ALLEGATO "B"

Comune di TORINO Provincia di TO

ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

Probabilità ed entità del danno, valutazione dell'esposizione al rumore e alle vibrazioni

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 100 e Allegato XV)

OGGETTO: PROGETTO UNITARIO CORTILI SCOLASTICI.OPERE DI MANUTENZIONE

STRAORDINARIA FINALIZZATE ALLA RIQUALIFICAZIONE DI N. 7 PERTINENZE

SCOLASTICHE.

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

CANTIERE: SMI "Morelli" – Via Cecchi 18 Torino ToSMI "Matteotti" _ C.so Sicilia 40 Torino

ToSMI "Martiri del Martinetto" – Str.S. Mauro 24 Torino ToSMI "Drovetti" – Via

Bardonecchia 34 Torino ToSEL "Rignon"_Via Massena 39 Torino ToSEL

"Alfieri"_Via Palmieri 58 Torino ToSMA Via Varallo 33 Torino To, TORINO (TO)

TORINO, lì

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA (Responsabile Tecnico La Malfa Geom. Angelo)

IL RESPONSABILE DEI LAVORI DIRIGENTE SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA Arch. Isabella QUINTO

Responsabile Tecnico La Malfa Geom. Angelo Via Bazzi, 4 10152 Torino (To) 0114426051 - 0114426177 angelo.lamalfa@comune.torino.it CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

Individuazione dei criteri seguiti per la valutazione

Per ogni lavoratore vengono individuati i relativi pericoli connessi con le lavorazioni stesse, le attrezzature impiegate e le eventuali sostanze utilizzate.

I rischi sono stati analizzati in riferimento ai pericoli correlati alle diverse attività, alla gravità del danno, alla probabilità di accadimento ed alle norme di legge e di buona tecnica.

La stima del rischio, necessaria per definire le priorità negli interventi correttivi, è stata effettuata tenendo conto di:

- Entità del danno [E], funzione del numero di persone coinvolte e delle conseguenze sulle persone in base a eventuali conoscenze statistiche o a previsioni ipotizzabili. Il valore numerico riportato nelle valutazioni è il seguente: [E1]=1 (lieve); [E2]=2 (serio); [E3]=3 (grave); [E4]=4 (gravissimo);
- 2) Probabilità di accadimento [P], funzione delle condizioni di sicurezza legate principalmente a valutazioni sullo stato di fatto tecnico. Il valore numerico riportato nelle valutazioni è il seguente: [P1]=1 (bassissima); [P2]=2 (bassa); [P3]=3 (media); [P4]=4 (alta).

Il valore numerico della valutazione del rischio riportato nelle valutazioni è dato dal prodotto dell'Entità del danno [E] per la Probabilità di accadimento [P] e può assumere valori compresi da 1 a 16.

ESITO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Probabilità per entità del danno

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	- AREA DEL CANTIERE -	
	FATTORI ESTERNI CHE COMPORTANO RISCHI PER IL CANTIERE	
FE	Strade	
RS	Fumi	E1 * P1 = 1
RS	Gas	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Polveri	E1 * P1 = 1
RS	Vapori	E1 * P1 = 1
	RISCHI CHE LE LAVORAZIONI DI CANTIERE COMPORTANO PER L'AREA CIRCOSTANTE	
RT	Scuole	
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	
OR	Modalità da seguire per la recinzione del cantiere	
RS	Caduta di materiali dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
OR	Impianti elettrico, dell'acqua, del gas, ecc.	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
OR	Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
OR	Modalità di accesso dei mezzi di fornitura materiali	
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Gas	E1 * P1 = 1
RS	Polveri	E1 * P1 = 1
RS	Fumi	E1 * P1 = 1
OR	Dislocazione delle zone di carico e scarico	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
OR	Zone di deposito attrezzature	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
	·	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
OR	Zone stoccaggio materiali	
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
OR	Zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione	
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
KS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	EI PI = I
	- LAVORAZIONI E FASI -	
LF	SMI - VIA CECCHI 18	
	Sgombero dei materiali depositati dall'area di lavorazione (fase)	
	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.33 uomini al giorno, per max. ore complessive 2.67)</nessuna>	
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [15.50 ore]	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.40 ore]	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.69 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]	
LV	Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere (Max. ore 2.67)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Autocarro (Max. ore 2.67)	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase)	
	< Nessuna impresa definita > (max. presenti 0.44 uomini al giorno, per max. ore complessive 3.50)	
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [5.77 ore]	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [4.70 ore]	
LF	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.30 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [2.04 ore]	
Li	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [0.15 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [1.95 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.43 ore]	
11/	Addotto alla roalizzazione della reginzione e degli accessi al captione (May ero 3.50)	
LV AT	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (Max. ore 3.50) Andatoie e Passerelle	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Attrezzi manuali	25 12 - 0
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
DC	Urti calni impatti compressioni	E2 * P2 = 4
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Sega circolare	E2 P2 = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Dumper (Max. ore 3.50)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS LF	Urti, colpi, impatti, compressioni Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (fase) < Nessuna impresa definita > (max. presenti 0.40 uomini al giorno, per max. ore complessive 3.20) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [1.44 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [5.12 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [1.28 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [4.32 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [4.32 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [1.28 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [1.28 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [4.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [4.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.96 ore]	E2 * P1 = 2
LV AT	Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (Max. ore 3.20) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala doppia	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3

RS RS		
	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
·	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
ΑT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.50 uomini al giorno, per max. ore complessive 4.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassia = [1.80 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [3.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [1.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassia = [5.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.48 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [1.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [1.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [5.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [5.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.20 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (Max. o 4.00)	re
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
ΑT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
ΑT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	50 th B0 (
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Scala semplice Caduta dall'alto	F2 * D2 4
RS		E3 * P2 = 6 E1 * P2 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scanalatrice per muri ed intonaci	E2 P2 = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 è 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto elettrico del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassia = [8.10 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.80 ore]</nessuna>	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
LV	Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere (Max. ore 6.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
ΑT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT	Ponteggio mobile o trabattello	F2 * D2 - 4
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6 E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala semplice	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
ΑT	Scanalatrice per muri ed intonaci	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS AT	Ustioni Trapano elettrico	EI " PI = I
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Scavo a sezione obbligata (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.85 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.80) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassia = [3.01 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [3.71 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassia = [8.82 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.04 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [1.19 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassiasima = [16.93 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [6.08 ore]</nessuna>	
LV	Addetto allo scavo a sezione obbligata (Max. ore 6.80)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Andatoie e Passerelle	E2 * D1 2
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
AT	Scala semplice	LJ FI = 3
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Seppellimento, sprofondamento	E3 * P2 = 6
MA RS	Autocarro (Max. ore 6.80) Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS		F2 * D1 2
RS RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Escavatore (Max. ore 6.80)	F2 * D1 2
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore escavatore" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore escavatore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	F1 * D1 1
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
MA	Pala meccanica (Max. ore 6.80)	E2 P1 = 2
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore pala meccanica" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
RSV	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni Cordoli, zanelle e opere d'arte (fase)	E2 * P1 = 2
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.17 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.64 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [5.62 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.29 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [0.29 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [6.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.51 ore]	
LV	Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte (Max. ore 7.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Betoniera a bicchiere	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS RSR	Investimento, ribaltamento Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E3 * P3 = 9 E2 * P2 = 4
MA	Dumper (Max. ore 7.00)	E2 P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS		
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS RS RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, İmpatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Formazione di massetto per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 7.50 uomini al giorno, per max. ore complessive 60.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [194.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [79.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [72.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [17.00 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di massetto per esterni (Max. ore 60.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Impastatrice	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Pavimentista preparatore fondo" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
MA	Dumper (Max. ore 60.00)	LI 11-1
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	LZ 13 - 0
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Posa di pavimenti per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 2.50 uomini al giorno, per max. ore complessive 20.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassi = [30.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [17.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [11.04 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [2.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [3.40 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla posa di pavimenti per esterni (Max. ore 20.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
ΑT	Battipiastrelle elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Taglierina elettrica	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
RSV	Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [HAV "Inferiore a 2,5 m/s²", WBV "Non	E2 * P2 = 4
	presente"]	
MA	Dumper (Max. ore 20.00)	E0 + D4 - C
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Tinteggiatura di superfici esterne (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00)</nessuna>	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [16.00 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [7.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore]	
LV	Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 6
RSR	Rumore per "Decoratore" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
	Tracciamento campi per gioco sportivi e ludici (fase)	
LF	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 80.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [640.00 ore]</nessuna>	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [76.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [56.00 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale (Max. ore 80.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
ΑT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
ΑT	Pistola per verniciatura a spruzzo	
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Nebbie	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
LF	montaggio delle attrezzature ludiche e sportive (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 15.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 120.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [600.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [84.00 ore]</nessuna>	
LV	Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive (Max. ore 120.00)	
AT	Addetto al montaggio di attrerzzature iddiche e sportive (Max. die 120.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] Smobilizzo del cantiere (fase)	E3 * P4 = 12
LF	< Nessuna impresa definita > (max. presenti 3.25 uomini al giorno, per max. ore complessive 26.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [52.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [5.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [31.72 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [14.88 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.70 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [29.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [29.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [20.00 ore]	
LV AT	Addetto allo smobilizzo del cantiere (Max. ore 26.00) Andatoje e Passerelle	

E3 * P3 = 9 E3 * P2 = 6

 AT

RS

 RS

Andatoie e Passerelle

Caduta di materiale dall'alto o a livello

Caduta dall'alto

Sigla	Attività	Entità del Danno
Sigia	Attività	Probabilità
AT	Argano a bandiera	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti Scivolamenti, cadute a livello	F1 * D1 1
RS AT	Ponteggio metallico fisso	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta dan arto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	E3 * P3 = 9
RS RS	Caduta dall'alto Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Trapano elettrico	L2 F2 = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Autocarro (Max. ore 26.00)	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s ² "]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Autogrù (Max. ore 26.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autogrù" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autogrù" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	_
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Carrello elevatore (Max. ore 26.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3

Sigla	Attività	Entità del Danno
D.C.		Probabilità
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E3 ^ P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RSR	Rumore per "Magazziniere" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Magazziniere" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
LF	SMI- "MATTEOTTI" CORSO SICILIA 40	
LF	Sgombero dei materiali depositati dall'area di lavorazione (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.33 uomini al giorno, per max. ore complessive 2.67) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [15.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.69 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]</nessuna>	
LV	Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere (Max. ore 2.67)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Autocarro (Max. ore 2.67)	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.44 uomini al giorno, per max. ore complessive 3.50) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [5.77 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [4.70 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.30 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassia = [0.15 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [1.95 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.43 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (Max. ore 3.50)	
AT	Andatoie e Passerelle	F0 + D2 - 2
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS AT	Caduta di materiale dall'alto o a livello Attrezzi manuali	E3 * P2 = 6
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Scala semplice Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E3 * P3 = 9 E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Sega circolare	- · - ·
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3

RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni RS Ustioni AT Smerigliatrice angolare (flessibile) RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni RS Ustioni AT Trapano elettrico RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Elettrocuzione RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni RS RS Punture, tagli, abrasioni RS Caduta dall'alto RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RS Cesoiamenti, stritolamenti	Probabilità E1 * P1 = 1 E2 * P2 = 4 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS Punture, tagli, abrasioni RS Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni Ustioni AT Smerigliatrice angolare (flessibile) Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni AT Trapano elettrico RS Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P2 = 4 E1 * P1 = 1 E2 * P2 = 4 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni Ustioni Smerigliatrice angolare (flessibile) Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni AT Trapano elettrico RS Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E2 * P2 = 4 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Urti, colpi, impatti, compressioni Ustioni Smerigliatrice angolare (flessibile) Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni AT Trapano elettrico RS Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E2 * P2 = 4 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS Ustioni AT Smerigliatrice angolare (flessibile) RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni AT Trapano elettrico RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
AT Smerigliatrice angolare (flessibile) RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni AT Trapano elettrico RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni Trapano elettrico RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni Trapano elettrico RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni Trapano elettrico RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Ustioni AT Trapano elettrico RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni RSR Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Elettrocuzione RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni RSR Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni RS Ustioni RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Punture, tagli, abrasioni RS Ustioni RSR RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Ustioni RSR RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
MA Dumper (Max. ore 3.50) RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Caduta dall'alto RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS Cesoiamenti, stritolamenti	F2 * D1 2
,	
RS Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E3 P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra	a 0,5 e 1 m/s ² "] E2 * P3 = 6
AT Attrezzi manuali	F1 + D1 - 1
RS Punture, tagli, abrasioni RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.40 uomini al giorno, per max. ore Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [1.44 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [5.12 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [1.28 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.38 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [1.28 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [4.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [0.96 ore]</nessuna>	s compressive 5.20)
LV Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (Max. ore 3	3.20)
AT Attrezzi manuali	,
RS Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT Ponte su cavalletti RS Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT Ponteggio mobile o trabattello	E1 " P2 = 2
RS Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT Scala doppia	F0 # 20
RS Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS Cesoiamenti, stritolamenti RS Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P1 = 2 E1 * P2 = 2
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT Scala semplice	
RS Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT Scanalatrice per muri ed intonaci RS Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS Inalazione polveri, fibre	E3 ** P3 = 9 E1 ** P3 = 3
RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS Ustioni	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.50 uomini al giorno, per max. ore complessive 4.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [1.80 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [3.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [1.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [5.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.48 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [1.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [1.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [4.80 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [5.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [5.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.20 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (Max. ore 4.00)	
AT	Attrezzi manuali	F1 * D2 - 2
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Ponte su cavalletti	E1 * P2 = 2
AT	Scivolamenti, cadute a livello Ponteggio mobile o trabattello	E1 P2 = 2
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	F0 + D0 /
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scanalatrice per muri ed intonaci	E2 * P2 = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
ΑT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RSR RSV	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E3 * P4 = 12 E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto elettrico del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [8.10 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [1.80 ore]</nessuna>	

LV Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere (Max. ore 6.00)

AT Attrezzi manuali

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"] Scavo a sezione obbligata (fase)	E2 * P3 = 6
LF	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.85 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.80) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa Entità del Danno Lieve/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa /nessuna>	
LV	Addetto allo scavo a sezione obbligata (Max. ore 6.80)	
AT	Attrezzi manuali	F1 * D2 2
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3 E2 * P1 = 2
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Andatoie e Passerelle	E2 " P1 = 2
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta dan ano Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
AT	Scala semplice	L3 11 - 3
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E3 P2 = 0 E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 P2 = 2 E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Seppellimento, sprofondamento	E3 * P2 = 6
MA	Autocarro (Max. ore 6.80)	LJ FZ = U
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
110	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
Rς	ora, sorpi, impatti, compressioni	L_
RS RSR		F1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 F2 * P1 = 2
		E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2

RS MA RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	Probabilità
MA		E2 * P1 = 2
	Escavatore (Max. ore 6.80)	
	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS RSR	Urti, colpi, impatti, compressioni Rumore per "Operatore escavatore" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E2 * P1 = 2 E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore escavatore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	15 - 0
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Pala meccanica (Max. ore 6.80)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore pala meccanica" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1	
RSV	m/s²"] Attrezzi manuali	E2 * P3 = 6
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Cordoli, zanelle e opere d'arte (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.17 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [5.62 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [3.84 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.29 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [3.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [6.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [6.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.51 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte (Max. ore 7.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Betoniera a bicchiere	F0 + D4 - 0
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3 E2 * P1 = 2
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
MA	Dumper (Max. ore 7.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s2"]	E2 * P3 = 6
RSV		
	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jiyia	Attivita	Probabilità
LF	Formazione di massetto per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 7.50 uomini al giorno, per max. ore complessive 60.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [194.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [79.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [9.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [17.00 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di massetto per esterni (Max. ore 60.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Impastatrice	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Pavimentista preparatore fondo" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
MA RS	Dumper (Max. ore 60.00) Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	E4 + D4 - 4
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
LF	Formazione di manto di usura e collegamento (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 4.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 32.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [72.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [12.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [8.96 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [15.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [13.60 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento (Max. ore 32.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RS	Ustioni Pumoro por "Oporajo comuno polivalento" [Seglia "Hauale a 95 dP(A)"]	E2 * P2 = 4 E2 * P2 = 4
RSR MA	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"] Rullo compressore (Max. ore 32.00)	EZ PZ = 4
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P2 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS RS	Incendi, esplosioni Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P2 = 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR RSV	Rumore per "Operatore rullo compressore" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] Vibrazioni per "Operatore rullo compressore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E3 * P4 = 12 E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS MA	Urti, colpi, impatti, compressioni Finitrice (Max. ore 32.00)	E2 * P1 = 2
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1

		Entità del Danno
Sigla	Attività	
		Probabilità
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS RS	Investimento, ribaltamento Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rifinitrice" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rifinitrice" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Posa di pavimenti per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 30.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [45.30 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [26.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [16.56 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [4.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [32.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [5.10 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla posa di pavimenti per esterni (Max. ore 30.00)	
AT	Attrezzi manuali	E4 + D4 - 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Battipiastrelle elettrico	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Taglierina elettrica	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS RSR	Ustioni Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P2 = 4
RSV	Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [HAV "Inferiore a 2,5 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P2 = 4
MA	Dumper (Max. ore 30.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS RS	Incendi, esplosioni Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3 E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT RS	Attrezzi manuali Punture, taqli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
LF	Tinteggiatura di superfici esterne (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [16.00 ore]</nessuna>	.
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [7.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore] Addette alla tipta ggiatura di pura effici enterra (May era 14.00)	
LV AT	Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne (Max. ore 16.00) Attrezzi manuali	E1 * D2 - 2
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P3 = 3 E2 * P3 = 6
RSR	urti, coipi, impatti, compressioni Rumore per "Decoratore" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E2 ^ P3 = 6 E1 * P1 = 1
	Tracciamento campi per gioco sportivi e ludici (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 80.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [640.00 ore]</nessuna>	
LF	Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [76.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [56.00 ore]	

Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale (Max. ore 80.00)

LV

ΑT

		F-1112 1 1 5
Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	54 # D4 4
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS AT	Scoppio Pistola per verniciatura a spruzzo	E1 * P1 = 1
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Nebbie	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] montaggio delle attrezzature ludiche e sportive (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 15.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 120.00)</nessuna>	E3 * P4 = 12
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [600.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [84.00 ore]	
LV	Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive (Max. ore 120.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
	Smobilizzo del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.25 uomini al giorno, per max. ore complessive 26.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassisima = [52.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.80 ore]</nessuna>	20 1 1 12
LF	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [31.72 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [14.88 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.70 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [29.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [20.00 ore]	
LV AT	Addetto allo smobilizzo del cantiere (Max. ore 26.00) Andatoie e Passerelle	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Argano a bandiera	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Attrezzi manuali	E2 * P2 = 4
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT RS	Ponteggio mobile o trabattello Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta dan arto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	E3 * P3 = 9
RS RS	Caduta dall'alto Movimentazione manuale dei carichi	E3 ^ P3 = 9 E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jigia	Attività	Probabilità
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RSR MA	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] Autocarro (Max. ore 26.00)	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR RSV	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"] Attrezzi manuali	EZ PI = Z
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Autogrù (Max. ore 26.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Punture, taqli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autogrù" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autogrù" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Carrello elevatore (Max. ore 26.00)	50 th D0 (
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello Cesoiamenti, stritolamenti	E3 * P2 = 6 E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RSR RSV	Rumore per "Magazziniere" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"] Vibrazioni per "Magazziniere" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E1 * P1 = 1 E2 * P3 = 6
LF	SMI - "MARTIRI DEL MARTINETTO" STRADA SAN MAURO 24	E2 P3 = 0
LF	Sgombero dei materiali depositati dall'area di lavorazione (fase)	
	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.33 uomini al giorno, per max. ore complessive 2.67) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [15.50 ore]</nessuna>	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.40 ore]	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.69 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]	
LV	Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere (Max. ore 2.67)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni Pumoro per "Operaio polivalente" [Sealia "Compress tra 90 e 95 dP(A)"]	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] Autocarro (Max. ore 2.67)	E2 * P1 = 2
MA		

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [11.55 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [6.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [0.30 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [3.90 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [0.85 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (Max. ore 7.00)	
LV	, ,	
AT RS	Andatoie e Passerelle Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
		E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	
RS	Ustioni Transpa elettrica	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	F2 * D1 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Dumper (Max. ore 7.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
[N.3		E1 * P1 = 1
	Movimentazione manuale dei carichi	
RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	
RS RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS		

Sigla	Attività	Entità del Danno
		Probabilità
AT	Attrezzi manuali	F1 * D1 1
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
КЭ	Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (fase)	EZ PI = Z
LF	«Nessuna impresa definita» (max. presenti 1.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 8.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa Entità del Danno Lieve/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Alta El 2.40 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (Max. ore 8.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	F1 + D2 - 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT RS	Ponteggio mobile o trabattello	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6 E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E3 * P1 = 3 E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	50 + D2 /
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scanalatrice per muri ed intonaci	EZ PZ = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1 E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassi = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [1.80 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (Max. ore 6.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P3 = 3 E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	12 - 7
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
ΑT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Urti, coipi, impatti, compressioni Scala semplice	EZ PZ = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS RSR	Elettrocuzione Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soqlia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P3 = 9 E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [9.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [8.10 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.80 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere (Max. ore 6.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * D2 . 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P3 = 3 E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	LZ 12 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala doppia	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	F2 + F2 /
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	LZ 1Z = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni Transpa elettrica	E1 * P1 = 1
AT RS	Trapano elettrico Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E3 * P3 = 9 E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS RS	Elettrocuzione	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Scavo a sezione obbligata (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.85 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.80) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.01 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [3.71 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [8.82 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.04 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [1.19 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [6.93 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [6.08 ore]</nessuna>	
LV	Addetto allo scavo a sezione obbligata (Max. ore 6.80)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT RS	Andatoie e Passerelle Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
AT	Scala semplice	L3 11 - 3
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS MA	Seppellimento, sprofondamento Autocarro (Max. ore 6.80)	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Escavatore (Max. ore 6.80) Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E2 P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS RSR	Urti, colpi, impatti, compressioni Rumore per "Operatore escavatore" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E2 * P1 = 2 E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore escavatore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Pala meccanica (Max. ore 6.80)	50 t 5 t
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore pala meccanica" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
RSV	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS LF	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Cordoli, zanelle e opere d'arte (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) TTO LINITARIO CORTILI SCOLASTICI ORERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE ALLA</nessuna>	

		Entità del Danno
Sigla	Attività	Probabilità
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.17 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.64 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [5.62 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.29 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [3.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [6.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.51 ore]	
LV	Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte (Max. ore 7.00)	
AT	Attrezzi manuali	E4 + D0 0
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P1 = 2
AT	Betoniera a bicchiere	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P3 = 3 E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
MA RS	Dumper (Max. ore 7.00) Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Formazione di massetto per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.71 uomini al giorno, per max. ore complessive 85.71) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [277.14 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [112.86 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.71 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [102.86 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [24.29 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di massetto per esterni (Max. ore 85.71)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Impastatrice	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR MA	Rumore per "Pavimentista preparatore fondo" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"] Dumper (Max. ore 85.71)	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
	SCIVOIAMENT, CAUGUE A IVERO ETTO UNITARIO CORTILI SCOI ASTICI OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE ALLA I	

Sigla	Attività	Entità del Danno
		Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Formazione di manto di usura e collegamento (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 4.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 32.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [72.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [12.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Madia = [9.04 ore]</nessuna>	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [8.96 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [15.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [13.60 ore]	
LV	Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento (Max. ore 32.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni Investimento, ribaltamento	E2 * P1 = 2 E3 * P3 = 9
RS	Ustioni	E2 * P2 = 4
RSR	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
MA	Rullo compressore (Max. ore 32.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P2 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2 E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rullo compressore" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rullo compressore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Finitrice (Max. ore 32.00) Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rifinitrice" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rifinitrice" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT RS	Attrezzi manuali	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Posa di pavimenti per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 30.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [45.30 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [26.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [16.56 ore]</nessuna>	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [32.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [5.10 ore]	
LV	Addetto alla posa di pavimenti per esterni (Max. ore 30.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS RS	Punture, tagii, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 ^ P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Battipiastrelle elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
ΑT	Taglierina elettrica	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2 E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RSR	Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
RSV	Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [HAV "Inferiore a 2,5 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P2 = 4
MA	Dumper (Max. ore 30.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"] Attrezzi manuali	E2 * P3 = 6
AT RS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 1
11.5	Tinteggiatura di superfici esterne (fase)	
LF	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [7.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 6
RSR	Rumore per "Decoratore" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
LF	Tracciamento campi per gioco sportivi e Iudici (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 80.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [640.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [76.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [56.00 ore]</nessuna>	
LV AT	Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale (Max. ore 80.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
AT RS	Pistola per verniciatura a spruzzo Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Nebbie	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] montaggio delle attrezzature ludiche e sportive (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 15.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 120.00)</nessuna>	E3 * P4 = 12
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [600.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [84.00 ore]	
LV	Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive (Max. ore 120.00)	
AT	Attrezzi manuali	Ed + D:
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala semplice	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
LF	Formazione di tappeto erboso (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 12.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 96.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [81.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [35.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [57.60 ore]</nessuna>	

Sigla	Λ++i,/J+>	Entità del Danno
Sigla		Probabilità
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [28.80 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [30.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [35.84 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [44.80 ore]	
LV	Addetto alla formazione di tappeto erboso (Max. ore 96.00)	
AT	Attrezzi manuali	F4 + D2 - 2
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Decespugliatore a motore	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P2 = 4
RS RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR RSV	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] Vibrazioni per "Operaio polivalente" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "No	E3 * P4 = 12 E3 * P3 = 9
MA	Trattore (Max. ore 96.00)	If presente j
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS RS	Investimento, ribaltamento Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E3 * P2 = 6 E1 * P1 = 1
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni Smobilizzo del cantiere (fase)	E2 * P1 = 2
	Smoothizzo del cartiere (fase) «Nessuna impresa definita» (max. presenti 3.25 uomini al giorno, per max. ore com	plessive 26 00)
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [52.20 ore]	piessive 20.00)
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [5.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.80 ore]	
LF	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [31.72 ore]	
"	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [14.88 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.70 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [29.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [20.00 ore]	
	, ,	
LV AT	Addetto allo smobilizzo del cantiere (Max. ore 26.00) Andatoie e Passerelle	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Argano a bandiera	F2 * P2 /
RS RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello Elettrocuzione	E3 * P2 = 6 E3 * P1 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT RS	Ponteggio metallico fisso Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	F2 * P2
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P3 = 9 E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Scala doppia Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta dall'alto Cesoiamenti, stritolamenti	E3 " P3 = 9 E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Scala semplice Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E3 P3 = 9 E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Trapano elettrico Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	EIELLIOCUZIONE	E3 " P1 = 3

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jigia	Attività	Probabilità
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RSR MA	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] Autocarro (Max. ore 26.00)	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR RSV	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"] Attrezzi manuali	EZ PI = Z
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Autogrù (Max. ore 26.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Punture, taqli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autogrù" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autogrù" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Carrello elevatore (Max. ore 26.00)	50 t B0 (
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello Cesoiamenti, stritolamenti	E3 * P2 = 6 E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RSR RSV	Rumore per "Magazziniere" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"] Vibrazioni per "Magazziniere" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E1 * P1 = 1 E2 * P3 = 6
LF	SMI - "DROVETTI" VI A BARDONECCHIA 34	LZ F3 = 0
LI	Sgombero dei materiali depositati dall'area di lavorazione (fase)	
	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.33 uomini al giorno, per max. ore complessive 2.67)</nessuna>	
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [15.50 ore]	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.40 ore]	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.69 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]	
	= [0.07 070]	
LV	Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere (Max. ore 2.67)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS ps	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS RSR	Ustioni Rumore per "Operaio polivalente" [Soqlia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
MA	Autocarro (Max. ore 2.67)	LZ 11-Z
	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [11.55 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [9.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [6.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [4.80 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [0.30 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [3.90 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.85 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (Max. ore 7.00)	
LV AT	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi ai cantiere (Max. ore 7.00) Andatole e Passerelle	
		F2 * D2 O
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
	·	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P1 = 1
RS		CI PI = I
AT	Trapano elettrico	F2 * D1 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Dumper (Max. ore 7.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
	Scivolamenti, cadute a livello	F1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 F2 * P1 = 2
	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2 E3 * P4 = 12

Sigla	Attività	Entità del Danno
		Probabilità
AT	Attrezzi manuali	F1 * D1 1
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
КЭ	Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (fase)	EZ PI = Z
LF	«Nessuna impresa definita» (max. presenti 1.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 8.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa Entità del Danno Lieve/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Alta El 2.40 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (Max. ore 8.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	F1 * D2 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT RS	Ponteggio mobile o trabattello Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta dan atto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Scanalatrice per muri ed intonaci Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	E3 * P4 = 12
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [8.10 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.80 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (Max. ore 6.00)	
AT	Attrezzi manuali	E1 * P3 = 3
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P3 = 3 E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	12 = 7
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
ΑT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6

Sigla	Attività	Entità del Danno
oigia	Actività	Probabilità
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Scala doppia Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
ΑT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Scanalatrice per muri ed intonaci Elettrocuzione	F2 * D2 O
RS	Inalazione polveri, fibre	E3 * P3 = 9 E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
ΑT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS RS	Ustioni	E1 * P1 = 1 E3 * P3 = 9
RSR	Elettrocuzione Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P3 = 9 E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [9.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.80 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere (Max. ore 6.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	F1 + B2 - 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello Ponteggio mobile o trabattello	E1 * P2 = 2
AT RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
АТ	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala semplice	EZ PZ = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
ΑT	Scanalatrice per muri ed intonaci	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	2
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Scavo a sezione obbligata (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.85 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.80) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.01 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [3.71 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [8.82 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.04 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [1.19 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [6.93 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [6.08 ore]</nessuna>	
LV	Addetto allo scavo a sezione obbligata (Max. ore 6.80)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Andatoie e Passerelle	E2 * P1 = 2
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
AT	Scala semplice	20 11 0
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS MA	Seppellimento, sprofondamento Autocarro (Max. ore 6.80)	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Urti, colpi, impatti, compressioni Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s ² "]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Escavatore (Max. ore 6.80)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS RS	Incendi, esplosioni	E1 " P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore escavatore" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore escavatore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P1 = 1 E2 * P1 = 2
MA	Pala meccanica (Max. ore 6.80)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS RSR	Scivolamenti, cadute a livello Rumore per "Operatore pala meccanica" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E1 ^ P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSV	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Cordoli, zanelle e opere d'arte (fase)	

		Entità del Danno
Sigla	Attività	Probabilità
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.17 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.64 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [5.62 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.29 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [3.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [6.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.51 ore]	
LV	Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte (Max. ore 7.00)	
AT	Attrezzi manuali	F4 + D0 0
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P1 = 2
AT	Betoniera a bicchiere	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
MA RS	Dumper (Max. ore 7.00) Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV AT	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"] Attrezzi manuali	E2 * P3 = 6
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Formazione di massetto per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.71 uomini al giorno, per max. ore complessive 85.71) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [277.14 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [112.86 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [102.86 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [24.29 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di massetto per esterni (Max. ore 85.71)	
AT	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Impastatrice	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS RSR	Urti, colpi, impatti, compressioni Rumore per "Pavimentista preparatore fondo" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E2 * P1 = 2 E1 * P1 = 1
MA	Dumper (Max. ore 85.71)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jiyia	Αιτινιία	Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Formazione di manto di usura e collegamento (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 4.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 32.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [72.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [12.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [24.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [8.96 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [15.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [13.60 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento (Max. ore 32.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RS RSR	Ustioni Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4 E2 * P2 = 4
MA	Rullo compressore (Max. ore 32.00)	E2 P2 = 4
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P2 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P2 = 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rullo compressore" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rullo compressore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Finitrice (Max. ore 32.00) Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rifinitrice" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rifinitrice" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Posa di pavimenti per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 30.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [45.30 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [26.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [16.56 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [32.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [5.10 ore]</nessuna>	
LV AT	Addetto alla posa di pavimenti per esterni (Max. ore 30.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
ΑT	Battipiastrelle elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Taglierina elettrica	F2 * D4 - 2
RS ps	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS RS	Inalazione polveri, fibre Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2 E1 * P2 = 2
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
	00	= .

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
DCD	Decrease and HD and a second control of the other and H [Condit HO and a second control of the ADA) HI	E2 * P2 = 4
RSR RSV	Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [HAV "Inferiore a 2,5 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P2 = 4 E2 * P2 = 4
MA	Dumper (Max. ore 30.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni Tinteggiatura di superfici esterne (fase)	E2 * P1 = 2
LF	Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [16.00 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [7.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore]	
LV	Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne (Max. ore 16.00)	
AT	Addetto alla tirteggiatura di supernoi esterne (max. ore 16.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 6
RSR	Rumore per "Decoratore" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
LF	Tracciamento campi per gioco sportivi e Iudici (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 80.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [640.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [76.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [56.00 ore]</nessuna>	
LV AT	Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale (Max. ore 80.00) Attrezzi manuali	
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
AT RS	Pistola per verniciatura a spruzzo Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Nebbie	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] montaggio delle attrezzature ludiche e sportive (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 15.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 120.00)</nessuna>	E3 * P4 = 12
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [600.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [84.00 ore]	
LV	Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive (Max. ore 120.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala semplice	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
LF	Formazione di tappeto erboso (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 12.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 96.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [81.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [35.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [57.60 ore]</nessuna>	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [28.80 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [30.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [35.84 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [44.80 ore]	Tropapinta
LV	Addetto alla formazione di tappeto erboso (Max. ore 96.00	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Decespugliatore a motore Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P2 = 4
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS RSR	Ustioni Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85	E1 * P1 = 1 E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operaio polivalente" [HAV "Compreso tra	
MA	Trattore (Max. ore 96.00)	, a a e, a man , man processor ,
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P2 = 6
RS AT	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Attrezzi manuali	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Smobilizzo del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.25 uomini al</nessuna>	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [52.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [5.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [31.72 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [14.88 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.70 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [29.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [20.00 ore]	joine), poi main di o compredente Zeros)
LV AT	Addetto allo smobilizzo del cantiere (Max. ore 26.00) Andatoie e Passerelle	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
ΑT	Argano a bandiera	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS RS	Elettrocuzione Punture, tagli, abrasioni	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Ponte su cavalletti Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	E1 k1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	F2 * D2
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P3 = 9 E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P1 = 2 E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 0 E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS		
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jigia	Attività	Probabilità
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RSR MA	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] Autocarro (Max. ore 26.00)	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR RSV	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"] Attrezzi manuali	EZ PI = Z
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Autogrù (Max. ore 26.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Punture, taqli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autogrù" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autogrù" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Carrello elevatore (Max. ore 26.00)	50 t 50 (
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello Cesoiamenti, stritolamenti	E3 * P2 = 6 E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E2 P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RSR RSV	Rumore per "Magazziniere" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P3 = 6
LF	Vibrazioni per "Magazziniere" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"] SEL- "RIGNON" VIA MASSENA 39	E2 P3 = 0
LI	Sgombero dei materiali depositati dall'area di lavorazione (fase)	
	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.33 uomini al giorno, per max. ore complessive 2.67)</nessuna>	
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [15.50 ore]	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.40 ore]	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.69 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]	
LV	Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere (Max. ore 2.67)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
ΑT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni Pumoro per "Operajo polivolento" [Seglio "Compress tra 90 e 95 dD(A)"]	E1 * P1 = 1
	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
RSR MA	Autocarro (Max. ore 2.67)	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [11.55 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [6.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [0.30 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [3.90 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [0.85 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (Max. ore 7.00)	
LV	, ,	
AT RS	Andatoie e Passerelle Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
		E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	
RS	Ustioni Transpa elettrica	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	F2 * D1 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Dumper (Max. ore 7.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
[N.3		E1 * P1 = 1
	Movimentazione manuale dei carichi	
RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	
RS RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS		

Sigla	Attività	Entità del Danno
		Probabilità
AT	Attrezzi manuali	F1 * D1 1
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
КЭ	Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (fase)	EZ PI = Z
LF	«Nessuna impresa definita» (max. presenti 1.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 8.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa Entità del Danno Lieve/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Alta El 2.40 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (Max. ore 8.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	F1 + D2 - 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT RS	Ponteggio mobile o trabattello	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6 E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E3 * P1 = 3 E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	50 + D2 /
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scanalatrice per muri ed intonaci	EZ PZ = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1 E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassi = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [1.80 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (Max. ore 6.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P3 = 3 E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	12 - 7
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
ΑT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6

		Entità del Danno
Sigla	Attività	Probabilità
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	E2 P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	F0 + D0 0
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P3 = 9 E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS RS	Inalazione polveri, fibre Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3 E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	E2 * P3 = 6
I KOV	presente"] Realizzazione di impianto elettrico del cantiere (fase)	LZ 13 = 0
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [9.60 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [8.10 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.80 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere (Max. ore 6.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Ponte su cavalletti	E2 * P2 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT	Ponteggio mobile o trabattello	2 2
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala doppia	E2 " P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta dall'alto Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 0
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS ps	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS RS	USTIONI Elettrocuzione	E1 ^ P1 = 1 E3 * P3 = 9
113	LIGHT COMPLETE	20 10 = /

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Scavo a sezione obbligata (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.85 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.80) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.01 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [3.71 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [8.82 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.04 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [1.19 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [6.93 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [6.08 ore]</nessuna>	
LV	Addetto allo scavo a sezione obbligata (Max. ore 6.80)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT RS	Andatoie e Passerelle Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
AT	Scala semplice	L3 11 - 3
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS MA	Seppellimento, sprofondamento Autocarro (Max. ore 6.80)	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Escavatore (Max. ore 6.80) Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E2 P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS RSR	Urti, colpi, impatti, compressioni Rumore per "Operatore escavatore" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E2 * P1 = 2 E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore escavatore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Pala meccanica (Max. ore 6.80)	50 t 5 t
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore pala meccanica" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
RSV	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS LF	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Cordoli, zanelle e opere d'arte (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) TTO LINITARIO CORTILI SCOLASTICI ORERE DI MANUITENZIONE STRAORDINARIA EINALIZZATE ALLA</nessuna>	

	I	
Sigla	Attività	Entità del Danno
Signa	Attività	Probabilità
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.17 ore]	
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [3.84 ore]	
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.64 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [5.62 ore]	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.84 ore]	
	Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.29 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [3.08 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [6.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.51 ore]	
	Entita dei Danno Grave/Prodaoliita Aita = [0.51 ore]	
LV	Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte (Max. ore 7.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Betoniera a bicchiere	F2 + D4 - 2
RS RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3 E2 * P1 = 2
RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR MA	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"] Dumper (Max. ore 7.00)	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Formazione di massetto per esterni (fase)	alasaha OF 74)
	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.71 uomini al giorno, per max. ore comp Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [277.14 ore]</nessuna>	piessive 85.71)
LF	Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [112.86 ore]	
LF	Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [13.71 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [102.86 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [24.29 ore]	
LV	Addetto alla formazione di massetto per esterni (Max. ore 85.71)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Impastatrice	50 + 51 - 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Pavimentista preparatore fondo" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
MA	Dumper (Max. ore 85.71)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3 E2 * P1 = 2
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	$ E2 ^P = 2$ E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E3 P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
DDOCE	ETTO UNITARIO CORTUUS COLA STICUOPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINA	TIZZATE ALLA DIMITALIFICAZIONE DI

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jiyia	Attivita	Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Formazione di manto di usura e collegamento (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 4.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 32.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [72.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [12.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [24.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [8.96 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [15.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [13.60 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento (Max. ore 32.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RS	Ustioni Dumoro per "Operajo comuno polivelento" [Seglio "Hervelo e 05 dD(A)"]	E2 * P2 = 4
RSR	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
MA RS	Rullo compressore (Max. ore 32.00) Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1 E1 * P2 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P2 = 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rullo compressore" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rullo compressore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Finitrice (Max. ore 32.00) Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rifinitrice" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rifinitrice" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni Posa di pavimenti per esterni (fase)	E2 * P1 = 2
LF	Nessuna impresa definita> (max. presenti 3.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 30.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Alta Estato ore Entità del Danno Grave/Probabilità Alta Estato ore Es	
LV AT	Addetto alla posa di pavimenti per esterni (Max. ore 30.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
ΑT	Battipiastrelle elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Taglierina elettrica	E2 * D1 2
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P2 = 2
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2 E1 * P2 = 2
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
110	Collection	= .

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RSR	Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
RSV	Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [HAV "Inferiore a 2,5 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P2 = 4
MA	Dumper (Max. ore 30.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV AT	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"] Attrezzi manuali	E2 * P3 = 6
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Tinteggiatura di superfici esterne (fase)	
LF	<nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [16.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 6
RSR	Rumore per "Decoratore" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
LF	Tracciamento campi per gioco sportivi e ludici (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 80.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [640.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [76.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [56.00 ore]</nessuna>	
LV AT	Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale (Max. ore 80.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio Pietale per verniciature e enruzza	E1 * P1 = 1
AT RS	Pistola per verniciatura a spruzzo Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Nebbie	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] montaggio delle attrezzature ludiche e sportive (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 15.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 120.00)</nessuna>	E3 * P4 = 12
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [600.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [84.00 ore]	
LV	Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive (Max. ore 120.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT RS	Scala semplice Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
LF	Formazione di tappeto erboso (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 12.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 96.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [81.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [35.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [36.80 ore]</nessuna>	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [28.80 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [30.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [35.84 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [44.80 ore]	Tropapinta
LV	Addetto alla formazione di tappeto erboso (Max. ore 96.00	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Decespugliatore a motore Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P2 = 4
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS RSR	Ustioni Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85	E1 * P1 = 1 E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operaio polivalente" [HAV "Compreso tra	
MA	Trattore (Max. ore 96.00)	, a a e, a man , man processor ,
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P2 = 6
RS AT	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Attrezzi manuali	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Smobilizzo del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.25 uomini al</nessuna>	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [52.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [5.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [31.72 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [14.88 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.70 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [29.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [20.00 ore]	joine), poi main di o compredente Zeros)
LV AT	Addetto allo smobilizzo del cantiere (Max. ore 26.00) Andatoie e Passerelle	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
ΑT	Argano a bandiera	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS RS	Elettrocuzione Punture, tagli, abrasioni	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Ponte su cavalletti Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	E1 k1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	F2 * D2
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P3 = 9 E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P1 = 2 E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 0 E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS		
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jigia	Attività	Probabilità
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RSR MA	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] Autocarro (Max. ore 26.00)	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR RSV	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"] Attrezzi manuali	EZ PI = Z
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Autogrù (Max. ore 26.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Punture, taqli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autogrù" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autogrù" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Carrello elevatore (Max. ore 26.00)	50 t 50 (
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello Cesoiamenti, stritolamenti	E3 * P2 = 6 E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E2 P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RSR RSV	Rumore per "Magazziniere" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"] Vibrazioni per "Magazziniere" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E1 * P1 = 1 E2 * P3 = 6
LF	SEL- "ALFIERI" VIA PALMIERI 58	EZ P3 = 0
LI	Sgombero dei materiali depositati dall'area di lavorazione (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.33 uomini al giorno, per max. ore complessive 2.67)</nessuna>	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [15.50 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.69 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]	
LV	Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere (Max. ore 2.67)	
AT	Addetto allo sgombero dei materila in deposito nel cartiere (Max. die 2.07) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR MA	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
	Autocarro (Max. ore 2.67)	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [11.55 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [6.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [0.30 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [3.90 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [0.85 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (Max. ore 7.00)	
LV	, ,	
AT RS	Andatoie e Passerelle Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
		E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	
RS	Ustioni Transpa elettrica	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	F2 * D1 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Dumper (Max. ore 7.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
[N.3		E1 * P1 = 1
	Movimentazione manuale dei carichi	
RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	
RS RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS		

Sigla	Attività	Entità del Danno
		Probabilità
AT	Attrezzi manuali	F1 * D1 1
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
КЭ	Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (fase)	EZ PI = Z
LF	«Nessuna impresa definita» (max. presenti 1.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 8.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa Entità del Danno Lieve/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Alta El 2.40 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (Max. ore 8.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	F1 + D2 - 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT RS	Ponteggio mobile o trabattello	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6 E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E3 * P1 = 3 E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	50 + D2 /
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scanalatrice per muri ed intonaci	EZ PZ = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1 E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassi = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [1.80 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (Max. ore 6.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P3 = 3 E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	12 - 7
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
ΑT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Urti, coipi, impatti, compressioni Scala semplice	EZ PZ = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS RSR	Elettrocuzione Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soqlia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P3 = 9 E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [9.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [8.10 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.80 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere (Max. ore 6.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * D2 . 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P3 = 3 E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	LZ 12 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala doppia	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	F2 + F2 /
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	LZ 1Z = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni Transpa elettrica	E1 * P1 = 1
AT RS	Trapano elettrico Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E3 * P3 = 9 E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS RS	Elettrocuzione	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Scavo a sezione obbligata (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.85 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.80) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.01 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [3.71 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [8.82 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.04 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [1.19 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [6.93 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [6.08 ore]</nessuna>	
LV	Addetto allo scavo a sezione obbligata (Max. ore 6.80)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT RS	Andatoie e Passerelle Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
AT	Scala semplice	L3 11 - 3
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS MA	Seppellimento, sprofondamento Autocarro (Max. ore 6.80)	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Escavatore (Max. ore 6.80) Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E2 P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS RSR	Urti, colpi, impatti, compressioni Rumore per "Operatore escavatore" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E2 * P1 = 2 E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore escavatore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Pala meccanica (Max. ore 6.80)	50 t 5 t
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore pala meccanica" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
RSV	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS LF	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Cordoli, zanelle e opere d'arte (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) TTO LINITARIO CORTILI SCOLASTICI ORERE DI MANUITENZIONE STRAORDINARIA EINALIZZATE ALLA</nessuna>	

		Entità del Danno
Sigla	Attività	Probabilità
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.17 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.64 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [5.62 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.29 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [3.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [6.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.51 ore]	
LV	Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte (Max. ore 7.00)	
AT	Attrezzi manuali	E4 + D0 0
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P1 = 2
AT	Betoniera a bicchiere	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P3 = 3 E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
MA RS	Dumper (Max. ore 7.00) Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Formazione di massetto per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.71 uomini al giorno, per max. ore complessive 85.71) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [277.14 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [112.86 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.71 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [102.86 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [24.29 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di massetto per esterni (Max. ore 85.71)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Impastatrice	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR MA	Rumore per "Pavimentista preparatore fondo" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"] Dumper (Max. ore 85.71)	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
	SCIVOIAMENT, CAUGUE A IVERO ETTO UNITARIO CORTILI SCOI ASTICI OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE ALLA I	

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jiyia	Attivita	Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Formazione di manto di usura e collegamento (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 4.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 32.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [72.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [12.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [24.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [8.96 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [15.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [13.60 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento (Max. ore 32.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RS	Ustioni Dumoro per "Operajo comuno polivelento" [Seglio "Hervelo e 05 dD(A)"]	E2 * P2 = 4
RSR	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
MA RS	Rullo compressore (Max. ore 32.00) Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1 E1 * P2 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P2 = 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rullo compressore" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rullo compressore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Finitrice (Max. ore 32.00) Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rifinitrice" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rifinitrice" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni Posa di pavimenti per esterni (fase)	E2 * P1 = 2
LF	Nessuna impresa definita> (max. presenti 3.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 30.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Alta Estato ore Entità del Danno Grave/Probabilità Alta Estato ore Es	
LV AT	Addetto alla posa di pavimenti per esterni (Max. ore 30.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
ΑT	Battipiastrelle elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Taglierina elettrica	E2 * D1 2
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P2 = 2
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2 E1 * P2 = 2
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
110	Collection	= .

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
DCD	Decrease with the second control of the seco	E2 * P2 = 4
RSR RSV	Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"] Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [HAV "Inferiore a 2,5 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P2 = 4 E2 * P2 = 4
MA	Dumper (Max. ore 30.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2
RS RS	Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Tinteggiatura di superfici esterne (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [16.00 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [7.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne (Max. ore 16.00)	
AT	Addetto alla tirteggiatura di supernoi esterne (max. ore 16.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 6
RSR	Rumore per "Decoratore" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
LF	Tracciamento campi per gioco sportivi e Iudici (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 80.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [640.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [76.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [56.00 ore]</nessuna>	
LV AT	Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale (Max. ore 80.00) Attrezzi manuali	
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
AT RS	Pistola per verniciatura a spruzzo Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Nebbie	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] montaggio delle attrezzature ludiche e sportive (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 15.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 120.00)</nessuna>	E3 * P4 = 12
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [600.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [84.00 ore]	
LV	Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive (Max. ore 120.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala semplice	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
LF	Formazione di tappeto erboso (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 12.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 96.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [81.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [35.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [57.60 ore]</nessuna>	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [28.80 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [30.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [35.84 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [44.80 ore]	Tropapinta
LV	Addetto alla formazione di tappeto erboso (Max. ore 96.00	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Decespugliatore a motore Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P2 = 4
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS RSR	Ustioni Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85	E1 * P1 = 1 E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operaio polivalente" [HAV "Compreso tra	
MA	Trattore (Max. ore 96.00)	, a a e, a man , man processor ,
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P2 = 6
RS AT	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Attrezzi manuali	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Smobilizzo del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.25 uomini al</nessuna>	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [52.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [5.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [31.72 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [14.88 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.70 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [29.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [20.00 ore]	joine), poi main di o compredente Zeros)
LV AT	Addetto allo smobilizzo del cantiere (Max. ore 26.00) Andatoie e Passerelle	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
ΑT	Argano a bandiera	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS RS	Elettrocuzione Punture, tagli, abrasioni	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Ponte su cavalletti Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	E1 k1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	F2 * D2
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P3 = 9 E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P1 = 2 E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 0 E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS		
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6

RS Inalazione polveri, fibre RS Punture, tagli, abrasioni RS Ustioni RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 8 MA Autocarro (Max. ore 26.00) RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RS Cesoiamenti, stritolamenti RS Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	Probabilità E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS Punture, tagli, abrasioni RS Ustioni RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 8 MA Autocarro (Max. ore 26.00) RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RS Cesoiamenti, stritolamenti RS Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	
RS Ustioni RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RSR RUMORE per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 8 MA Autocarro (Max. ore 26.00) RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RS Cesoiamenti, stritolamenti RS Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RSR RUMORE PER "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 8 Autocarro (Max. ore 26.00) RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RS Cesoiamenti, stritolamenti Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	
RSR MA Autocarro (Max. ore 26.00) RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RS Cesoiamenti, stritolamenti RS Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
MA Autocarro (Max. ore 26.00) RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RS Cesoiamenti, stritolamenti RS Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E3 * P2 = 6
RS Caduta di materiale dall'alto o a livello RS Cesoiamenti, stritolamenti RS Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	85 dB(A)"] $E2 * P1 = 2$
RS Cesoiamenti, stritolamenti RS Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E3 * P1 = 3
RS Inalazione polveri, fibre RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS Incendi, esplosioni RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E3 * P1 = 3
RS Movimentazione manuale dei carichi RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E3 * P1 = 3
RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P3 = 3
	E1 * P1 = 1
RSR Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A	(a)"] E2 * P1 = 2 E1 * P1 = 1
RSV Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WB	, .
AT Attrezzi manuali	
RS Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA Autogrù (Max. ore 26.00)	
RS Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS Investimento, ribaltamento RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR Rumore per "Operatore autogrù" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV Vibrazioni per "Operatore autogrù" [HAV "Non presente", WBV	"Inferiore a 0,5 m/s ² "] $E2 * P1 = 2$
AT Attrezzi manuali	
RS Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA Carrello elevatore (Max. ore 26.00) RS Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS Caduta dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS Scivolamenti, cadute a livello RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
RSR Rumore per "Magazziniere" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E2 P2 = 4 E1 * P1 = 1
RSV Vibrazioni per "Magazziniere" [HAV "Non presente", WBV "Com	
LF SMA- VIA VARALLO 33	1,51030 114 0,0 0 1 111/3]
Sgombero dei materiali depositati dall'area di lavorazione <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.33 uomini al giorno</nessuna>	
Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [15.50 ore]	5, por max. or a complessive 2.07)
LF Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.40 ore]	
Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.69 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.87 ore]	
LV Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere (Ma	ax. ore 2.67)
AT Attrezzi manuali	
RS Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT Trapano elettrico	
RS Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS Punture, tagli, abrasioni RS Ustioni	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RSR Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 8	
MA Autocarro (Max. ore 2.67)	
RS Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [11.55 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [6.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [0.30 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [3.90 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [0.85 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (Max. ore 7.00)	
LV	, ,	
AT RS	Andatoie e Passerelle Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
		E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	
RS	Ustioni Transpa elettrica	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	F2 * D1 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Dumper (Max. ore 7.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
[N.3		E1 * P1 = 1
	Movimentazione manuale dei carichi	
RS	Movimentazione manuale dei carichi Scivolamenti, cadute a livello	
RS RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS		

Sigla	Attività	Entità del Danno
		Probabilità
AT	Attrezzi manuali	F1 * D1 1
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
КЭ	Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (fase)	EZ PI = Z
LF	«Nessuna impresa definita» (max. presenti 1.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 8.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa Entità del Danno Lieve/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa Entità del Danno Grave/Probabilità Media Entità del Danno Grave/Probabilità Alta El 2.40 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (Max. ore 8.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	F1 + D2 - 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT RS	Ponteggio mobile o trabattello	E3 * P2 = 6
RS RS	Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6 E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E3 * P1 = 3 E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	50 + D2 /
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scanalatrice per muri ed intonaci	EZ PZ = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Ustioni	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1 E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassi = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [1.80 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere (Max. ore 6.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P3 = 3 E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	12 - 7
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
ΑT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Urti, coipi, impatti, compressioni Scala semplice	EZ PZ = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS RSR	Elettrocuzione Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soqlia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P3 = 9 E3 * P4 = 12
	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non	
RSV	presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [2.70 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [9.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.50 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [2.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [8.10 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [0.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [7.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [7.50 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [1.80 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere (Max. ore 6.00)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * D2 . 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P3 = 3 E2 * P2 = 4
AT	Ponte su cavalletti	LZ 12 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Scala doppia	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala semplice	F2 + F2 /
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P2 = 4
AT	Scanalatrice per muri ed intonaci	LZ 1Z = 4
RS	Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P3 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Ustioni Transpa elettrica	E1 * P1 = 1
AT RS	Trapano elettrico Elettrocuzione	E3 * P3 = 9
RS	Inalazione polveri, fibre	E3 * P3 = 9 E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS RS	Elettrocuzione	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RSR	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)" [HAV "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P3 = 6
LF	Scavo a sezione obbligata (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.85 uomini al giorno, per max. ore complessive 6.80) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.01 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [3.71 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [8.82 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.04 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [1.19 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [6.93 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [6.08 ore]</nessuna>	
LV	Addetto allo scavo a sezione obbligata (Max. ore 6.80)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT RS	Andatoie e Passerelle Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
AT	Scala semplice	L3 11 = 3
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS MA	Seppellimento, sprofondamento Autocarro (Max. ore 6.80)	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Escavatore (Max. ore 6.80) Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E2 P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS RSR	Urti, colpi, impatti, compressioni Rumore per "Operatore escavatore" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E2 * P1 = 2 E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore escavatore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Pala meccanica (Max. ore 6.80)	50 t 5 t
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore pala meccanica" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
RSV	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS LF	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Cordoli, zanelle e opere d'arte (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 0.88 uomini al giorno, per max. ore complessive 7.00) TTO LINITARIO CORTILI SCOLASTICI ORERE DI MANUITENZIONE STRAORDINARIA EINALIZZATE ALLA</nessuna>	

		Entità del Danno
Sigla	Attività	Probabilità
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [3.17 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [0.64 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [5.62 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [3.84 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [0.29 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [3.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [6.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [0.51 ore]	
LV	Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte (Max. ore 7.00)	
AT	Attrezzi manuali	E4 + D0 0
RS RS	Punture, tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P2 = 2 E2 * P1 = 2
AT	Betoniera a bicchiere	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P2 = 2
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 P3 = 3 E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
MA RS	Dumper (Max. ore 7.00) Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS RS	Inalazione polveri, fibre Incendi, esplosioni	E1 " P1 = 1 E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 " P1 = 1 E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Formazione di massetto per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.71 uomini al giorno, per max. ore complessive 85.71) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [277.14 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [13.71 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [102.86 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [24.29 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di massetto per esterni (Max. ore 85.71)	
AT RS	Attrezzi manuali Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1 E2 * P1 = 2
AT	Impastatrice	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR MA	Rumore per "Pavimentista preparatore fondo" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"] Dumper (Max. ore 85.71)	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Elettrocuzione	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS RS	Inalazione polveri, fibre	E3 " P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
	TTO UNITARIO CORTILISCOI ASTICI OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE ALLA	

Sigla	Attività	Entità del Danno
Jiyia	Αιτινιία	Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
LF	Formazione di manto di usura e collegamento (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 4.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 32.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [72.00 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [12.40 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [24.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [8.96 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [7.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [15.20 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [13.60 ore]</nessuna>	
LV	Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento (Max. ore 32.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RS RSR	Ustioni Purpore per "Operaio comune polivelente" [Seglia "Hausle a 95 dP(A)"]	E2 * P2 = 4 E2 * P2 = 4
	Rumore per "Operaio comune polivalente" [Soglia "Uguale a 85 dB(A)"]	E2 " P2 = 4
MA RS	Rullo compressore (Max. ore 32.00) Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P2 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P2 = 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rullo compressore" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rullo compressore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA RS	Finitrice (Max. ore 32.00) Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RSR	Rumore per "Operatore rifinitrice" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operatore rifinitrice" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
LF	Posa di pavimenti per esterni (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 30.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [45.30 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [24.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [16.56 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [4.08 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [32.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [5.10 ore]</nessuna>	
LV AT	Addetto alla posa di pavimenti per esterni (Max. ore 30.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
ΑT	Battipiastrelle elettrico	
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Taglierina elettrica	F2 * D1 - 2
RS RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3 E1 * P2 = 2
RS RS	Inalazione polveri, fibre Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2 E1 * P2 = 2
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
NO	Ostronii	21 11-1

Sigla	Attività	
RSR	Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P2 = 4
RSV	Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti" [HAV "Inferiore a 2,5 m/s²", WBV "Non presente"]	E2 * P2 = 4
MA	Dumper (Max. ore 30.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2 E3 * P1 = 3
RS RS	Elettrocuzione Inalazione polveri, fibre	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore dumper" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
RSV AT	Vibrazioni per "Operatore dumper" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"] Attrezzi manuali	E2 * P3 = 6
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
11.5	Tinteggiatura di superfici esterne (fase)	
LF	Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima Entità del Danno Lieve/Probabilità Media Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Media = [7.20 ore]	
LV	Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P3 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P3 = 6
RSR	Rumore per "Decoratore" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
LF	Tracciamento campi per gioco sportivi e ludici (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 10.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 80.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [640.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [76.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [56.00 ore]</nessuna>	
LV AT	Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale (Max. ore 80.00) Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
AT	Pistola per verniciatura a spruzzo	F1 + D1 1
RS RS	Getti, schizzi Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Nebbie	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
RSR	Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"] montaggio delle attrezzature ludiche e sportive (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 15.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 120.00)</nessuna>	E3 * P4 = 12
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [600.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [84.00 ore]	
LV	Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive (Max. ore 120.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	E1 * D1 1
RS ps	Caduta dall'alto Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1 E1 * P1 = 1
RS RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
rs i RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dB(A)"]	E3 * P4 = 12
LF	Formazione di tappeto erboso (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 12.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 96.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [81.60 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [35.20 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [36.80 ore]</nessuna>	20 17 - 12

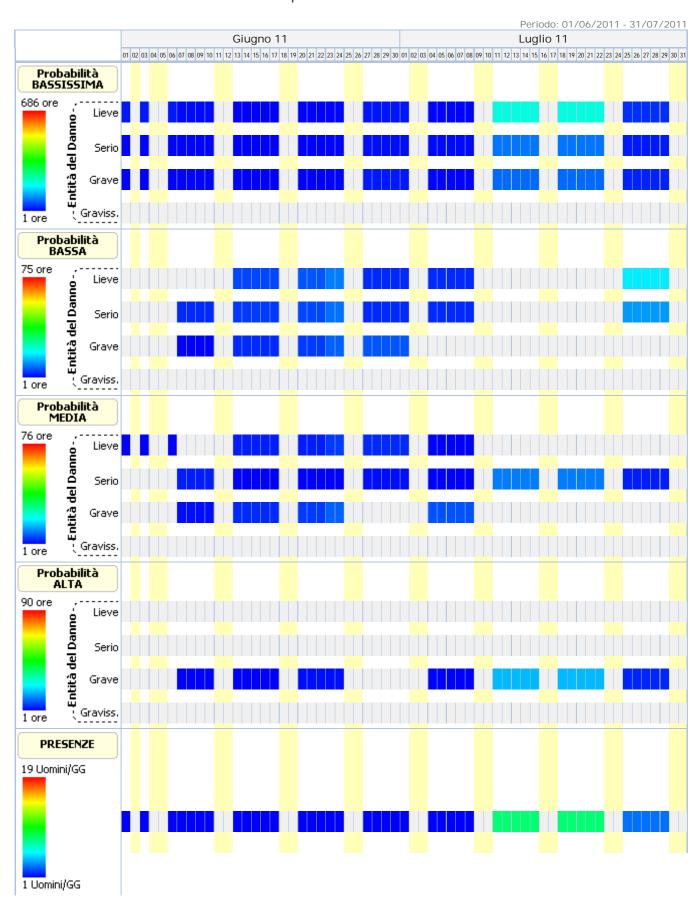
Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [28.80 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassa = [30.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [35.84 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Alta = [44.80 ore]	Trobabilita
LV	Addetto alla formazione di tappeto erboso (Max. ore 96.00)	
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT RS	Decespugliatore a motore Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P2 = 4
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RS RSR	Ustioni Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Superiore a 85 dE	(A)"] E1 * P1 = 1 E3 * P4 = 12
RSV	Vibrazioni per "Operaio polivalente" [HAV "Compreso tra 2,5	
MA	Trattore (Max. ore 96.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P2 = 6
RS AT	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche Attrezzi manuali	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
	Smobilizzo del cantiere (fase) <nessuna definita="" impresa=""> (max. presenti 3.25 uomini al gio</nessuna>	rno, per max. ore complessive 26.00)
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassissima = [52.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Bassa = [5.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Media = [4.80 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassissima = [31.72 ore] Entità del Danno Serio/Probabilità Bassa = [24.60 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [13.70 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Bassissima = [29.60 ore]	
LV	Entità del Danno Grave/Probabilità Media = [20.00 ore]	
AT	Addetto allo smobilizzo del cantiere (Max. ore 26.00) Andatoie e Passerelle	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
AT	Argano a bandiera	F2 + P2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS RS	Elettrocuzione Punture, tagli, abrasioni	E3 * P1 = 3 E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
ΑT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni Ponte su cavalletti	E2 * P2 = 4
AT RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT RS	Ponteggio mobile o trabattello Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
RS	Caduta dan ano Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
AT	Scala doppia	50 * 50
RS ps	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9 E2 * P1 = 2
RS RS	Cesoiamenti, stritolamenti Movimentazione manuale dei carichi	E2 ^ P1 = 2 E2 * P3 = 6
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
ΑT	Scala semplice	'
RS	Caduta dall'alto	E3 * P3 = 9
	Movimentazione manuale dei carichi	E2 * P3 = 6
RS	I luti poloi imposti popunas!!	
RS RS AT	Urti, colpi, impatti, compressioni Trapano elettrico	E2 * P2 = 4

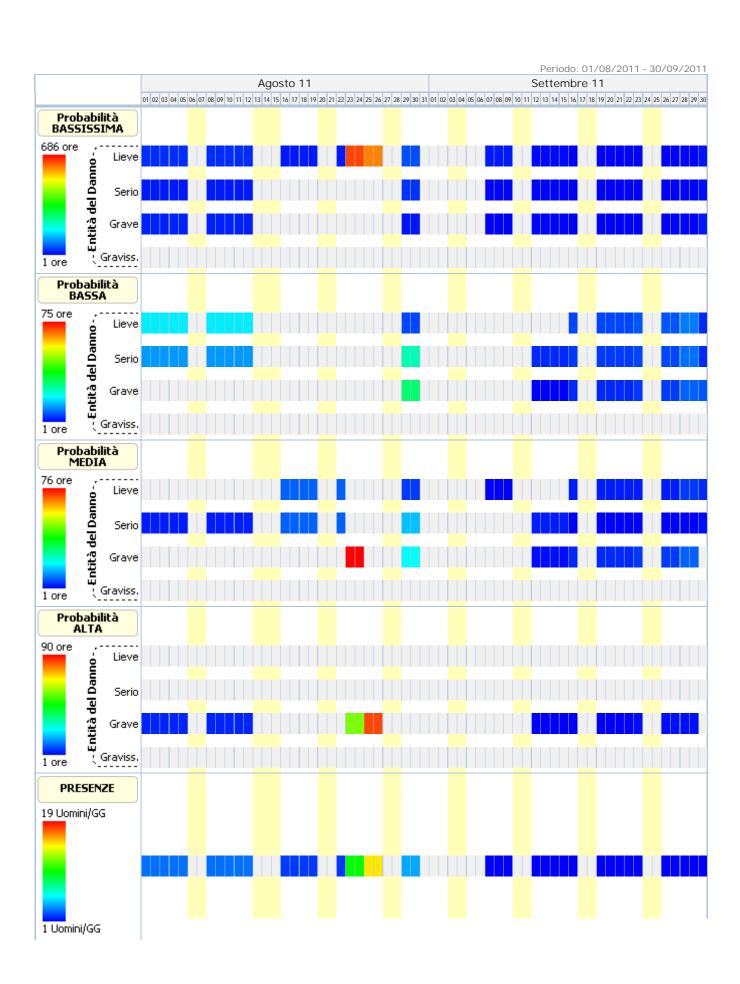
Sigla	A441145	Entità del Danno
Sigla	Attività	Probabilità
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RSR	Rumore per "Operaio polivalente" [Soglia "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"]	E2 * P1 = 2
MA	Autocarro (Max. ore 26.00)	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autocarro" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s2"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Autogrù (Max. ore 26.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RSR	Rumore per "Operatore autogrù" [Soglia "Uguale a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Operatore autogrù" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
MA	Carrello elevatore (Max. ore 26.00)	50 th B0 (
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Irritazioni cutanee, reazioni allergiche	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P3 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P2 = 2
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P2 = 4
RSR	Rumore per "Magazziniere" [Soglia "Inferiore a 80 dB(A)"]	E1 * P1 = 1
RSV	Vibrazioni per "Magazziniere" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6

LEGENDA:

[CA] = Caratteristiche area del Cantiere; [FE] = Fattori esterni che comportano rischi per il Cantiere; [RT] = Rischi che le lavorazioni di cantiere comportano per l'area circostante; [OR] = Organizzazione del Cantiere; [LF] = Lavorazione; [MA] = Macchina; [LV] = Lavoratore; [AT] = Attrezzo; [RS] = Rischio; [RSR] = Rischio Rumore; [RSV] = Rischio Vibrazione; [PR] = Prevenzione; [IC] = Coordinamento; [SG] = Segnaletica; [CG] = Coordinamento delle Lavorazioni e Fasi; [UO] = Ulteriori osservazioni; [E1] = Entità Danno Lieve; [E2] = Entità Danno Serio; [E3] = Entità Danno Grave; [E4] = Entità Danno Gravissimo; [P1] = Probabilità Bassissima; [P2] = Probabilità Bassa; [P3] = Probabilità Media; [P4] = Probabilità Alta.

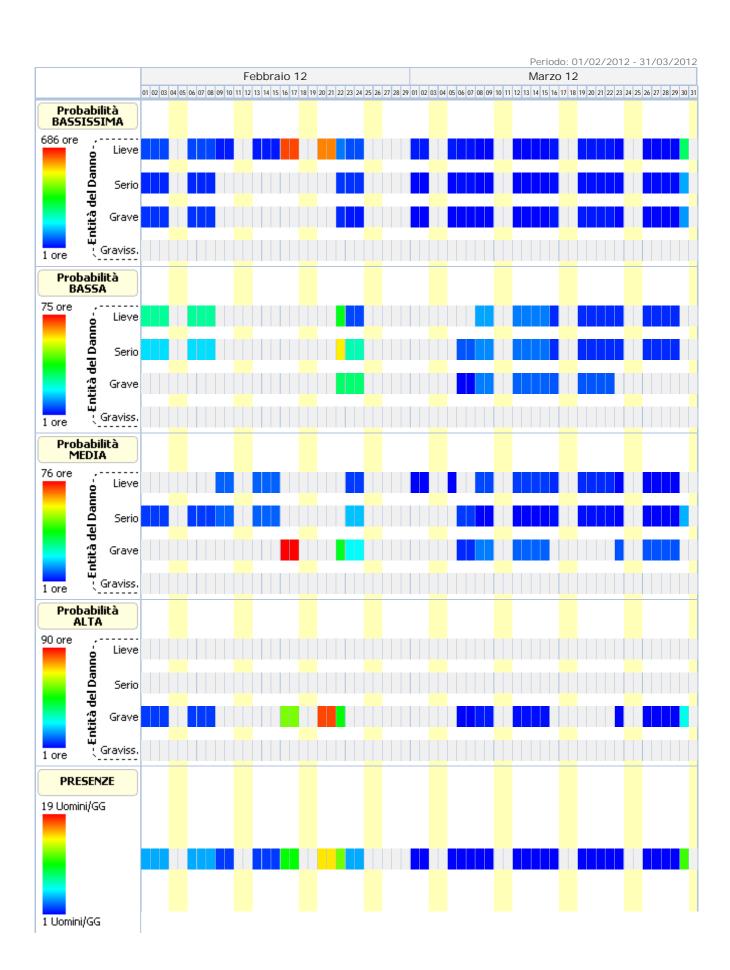
GRAFICI probabilità/entità del danno

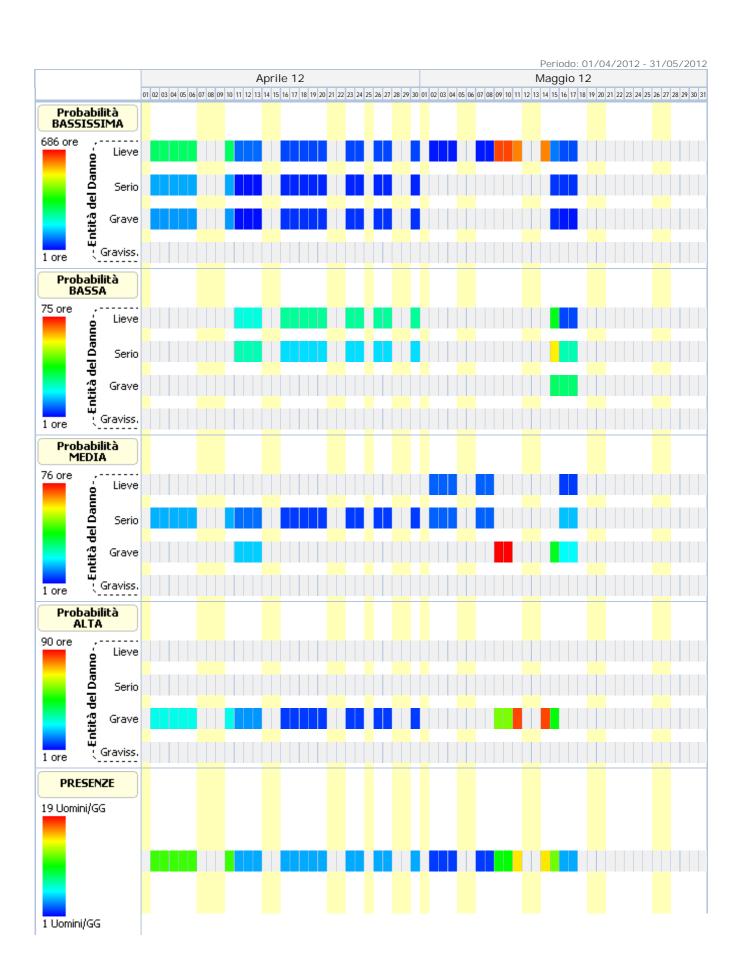


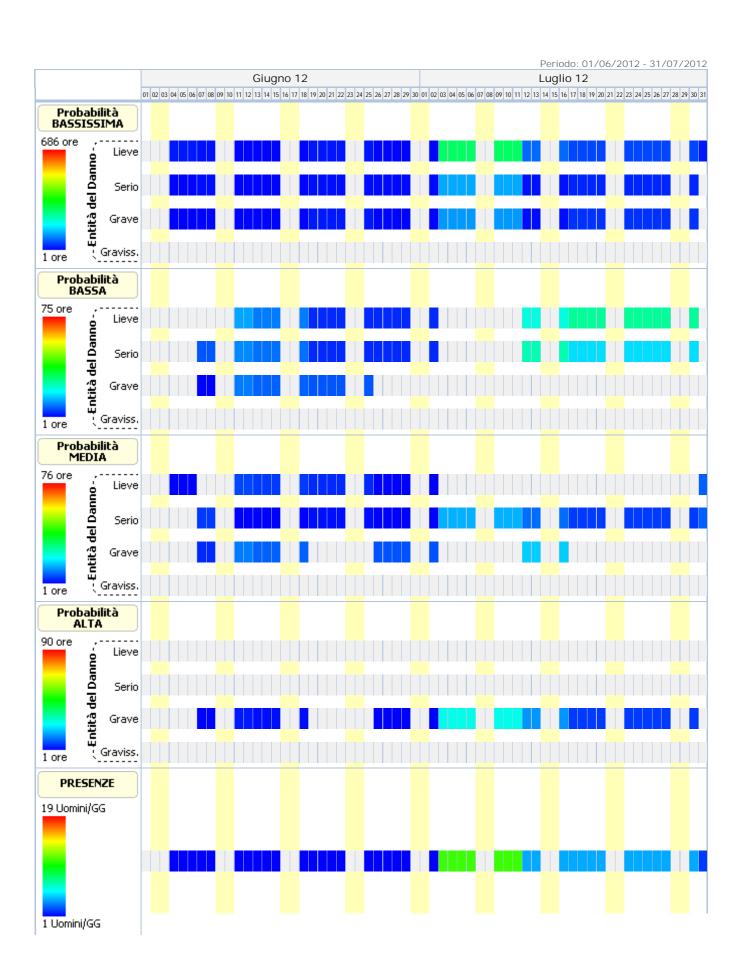


Periodo: 01/10/2011 - 30/11/2011 Ottobre 11 Novembre 11 Probabilità BASSISSIMA 686 ore Lieve - Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità BASSA 75 ore Lieve - Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità MEDIA 76 ore Lieve -Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità ALTA 90 ore Lieve Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore **PRESENZE** 19 Uomini/GG 1 Uomini/GG

Periodo: 01/12/2011 - 31/01/2012 Dicembre 11 Gennaio 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 Probabilità BASSISSIMA 686 ore Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità BASSA 75 ore Lieve - Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità MEDIA 76 ore Lieve -- Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità ALTA 90 ore Lieve Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore **PRESENZE** 19 Uomini/GG 1 Uomini/GG







Periodo: 01/08/2012 - 30/09/2012 Agosto 12 Settembre 12 Probabilità BASSISSIMA 686 ore Lieve - Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità BASSA 75 ore Lieve - Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità MEDIA 76 ore Lieve -Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità ALTA 90 ore Lieve Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore **PRESENZE** 19 Uomini/GG 1 Uomini/GG

Periodo: 01/10/2012 - 30/11/2012 Ottobre 12 Novembre 12 Probabilità BASSISSIMA 686 ore Lieve - Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità BASSA 75 ore Lieve - Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità MEDIA 76 ore Lieve -Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore Probabilità ALTA 90 ore Lieve Entità del Danno Serio Grave Graviss. 1 ore **PRESENZE** 19 Uomini/GG 1 Uomini/GG

ANALISI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO RUMORE

Indicazioni dei criteri seguiti per la valutazione

La valutazione del rischio rumore è stata effettuata, relativamente al cantiere sito in TORINO (TO) alla SMI "Morelli" – Via Cecchi 18 Torino ToSMI "Matteotti" _ C.so Sicilia 40 Torino ToSMI "Martiri del Martinetto" – Str.S. Mauro 24 Torino ToSMI "Drovetti" – Via Bardonecchia 34 Torino ToSEL "Rignon"_Via Massena 39 Torino ToSEL "Alfieri"_Via Palmieri 58 Torino ToSMA Via Varallo 33 Torino To, tenendo conto delle caratteristiche dell'attività di costruzioni, sulla scorta di dati derivanti da una serie di rilevazioni condotte dal Comitato Paritetico Territoriale per la Prevenzione degli Infortuni, l'Igiene e l'Ambiente di Lavoro di Torino e Provincia in numerosi cantieri, uffici, magazzini e officine variamente ubicati a seguito di specifiche ricerche sulla valutazione del rumore durante il lavoro nelle attività edili, realizzate negli anni 1991-1993 ed aggiornate negli anni 1999-2000.

La ricerca condotta dal CPT, ha preso a riferimento, tra gli altri, i seguenti elementi:

- 1) le disposizioni legislative in materia di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori
- 2) norme di buona tecnica nazionali ed internazionali;

e ha portato alla mappatura della rumorosità nel settore delle costruzioni attraverso una serie di rilevazioni strumentali specifiche in ottemperanza alle norme di buona tecnica.

In tutti i casi i metodi e le apparecchiature utilizzate sono state adattate alle condizioni prevalenti, con particolare riferimento alle seguenti situazioni:

- 1) caratteristiche del rumore misurato;
- 2) durata dell'esposizione a rumore;
- 3) presenza dei fattori ambientali;
- 4) caratteristiche proprie degli apparecchi di misurazione.

La valutazione del rumore riportata di seguito è stata eseguita prendendo in considerazione in particolare:

- 1) il livello, il tipo e la durata dell'esposizione, ivi compresa l'eventuale esposizione a rumore impulsivo;
- i valori limite di esposizione ed i valori, superiori ed inferiori, di azione di cui all'art. 189 del D.Lgs. del 9 aprile 2008, n.81:
- 3) gli effetti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori particolarmente sensibili al rumore e quelli derivanti da eventuali interazioni tra rumore e sostanze ototossiche connesse con l'attività svolta e tra rumore e vibrazioni;
- 4) gli effetti indiretti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori risultanti da interazioni fra rumore e segnali di avvertimento o altri suoni che vanno osservati al fine di ridurre il rischio di infortuni;
- 5) le informazioni sull'emissione di rumore fornite dai costruttori di attrezzature e macchinari in conformità alle vigenti disposizioni in materia e l'eventuale esistenza di attrezzature di lavoro alternative progettate per ridurre l'emissione di rumore;
- 6) l'eventuale prolungamento del periodo di esposizione al rumore oltre all'orario di lavoro normale;
- 7) le informazioni raccolte dalla sorveglianza sanitaria e dalla letteratura scientifica disponibile;
- 8) la disponibilità di DPI con adeguate caratteristiche di attenuazione.

Ai fini del calcolo, preventivo, del livello di esposizione personale al rumore dei lavoratori si è proceduto come segue:

- 1) suddivisione dei lavoratori operanti in cantiere esposti al rischio rumore secondo le mansioni espletate;
- 2) individuazione, per ogni mansione, delle attività svolte e per ognuna di esse del livello di esposizione media equivalente Leq in dB(A) e delle percentuali di tempo dedicato alle attività relative all'esposizione massima settimanale e all'intera durata del cantiere, questi dati sono direttamente deducibili sulla scorta di quelli derivanti dalle rilevazioni condotte dal CPT di Torino ed in particolare dalle schede di valutazione del rumore per gruppi omogenei di lavoratori elaborate dal CPT di Torino;
- 3) calcolo per ciascuna mansione, del livelli di esposizione personale L_{EX,8h} e L_{EX,8h} (effettivo) in dB(A) riferiti all'attività svolta per la settimana di massima esposizione (art. 188 del D.Lgs. del 9 aprile 2008, n.81) e all'attività svolta per l'intera durata del cantiere, stima dell'efficacia dei dispositivi di protezione individuale dell'udito scelti.

L'attività di prevenzione e protezione è sempre riferita all'esposizione massima settimanale, a tal fine in base risultati ottenuti dal calcolo del livello di esposizione personale si è individuata per ogni mansione una fascia di appartenenza riferita ai livelli di azione inferiore e superiore. Tutte le disposizioni derivanti dall'attività di prevenzione e protezione sono riportate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) di cui il presente documento è un allegato.

Rilievi fonometrici: condizioni di misura, punti e metodi di misura, posizionamento del microfono e tempi di misura

Condizioni di misura - I rilievi fonometri sono stati effettuati nelle seguenti condizioni operative:

- 1) reparto a normale regime di funzionamento;
- 2) la macchina in esame in condizioni operative di massima emissione sonora;

Punti e metodi di misura - I rilievi fonometri sono stati effettuati secondo la seguente metodologia:

1) fasi di lavoro che prevedono la presenza continuativa degli addetti: le misure sono state effettuate in punti fissi ubicati in corrispondenza della postazione di lavoro occupata dal lavoratore nello svolgimento della propria mansione;

2) fasi di lavoro che comportano lo spostamento degli addetti lungo le diverse fonti di rumorosità: le misure sono state effettuate seguendo i movimenti dell'operatore e sono state protratte per un tempo sufficiente a descrivere la variabilità dei livelli sonori.

Posizionamento del microfono:

- fasi di lavoro che non richiedono necessariamente la presenza del lavoratore: il microfono è stato posizionato in corrispondenza della posizione occupata dalla testa del lavoratore;
- 2) fasi di lavoro che richiedono necessariamente la presenza del lavoratore: il microfono è stato posizionato a circa 0,1 metri di fronte all'orecchio esposto al livello più alto di rumore.

Tempi di misura - Per ogni singolo rilievo è stato scelto un tempo di misura congruo al fine di valutare l'esposizione al rumore dei lavoratori. In particolare si considera soddisfatta la condizione suddetta, quando il livello equivalente di pressione sonora si stabilizza entro 0,2 dB(A).

Strumentazione utilizzata

Per le misurazioni e le analisi dei dati rilevati di cui alla presente relazione (anni 1991-1993) sono stati utilizzati i seguenti strumenti:

- 1) analizzatore Real Time Bruel & Kjaer mod. 2143 (analisi in frequenza delle registrazioni su nastro magnetico);
- 2) registratore Marantz CP 230;
- 3) n. 1 fonometro integratore Bruel & Kjaer mod. 2230 matricola 1624440;
- 4) n. 2 fonometri integratori Bruel & Kjaer mod. 2221 matricola 1644549 e matricola 1644550;
- 5) n. 3 microfoni omnidirezionali Bruel & Kjaer:
 - a) mod. 4155 matricola 1643684 da 1/2" calibrato presso il laboratorio I.E.C. il 14.1.1992 (certificato n. 92011M);
 - b) mod. 4155 matricola 1640487 da 1/2" calibrato presso il laboratorio I.E.C. il 14.1.1992 (certificato n. 92012M);
 - c) mod. 4155 matricola 1640486 da 1/2" calibrato presso il laboratorio I.E.C. il 14.1.1992 (certificato n. 92015M);
- 6) n. 1 calibratore di suono Bruel & Kjaer mod. 4230 matricola 1234383 calibrato presso il laboratorio I.E.C. il 4.3.1992 (certificato n. 92024C).

Per l'aggiornamento delle misure (anni 1999-2000) sono stati utilizzati:

- n. 1 fonometro integratore Bruel & Kjaer modello 2231 matricola 1674527 calibrato presso il laboratorio I.E.C. il 6.7.1999 (certificato 99/264/F);
- 2) n. 1 microfono omnidirezionale Bruel & Kjaer modello 4155 matricola 1675521 calibrato presso il laboratorio I.E.C. il 6.7.1999 (certificato 99/264/F);
- 3) n. 1 calibratore di suono Bruel & Kjaer mod. 4230 matricola 1670857 calibrato presso il laboratorio I.E.C. il 7.7.1999 (certificato 99/265/C);

Il funzionamento degli strumenti è stato controllato prima e dopo ogni ciclo di misura con il calibratore Bruel & Kjaer tipo 4230 citato in precedenza.

La strumentazione utilizzata per l'effettuazione delle misure è stata controllata dal laboratorio I.E.C. di taratura autorizzato con il n. 54/E dal SIT (Servizio di Taratura in Italia) che ha rilasciato i certificati di taratura sopra riportati.

Metodo di calcolo del livello di esposizione personale e del livello di esposizione personale effettivo, stima dell'efficacia dei DPI

Seguendo le indicazioni del CPT di Torino, per il calcolo dell'esposizione personale al rumore è stata utilizzata la seguente espressione che impiega le percentuali di tempo dedicato alle attività, anziché il tempo espresso in ore/minuti:

$$L_{EX,8h} = 10\log_{i=1}^{n} \frac{p_i}{100} 10^{0.1L_{eq,i}}$$

dove:

Lex, 8h è il livello di esposizione personale in dB(A) riferiti all'attività svolta per la settimana di massima esposizione o all'attività svolta per l'intera durata del cantiere;

Leq, i è il livello di esposizione media equivalente Leq in dB(A) prodotto dall'i-esima attività;

Pi è la percentuale di tempo dedicata all'attività i-esima relativa all'esposizione massima settimanale o all'intera durata del cantiere.

Ai fini della verifica del rispetto del valore limite 87 dB(A) per il calcolo dell'esposizione personale effettiva al rumore l'espressione utilizzata è analoga alla precedente dove, però, nei casi in cui la protezione dell'udito sia obbligatoria si è utilizzato al posto di livello di esposizione media equivalente il livello di esposizione media equivalente effettivo che tiene conto dell'attenuazione del DPI scelto.

Il metodo di valutazione del livello di pressione acustica ponderata A effettiva a livello dell'orecchio quando si indossa il protettore auricolare utilizzato è il "Metodo controllo HML" definito dalla norma tecnica UNI EN 458 (1995) riportata nell'allegato 1 del D.M. 2/5/2001 – "Individuazione ed uso dei dispositivi di protezione individuale".

A scopo cautelativo, si è utilizzato il valore di attenuazione alle basse frequenze L che, notoriamente, è inferiore rispetto al valore M e H. L'espressione utilizzata per sottrarre l'attenuazione del DPI dai livelli equivalenti è la seguente:

$$L'_{eqi} = L_{eqi} - L$$

dove:

L'eq, i è il livello equivalente effettivo, quando si indossa il DPI dell'udito;

Leq, i è il livello equivalente della rumorosità;

L è l'attenuazione del DPI alle basse frequenze, desumibile dai valori H-M-L forniti dal produttore dei DPI.

La verifica di efficacia dei dispositivi di protezione individuale dell'udito, applicando sempre le indicazioni fornite dalla UNI EN 458, è stata fatta confrontando il livello di esposizione equivalente L'eq i con quelli desumibili dalla seguente tabella.

Livello effettivo all'orecchio in dB(A)	Stima della protezione
Maggiore di Lact	Insufficiente
Tra Lact e Lact - 5	Accettabile
Tra Lact - 5 e Lact - 10	Buona
Tra Lact - 10 e Lact - 15	Accettabile
Minore di Lact - 15	Troppo alta (iperprotezione)

Il livello di azione Lact, secondo le indicazioni della UNI EN 458, corrisponde al valore d'azione oltre il quale c'è l'obbligo di utilizzo dei DPI dell'udito. Il livello di azione Lact è stato posto pari a 85 dB(A), esso infatti, ai sensi dell'art. 189 del D.Lgs. del 9 aprile 2008, n.81, è il livello oltre il quale il datore di lavoro fa tutto il possibile per assicurare che siano indossati i DPI.

ESITO DELLA VALUTAZIONE DEL RUMORE

Di seguito sono riportati i lavoratori impiegati in lavorazioni e attività del cantiere comportanti esposizione al rumore. Per ogni mansione è indicata la fascia di appartenenza al rischio rumore sulla settimana di maggior esposizione e sull'attività di tutto il cantiere.

Lavoratori e Macchine

			Lavoi atori e Maccrime
		FASCIA DI AF	PARTENENZA
	Mansione	Settimana di maggiore esposizione	Attività di tutto il cantiere
1)	Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"
2)	Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento	"Uguale a 85 dB(A)"	"Uguale a 85 dB(A)"
3)	Addetto alla formazione di massetto per esterni	"Inferiore a 80 dB(A)"	"Inferiore a 80 dB(A)"
4)	Addetto alla formazione di tappeto erboso	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"
5)	Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte	"Uguale a 85 dB(A)"	"Uguale a 85 dB(A)"
6)	Addetto alla posa di pavimenti per esterni	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"
7)	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"
8)	Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"
9)	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"
10)	Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"
11)	Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"
12)	Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne	"Inferiore a 80 dB(A)"	"Inferiore a 80 dB(A)"
13)	Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"
14)	Addetto allo smobilizzo del cantiere	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"
15)	Autocarro	"Inferiore a 80 dB(A)"	"Inferiore a 80 dB(A)"
16)	Autogrù	"Uguale a 80 dB(A)"	"Inferiore a 80 dB(A)"
17)	Carrello elevatore	"Inferiore a 80 dB(A)"	"Inferiore a 80 dB(A)"
18)	Dumper	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"
19)	Escavatore	"Uguale a 80 dB(A)"	"Inferiore a 80 dB(A)"
20)	Finitrice	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"
21)	Pala meccanica	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"	"Compresa tra 80 e 85 dB(A)"
22)	Rullo compressore	"Superiore a 85 dB(A)"	"Superiore a 85 dB(A)"

SCHEDE DI VALUTAZIONE DEL RUMORE

Le schede di rischio che seguono riportano l'esito della valutazione per ogni mansione, i riferimenti relativi ai dati del CPT di Torino utilizzati nella valutazione, il calcolo dei livelli di esposizione personale $L_{EX,8h}$ e $L_{EX,8h}$ e $L_{EX,8h}$ (effettivo), la fascia di appartenenza e la stima di efficacia dei dispositivi di protezione individuale dell'udito scelti rispetto alle attività per le quali se ne prevede l'utilizzo.

Tutte le disposizioni derivanti dall'attività di prevenzione e protezione ed in particolare quelle relative all'utilizzo di dispositivi di protezione individuale , all'informazione e formazione dei lavoratori e alla sorveglianza sanitaria, sono riportate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) di cui il presente documento è un allegato.

Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

rabella d	i correlazione Mansione - Scheda di valutazione
Mansione	Scheda di valutazione
Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive	Rumore per "Operaio polivalente"
Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento	Rumore per "Operaio comune polivalente"
Addetto alla formazione di massetto per esterni	Rumore per "Pavimentista preparatore fondo"
Addetto alla formazione di tappeto erboso	Rumore per "Operaio polivalente"
Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte	Rumore per "Operaio comune polivalente"
Addetto alla posa di pavimenti per esterni	Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti"
Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	Rumore per "Operaio polivalente"
Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"
Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"
Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere	Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"
Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale	Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale"
Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne	Rumore per "Decoratore"
Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere	Rumore per "Operaio polivalente"
Addetto allo smobilizzo del cantiere	Rumore per "Operaio polivalente"
Autocarro	Rumore per "Operatore autocarro"
Autogrù	Rumore per "Operatore autogrù"
Carrello elevatore	Rumore per "Magazziniere"
Dumper	Rumore per "Operatore dumper"
Escavatore	Rumore per "Operatore escavatore"
Finitrice	Rumore per "Operatore rifinitrice"
Pala meccanica	Rumore per "Operatore pala meccanica"
Rullo compressore	Rumore per "Operatore rullo compressore"

SCHEDA: Rumore per "Addetto verniciatrice segnaletica stradale"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 299 del C.P.T. Torino (Verniciatura industriale - Segnaletica stradale).

				Attività						
Espos. Massim	na	Espos. Media		Dispositivo di protezione individuale (DPI)						
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia				
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]					
1) Utilizzo macc	1) Utilizzo macchina per verniciatura (B668)									
	70.0	70.0	90.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Buona				
2) Pulizia attrezzature (A318)										
	15.0	15.0	70.0							
3) Movimentazio	one attr	ezzature (A318)							
	10.0	10.0	70.0							
4) Fisiologico e p	pause t	ecniche (A317)								
	5.0	5.0	68.0							
L _{EX} ,8h	89.0	89.0								
LEX,8h (effettivo)	77.0	77.0								

Attività								
Espos. Massima	Espos. Media	Leq	Dispositivo di protezione individuale (DPI)					
Settimanale	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia			
[%]	[%]	[dB(A)]		[dB(A)]				

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Superiore a 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Superiore a 85 dB(A)".

Mansioni:

Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale.

SCHEDA: Rumore per "Decoratore"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 127 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Manutenzioni).

			Attività		
Espos. Massima	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezione individuale (DPI)		
Settimanale	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]	[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Stuccatura e carte	ggiatura di faccia	te (A93)			
40.	0 40.0	80.0			
2) Tinteggiature (A94	1)				
55.	0 55.0	74.0			
Fisiologico e pause	tecniche (A315)				
5.	0 5.0	64.0			
L _{EX,8h} 78.	0 78.0				
L _{EX,8h} (effettivo) 78.	0 78.0				

Fascia di appartenenza:

 $Sulla\ settimana\ di\ maggiore\ esposizione\ \grave{e}\ "Inferiore\ a\ 80\ dB(A)";\ sull'attivit\grave{a}\ di\ tutto\ il\ cantiere\ \grave{e}\ "Inferiore\ a\ 80\ dB(A)".$

Mansioni:

Addetto alla tinteggiatura di superfici esterne.

SCHEDA: Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 94 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Ristrutturazioni).

				Attività		
Espos. Massim	na E	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezion	e individuale (DPI)	
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Utilizzo scana	latrice ele	ettrica (B581)				
	15.0	15.0	97.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Accettabile
2) Scanalature c	on attrezz	zi manuali (Ad	50)			
	15.0	15.0	87.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Accettabile
3) Movimentazio	one e posa	a tubazioni (A	61)			
	25.0	25.0	80.0			
4) Posa cavi, into	erruttori e	e prese (A315)			
	40.0	40.0	64.0			
Fisiologico e p	oause tecr	niche (A315)				
	5.0	5.0	64.0			
LEX,8h	90.0	90.0				
LEX,8h (effettivo)	79.0	79.0				

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Superiore a 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Superiore a 85 dB(A)".

Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere; Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche

PROGETTO UNITARIO CORTILI SCOLASTICI. OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE ALLA RIQUALIFICAZIONE DI

N. 7 PERTINENZE SCOLASTICHE. - Pag. 79

Attività								
Espos. Massima	Espos. Media	Leq -	Dispositivo di protezione individuale (DPI)					
Settimanale	Cantiere		Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia			
[%]	[%]	[dB(A)]		[dB(A)]				
atmosferiche del cantiere;	atmosferiche del cantiere: Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere.							

SCHEDA: Rumore per "Magazziniere"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 502 del C.P.T. Torino (Edilizia in genere - Magazzino).

				Attività		
Espos. Massim	na	Espos. Media		Dispositivo di protezione individuale (DPI)		
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Attività di uffi	icio in g	enere (uso mod	derato di v	videoterminale) (A304)		
	15.0	15.0	70.0			
Movimentazio	ne mat	eriali (utilizzo d	arrello ele	evatore) (B184)		
	40.0	40.0	82.0			
Accatastamer		,		nanuale) (A305)		
	20.0	20.0	74.0			
4) Immagazzina	00			trezzature minute (A305)		
	20.0	20.0	74.0			
5) Fisiologico (A	•					
	5.0	5.0	64.0			
Lex,8h	79.0	79.0				
L _{EX,8h} (effettivo)	79.0	79.0				
Fascia di apparte	nonza:					
		esposizione è "Ir	nferiore a 80	0 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantier	re è "Inferiore a 80 dB(A)"	
Mansioni:	naggioi c	039031210110 0 11		o able y , san attività di tutto ii cultito	o o minoriore a do ab(n)	•
Carrello elevatore.						

SCHEDA: Rumore per "Operaio comune polivalente"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 148 del C.P.T. Torino (Costruzioni stradali in genere - Nuove costruzioni).

				Attività		
Espos. Massim	na	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezione individuale (DPI)		
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Confezione m	alta (B1	41)				
	10.0	10.0	81.0	Generico (cuffie o inserti)	10.0	Accettabile
2) Stesura mante	o (con a	ttrezzi manual	i) (A101)			
	50.0	50.0	87.0	Generico (cuffie o inserti)	10.0	Buona
3) Pulizia attrezz	zature e	movimentazio	ne materia	ale (A317)		
	35.0	35.0	68.0			
4) Fisiologico (A	317)					
	5.0	5.0	68.0			
L _{EX,8h}	85.0	85.0				
LEX,8h (effettivo)	75.0	75.0				

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Uguale a 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Uguale a 85 dB(A)".

Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento; Addetto alla posa cordoli, zanelle e opere d'arte.

SCHEDA: Rumore per "Operaio polivalente"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 285.2 del C.P.T. Torino (Manutenzione verde - Manutenzione verde).

				Attività		
Espos. Massi	ma Es	spos. Media	Log	Dispositivo di protezione	e individuale (DPI)	
Settimanal	е	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Preparazione	e terreno (u	tilizzo moto	coltivatore) (B416)		
	35.0	35.0	90.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Buona
Concimazion	e e semina	(A209)				
	5.0	5.0	79.0			
Utilizzo tagli	aerba e/o d	ecespugliato	ore (B638)			
	35.0	35.0	90.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Buona
Pulizia con a	ttrezzi man	uali (A212)				
	5.0	5.0	68.0			
5) Manutenzior	ne e pause t	ecniche (A3	19)			
	15.0	15.0	59.0			
6) Fisiologico (4319)					
	5.0	5.0	59.0			
L _{EX,8h}	89.0	89.0				
LEX,8h (effettivo)	77.0	77.0				

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Superiore a 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Superiore a 85 dB(A)".

Addetto al montaggio di attrerzzature ludiche e sportive; Addetto alla formazione di tappeto erboso.

SCHEDA: Rumore per "Operaio polivalente"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 49.1 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

			Attività		
Espos. Massima	Espos. Media	Lon	Dispositivo di protezione individuale (DPI)		
Settimanale	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]	[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Installazione cantier	e (A3)				
0.0	10.0	77.0			
2) Scavi di fondazione (A5)				
0.0	5.0	79.0			
3) Opere strutturali (A1	0)				
0.0	10.0	83.0			
4) Montaggio e smontag	ggio ponteggi (<i>i</i>				
0.0	10.0	78.0			
5) Murature (A21)					
0.0	10.0	79.0			
6) Posa manufatti (serr	_		•		
95.0	10.0	84.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Accettabile
7) Formazione intonaci					
0.0	15.0	75.0			
8) Posa pavimenti e rive					
0.0	15.0	82.0			
9) Opere esterne e siste	•	•			
0.0 10) Fisiologico e pause	10.0	79.0			

	Attività								
Espos. Massim	Espos. Massima Espos. Media		Leq	Dispositivo di protezione	individuale (DPI)				
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione Efficacia				
[%]	[%]		[dB(A)]		[dB(A)]				
Lex,8h	84.0	81.0							
LEX,8h (effettivo)	84.0	81.0							

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Compresa tra 80 e 85 dB(A)".

Mansioni:

Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Addetto allo sgombero dei materilai in deposito nel cantiere; Addetto allo smobilizzo del cantiere.

SCHEDA: Rumore per "Operatore autocarro"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 24 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

				Attività		
Espos. Massir	ma	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezi	one individuale (DPI)	
Settimanale	9	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Utilizzo autod	carro (B	36)				
	85.0	60.0	78.0			
Manutenzion	e e paus	se tecniche (A3	15)			
	10.0	35.0	64.0			
Fisiologico (A	(315					
	5.0	5.0	64.0			
L _{EX,8h}	78.0	76.0				
LEX,8h (effettivo)	78.0	76.0				
Fascia di apparte Sulla settimana di i Mansioni: Autocarro.		esposizione è "Ir	nferiore a 80	0 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere	è "Inferiore a 80 dB(A)'	

SCHEDA: Rumore per "Operatore autogrù"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 26 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

				Attività		
Espos. Massin	ma	Espos. Media	Log	Dispositivo di prote	zione individuale (DPI)	
Settimanale)	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Movimentazio	one caric	hi (B90)				
	75.0	50.0	81.0			
2) Spostamenti	(B36)					
	0.0	25.0	78.0			
3) Manutenzione	e e pause	e tecniche (A31	5)			
	20.0	20.0	64.0			
4) Fisiologico (A	(315)					
	5.0	5.0	64.0			
L _{EX,8h}	80.0	79.0				
LEX,8h (effettivo)	80.0	79.0				

Attività								
Espos. Massima	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezione individuale (DPI)					
Settimanale	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia			
[%]	[%]	[dB(A)]		[dB(A)]				

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Uguale a 80 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Inferiore a 80 dB(A)".

Mansioni:

Autogrù.

SCHEDA: Rumore per "Operatore dumper"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 27 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

				Attività			
Espos. Massir	ma	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezione individuale (DPI)			
Settimanale	9	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia	
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]		
1) Utilizzo dum _l	oer (B19	4)					
	85.0	60.0	88.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Buona	
Carico e scar	ico manı	uale (A38)					
	0.0	20.0	79.0				
3) Manutenzion	e e paus	e tecniche (A3	15)				
	10.0	15.0	64.0				
4) Fisiologico (A	\315)						
	5.0	5.0	64.0				
L _{EX} ,8h	88.0	86.0					
L _{EX,8h} (effettivo)	76.0	77.0					

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Superiore a 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Superiore a 85 dB(A)".

Mansioni:

Dumper.

SCHEDA: Rumore per "Operatore escavatore"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 23 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

				Attività		
Espos. Massima	E	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezione individuale (DPI)		
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Utilizzo escavat	ore (B2	04)				
	85.0	60.0	80.0			
2) Manutenzione e	e pause	tecniche (A3°	15)			
	10.0	35.0	64.0			
3) Fisiologico (A31	15)					
	5.0	5.0	64.0			
L _{EX,8h}	0.08	78.0				
LEX,8h (effettivo)	80.0	78.0				

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Uguale a 80 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Inferiore a 80 dB(A)".

Mansioni:

Escavatore.

SCHEDA: Rumore per "Operatore pala meccanica"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 22 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

				Attività			
Espos. Massim	na	Espos. Media	Leq	Dispositivo di protezione	e individuale (DPI)		
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia	
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]		
1) Utilizzo pala ((B446)						
	85.0	60.0	84.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Accettabile	
2) Manutenzione e pause tecniche (A315)							
	10.0	35.0	64.0				
3) Fisiologico (A	315)						
	5.0	5.0	64.0				
L _{EX,8h}	84.0	82.0					
L _{EX,8h} (effettivo)	84.0	82.0					

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Compresa tra 80 e 85 dB(A)".

Mansioni:

Pala meccanica.

SCHEDA: Rumore per "Operatore rifinitrice"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 146 del C.P.T. Torino (Costruzioni stradali in genere - Nuove costruzioni).

Attività									
Espos. Massim	a E	spos. Media	Log	Dispositivo di protezione	e individuale (DPI)				
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia			
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]				
1) Utilizzo rifinitr	ice (B539)							
	85.0	65.0	89.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Buona			
2) Manutenzione	e pause t	ecniche (A31	7)						
	10.0	30.0	68.0						
Fisiologico (A3	317)								
	5.0	5.0	68.0						
L _{EX} ,8h	89.0	88.0							
LEX,8h (effettivo)	77.0	76.0							

Fascia di appartenenza:

Sulla settimana di maggiore esposizione è "Superiore a 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Superiore a 85 dB(A)".

Mansioni:

Finitrice.

SCHEDA: Rumore per "Operatore rullo compressore"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 144 del C.P.T. Torino (Costruzioni stradali in genere - Nuove costruzioni).

			Attività		
Espos. Massima	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezio	one individuale (DPI)	
Settimanale	Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]	[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Utilizzo rullo comp	ressore (B550)				
85.	0 75.0	89.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Buona
PROGETTO UNITARIO C	ORTILI SCOLASTICI.	OPERE DI MAI	NUTENZIONE STRAORDINARIA FINA	LIZZATE ALLA RIQUAL	

Espos. Massin	na	Espos. Media		Dispositivo di protezione individuale (DPI)		
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
2) Manutenzion	e e paus	se tecniche (A3	17)			
	10.0	20.0	68.0			
3) Fisiologico (A	317)					
	5.0	5.0	68.0			
-EX,8h	89.0	88.0				
_EX,8h (effettivo)	77.0	76.0				
Fascia di apparte Sulla settimana di r Mansioni: Rullo compressore.		esposizione è "Si	uperiore a 8	35 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantier	e è "Superiore a 85 dB(.	A)".

SCHEDA: Rumore per "Pavimentista preparatore fondo"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 37 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

				Attività			
Espos. Massin	na	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezione individuale (DPI)			
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo Attenuazione Efficacia			
[%]		[%]	[dB(A)]	[dB(A)]			
1) Formazione fondo (A29)							
	95.0	95.0	74.0				
2) Fisiologico (A	315)						
	5.0	5.0	64.0				
L _{EX,8h}	74.0	74.0					
LEX,8h (effettivo)	74.0	74.0					

Fascia di appartenenza:

 $Sulla\ settimana\ di\ maggiore\ esposizione\ \grave{e}\ "Inferiore\ a\ 80\ dB(A)";\ sull'attivit\grave{a}\ di\ tutto\ il\ cantiere\ \grave{e}\ "Inferiore\ a\ 80\ dB(A)".$

Mansioni:

Addetto alla formazione di massetto per esterni.

SCHEDA: Rumore per "Posatore pavimenti e rivestimenti"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 38 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

				Attività		
Espos. Massin	na	Espos. Media	Log	Dispositivo di protezion	ne individuale (DPI)	
Settimanale		Cantiere	Leq	Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia
[%]		[%]	[dB(A)]		[dB(A)]	
1) Formazione fo	ondo (A2	9)				
	35.0	35.0	74.0			
2) Posa piastrell	le (A30)					
	55.0	55.0	82.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Accettabile
3) Battitura pav	imento (ι	ıtilizzo battipi	astrelle) (B138)		
	5.0	5.0	94.0	Generico (cuffie o inserti)	12.0	Accettabile
4) Fisiologico e p	pause tec	niche (A315)				
	5.0	5.0	64.0			
L _{EX} ,8h	84.0	84.0				
LEX.8h (effettivo)	84.0	84.0				

Attività							
Espos. Massima	Espos. Media	ia Leq	Dispositivo di protezione individuale (DPI)				
Settimanale	Cantiere		Tipo di Dispositivo	Attenuazione	Efficacia		
[%]	[%]	[dB(A)]		[dB(A)]			

Fascia di appartenenza:
Sulla settimana di maggiore esposizione è "Compresa tra 80 e 85 dB(A)"; sull'attività di tutto il cantiere è "Compresa tra 80 e 85 dB(A)".

Mansioni:

Addetto alla posa di pavimenti per esterni.

ANALISI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO VIBRAZIONI

Individuazione dei criteri seguiti per la valutazione

La valutazione dell'esposizione al rischio vibrazioni è stata effettuata, relativamente al cantiere sito in TORINO (TO) alla SMI "Morelli" – Via Cecchi 18 Torino ToSMI "Matteotti" _ C.so Sicilia 40 Torino ToSMI "Martiri del Martinetto" – Str.S. Mauro 24 Torino ToSMI "Drovetti" – Via Bardonecchia 34 Torino ToSEL "Rignon"_Via Massena 39 Torino ToSEL "Alfieri"_Via Palmieri 58 Torino ToSMA Via Varallo 33 Torino To, tenendo in considerazione le caratteristiche dell'attività di costruzioni, coerentemente a quanto indicato nelle "Linee guida per la valutazione del rischio vibrazioni negli ambienti di lavoro" elaborate dall'ISPESL. Il procedimento seguito può essere sintetizzato come segue:

- 1) individuazione dei lavoratori esposti al rischio;
- 2) individuazione dei tempi di esposizione;
- 3) individuazione delle singole macchine o attrezzature utilizzate;
- individuazione, in relazione alle macchine ed attrezzature utilizzate, del livello di esposizione durante l'utilizzo delle stesse:
- 5) determinazione del livello di esposizione giornaliero normalizzato al periodo di riferimento di 8 ore.

Individuazione dei lavoratori esposti al rischio

L'individuazione dei lavoratori esposti al rischio vibrazioni discende dalla conoscenza delle mansioni espletate dal singolo lavoratore, o meglio dall'individuazione degli utensili manuali, di macchinari condotti a mano o da macchinari mobili utilizzati in lavorazioni o attività di cantiere. E' noto che lavorazioni in cui si impugnino utensili vibranti o materiali sottoposti a vibrazioni o impatti possono indurre un insieme di disturbi neurologici e circolatori digitali e lesioni osteoarticolari a carico degli arti superiori, così come attività lavorative svolte a bordo di mezzi di trasporto o di movimentazione, quali ruspe, pale meccaniche, autocarri, e simili, espongono il corpo a vibrazioni o impatti, che possono risultare nocivi per i soggetti esposti.

Individuazione dei tempi di esposizione

Il tempo di esposizione al rischio vibrazioni dipende, per ciascun lavoratore, dalle effettive situazioni di lavoro. Per gran parte delle mansioni il tempo di esposizione presumibile è direttamente ricavabile dalle Schede per Gruppi Omogenei di lavoratori riportate nel volume "Conoscere per Prevenire n. 12" edito dal Comitato Paritetico Territoriale per la Prevenzione degli Infortuni, l'Igiene e l'Ambiente di Lavoro di Torino e Provincia. Le percentuali di esposizione presenti nelle schede dei gruppi omogenei tengono conto anche delle pause tecniche e fisiologiche. Ovviamente il tempo di effettiva esposizione alle vibrazioni dannose è inferiore a quello dedicato alla lavorazione e ciò per effetto dei periodi di funzionamento a vuoto o a carico ridotto o per altri motivi tecnici, tra cui anche l'adozione di dispositivi di protezione individuale. Si è stimato, in relazione alle metodologie di lavoro adottate dalla singola impresa e all'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali, il coefficiente di riduzione specifico.

Individuazione delle singole macchine o attrezzature utilizzate

La "Direttiva Macchine" 98/37/CE, recepita in Italia dal D.P.R. 24 luglio 1996 n. 459, prescrive al punto 1.5.9. "Rischi dovuti alle vibrazioni" che: "La macchina deve essere progettata e costruita in modo tale che i rischi dovuti alle vibrazioni trasmesse dalla macchina siano ridotti al livello minimo, tenuto conto del progresso tecnico e della disponibilità di mezzi atti a ridurre le vibrazioni, in particolare alla fonte".

Per le macchine portatili tenute o condotte a mano la Direttiva Macchine impone che, tra le altre informazioni incluse nelle istruzioni per l'uso, sia dichiarato "il valore medio quadratico ponderato in frequenza dell'accelerazione cui sono esposte le membra superiori quando superi i 2.5 m/s²". Se l'accelerazione non supera i 2.5 m/s² occorre segnalarlo.

Per quanto riguarda i macchinari mobili, la Direttiva prescrive al punto 3.6.3. che le istruzioni per l'uso contengano, oltre alle indicazioni minime di cui al punto 1.7.4, le seguenti indicazioni: a) il valore quadratico medio ponderato, in frequenza, dell'accelerazione cui sono esposte le membra superiori quando superi 2,5 m/s²; se tale livello è inferiore o pari a 2,5 m/s², occorre indicarlo; b) il valore quadratico medio ponderato, in frequenza, dell'accelerazione cui è esposto il corpo (piedi o parte seduta) quando superi 0,5 m/ s²; se tale livello é inferiore o pari a 0,5 m/s², occorre indicarlo.

Individuazione del livello di esposizione durante l'utilizzo

Per determinare il valore di accelerazione necessario per la valutazione del rischio, conformemente alle disposizioni del D.Lgs. del 9 aprile 2008,n.81, si è fatto riferimento alla Banca Dati dell'ISPESL e/o alle informazioni fornite dai produttori, utilizzando i dati secondo le modalità nel seguito descritte.

[A] - Valore misurato attrezzatura in BDV ISPESL.

Per la macchina o l'utensile considerato sono disponibili, in Banca Dati Vibrazioni dell'ISPESL, i valori di vibrazione misurati in condizioni d'uso rapportabili a quelle di cantiere.

Sono stati assunti i valori riportati in Banca Dati Vibrazioni dell'ISPESL.

[B] - Valore del fabbricante opportunamente corretto

Per la macchina o l'utensile considerato sono disponibili i valori di vibrazione dichiarati dal fabbricante.

Salva la programmazione di successive misure di controllo in opera, è stato assunto quale valore di vibrazione, quello indicato dal fabbricante, maggiorato del fattore di correzione definito in Banca Dati Vibrazione dell'ISPESL, per le attrezzature che comportano vibrazioni mano-braccio, o da un coefficiente che tenga conto dell'età della macchina, del livello di manutenzione e delle condizioni di utilizzo, per le attrezzature che comportano vibrazioni al corpo intero.

[C] - Valore di attrezzatura similare in BDV ISPESL

Per la macchina o l'utensile considerato, non sono disponibili dati specifici ma sono disponibili i valori di vibrazioni misurati di attrezzature similari (stessa categoria, stessa potenza).

Salva la programmazione di successive misure di controllo in opera, è stato assunto quale valore base di vibrazione quello misurato di una attrezzatura similare (stessa categoria, stessa potenza) maggiorato di un coefficiente al fine di tener conto dell'età della macchina, del livello di manutenzione e delle condizioni di utilizzo.

[D] - Valore di attrezzatura peggiore in BDV ISPESL

Per la macchina o l'utensile considerato, non sono disponibili dati specifici ne dati per attrezzature similari (stessa categoria, stessa potenza), ma sono disponibili i valori di vibrazioni misurati per attrezzature della stessa tipologia.

Salva la programmazione di successive misure di controllo in opera, è stato assunto quale valore base di vibrazione quello peggiore (misurato) di un'attrezzatura dello stesso genere maggiorato di un coefficiente al fine di tener conto dell'età della macchina, del livello di manutenzione e delle condizioni di utilizzo.

Per determinare il valore di accelerazione necessario per la valutazione del rischio, in assenza di valori di riferimento certi, si è proceduto come segue:

[E] - Valore tipico dell'attrezzatura (solo PSC)

Nella redazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC) vige l'obbligo di valutare i rischi specifici delle lavorazioni, anche se non sono ancora noti le macchine e gli utensili utilizzati dall'impresa esecutrice e, quindi, i relativi valori di vibrazioni.

In questo caso viene assunto, come valore base di vibrazione, quello più comune per la tipologia di attrezzatura utilizzata in fase di esecuzione.

Determinazione del livello di esposizione giornaliero normalizzato al periodo di riferimento di otto ore

Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio.

La valutazione del livello di esposizione alle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio si basa principalmente sulla determinazione del valore di esposizione giornaliera normalizzato ad 8 ore di lavoro, A(8) (m/s2), calcolato sulla base della radice quadrata della somma dei quadrati (A(w)sum) dei valori quadratici medi delle accelerazioni ponderate in frequenza, determinati sui tre assi ortogonali x, y, z, in accordo con quanto prescritto dallo standard ISO 5349-1: 2001.

L'espressione matematica per il calcolo di A(8) è di seguito riportata.

$$A(8) = A(w)_{sum} (T\%)^{1/2}$$

dove:

$$A(w)_{sum} = (a_{wx}^2 + a_{wy}^2 + a_{wz}^2)^{1/2}$$

in cui T% è la durata percentuale giornaliera di esposizione a vibrazioni espresso in percentuale e awx, awy e awz sono valori r.m.s. dell'accelerazione ponderata in frequenza (in m/s2) lungo gli assi x, y e z (ISO 5349-1: 2001).

Nel caso in cui il lavoratore sia esposto a differenti valori di vibrazioni, come nel caso di impiego di più utensili vibranti nell'arco della giornata lavorativa, o nel caso dell'impiego di uno stesso macchinario in differenti condizioni operative, l'esposizione quotidiana a vibrazioni A(8), in m/s2, sarà ottenuta mediante l'espressione:

$$A(8) = \left[\sum_{i=1}^{n} A(8)_{i}^{2}\right]^{1/2}$$

dove A(8)i è il parziale relativo all'operazione i-esima, ovvero:

$$A(8)_i = A(w)_{sum,i} (T\%_i)^{1/2}$$

in cui T%i e A(w)sum,i sono rispettivamente il tempo di esposizione percentuale e il valore di A(w)sum relativi alla operazione i-esima.

Vibrazioni trasmesse al corpo intero.

La valutazione del livello di esposizione alle vibrazioni trasmesse al corpo intero si basa principalmente sulla determinazione del valore di esposizione giornaliera normalizzato ad 8 ore di lavoro, A(8) (m/s2), calcolato sulla base del maggiore dei valori numerici dei valori quadratici medi delle accelerazioni ponderate in frequenza, determinati sui tre assi ortogonali:

$$A(w)_{max} = \max\left(1,\!40 \cdot a_{wx}; 1,\!40 \cdot a_{wy}; a_{wz}\right)$$

secondo la formula di seguito riportata:

$$A(8) = A(w)_{max} (T\%)^{1/2}$$

in cui T% la durata percentuale giornaliera di esposizione a vibrazioni espressa in percentuale e A(w)max il valore massimo tra 1,40awx, 1,40awy e awz i valori r.m.s. dell'accelerazione ponderata in frequenza (in m/s2) lungo gli assi x, y e z (ISO 2631-1: 1997). Nel caso in cui il lavoratore sia esposto a differenti valori di vibrazioni, come nel caso di impiego di più macchinari nell'arco della giornata lavorativa, o nel caso dell'impiego di uno stesso macchinario in differenti condizioni operative, l'esposizione quotidiana a vibrazioni A(8), in m/s2, sarà ottenuta mediante l'espressione:

$$A(8) = \left[\sum_{i=1}^{n} A(8)_{i}^{2}\right]^{1/2}$$

dove:

A(8)i è il parziale relativo all'operazione i-esima, ovvero:

$$A(8)_i = A(w)_{max,i} (T\%_i)^{1/2}$$

in cui i valori di T%i a A(w)max,i sono rispettivamente il tempo di esposizione percentuale e il valore di A(w)max relativi alla operazione i-esima.

ESITO DELLA VALUTAZIONE DELLE VIBRAZIONI

Di seguito sono riportati i lavoratori impiegati in lavorazioni e attività del cantiere comportanti esposizione al rischio vibrazioni. Per ogni mansione è indicata la fascia di appartenenza al rischio vibrazioni in relazione al corpo intero (WBV) e al sistema mano braccio (HAV).

Lavoratori e Macchine

			Lavoratori e iviaceriirie		
	Manajana	FASCIA DI APPARTENENZA			
	Mansione	Mano-braccio (HAV)	Corpo intero (WBV)		
1)	Addetto alla formazione di tappeto erboso	"Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²"	"Non presente"		
2)	Addetto alla posa di pavimenti per esterni	"Inferiore a 2,5 m/s ² "	"Non presente"		
3)	Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	"Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s ² "	"Non presente"		
4)	Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	"Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s ² "	"Non presente"		
5)	Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere	"Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s ² "	"Non presente"		
6)	Autocarro	"Non presente"	"Inferiore a 0,5 m/s ² "		
7)	Autogrù	"Non presente"	"Inferiore a 0,5 m/s ² "		
8)	Carrello elevatore	"Non presente"	"Compreso tra 0,5 e 1 m/s ² "		
9)	Dumper	"Non presente"	"Compreso tra 0,5 e 1 m/s ² "		
10)	Escavatore	"Non presente"	"Compreso tra 0,5 e 1 m/s ² "		
11)	Finitrice	"Non presente"	"Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"		
12)	Pala meccanica	"Non presente"	"Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"		
13)	Rullo compressore	"Non presente"	"Compreso tra 0,5 e 1 m/s ² "		

SCHEDE DI VALUTAZIONE DELLE VIBRAZIONI

Le schede di rischio che seguono riportano l'esito della valutazione per ogni mansione con l'individuazione delle macchine o utensili adoperati e la fascia di appartenenza. Le eventuali disposizioni relative alle sorveglianza sanitaria, informazione e formazione, all'utilizzo di dispositivi di protezione individuale e alle misure tecniche e organizzative sono riportate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) di cui il presente documento è un allegato.

Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

Tabona e	dericazione mansione dericad di varatazione
Mansione	Scheda di valutazione
Addetto alla formazione di tappeto erboso	Vibrazioni per "Operaio polivalente"
Addetto alla posa di pavimenti per esterni	Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti"
Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)"
Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)"
Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere	Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)"
Autocarro	Vibrazioni per "Operatore autocarro"
Autogrù	Vibrazioni per "Operatore autogrù"
Carrello elevatore	Vibrazioni per "Magazziniere"
Dumper	Vibrazioni per "Operatore dumper"
Escavatore	Vibrazioni per "Operatore escavatore"
Finitrice	Vibrazioni per "Operatore rifinitrice"
Pala meccanica	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica"
Rullo compressore	Vibrazioni per "Operatore rullo compressore"

SCHEDA: Vibrazioni per "Elettricista (ciclo completo)"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 94 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Ristrutturazioni): a) utilizzo scanalatrice per 15%.

	Macchina o Utensile utilizzato						
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo		
[%]		[%]	$[m/s^2]$				
1) Scanalatric	e (generica)						
15.0	0.8	12.0	7.2	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	HAV		
HAV - Esposizione A(8)		15.00	2.501				

Fascia di appartenenza:

Mano-Braccio (HAV) = "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s2"

Corpo Intero (WBV) = "Non presente"

Mansioni:

Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere; Addetto alla realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere; Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere.

SCHEDA: Vibrazioni per "Magazziniere"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 502 del C.P.T. Torino (Edilizia in genere - Magazzino): a) movimentazione materiale (utilizzo carrello elevatore) per 40%.

	Macchina o Utensile utilizzato						
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo		
[%]		[%]	[m/s ²]				
1) Carrello ele	vatore (generic	o)					
40.0	0.8	32.0	0.9	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV		
WBV - Esposizione A(8) 40.00		0.503					

Fascia di appartenenza:

Mano-Braccio (HAV) = "Non presente"

Corpo Intero (WBV) = "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"

Mansioni:

Carrello elevatore.

SCHEDA: Vibrazioni per "Operaio polivalente"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 285.2 del C.P.T. Torino (Manutenzione verde - Manutenzione verde): a) preparazione terreno (utilizzo motocoltivatore) per 35%; b) utilizzo tagliaerba e/o decespugliatore a motore per 35%.

			Macchina o Ut	tensile utilizzato					
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo				
[%]		[%]	[m/s ²]						
1) Motocoltiva	1) Motocoltivatore (generico)								
35.0	8.0	28.0	4.3	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	HAV				
2) Decespugliatore a motore (generico)									
35.0	0.8	28.0	5.7	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	HAV				
HAV - Esposia	zione A(8)	70.00	3.750						
HAV - Esposizione A(8) 70.00 3.750 Fascia di appartenenza: Mano-Braccio (HAV) = "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²" Corpo Intero (WBV) = "Non presente" Mansioni: Addetto alla formazione di tappeto erboso.									

SCHEDA: Vibrazioni per "Operatore autocarro"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 24 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) utilizzo autocarro per 60%.

			Macchina o Ut	tensile utilizzato	
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	$[m/s^2]$		
1) Autocarro (generico)				
60.0	0.8	48.0	0.5	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
WBV - Esposizione A(8) 60.00		60.00	0.374		
,	rtenenza: AV) = "Non prese BV) = "Inferiore a				

SCHEDA: Vibrazioni per "Operatore autogrù"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 26 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) movimentazione carichi per 50%; b) spostamenti per 25%.

			Macchina o Ut	ensile utilizzato		
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo	
[%]		[%]	[m/s ²]			
1) Autogrù (ge	enerica)					
75.0	0.8	60.0	0.5	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV	
WBV - Esposi	WBV - Esposizione A(8) 75.00		0.372			
Mano-Braccio (H	Fascia di appartenenza: Mano-Braccio (HAV) = "Non presente" Corpo Intero (WBV) = "Inferiore a 0,5 m/s²" Mansioni:					

SCHEDA: Vibrazioni per "Operatore dumper"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 27 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) utilizzo dumper per 60%.

			Macchina o Ut	tensile utilizzato	
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	[m/s²]		
1) Dumper (ge	enerico)				
60.0	0.8	48.0	0.7	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
WBV - Esposizione A(8) 60.00		0.506			
•	rtenenza: AV) = "Non prese BV) = "Compreso				

SCHEDA: Vibrazioni per "Operatore escavatore"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 23 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) utilizzo escavatore (cingolato, gommato) per 60%.

			Macchina o Ut	rensile utilizzato	
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	[m/s ²]		
1) Escavatore	(generico)				
60.0	0.8	48.0	0.7	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
WBV - Esposizione A(8) 60.00		0.506			
	rtenenza: AV) = "Non prese BV) = "Compreso		п		

SCHEDA: Vibrazioni per "Operatore pala meccanica"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 22 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) utilizzo pala meccanica (cingolata, gommata) per 60%.

			Macchina o Ut	ensile utilizzato	
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	[m/s ²]		
1) Pala mecca	nica (generica)				
60.0	0.8	48.0	0.7	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
WBV - Esposizione A(8) 60.00			0.506		
	rtenenza: AV) = "Non prese BV) = "Compreso		п		

SCHEDA: Vibrazioni per "Operatore rifinitrice"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 146 del C.P.T. Torino (Costruzioni stradali in genere - Nuove costruzioni): a) utilizzo rifinitrice per 65%.

			Macchina o Ut	ensile utilizzato	
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	[m/s ²]		
1) Rifinitrice (generica)				
65.0	0.8	52.0	0.7	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
WBV - Esposizione A(8) 65.00		0.505			
	rtenenza: AV) = "Non prese BV) = "Compreso		п		

SCHEDA: Vibrazioni per "Operatore rullo compressore"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 144 del C.P.T. Torino (Costruzioni stradali in genere - Nuove costruzioni): a) utilizzo rullo compressore per 75%.

			Macchina o Ut	tensile utilizzato	
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	$[m/s^2]$		
1) Rullo compr	ressore (generio	co)			
75.0	0.8	60.0	0.7	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
WBV - Esposizione A(8) 75.00			0.503		
	AV) = "Non prese BV) = "Compreso		п		

SCHEDA: Vibrazioni per "Posatore pavimenti e rivestimenti"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 38 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) battitura pavimento (utilizzo battipiastrelle) per 5%.

			Macchina o Ut	tensile utilizzato	
Tempo lavorazione	Coefficiente correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	[m/s ²]		
1) Battipiastre	lle (generico)				
5.0	0.8	4.0	8.8	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	HAV
HAV - Esposizione A(8)		5.00	1.750		
•	AV) = "Inferiore a BV) = "Non preser	nte"			

TORINO, lì

II Coordinatore della Sicurezza (Responsabile Tecnico La Malfa Geom. Angelo)

IL RESPONSABILE DEI LAVORI DIRIGENTE SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA Arch. Isabella QUINTO