

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI STRAMBINO

Oggetto:

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA CON
ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA SCUOLA PRIMARIA
DI STRAMBINO
CUP J75E22000320006**

PROGETTO ESECUTIVO

CSP/CSE:

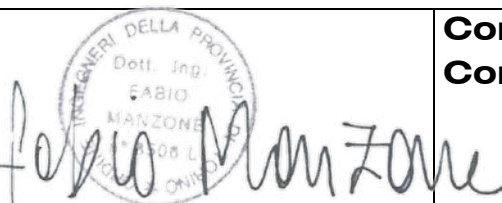
Ing. Manzone Fabio

Via Fratelli Carle, 57

10129 TORINO (TO)

Tel.: 339/1919384

E-MAIL: ingegneria@studio-manzone.it



Committente:

Comune di Strambino (TO)

TAVOLA

DC.07

PSC - ALLEGATO 2 (ALL. E)

Data: 29/07/2024

Agg.:

Agg.:

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|-----------------------------------|----------|--------------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | scheda di valutazione n. 2 | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE MACCHINA ESCAVATRICE | | | | | | | | | |
| ATTIVITA | | | | | % TEMPO DEDICATO | | dB(A) | | |
| Operazioni di scavo e trasporto dei materiali (2) | | | | | 50 | | 87 | | |
| Attese con motore al minimo (1) | | | | | 30 | | 80 | | |
| Manutenzione e pause tecniche | | | | | 10 | | 70 | | |
| Fisiologico | | | | | 10 | | 65 | | |
| <i>picco 102 dB (C)</i> | | | | | Totale dB(A) 84,50 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | | | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Vibrazioni | | | | | | X | | | |
| Rumore | | | | | | | X | | |
| Cesoiamento, stritolamento | | | | | X | | | | |
| Polveri, fibre | | | | | X | | | | |
| Oli minerali e derivati | | | | | X | | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | | | | |
| Casco | | | | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | | | | |
| Guanti | | | | | | | | | |
| Tuta | | | | | | | | | |

| <i>scheda di valutazione n. 3</i> | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: AUTISTA AUTOCARRO O AUTOGRU O CARRELLO ELEVATORE O MACCHINE SIMILI | | | | | | |
| ATTIVITÀ | | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Trasporto dei materiali (1) | | 50 | 82 | | | |
| Attese con motore al minimo | | 30 | 76 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | | 10 | 70 | | | |
| Fisiologico | | 10 | 65 | | | |
| <i>picco 101 dB(C)</i> | | Totale dB(A) 79,75 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | | |
| Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio. | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Vibrazioni | | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | | X | | |
| Polveri, fibre | | X | | | | |
| Oli minerali e derivati | | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Tuta | | | | | | |

| scheda di valutazione n. 4 | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: GRUISTA | | | | | | |
| ATTIVITA | | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Manovre varie di sollevamento e trasporto in cabina o fuori cabina | | 55 | 68 | | | |
| Vicinanza macchine (2) | | 15 | 87 | | | |
| Manutenzione, pause tecniche, attese | | 20 | 66 | | | |
| Fisiologico | | 10 | 65 | | | |
| picco 101 dB(C) | | Totale dB(A) 79,02 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | | |
| Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio. | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | X | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | | |
| Elettrici | | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | | |
| Oli minerali e derivati | | X | | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Attrezzatura anticaduta e tuta | | | | | | |

| scheda di valutazione n. 5 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO AL BETONAGGIO | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Carico del cemento (1) | 15 | 84 | | | |
| Carico degli inerti (3 o 4) | 15 | 92 | | | |
| Impasto del conglomerato (1 o 2) | 30 | 85 | | | |
| Scarico del conglomerato (1) | 10 | 82 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | 10 | 70 | | | |
| Movimentazione manuale dei materiali | 10 | 70 | | | |
| Fisiologico | 10 | 65 | | | |
| <i>picco 109 dB(C)</i> | | Totale dB(A) 85,89 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 85 E 87 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Elettrici | | X | | | |
| Rumore | | | X | | |
| Cesoiamento, stritolamento | | | X | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | X | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Getti, schizzi | | X | | | |
| Allergeni | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Occhiali | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | |

scheda di valutazione n. 6

IMPRESA:

COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI

GRUPPO OMOGENEO: CARPENTIERE

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|--|------------------|-------|
| Casserature in generale (1) | 30 | 84 |
| Getti ed uso del vibratore (2) | 20 | 87 |
| Disarmi (1) | 20 | 84 |
| Sega circolare (3 o 4) | 5 | 92 |
| Utensili elettrici portatili (trapano, martello) (3 o 4) | 5 | 95 |
| Montaggio e smontaggio di impalcati | 10 | 78 |
| Movimentazione manuale dei materiali | 5 | 78 |
| Fisiologico | 5 | 70 |

picco 131 dB(C)

Totale dB(A) 86,72

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 85 E 87 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI

IND. ATTENZIONE

1 2 3 4 5

| | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | | | | | X |
| Seppellimento, sprofondamento | X | | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | X | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | | | X | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | |
| Elettrici | | X | | | |
| Rumore | | | X | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | X | | | | |
| Getti, schizzi | X | | | | |
| Allergeni | X | | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali |
| Protettore auricolare |

| scheda di valutazione n. 7 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: MURATORE | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Tavolati (1) | 30 | 81 | | | |
| Intonaci | 25 | 75 | | | |
| Utensili elettrici portatili (martello, flessibile, scanalatrice) (3 o 4) | 2 | 98 | | | |
| Getti con vibratore (2) | 25 | 87 | | | |
| Movimentazione manuale dei materiali | 13 | 70 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 109 dB(C) | | Totale dB(A) 84,75 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | X | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Elettrici | | X | | | |
| Rumore | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | X | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Allergeni | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Occhiali | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | |

scheda di valutazione n. 8

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: MURATORE POLIVALENTE**

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------|
| Murature | 50 | 79 |
| Scanalature (2) | 5 | 87 |
| Sigillature | 5 | 75 |
| Posa serramenti (1) | 20 | 84 |
| Posa ringhiere (2) | 5 | 88 |
| Assistenza posa sanitari | 5 | 78 |
| Assistenza posa corpi radianti (1) | 5 | 83 |
| Fisiologico | 5 | 65 |
| <i>picco 120 dB(C)</i> | | Totale dB(A) 82,08 |

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | X | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Elettrici | | X | | | |
| Rumore | | X | | | |
| Cesoimento, stritolamento | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | X | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Allergeni | | X | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali |
| Protettore auricolare |
| Maschera respiratoria |

| scheda di valutazione n. 9 | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|--------------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE - PONTEGGIATORE | | | | | | |
| ATTIVITA | | % TEMPO DEDICATO | | dB(A) | | |
| Movimentazione materiale | | 60 | | 77 | | |
| Preassemblaggio elementi ponteggio | | 35 | | 78 | | |
| Fisiologico | | 5 | | 65 | | |
| picco 118 dB(C) | | Totale dB(A) 77,19 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | | |
| Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio. | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | | | | X |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | | | X | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Cintura di sicurezza e tuta | | | | | | |

scheda di valutazione n. 10

IMPRESA:

COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI

GRUPPO OMOGENEO: OI OPERAIO COMUNE PER ASSISTENZA CARPENTIERE

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|---------------------------------------|------------------|-------|
| Movimentazione manuale dei materiali | 20 | 70 |
| Assistenza carpentieri | 30 | 78 |
| Getti (2) | 10 | 87 |
| Disarmo e pulizia del legname (1 o 2) | 25 | 85 |
| Pulizia cantiere | 10 | 70 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 130 dB(C)

Totale dB(A) 83,77

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | | | | | X |
| Seppellimento, sprofondamento | X | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | |
| Elettrici | X | | | | |
| Rumore | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | X | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | |
| Polveri, fibre | X | | | | |
| Getti, schizzi | X | | | | |
| Allergeni | X | | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali |

scheda di valutazione n. 11

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE PER ASSISTENZA MURATORE**

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|--------------------------------------|------------------|-------|
| Betoniera (2) | 20 | 86 |
| Assistenza muratore | 50 | 76 |
| Movimentazione manuale dei materiali | 10 | 70 |
| Vicinanza macchine (3 o 4) | 5 | 95 |
| Pulizia cantiere | 10 | 70 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 118 dB(C)

Totale dB(A) 84,15

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | | X | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | X | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | |
| Elettrici | | X | | | |
| Rumore | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | | | X | | |
| Getti, schizzi | X | | | | |
| Allergeni | | | X | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali |
| Protettore auricolare |
| Maschera respiratoria |

scheda di valutazione n. 12

IMPRESA:

COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI

GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE - INTONACI

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|--------------------------|------------------|-------|
| Confezione malta (1) | 50 | 83 |
| Movimentazione materiale | 30 | 75 |
| Pulizia cantiere | 15 | 64 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 100 dB(C) Totale dB(A) 80,41

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)

Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
|------------------------------------|-----------------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | X | | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Elettrici | | | X | | |
| Rumore | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | |
| Polveri, fibre | | | X | | |
| Getti, schizzi | | X | | | |
| Allergeni | | | X | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Casco
Calzature di sicurezza
Guanti
Occhiali
Maschera respiratoria

| <i>scheda di valutazione n. 13</i> | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE - ASSISTENZA AGLI IMPIANTISTI | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | |
| Demolizioni parziali e scanalature con utensili elettrici (2) | 15 | 95 | | |
| Demolizioni parziali e scanalature con utensili a mano (1 o 2) | 25 | 87 | | |
| Movimentazione manuale di materiali e di macerie | 55 | 83 | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | |
| picco 125 dB(C) | | Totale dB(A) 83,60 | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)</p> <p>Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)</p> <p>Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)</p> <p>Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)</p> <p>Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Cadute dall'alto | | X | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | X | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | |
| Vibrazioni | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | |
| Elettrici | | X | | |
| Rumore | | | | X |
| Caduta di materiali dall'alto | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | X | | | |
| Polveri, fibre | | | | X |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | |
| Casco | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | |
| Guanti | | | | |
| Occhiali | | | | |
| Protettore auricolare | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | |

scheda di valutazione n. 14

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE - PIASTRELLISTA (applicazioni con malta)**

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|-----------------------------------|------------------|-------|
| Confezione malta cementizia (1) | 25 | 83 |
| Movimentazione materiale | 40 | 74 |
| Utilizzo tagliapiastrelle (3 o 4) | 3 | 94 |
| Pulizia | 27 | 64 |
| Fisiologico | 5 | 65 |
| Totale dB(A) 81,34 | | |
| picco 90 dB(C) | | |

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Urti, colpi, impatti, compressioni | X | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Elettrici | | X | | | |
| Rumore | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Getti, schizzi | X | | | | |
| Allergeni | | X | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali |
| Protettore auricolare |
| Maschera respiratoria |

scheda di valutazione n. 15

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE - PIASTRELLISTA (applicazioni con collanti)**

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|---|------------------|-------|
| Preparazione colla e movimentazione materiale | 65 | 75 |
| Utilizzo tagliapiastrelle (3 o 4) | 3 | 94 |
| Pulizia | 27 | 64 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 90 dB(C)

Totale dB(A) 79,85**FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A)**

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Urti, colpi, impatti, compressioni | X | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Elettrici | | X | | | |
| Postura | | | | | X |
| Caduta di materiali dall'alto | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Getti, schizzi | X | | | | |
| Allergeni | | | X | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali |
| Protettore auricolare |
| Maschera respiratoria |
| Indumenti protettivi |

| IMPRESA: | | | scheda di valutazione n. 16 | | | | |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|--|
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE POLIVALENTE | | | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | | | |
| Installazione cantiere | 10 | 77 | | | | | |
| Scavo di fondazione | 5 | 79 | | | | | |
| Confezione malta (1) | 10 | 82 | | | | | |
| Demolizioni parziali e scarico macerie (2) | 10 | 86 | | | | | |
| Assistenza impiantisti (formazione scanalature) (3 o 4) | 5 | 97 | | | | | |
| Assistenza murature | 15 | 79 | | | | | |
| Assistenza intonaci tradizionali | 15 | 75 | | | | | |
| Assistenza pavimenti e rivestimenti | 15 | 74 | | | | | |
| Pulizia cantiere | 10 | 64 | | | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | | | |
| picco 120 dB(C) | | Totale dB(A) 85,26 | | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 85 E 87 dB(A) | | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)</p> <p>Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)</p> <p>Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)</p> <p>Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)</p> <p>Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Cadute dall'alto | | | X | | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | | X | | | | |
| Vibrazioni | | | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | | | |
| Elettrici | | | X | | | | |
| Rumore | | | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | | | |
| Polveri, fibre | | | | X | | | |
| Getti, schizzi | X | | | | | | |
| Allergeni | X | | | | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | | |
| Casco | | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | | |
| Guanti | | | | | | | |
| Occhiali | | | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | | | |

| scheda di valutazione n. 17 | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: LATTONIERE, POSA DI ELEMENTI NUOVI | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Posa di gronde, scossaline, pluviali | 60 | 76 | | | |
| Tagli degli elementi con flessibile ed uso del trapano (3 o 4) | 10 | 93 | | | |
| Saldature (1) | 10 | 80 | | | |
| Movimentazione manuale di carichi | 15 | 75 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 130 dB(C) | | Totale dB(A) 83,77 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | |
| Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio. | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Caduta dall'alto | | | | | X |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | |
| Calore, fiamme | | X | | | |
| Elettrici | X | | | | |
| Rumore | | | X | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | X | | | | |
| Gas, vapori | X | | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Occhiali o schermo facciale | | | | | |
| Indumenti protettivi | | | | | |

scheda di valutazione n. 18
IMPRESA:
COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI
GRUPPO OMOGENEO: DECORATORE CON USO DELLA IDROPULITRICE

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|----------------------------------|------------------|-------|
| Utilizzo della idropulitrice (2) | 30 | 87 |
| Manutenzioni e pause tecniche | 10 | 68 |
| Tinteggiature, verniciature | 55 | 74 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 127 dB(C)
Totale dB(A) 82,17
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI
IND. ATTENZIONE

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Urti, colpi, impatti, compressioni | X | | | | |
| Vibrazioni | | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | |
| Rumore | | | X | | |
| Cesoiamento, stritolamento | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | | | | X | |
| Allergeni | | X | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali |
| Maschera con filtro |
| Indumenti protettivi |

scheda di valutazione n. 19

IMPRESA:

COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI

GRUPPO OMOGENEO: TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, GESSISTA

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|---|------------------|-------|
| Stuccature e carteggiature (2) | 20 | 86 |
| Tinteggiature, verniciature o stesura del gesso | 60 | 70 |
| Utilizzo di miscelatore elettrico (1) | 10 | 80 |
| Manutenzione e pause tecniche | 5 | 70 |
| Fisiologico | 5 | 65 |
| picco 90 dB(C) Totale dB(A) 79,84 | | |

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Punture, tagli, abrasioni | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Elettrici | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Getti, schizzi | | | X | | |
| Allergeni | | | | X | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Indumenti protettivi |

| scheda di valutazione n. 20 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: FALEGNAME | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Utilizzo di attrezzi elettrici portatili (3 o 4) | 5 | 98 | | | |
| Movimentazione manuale e posa di serramenti o altri elementi | 90 | 75 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 126 dB(C) | | Totale db(A) 85,37 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 85 E 87 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Urti, colpi, compressioni | | | | X | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Caduta di materiali dall'alto, ribaltamenti | | X | | | |
| Rumore | | | X | | |
| Polveri, fibre | | | | X | |
| Allergeni | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Occhiali | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | |

scheda di valutazione n. 21

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: FABBRO**

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | | |
|---|---|-------|---|---|---|---|
| Tagli con flessibile (3 o 4) | 5 | 100 | | | | |
| Posa e movimentazione dei materiali | 70 | 78 | | | | |
| Saldature (1) | 20 | 80 | | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | | |
| picco 110 dB(C) Totale dB(A) 85,80 | | | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 85 E 87 dB(A) | | | | | | |
| <div>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)</div> <div>Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)</div> <div>Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)</div> <div>Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)</div> <div>Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)</div> <div>Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)</div> <div>Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</div> | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | Cadute dall'alto | | | X | | |
| | Urti, colpi, impatti, compressioni | | | | X | |
| | Punture, tagli, abrasioni | | | | | X |
| | Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| | Calore, fiamme | | | | X | |
| | Elettrici | | X | | | |
| | Radiazioni (non ionizzanti) | | | X | | |
| | Rumore | | | X | | |
| | Cesoimento, stritolamento | | X | | | |
| | Caduta di materiali dall'alto, ribaltamento dei materiali da installare | | | | X | |
| | Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | |
| Fumi e vapori durante le saldature | | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | | |
| Schermo facciale | | | | | | |

scheda di valutazione n. 22

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: FERRAIOLO**

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
|---|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Utilizzo della macchina piega ferri | 10 | 76 | | | |
| Utilizzo della macchina taglia ferri | 10 | 79 | | | |
| Utilizzo del flessibile (3 o 4 o 5) | 1 | 103 | | | |
| Legatura e posa delle gabbie | 60 | 79 | | | |
| Movimentazione dei materiali | 14 | 70 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 109 dB(C) Totale dB(A) 84,16 | | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | |
| <div>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)</div> <div>Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)</div> <div>Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)</div> <div>Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)</div> <div>Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)</div> <div>Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)</div> <div>Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</div> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | | X | |
| Punture, tagli, abrasioni | | | | X | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Cadute dall'alto | | | | | X |
| Rumore | | X | | | |
| Elettrici | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |

| IMPRESA: | | scheda di valutazione n. 23 | | | | |
|---|------------------|-----------------------------|---|---|---|--|
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: AUTISTA AUTOBETONIERA | | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | | |
| Carico (1) | 10 | 84 | | | | |
| Trasporto | 40 | 78 | | | | |
| Scarico | 30 | 78 | | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | 15 | 68 | | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | | |
| picco 90 dB(C) | | Totale dB(A) 78,48 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)</p> <p>Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)</p> <p>Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)</p> <p>Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)</p> <p>Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | | |
| Cesoiamento, stritolamento | | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | X | | | | | |
| Polveri, fibre | | | X | | | |
| Getti, schizzi | | | X | | | |
| Allergeni | | X | | | | |
| Oli minerali e derivati | | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Maschera antipolvere | | | | | | |
| Tuta | | | | | | |

scheda di valutazione n. 24

IMPRESA:**Costruzioni e ristrutturazioni edili****GRUPPO OMOGENEO: AUTISTA POMPA CLS**

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|-------------------------------|------------------|-------|
| Spostamento | 20 | 78 |
| Pompaggio (1) | 55 | 81 |
| Manutenzione e pause tecniche | 20 | 68 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 90 dB(C) Totale dB(A) 79,21**FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A)**

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | X | | | | |
| Getti, schizzi | X | | | | |
| Allergeni | X | | | | |
| Oli minerali e derivati | | | X | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Tuta |
| Protettore auricolare |

| scheda di valutazione n. 25 | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: SERRAMENTISTA | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Posa serramenti (1) | 95 | 83 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| Totale dB(A) 82,78 | | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | | | X |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | X | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Rumore | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | |
| Polveri, fibre | X | | | | |
| Allergeni | X | | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Occhiali protettivi | | | | | |
| Maschera antipolvere | | | | | |

| scheda di valutazione n. 26 | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: ASSISTENTE FABBRO | | | | | | |
| ATTIVITA | | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Posa e adattamenti metallici (1 o 2) | | 95 | 85 | | | |
| Fisiologico | | 5 | 65 | | | |
| picco 118 dB(C) | | Totale dB(A) 84,78 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | | X | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | | | X | |
| Punture, tagli, abrasioni | | | | | | X |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | | |
| Calore di fiamme | | | | | X | |
| Elettrici | | | X | | | |
| Radiazioni (non ionizzanti) | | | | X | | |
| Rumore | | | | X | | |
| Cesoiamento, stritolamento | | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto, ribaltamento dei materiali da installare | | | | | X | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | | X | | |
| Fumi e vapori durante le saldature | | | | | X | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Schermo facciale | | | | | | |
| Protezione auricolare | | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | | |

| scheda di valutazione n. 27 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: IDRAULICO | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Preparazione e posa tubazioni (1) | 60 | 80 | | | |
| Posa sanitari | 35 | 73 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 92 dB(C) | | Totale dB(A) 78,27 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | X | | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Calore, fiamme | | | | X | |
| Elettrici | | | X | | |
| Caduta di materiali dall'alto | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Fumi e vapori durante le saldature | | | | X | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Occhiali protettivi o schermo facciale | | | | | |
| Tuta | | | | | |

scheda di valutazione n. 28

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: IMPIANTISTA TERMICO**

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|-----------------------------------|------------------|-------|
| Preparazione e posa tubazioni (1) | 65 | 80 |
| Posa corpi radianti (1) | 30 | 83 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 98 dB(C)

Totale dB(A) 80,97**FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A)**

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | X | | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Calore, fiamme | | X | | | |
| Elettrici | | | X | | |
| Radiazioni (non ionizzanti) | | X | | | |
| Rumore | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Fumi e vapori durante le saldature | | | | X | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|--|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali protettivi o schermo facciale |
| Indumenti protettivi |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|---------------------------|------------------------|----------|----------|
| scheda di valutazione n. 29 | | | | | |
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI: | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: ELETTRICISTA | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | | dB(A) | | |
| Movimentazione e posa tubazioni | 35 | | 75 | | |
| Posa cavi, interruttori e prese | 60 | | 67 | | |
| Fisiologico | 5 | | 65 | | |
| <i>picco 85 dB(C)</i> | | Totale dB(A) 81,04 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | | IND. ATTENZIONE | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | X | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Elettrici | | | X | | |
| Rumore | X | | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |

scheda di valutazione n. 30

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: LATTONIERE, SOSTITUZIONI, MANUTENZIONI**

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
|---|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Sostituzione di gronde, scossaline, pluviali | 80 | 76 | | | |
| Movimentazione materiale (1) | 15 | 83 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| Totale dB(A) 77,92 | | | | | |
| picco 120 dB(C) | | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)</p> <p>Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)</p> <p>Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)</p> <p>Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)</p> <p>Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Caduta dall'alto | | | | | X |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | | X | |
| Punture, tagli, abrasioni | | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | |
| Calore, fiamme | | X | | | |
| Elettrici | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | X | | | | |
| Fumi e vapori durante le saldature | | | | X | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Tuta | | | | | |
| Occhiali protettivi o schermo facciale | | | | | |
| Attrezzatura anticaduta | | | | | |

| scheda di valutazione n. 31 | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: DECORATORE | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Stuccatura e carteggiatura di facciate (1) | 40 | 80 | | | |
| Tinteggiature | 55 | 74 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 75 dB(C) Totale dB(A) 77,32 | | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Punture, tagli, abrasioni | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Elettrici | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Getti, schizzi | | | X | | |
| Allergeni | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Occhiali protettivi | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | |
| Indumenti protettivi | | | | | |

scheda di valutazione n. 32

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: DECORATORE - SABBIATURA E TINTEGGIATURA**

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|--|------------------|-------|
| Sabbiatura facciate (5 o 6) | 15 | 105 |
| Manutenzione e pause tecniche | 5 | 68 |
| Stuccatura e carteggiatura di facciate (1) | 35 | 80 |
| Tinteggiature | 40 | 74 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 110 dB(C)

Totale dB(A) 96,80**FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 87 dB(A)**

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | | | | X | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Rumore | | | | | X |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | | | | X | |
| Getti, schizzi | | | | X | |
| Allergeni | | X | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|--|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Schermo facciale completo di maschera respiratoria e cappuccio durante le sabbiature |
| Protettore auricolare |
| Indumenti protettivi |
| Occhiali protettivi |
| Maschera con filtro durante le tinteggiature |

| <i>scheda di valutazione n. 33</i> | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: DECORATORE - IDROPULITURE E VERNICIATURE | | | | | | |
| ATTIVITA | | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Idropuliture (2) | | 30 | 87 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | | 10 | 68 | | | |
| Verniciature | | 55 | 74 | | | |
| Fisiologico | | 5 | 65 | | | |
| picco 90 dB(C) | | Totale dB(A) 82,17 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)</p> <p>Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)</p> <p>Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)</p> <p>Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)</p> <p>Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | | | X | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | | |
| Elettrici | | X | | | | |
| Rumore | | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | | |
| Getti, schizzi | | | | X | | |
| Allergeni | | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Schermo | | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | | |
| Indumenti protettivi | | | | | | |
| Occhiali protettivi | | | | | | |
| Maschera con filtro | | | | | | |

| scheda di valutazione n. 34 | | | | | | |
|---|--|----------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: DECORATORE - SABBIATURE | | | | | | |
| ATTIVITÀ | | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Sabbiature facciate (5 o 6) | | 80 | 105 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | | 15 | 68 | | | |
| Fisiologico | | 5 | 65 | | | |
| picco 110 dB(C) | | Totale dB(A) 104,03 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 87 dB(A) | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | | | X | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | | |
| Vibrazioni | | | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | | |
| Elettrici | | X | | | | |
| Rumore | | | | | | X |
| Caduta di materiali dall'alto | | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | | |
| Polveri, fibre | | | | | | X |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Schermo facciale completo di maschera respiratoria e cappuccio | | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | | |
| Indumenti protettivi | | | | | | |

| scheda di valutazione n. 35 | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE AUTOCARRO SPARGICATRAMINA | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Utilizzo autocarro | 70 | 77 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | 25 | 70 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 80 dB(C) | | Totale dB(A) 75,77 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | |
| Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio. | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | X | | | | |
| Calore, fiamme | | X | | | |
| Catrame, fumo | | | | | X |
| Oli minerali e derivati | | | | | X |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza specifiche | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | |
| Indumenti protettivi | | | | | |

| scheda di valutazione n. 36 | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE RULLO COMPRESSORE | | | | | | |
| ATTIVITA | | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Utilizzo rullo (2) | | 75 | 88 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | | 20 | 70 | | | |
| Fisiologico | | 5 | 65 | | | |
| picco 80 dB(C) | | Totale dB(A) 86,77 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 85 E 87 dB(A) | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Vibrazioni | | | | | X | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | | |
| Calore, fiamme | | | | | X | |
| Rumore | | | | X | | |
| Gas, vapori | | X | | | | |
| Catrame, fumo | | | X | | | |
| Oli minerali e derivati | | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Tuta | | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | | |

| scheda di valutazione n. 37 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE ESCAVATORE CON MARTELLONE PER DEMOLIZIONI | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Utilizzo macchina (3 o 4) | 65 | 99 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | 30 | 68 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 126 dB(C) | | Totale dB(A) 97,30 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 87 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | X | | | | |
| Vibrazioni | | | | X | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Rumore | | | | | X |
| Caduta di materiali dall'alto | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | X | | | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Oli minerali e derivati | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Maschera antipolvere | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |
| Tuta | | | | | |

| <i>scheda di valutazione n. 38</i> | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO AL TAGLIO DELL'ERBA | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Utilizzo della macchina tosaerba (2 o 3 o 4) | 70 | 90 | | | |
| Pulizia del prato con attrezzi manuali | 10 | 68 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | 15 | 70 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| <i>picco 78 dB(C)</i> Totale dB(A) 88,47 | | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 87 dB(A) | | | | | |
| <p style="text-align: center;"> Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio. </p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Vibrazioni | X | | | | |
| Rumore | | | | X | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Polveri, fibre | | | | X | |
| Allergeni | | X | | | |
| Infezioni da microorganismi | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Calzature a stivale di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Maschera antipolvere | | | | | |
| Occhiali protettivi | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |

| scheda di valutazione n. 39 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO SPECIALIZZATO PER LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Posa guaine e saldature con cannello (2) | 95 | 87 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| <i>picco 90 dB(C)</i> | | Totale dB(A) 89,78 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 87 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Calore, fiamme | | | X | | |
| Radiazioni (non ionizzanti) | | X | | | |
| Rumore | | | | X | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Gas, vapori | | | | | X |
| Catrame, fumo | | | | | X |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |
| Indumenti protettivi | | | | | |
| Occhiali protettivi | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | |

| scheda di valutazione n. 40 | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE PER LAVORI PREPARATORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE | | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | | |
| Preparazione superficie e stesura primer | 80 | 70 | | | | |
| Pulizia | 15 | 67 | | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | | |
| picco 90 dB(C) | | Totale dB(A) 69,50 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | | | | X | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | | X | | | |
| Calore fiamme (eventuale vicinanza) | | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | | |
| Gas, vapori (eventuale vicinanza) | | | X | | | |
| Catrame, fumo (eventuale vicinanza) | | | | | X | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Maschera respiratoria | | | | | | |

| <i>scheda di valutazione n. 41</i> | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO ALLA IDROPULTRICE | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Utilizzo macchina (2) | 80 | 87 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | 15 | 68 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 100 dB(C) | | Totale dB(A) 86,04 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 85 E 87 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | X | | | | |
| Vibrazioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Elettrici | X | | | | |
| Rumore | | | X | | |
| Getti, schizzi | | | | | X |
| Allergeni | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |
| Indumenti protettivi | | | | | |
| Occhiali protettivi o schermo facciale | | | | | |
| Maschera con filtro | | | | | |

| scheda di valutazione n. 42 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: FERRAIOLO IN MAGAZZINO | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Piegaferri | 10 | 76 | | | |
| Cesoia | 10 | 79 | | | |
| Flessibile (3 o 4 o 5) | 1 | 103 | | | |
| Legatura e posa delle gabbie | 60 | 79 | | | |
| Movimentazione dei materiali | 14 | 70 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 109 dB(C) | | Totale dB(A) 84,16 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | X | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Rumore | | X | | | |
| Elettrici | X | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Tuta | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |

scheda di valutazione n. 43

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO POMPA CLS**

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|-------------------------------|------------------|-------|
| Utilizzo macchina (2) | 60 | 89 |
| Manutenzione e pause tecniche | 35 | 68 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 97 dB(C)**Totale dB(A) 86,80****FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 85 E 87 dB(A)**

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI**IND. ATTENZIONE**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | X | | | | |
| Vibrazioni | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Rumore | | | | X | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | |
| Getti, schizzi | | | | | X |
| Allergeni | | X | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Protettore auricolare |
| Tuta |

| scheda di valutazione n. 44 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO AUTOBETONIERA | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Carico (1) | 10 | 84 | | | |
| Trasporto | 40 | 78 | | | |
| Scarico | 30 | 78 | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | 15 | 68 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| <i>picco 97 dB(C)</i> | | Totale dB(A) 78,48 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE INFERIORE A 80 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Vibrazioni | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Cesoimento, stritolamento | X | | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | X | | | | |
| Polveri, fibre | | X | | | |
| Allergeni | | X | | | |
| Oli minerali e derivati | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |
| Tuta | | | | | |

| <i>scheda di valutazione n. 45</i> | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE AUTOGRU | | | | | | |
| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | | |
| Sollevamento e trasporto (2) | 50 | 86 | | | | |
| Motore al minimo, attese | 20 | 78 | | | | |
| Manutenzione e pause tecniche | 20 | 70 | | | | |
| Fisiologico | 10 | 70 | | | | |
| picco 98 dB(C) | | Totale dB(A) 83,32 | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)</p> <p>Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)</p> <p>Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)</p> <p>Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)</p> <p>Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)</p> <p>Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | | |
| Vibrazioni | | X | | | | |
| Elettrici | | X | | | | |
| Rumore | | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | | X | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | X | | | | |
| Oli minerali e derivati | | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | | |
| Casco | | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | | |
| Guanti | | | | | | |
| Tuta | | | | | | |

scheda di valutazione n. 46

IMPRESA:**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI****GRUPPO OMOGENEO: ASSISTENTE DI CANTIERE - DEMOLIZIONI MANUALI**

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
|--|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Attività di ufficio | 20 | 68 | | | |
| Installazione cantiere | 10 | 77 | | | |
| Demolizioni manuali (2) | 65 | 86 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| Totale dB(A) 84,24 | | | | | |
| picco 110 dB(C) | | | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | |
| Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio. | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | | X | | | |
| Seppellimento, sprofondamento | X | | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Rumore | | | X | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | | X | |
| Polveri, fibre | | | | X | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Maschera antipolvere | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |

| scheda di valutazione n. 47 | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| IMPRESA: | | | | | |
| COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI | | | | | |
| GRUPPO OMOGENEO: ASSISTENTE DI CANTIERE - DEMOLIZIONI CON MACCHINE | | | | | |
| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
| Attività di ufficio | 20 | 68 | | | |
| Installazione cantiere | 10 | 77 | | | |
| Demolizioni meccanizzate (1 o 2) | 65 | 85 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 115 dB(C) | | Totale dB(A) 83,26 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A) | | | | | |
| <p>Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.</p> | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall'alto | X | | | | |
| Seppellimento, sprofondamento | X | | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | X | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | X | | | | |
| Rumore | | | X | | |
| Caduta dei materiali dall'alto | | X | | | |
| Polveri, fibre | | | | X | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Maschera antipolvere | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |

scheda di valutazione n. 48
IMPRESA:
COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI
GRUPPO OMOGENEO: CAPO SQUADRA - DEMOLIZIONI MANUALI

| ATTIVITÀ | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|---------------------------------|------------------|-------|
| Installazione cantiere | 10 | 68 |
| Rafforzamento strutture (1 o 2) | 35 | 85 |
| Demolizioni manuali | 50 | 77 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 110 dB(C)
Totale dB(A) 81,35
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FRA 80 E 85 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
 Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
 Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
 Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
 Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
 Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
 Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI
IND. ATTENZIONE

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Seppellimento, sprofondamento | | X | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | | X | | |
| Punture, tagli, abrasioni | X | | | | |
| Scivolamenti, cadute a livello | | X | | | |
| Rumore | | X | | | |
| Caduta di materiali dall'alto | | | X | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | X | | | | |
| Polveri, fibre | | | | | X |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Maschera antipolvere |

scheda di valutazione n. 49
IMPRESA:
COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO ALL'USO DEL MARTELLO DEMOLITORE

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) | | | |
|--|------------------|--------------------|---|---|---|
| Demolizioni con martello demolitore e compressore (3 o 4) | 30 | 101 | | | |
| Rafforzamento strutture (1 o 2) | 35 | 85 | | | |
| Movimentazione materiale (1) | 30 | 83 | | | |
| Fisiologico | 5 | 65 | | | |
| picco 120 dB(C) | | Totale dB(A) 95,96 | | | |
| FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 87 dB(A) | | | | | |
| Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1) Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2) Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3) Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4) Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5) Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6) Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio. | | | | | |
| VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI | IND. ATTENZIONE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadute dall’alto | | | X | | |
| Seppellimento, sprofondamento | | X | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Vibrazioni | | | | | X |
| Rumore | | | | | X |
| Caduta di materiali dall’alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | |
| Polveri, fibre | | | X | | |
| DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | | | | | |
| Casco | | | | | |
| Calzature di sicurezza | | | | | |
| Guanti | | | | | |
| Occhiali protettivi | | | | | |
| Protettore auricolare | | | | | |
| Tuta | | | | | |
| Maschera antipolvere | | | | | |

scheda di valutazione n. 50

IMPRESA:

COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI

GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE - DEMOLIZIONI CON MARTELLO PNEUMATICO E MANUALI

| ATTIVITA | % TEMPO DEDICATO | dB(A) |
|--|------------------|-------|
| Demolizioni con martello e compressore (3 o 4) | 30 | 101 |
| Demolizioni con attrezzi manuali (2) | 25 | 88 |
| Movimentazione materiale e scarico macerie (1) | 40 | 83 |
| Fisiologico | 5 | 65 |

picco 110 dB(C) Totale dB(A) 96,04

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 87 dB(A)

Attenuazione dB(A) 15 – Cuffia leggera, meno di 142gr, di impiego generalizzato (1)
Attenuazione dB(A) 21 – Cuffia di livello medio/alto, meno di 175gr, per uso prolungato (2)
Attenuazione dB(A) 25 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma microcellulare (3)
Attenuazione dB(A) 25 – Cuffia di elevate prestazioni, meno di 125gr, anche per le basse frequenze (4)
Attenuazione dB(A) 27 – Inserto monouso in fibre minerali acustiche, schiuma plastica, fibre di polietilene (5)
Attenuazione dB(A) 32 – Inserto di gomma al silicone riutilizzabile (6)
Fra 80 e 85 dB(A) i DPI devono essere a disposizione – oltre gli 85 dB(A) l'uso è obbligatorio.

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI

IND. ATTENZIONE

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Cadute dall'alto | | | X | | |
| Seppellimento, sprofondamento | | X | | | |
| Urti, colpi, impatti, compressioni | | X | | | |
| Punture, tagli, abrasioni | | X | | | |
| Vibrazioni | | | | | X |
| Rumore | | | | | X |
| Caduta di materiali dall'alto | | X | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | | | X | | |
| Polveri, fibre | | | X | | |
| Infezioni da microorganismi | X | | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

| |
|------------------------|
| Casco |
| Calzature di sicurezza |
| Guanti |
| Occhiali protettivi |
| Protettore auricolare |
| Tuta |
| Maschera antipolvere |