

Comune di TORINO

Provincia di TO

**RAPPORTO DI VALUTAZIONE
DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI
AL RUMORE**

Decreti Legislativi 277/91, 494/96 e 528/99
D.P.R. 222/2003

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA BONIFICA
E LO SMALTIMENTO DI MANUFATTI CONTENENTE AMIANTO IN
EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'. ANNO 2005 - LOTTO B

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO - VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI
TECNICI - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA MNUTENZIONE

Data, settembre 2005

Il Coordinatore per la Sicurezza
P.I. Guido BENVENUTI

Il Committente (Responsabile dei Lavori)
Ing. Pierluigi PONCINI

Premessa

In applicazione dell'art.16 del D.L.gvo 494/96 e s.m.i. il Coordinatore della sicurezza in fase progettuale propone la sottosposta Valutazione del Rumore a cui potrà fare riferimento il datore di lavoro dell'Impresa appaltatrice delle opere, secondo quanto indicato e previsto dall'art. 40 del D.L.gvo 277/91.

“Valutazione del Rischio”

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Assistente Tecnico di Cantiere

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Installazione cantiere (vedi ristrutturazioni)	3.0 %	77.0
Montaggio e smontaggio ponteggi	10.0 %	78.0
Trabattelli	3.0 %	78.0
Ponteggi autosollevanti	11.0 %	71.0
Sollevamento materiale (montacarichi)	12.0 %	76.0
Manutenzione coperture	8.0 %	83.0
Demolizioni di facciate	15.0 %	86.0
Ripristini murari	20.0 %	80.0
Verniciatura e tinteggiature	13.0 %	74.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 81.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Protettori Auricolari: Dotazione personale;
Protezione dell'Udito: Facoltativa;
Tipo di Dispositivo: Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
<input checked="" type="radio"/> Preventiva e 1° visita successiva;
<input type="radio"/> Periodica biennale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
<input type="radio"/> Distribuzione materiale informativo;
<input type="radio"/> Formazione e addestramento uso DPI;

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI
Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1) C = Consigliata (prevenzione generale); O = Obbligatoria (per disposizione di legge); D = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Assistente Tecnico di Cantiere (decorazioni)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Ripristini su murature e intonaci	24.0 %	80.0
Sabbiatura facciate	20.0 %	85.0
Idropulitura facciate	20.0 %	83.0
Verniciatura e tinteggiature	31.0 %	74.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 82.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Protettori Auricolari: Dotazione personale;
Protezione dell'Udito: Facoltativa;
Tipo di Dispositivo: Attenuazione SNR < 25 dB (Inapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
<input type="checkbox"/> Preventiva e 1° visita successiva;
<input type="checkbox"/> Periodica biennale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
<input type="checkbox"/> Distribuzione materiale informativo;
<input type="checkbox"/> Formazione e addestramento uso DPI;

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI
Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1) **C** = Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Capo Squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Montaggio e smontaggio ponteggi	95.0 %	78.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 78.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: fino a 80 dB(A);

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)**C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**(1)** **C** =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).**NATURA DELL'OPERA:** Costruzioni Edili in Genere**TIPOLOGIA:** Manutenzioni**GRUPPO OMOGENEO:** Capo Squadra (montaggio trabattelli)**FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE****Sulla Settimana di Maggiore Esposizione:** fino a 80 dB(A);**SORVEGLIANZA SANITARIA (1)****C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**(1)** **C** =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).**NATURA DELL'OPERA:** Costruzioni Edili in Genere**TIPOLOGIA:** Manutenzioni**GRUPPO OMOGENEO:** Capo Squadra (coperture)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Rimozione parziale e scarico macerie	45.0 %	85.0
Rifacimento manti	50.0 %	80.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 83.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE**Sulla Settimana di Maggiore Esposizione:** Superiore a 80 fino a 85 dB(A);**SORVEGLIANZA SANITARIA (1)****C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Formazione e addestramento uso DPI;**(1)** **C** =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Capo Squadra (demolizioni parziali)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Spicconatura di intonaci	70.0 %	87.0
Scarico macerie	20.0 %	82.0
Pulizia	5.0 %	64.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 86.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 85 fino a 90 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Protettori Auricolari: Dotazione personale;
Protezione dell'Udito: Facoltativa;
Tipo di Dispositivo: Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
C Distribuzione materiale informativo;

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI
Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1) **C** = Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Capo Squadra (muratore)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Spicconatura intonaci e piccole demolizioni	35.0 %	87.0
Scarico macerie	20.0 %	82.0
Ripristini su murature e intonaci	40.0 %	80.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 84.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**Protettori Auricolari:** Dotazione personale;**Protezione dell'Udito:** Facoltativa;**Tipo di Dispositivo:** Attenuazione SNR < 25 dB (Ianapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));**SORVEGLIANZA SANITARIA (1)****C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI**

Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1)C =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).**NATURA DELL'OPERA:** Costruzioni Edili in Genere**TIPOLOGIA:** Manutenzioni**GRUPPO OMOGENEO:** Capo Squadra (decorazioni)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Sabbature facciate	20.0 %	85.0
Idropulitura facciate	20.0 %	83.0
Verniciature e tinteggiature	55.0 %	74.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 81.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE**Sulla Settimana di Maggiore Esposizione:** Superiore a 80 fino a 85 dB(A);**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE****Protettori Auricolari:** Facoltativa;**Protezione dell'Udito:** Facoltativa;**Tipo di Dispositivo:** Attenuazione SNR < 25 dB (Ianapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));**SORVEGLIANZA SANITARIA (1)****C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI**

Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità

(1)C =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Ponteggiatore

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Montaggio e smontaggio ponteggi	75.0 %	78.0
Movimentazione materiale	20.0 %	78.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 78.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Fino a 80 dB(A);

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
C Distribuzione materiale informativo;

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI
Evitare urti o impatti tra materiali metallici.

(1)**C** =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Addetto montaggio Trabattelli

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Fino a 80 dB(A);

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
C Distribuzione materiale informativo;

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI
Evitare urti o impatti tra materiali metallici.

(1)**C** =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Carpentiere struttura di copertura

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Rimozione parziali e scarico macerie	45.0 %	85.0
Rifacimento manto	50.0 %	80.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 83.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Protettori Auricolari: Dotazione personale;
Protezione dell'Udito: Facoltativa;
Tipo di Dispositivo: Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
<input type="radio"/> Preventiva e 1° visita successiva;
<input type="radio"/> Periodica biennale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
<input type="radio"/> Distribuzione materiale informativo;
<input type="radio"/> Formazione e addestramento uso DPI;

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI
Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1) **C** = Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Muratore

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Ripristini su murature e intonaci	95.0 %	80.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 80.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Fino a 80 dB(A);

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)**C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI**

Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1)C =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).**NATURA DELL'OPERA:** Costruzioni Edili in Genere**TIPOLOGIA:** Manutenzioni**GRUPPO OMOGENEO:** Fabbro

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Manutenzione di opere in ferro (vedi ristrutturazioni)	95.0 %	89.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 89.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE**Sulla Settimana di Maggiore Esposizione:** Superiore a 85 fino a 90 dB(A);**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE****Protettori Auricolari:** Dotazione personale;**Protezione dell'Udito:** Facoltativa;**Tipo di Dispositivo:** Attenuazione SNR < 25 dB (Ianapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));**SORVEGLIANZA SANITARIA (1)****C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI**

Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1)C =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Lattoniere (tetto)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Sostituzione faldali, gronde, scossaline, pluviali (vedi generica posa tubature)	80.0 %	76.0
Movimentazione materiale (vedi montacarichi)	15.0 %	83.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 78.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Fino a 80 dB(A);

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
C Distribuzione materiale informativo;

(1) **C** = Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Decoratore (sabbatura e tinteggiatura)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Sabbatura facciate	15.0 %	105.0
Manutenzione e pause tecniche	5.0 %	68.0
Stuccatura e carteggiatura di facciate	35.0 %	80.0
Tinteggiature	40.0 %	74.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 97.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 95 fino a 100 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Protezioni Visivi: Disponibili;
Protezione della Vista: Facoltativa;

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
C Distribuzione materiale informativo;

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Operaio polivalente

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Spicconatura di intonaci	30.0 %	87.0
Confezione malta	10.0 %	85.0
Scarico macerie	20.0 %	82.0
Sollevamento materiale	20.0 %	76.0
Pulizia	15.0 %	64.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 84.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE

Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezioni Auricolari: Dotazione personale;

Protezione dell'Udito: Facoltativa;

Tipo di Dispositivo: Attenuazione SNR > 25 dB (archetti, inserti, cuffie – consigliati fino a 100 dB(A));

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)

- Preventiva e 1° visita successiva;
- Periodica biennale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)

- Distribuzione materiale informativo;
- Formazione e addestramento uso DPI;
- Formazione specifica uso macchine/attrezzature;

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI

Utilizzare i DPI durante le fasi di lavoro con rumorosità > a 90 dB.

Durante le fasi di lavoro che eccedono i 90 dB è necessario evitare la concomitanza con altre lavorazioni nelle immediate vicinanze; inoltre è opportuno delimitare e segnalare la zona di lavoro con mezzi appropriati.

(1) **C** = Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Addetto Montacarichi

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Sollevamento materiale ai piani	95.0 %	76.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 76.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Fino a 80 dB(A);

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
C Distribuzione materiale informativo;
<small>(1) C = Consigliata (prevenzione generale); O = Obbligatoria (per disposizione di legge); D = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).</small>

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Manutenzioni
GRUPPO OMOGENEO: Aiuto muratore

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Confezionamento malta	15.0 %	85.0
Spicconatura intonaci	40.0 %	87.0
Scarico macerie	20.0 %	82.0
Sollevamento materiale	10.0 %	76.0
Pulizia	10.0 %	64.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 85.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Protettori Auricolari: Disponibili;
Protezione dell'Udito: Facoltativa;
Tipo di Dispositivo: Attenuazione SNR > 25 dB (Ilanapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)**C** Distribuzione materiale informativo;**(1)**C =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).**NATURA DELL'OPERA:** Costruzioni Edili in Genere**TIPOLOGIA:** Manutenzioni**GRUPPO OMOGENEO:** Operai ponteggiatori

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Sollevamento materiale con montacarichi	60.0 %	76.0
Assemblaggio materiale ponteggi	35.0 %	78.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 77.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE**Sulla Settimana di Maggiore Esposizione:** Fino a 80 dB(A);**SORVEGLIANZA SANITARIA (1)****C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI**

Evitare urti o impatti tra materiali metallici.

(1)C =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).**NATURA DELL'OPERA:** Costruzioni Edili in Genere**TIPOLOGIA:** Manutenzioni**GRUPPO OMOGENEO:** Addetto Sabbiatrice

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Movimentazione materiale (generica)	55.0 %	85.0
Carico sabbiatrice	40.0 %	85.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 85.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE**Sulla Settimana di Maggiore Esposizione:** Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**Protettori Auricolari:** Disponibili;**Protezione dell'Udito:** Facoltativa;**Tipo di Dispositivo:** Attenuazione SNR > 25 dB (Ianapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));**SORVEGLIANZA SANITARIA (1)****C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**(1)** C = Consigliata (prevenzione generale); O = Obbligatoria (per disposizione di legge); D = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).**NATURA DELL'OPERA:** Costruzioni Edili in Genere**TIPOLOGIA:** Ristrutturazioni**GRUPPO OMOGENEO:** Capo Squadra (demolizioni parziali, scarico materiali)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Smantellamento sovrastrutture	45.0 %	86.0
Demolizioni parziali	25.0 %	88.0
Movimentazione e scarico materiale	25.0 %	83.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 86.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE**Sulla Settimana di Maggiore Esposizione:** Superiore a 85 fino a 90 dB(A);**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE****Protettori Auricolari:** Dotazione personale;**Protezione dell'Udito:** Facoltativa;**Tipo di Dispositivo:** Attenuazione SNR < 25 dB (Ianapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));**SORVEGLIANZA SANITARIA (1)****C** Preassuntiva generale Attitudinale;**INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)****C** Distribuzione materiale informativo;**MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI**

Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1) C = Consigliata (prevenzione generale); O = Obbligatoria (per disposizione di legge); D = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Ristrutturazioni
GRUPPO OMOGENEO: Operaio comune (assistente piastrellista)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Confezionamento malta cementizia	25.0 %	80.0
Movimentazione materiale (vedi formazione fondo generica)	30.0 %	76.0
Pulizia cantiere	27.0 %	64.0
Utilizzo tagliapiastrelle (vedi nuove costruzioni)	3.0 %	94.0
Lucidatura palchetti e marmi (macchine)	10.0 %	90.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 84.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
C Distribuzione materiale informativo;

(1)**C** =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Ristrutturazioni
GRUPPO OMOGENEO: Capo Squadra (pavimenti e rivestimenti)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Pavimenti e rivestimenti	95.0 %	87.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 87.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE
Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)
C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)
C Distribuzione materiale informativo;

(1)**C** =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).

NATURA DELL'OPERA: Costruzioni Edili in Genere
TIPOLOGIA: Ristrutturazioni
GRUPPO OMOGENEO: Muratore (assistenza finiture)

ATTIVITA'	Esposizione	Leq
Demolizioni con attrezzature manuali (vedi impianti)	10.0 %	87.0
Posa controtelai, staffe, soglie e copertine (vedi nuove costruzioni)	85.0 %	81.0
Fisiologico	5.0 %	0.0
TOTALE	100.0 %	dB(A) 82.0

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE

Sulla Settimana di Maggiore Esposizione: Superiore a 80 fino a 85 dB(A);

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protettori Auricolari: Disponibili;

Protezione dell'Udito: Facoltativa;

Tipo di Dispositivo: Attenuazione SNR > 25 dB (Ianapiuma – consigliata fino a 90 dB(A));

SORVEGLIANZA SANITARIA (1)

C Preassuntiva generale Attitudinale;

INFORMAZIONE E FORMAZIONE (1)

O Distribuzione materiale informativo;

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI

Evitare soste prolungate in corrispondenza delle lavorazioni di maggiore rumorosità.

(1)**C** =Consigliata (prevenzione generale); **O** = Obbligatoria (per disposizione di legge); **D** = Disposta (dal medico competente, su richiesta del lavoratore, dagli organi di vigilanza).