p> <p>Dove non sia possibile eliminare completamente il pericolo, devono essere impiegati i DPI idonei alla mansione, come specificatamente indicato nelle schede per il corretto uso delle macchine ed attrezzature.</p> | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td rowspan="2"> <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | 2 | 2 | 4 |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | |
| | 2 | 2 | 4 | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | | | | | |
| Note: Sono necessari indumenti anti taglio e adeguata formazione nel caso in cui i volontari utilizzino le motoseghe. | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|--------------------------|---|---|----------|----------|----------|
| 12 – SCIVOLAMENTI, CADUTE A LIVELLO | RISCHIO RESIDUO | | | | | | | |
| <p>E' un rischio presente soprattutto in relazione ad inciampo o scivolamento su superfici viscido o bagnate o con la presenza di ostacoli.</p> <p>L'attività di protezione civile si svolge prevalentemente in zone colpite dalle emergenza (es. terremoti, alluvioni, ecc.) con la presenza di superfici danneggiate e non sempre piane, asciutte e pulite, pertanto potenzialmente si possono</p> | <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>D</td> <td>R</td> <td rowspan="2"> <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table> | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | 2 | 2 | 4 |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | | | | |
| | 2 | 2 | 4 | | | | | |
| | DPI NECESSARI | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | | | | |

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 26 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | | |
|--|--------------------------|------------------------------|
| verificare casi di scivolamento e/o inciampo con conseguente caduta a terra. Al fine di ridurre il più possibile questo rischio, i percorsi pedonali devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, macerie o altro capace di ostacolare il cammino degli operatori e delle altre persone. Inoltre è importante la presenza di adeguata illuminazione secondo la necessità ed è necessario l'uso dei DPI previsti. | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|
| 13 – PROIEZIONE DI OGGETTI L'attività di questo GO prevede la probabilità, in alcuni casi, di essere esposto a questo fattore di rischio. Il rischio si concretizza durante l'utilizzo delle attrezzature in dotazione al gruppo di volontari di protezione civile (motoseghe, decespugliatori, smerigliatrici, ecc.); in questi frangenti è assai probabile essere raggiunti da pietre, schegge o altro. Nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone. Per le attività sopra descritte, e in generale per tutte quelle che comportino il rischio di proiezione di oggetti, è prescritto l'uso di calzature di sicurezza, pantalone lungo, elmetto con sistema di protezione del viso (come indicato in tabella). È inoltre necessario delimitare la zona di lavoro e inibirne l'accesso a persone non autorizzate. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Elmetto con visiera | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | |

| | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| 14 – INTERAZIONE CON TRAFFICO E' un rischio presente nella fase di spostamento sul mezzo di trasporto in dotazione (incidente) per il raggiungimento e per gli spostamenti nelle aree di intervento colpite dall'emergenza. Il rischio non è evidentemente eliminabile; tuttavia occorre ridurlo al minimo, soprattutto attenendosi alle norme di comportamento dettate dal codice stradale, con particolare attenzione all'uso della cintura di sicurezza, alla distanza di sicurezza e al controllo della velocità. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | |

| | | | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 15 – INVESTIMENTO E' un rischio presente nella fase di spostamento per il raggiungimento e per gli spostamenti nelle aree di intervento colpite dall'emergenza. Il rischio non è evidentemente eliminabile; tuttavia occorre ridurlo al minimo, soprattutto attenendosi alle norme di comportamento dettate dal codice stradale, con particolare attenzione agli attraversamenti stradali. | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | |

| | | | |
|--|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 27 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità |
|-------------------------------------|------------------------------|

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 17 – RUMORE | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|--------------------|-----------------------------------|

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 18 – CHIMICO L'esposizione a tale rischio è potenziale. La possibilità di entrare in contatto con prodotti chimici potrebbe verificarsi in casi di fuoriuscite accidentali di liquidi durante eventi alluvionali, allagamenti e/o emergenza ambientale. Il rischio essendo di natura accidentale in quanto i volontari di protezione civile non sono preposti al primo soccorso immediato ma bensì all'assistenza della popolazione, pur essendo poco probabile, non è escludibile. La via di trasmissione può essere per contatto diretto con le parti del corpo. Proprio a causa dell'imprevedibilità e dell'indeterminatezza del contesto dello scenario di emergenza e dei prodotti chimici pericolosi presenti, nei casi in cui vi sia il rischio di entrare in contatto con prodotti chimici di vario genere tutti gli interventi devono essere condotti con i dispositivi di protezione a fianco indicati e con i seguenti importanti accorgimenti: - per la raccolta di macerie/rifiuti, ecc. si dovrà procedere esclusivamente con attrezzature e non direttamente con le mani: una volta ammucchiate, la definitiva rimozione dovrà avvenire con pala o badile. - operare una ispezione visiva generale del luogo sede delle operazioni, tesa a individuare elementi pericolosi; nel caso si debba assumere postura particolare (es. in ginocchio, seduti, ecc.), l'ispezione deve essere molto attenta. Per la valutazione dei prodotti chimici utilizzati per le pulizie e/o altre attività, VEDERE LA VALUTAZIONE DEI PRODOTTI CHIMICI SPECIFICA. | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE | | | |
| | P | D | R | ≥ Sorveglianza sanitaria |
| | 1 | 2 | 2 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |
| Note: | | | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 19 - RISCHIO BIOLOGICO L'esposizione a tale rischio è potenziale. La possibilità di contrarre infezioni, virus, malattie deriva dall'eventualità di contatto soprattutto nella fase di emergenza e di accoglienza della popolazione. Il rischio, si potrebbe verificare nel corso dell'attività conseguente all'emergenza, ove potrebbero essere presenti nei luoghi siringhe abbandonate, vetri ecc. e la via di trasmissione può essere per contatto diretto con le parti sopra citate. Questo G.O. inoltre lavorando nei campi base a contatto con | RISCHIO RESIDUO | | | |
| | P | D | R | ≥ Sorveglianza sanitaria |
| | 2 | 2 | 4 | |
| | DPI NECESSARI | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | |

| | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 28 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | |
|---|--------------|
| <p>la popolazione si verifica la possibilità di contrarre batteri, infezioni e malattie (virus, parassiti o funghi) a causa del contatto con gli utenti o durante le operazioni di pulizia degli dei servizi igienici, spogliatoi, ecc.</p> <p>Per questo motivo, tutti gli interventi devono essere condotti con i dispositivi di protezione a fianco indicati e con i seguenti importanti accorgimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per la raccolta di rifiuti e per gli interventi di pulizia utilizzare sempre i DPI a fianco indicati. - operare una ispezione visiva generale del luogo sede delle operazioni, tesa a individuare elementi pericolosi; nel caso si debba assumere postura particolare (es. in ginocchio, seduti, ecc.), l'ispezione deve essere molto attenta. Mai appoggiare le mani, pur protette da guanti, in luoghi non attentamente ispezionati. <p>L'esposizione a tale rischio è potenziale anche se la probabilità rientra in quella della media della popolazione in generale.</p> <p>La via di trasmissione può essere per via aerea.</p> <p>Per quanto concerne la valutazione del Rischio Biologico per l'agente biologico Sars-CoV2, si rimanda al Documento di Valutazione Integrata.</p> | <p>Note:</p> |
|---|--------------|

| | |
|--|------------------------------------|
| 23 – MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI E MERCI | VEDI SPECIFICHE VALUTAZIONI |
|--|------------------------------------|

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 25 – VIBRAZIONI | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|------------------------|-----------------------------------|

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|--|
| 26 – POLVERI <p>L'attività di questo GO prevede la possibilità, in alcuni casi, di essere soggetto a questo potenziale fattore di rischio, principalmente nell'attività di ausilio al soccorso nei casi degli scenari emergenziali.</p> <p>Nelle lavorazioni che prevedono l'impiego di materiali in grana minuta o in polvere oppure fibrosi e nei lavori che comportano l'emissione di polveri o fibre dei materiali lavorati, la produzione e/o la diffusione delle stesse deve essere ridotta al minimo utilizzando tecniche e attrezzature idonee.</p> <p>Tale rischio peraltro risulta, da una prima analisi, di moderata entità e potrebbe essere ridotto effettuando le lavorazioni bagnando il materiale prima della lavorazione.</p> <p>Indossare mascherina a protezione delle vie aeree nel caso di lavorazioni dove è presente questo fattore di rischio.</p> | RISCHIO RESIDUO | | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | |
| | 1 | 2 | 2 | | |
| | DPI NECESSARI | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input checked="" type="checkbox"/> | Occhiali | |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanti | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input checked="" type="checkbox"/> | Indumenti | |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie | | | |
| <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità | | | | |
| Note: Mascherine FFP1. | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------|--------------------------|---|--|
| 28 – ERGONOMIA E POSTURA <p>Le attività svolte dal lavoratore impongono talvolta disergonomia per posizioni scomode. Non si esclude che le lavorazioni richiedano anche un tempo di permanenza prolungato, e ciò potrebbe portare a disturbi alle articolazioni o indolenzimenti muscolari.</p> <p>A prevenzione di questi problemi, si consiglia di</p> | RISCHIO RESIDUO | | | | |
| | P | D | R | <input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria | |
| | 1 | 3 | 3 | | |
| | DPI NECESSARI | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Elmetto | <input type="checkbox"/> | Occhiali | |
| | <input type="checkbox"/> | Copricapo | <input type="checkbox"/> | Guanti | |
| | <input type="checkbox"/> | Schermo | <input type="checkbox"/> | Indumenti | |
| | <input type="checkbox"/> | Calzature di sicurezza | | | |

| | | | |
|--|---|-----------------|---------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 29 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

| | | |
|---|--------------------------|------------------------------|
| abbandonare la postura scorretta all'insorgere del fastidio, effettuare qualche semplice esercizio di distensione muscolare in postura eretta, per poi riprendere l'attività. | <input type="checkbox"/> | Protettore auricolare |
| | <input type="checkbox"/> | Protezione vie respiratorie |
| | <input type="checkbox"/> | Attrezzatura anticaduta |
| | <input type="checkbox"/> | Indumenti ad alta visibilità |
| Note: | | |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 29 – STRESS LAVORO CORRELATO | VEDI SPECIFICA VALUTAZIONE |
|-------------------------------------|-----------------------------------|

3 OBBLIGHI DEI LAVORATORI

Si riporta integralmente il testo dell'art. 20 del D.Lgs. 81/2001, intitolato 'Obblighi dei lavoratori':

1. Ogni lavoratore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.

2. I lavoratori devono in particolare:

a) contribuire, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento degli obblighi previsti a tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;

b) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva ed individuale;

c) utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto, nonché i dispositivi di sicurezza;

d) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;

e) segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto le deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere c) e d), nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità e fatto salvo l'obbligo di cui alla lettera f) per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo grave e incombente, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;

f) non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;

g) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori;

h) partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;

i) sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal presente decreto legislativo o comunque disposti dal medico competente.

3. I lavoratori di aziende che svolgono attività in regime di appalto o subappalto, devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 30 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

4 OBBLIGHI DEL PREPOSTO

Si riporta integralmente il testo dell'art. 19 del D.Lgs. 81/2001, intitolato 'Obblighi del preposto':

1. In riferimento alle attività indicate all'articolo 3, i preposti, secondo le loro attribuzioni e competenze, devono:

- a) sovrintendere e vigilare sull'osservanza da parte dei singoli lavoratori dei loro obblighi di legge, nonché delle disposizioni aziendali in materia di salute e sicurezza sul lavoro e di uso dei mezzi di protezione collettivi e dei dispositivi di protezione individuale messi a loro disposizione e, in caso di persistenza dell'inosservanza, informare i loro superiori diretti;*
- b) verificare affinché soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni accedano alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico;*
- c) richiedere l'osservanza delle misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza e dare istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave, immediato e inevitabile, abbandonino il posto di lavoro o la zona pericolosa;*
- d) informare il più presto possibile i lavoratori esposti al rischio di un pericolo grave e immediato circa il rischio stesso e le disposizioni prese o da prendere in materia di protezione;*
- e) astenersi, salvo eccezioni debitamente motivate, dal richiedere ai lavoratori di riprendere la loro attività in una situazione di lavoro in cui persiste un pericolo grave ed immediato;*
- f) segnalare tempestivamente al datore di lavoro o al dirigente sia le deficienze dei mezzi, delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale, sia ogni altra condizione di pericolo che si verifichi durante il lavoro, di cui venga a conoscenza sulla base della formazione ricevuta;*
- g) frequentare appositi corsi di formazione secondo quanto previsto dall'articolo 37.*

5 INDIVIDUAZIONE DELLE PROCEDURE PER L'ATTUAZIONE DELLE MISURE DA REALIZZARE, NONCHÉ DEI RUOLI DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE CHE VI DEBONO PROVVEDERE, A CUI DEVONO ESSERE ASSEGNATI UNICAMENTE SOGGETTI IN POSSESSO DI ADEGUATE COMPETENZE E POTERI

L'attività di informazione e formazione su tutti i rischi evidenziati nel presente documento è un obbligo esclusivo del **Datore di Lavoro** che si avvale del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale.

L'attività di acquisto e fornitura dei dispositivi di protezione individuale (**DPI**) è un obbligo esclusivo del **Datore di Lavoro** che si avvale di un collaboratore per la consegna ai lavoratori e l'annotazione nell'apposito registro di avvenuta consegna. La verifica dell'utilizzo del DPI consegnati viene svolta dal **Datore di Lavoro** o dal **Preposto** (ove presente).

L'art. 4 del D.M. 13 aprile 2011 stabilisce inoltre che "le organizzazioni curano che il volontario del gruppo comunale di protezione civile, nell'ambito degli scenari di rischio di protezione civile individuati dalle autorità competenti e sulla base dei compiti svolti, sia dotato di attrezzatura e dispositivi di protezione individuale (**DPI**) idonei per lo specifico impiego e che sia adeguatamente formato e addestrato al loro uso conformemente alle indicazioni specificate dal fabbricante."

L'attività di informazione preliminare e di formazione circa il buon uso dei DPI di cui all'art. 77 comma 4, lett. c), e), ed h), è un obbligo esclusivo del **Datore di Lavoro** che si avvale del **Servizio di Prevenzione e Protezione** aziendale.

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
|  PROTEZIONE CIVILE | Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | Pagina 31 di 31 | |
| | | Codice | GO PROT CIVILE 2013 |
| | Valutazione Gruppi Omogenei | Revisione | 02 |
| | | Data | Giugno 2013 |

È un obbligo dei Lavoratori ai sensi dell'art. 78, comma 5, segnalare immediatamente al **Datore di Lavoro** qualsiasi difetto o inconveniente rilevato nei dispositivi di protezione individuale messi loro a disposizione.

È un obbligo del **Medico Competente** eseguire il controllo sanitario sulla base del presente documento di valutazione dei rischi.

È un obbligo dei **Lavoratori** sottoporsi al programma di sorveglianza sanitaria così come indicato dal D.Lgs. 81/2008.

Avendo individuato i maggiori pericoli per i lavoratori e per i volontari della protezione civile del Comune di Alessandria, attraverso un'attenta disamina delle mansioni svolte in tali luoghi e degli scenari di intervento della Protezione civile, è possibile fornire un quadro delle misure di sicurezza adottate per compensare i rischi ipotizzati.

- In base alle indicazioni del Titolo III, Capo II del D.Lgs. 81/2008 e del D.M. del 13 aprile 2011, è necessario integrare la dotazione di DPI a disposizione dei lavoratori e dei volontari mediante la fornitura di:

1. DPI adeguati ai compiti assegnati per ogni singolo volontario;
2. DPI per i lavoratori in base al gruppo omogeneo di appartenenza;

SOGGETTI PREPOSTI ALL'ATTUAZIONE: **DATORE DI LAVORO**

TEMPI DI ATTUAZIONE: **URGENTE**

- predisporre il controllo periodico delle attrezzature di lavoro utilizzando l'apposito registro su cui annotare anomalie e interventi di manutenzione (Titolo III, Capo I del D.Lgs. 81/2008). Le attrezzature e gli impianti devono essere sottoposti a manutenzione e controlli periodici da parte di personale qualificato e in base a quanto indicato dal fabbricante.

SOGGETTI PREPOSTI ALL'ATTUAZIONE E AL CONTROLLO: **DATORE DI LAVORO**

– **PREPOSTO**

TEMPI DI ATTUAZIONE: **IMMEDIATA**