ALLEGATO "B"

Comune di Pavia

ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

CANTIERE:

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

IL COMMITTENTE

Geometra Cassinelli Giovanni

ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

D.Lg. 9 ... 2008, n. 81

D.L3 ...g.2008, n97 **L2 ...g.2008, n129**
L6 ...g.2008, n133
L27 ...b.2009, n14

L26 ...b.2010, n25
L30 ...g.2010, n122

L26 ...b.2011, n10
L12 ...g.2012, n101 **L1 ...b.2012, n177**
L24 ...b.2012, n228
D.Lg.13 ...n.2013, n32
D.L...R28 ...n.2013, n44;
- **D.L21 ...g.2013, n69** **L9 ...g.2013, n98**
- **D.L28 ...g.2013, n76** **L9 ...g.2013, n99**
- **D.L14 ...g.2013, n93** **L15 ...b.2013, n119**
- **D.L31 ...g.2013, n101** **L30 ...b.2013, n125**
- **D.L23 ...b.2013, n145** **L21 ...b.2014, n9**
- **D.Lg.19 ...b.2014, n19**

...b ...à ...il ...th ...P

...S...g	D...il...p ...à	...V...b

E...h ...à ...l ...d ...E]

...F...g	D...il...h ...à ...l...l	...V...b

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

DEI RISCHI

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	- LAVORAZIONI E FASI -	
	Allestimento di cantieri temporanei su strada	
[illegible]		[illegible]
[illegible]		
	Demolizioni, scarifiche, cordoli, massetti, cubetti di porfido marciapiedi zona est	
[illegible]		

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	Getti, schizzi	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	Demolizioni, scarifiche, cordoli, massetti, cubetti di porfido marciapiedi zona nord e ovest	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
[redacted]		[redacted]
[redacted]		
[redacted]		

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
[redacted]		[redacted]
	Smobilizzo del cantiere	
[redacted]		

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	[redacted]	
		[redacted]

ANALISI E VALUTAZIONE
RISCHIO RUMORE

Il presente documento è redatto in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. (in particolare agli artt. 181 e 190 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) e alle indicazioni contenute nelle seguenti norme e documenti tecnici:

- **Direttiva 2003/10/CE (del 6 febbraio 2003)** *"Prescrizioni minime per la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione agli agenti fisici (rumore)".*
- **Direttiva 2006/25/CE (del 5 aprile 2006)** *"Prescrizioni minime per la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione agli agenti fisici (radiazioni ottiche artificiali)".*

Rumori non impulsivi

Livello effettivo all'orecchio L_{Aeq}	Stima della protezione
Maggiore di Lact	Insufficiente
Tra Lact e Lact - 5	Accettabile
Tra Lact - 5 e Lact - 10	Buona
Tra Lact - 10 e Lact - 15	Accettabile
Minore di Lact - 15	Troppo alta (iperprotezione)

Rumori non impulsivi "Controllo HML" (*)

Livello effettivo all'orecchio L_{Aeq}	Stima della protezione

Rumori impulsivi

Livello effettivo all'orecchio L_{Aeq} e p_{peak}	Stima della protezione

ESITO DELLA VALUTAZIONE
RISCHIO RUMORE

Lavoratori e Macchine

SCHEDE DI VALUTAZIONE
RISCHIO RUMORE

Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

Tipo di esposizione: Settimanale

1) AUTOCARRO (B36)

L_{EX}	78.0
$L_{EX(effettivo)}$	78.0

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

SCHEDA N.4 - Rumore per "Operatore autogru"

Tipo di esposizione: Settimanale

1) AUTOGRU' (B90)

L_{EX}	80.0
$L_{EX(effettivo)}$	80.0

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

Tipo di esposizione: Settimanale

1) Utilizzo dumper (B194)

2) Manutenzione e pause tecniche (A315)

Tipo di esposizione: Settimanale

3) Fisiologico (A315)

L_{EX}	88.0
$L_{EX(effettivo)}$	79.0

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

Tipo di esposizione: Settimanale

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

SCHEDA N.8 - Rumore per "Operatore rullo compressore"

Tipo di esposizione: Settimanale

1) RULLO COMPRESSORE (B550)

L_{EX}	89.0
$L_{EX(effettivo)}$	74.0

Fasci,à di appartenenza:

Mansioni:

ANALISI E VALUTAZIONE RISCHIO VIBRAZIONI

Il presente documento è stato redatto secondo le indicazioni contenute nelle Linee Guida CTP (Roma 29 marzo 2010) *"Decreto legislativo 81/2008, Titolo VIII, Capo I, II, III, IV e V sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici nei luoghi di lavoro - indicazioni operative".*

Linee guida per la valutazione del rischio vibrazioni negli ambienti di lavoro

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ESITO DELLA VALUTAZIONE
RISCHIO VIBRAZIONI

	Coefficiente di correzione				
1) Autocarro (generico)					
WBV - Esposizione A(8)		48.00	0.374		

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

SCHEDA N.3 - Vibrazioni per "Operatore autogru"

1) Autogrù (generica)					
WBV - Esposizione A(8)		60.00	0.372		

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

SCHEDA N.4 - Vibrazioni per "Operatore dumper"

1) Dumper (generico)					
WBV - Esposizione A(8)		48.00	0.506		

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

SCHEDA N.5 - Vibrazi,èni per "Operatore rifinitrice"

1) Rifinitrice (generica)

WBV,è Esposizione A(8)	52.00	0.505

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

SCHEDA N.6 - Vibrazioni per "Operatore pala meccanica"

1) Pala meccanica (generica)

WBV - Esposizione A(8)	48.00	0.506

Fascia di appartenenza:

Mansioni:

SCHEDA N.7 - Vibrazioni per "Operatore rullo compressore"

1) Rullo compressore (generico)

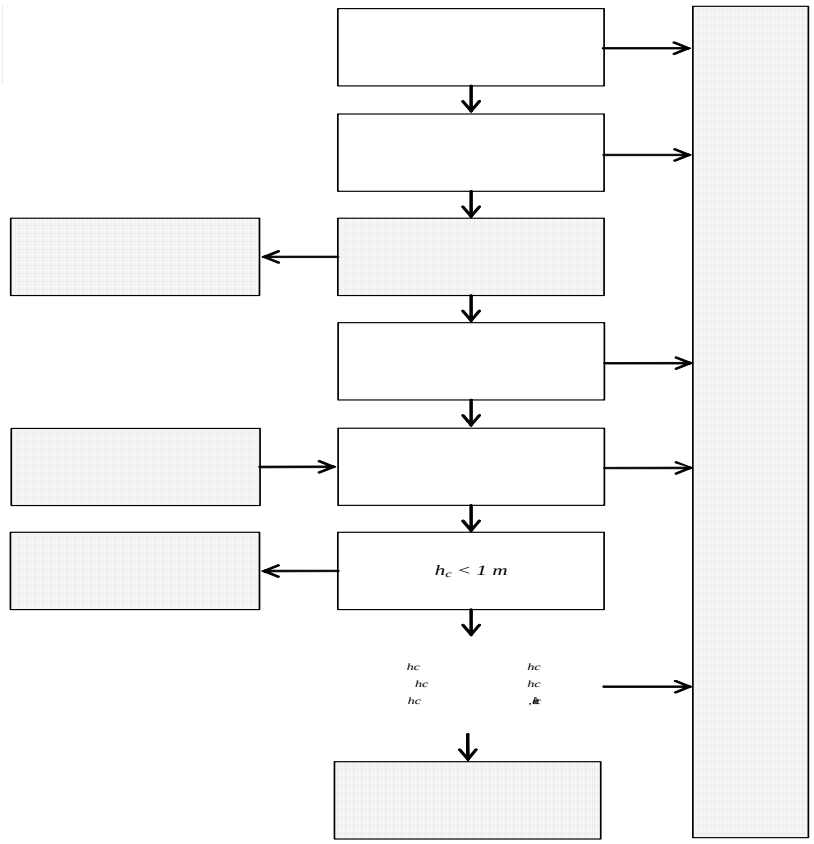
WBV - Esposizione A(8)	60.00	0.503

Fascia di appartenenza:

Mansioni:					

ANALISI E VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

1228-1:2003



$$m_{ag} = m_{ag} \times h_{ag} \times d_{ag} \times v_{ag} \times f_{ag} \times n_{ag} \times c_{ag}$$

ESITO DELLA VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

Lavoratori e Macchine

SCHEDE DI VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

SCHEDA N.1

Esito della valutazione dei compiti giornalieri								
Condizioni	Carico movimentato		Carico movimentato (giornaliero)		Carico movimentato (orario)		Carico movimentato (minuto)	
	m	m_{lim}	m_{cum}	m_{lim}	m_{cum}	m_{lim}	m_{cum}	m_{lim}
1) Compito								
Fascia di appartenenza: Mansioni:								

1) Compito																			

ANALISI E VALUTAZIONE
RISCHIO CANCEROGENO E MUTAGENO

Regolamento CE n. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009 del 10 agosto 2009 (ATP 1)

	Descrizione, Frase H
	Descrizione Frase H
	Descrizione Frase H
	Descrizione Frase H

Nuova Categoria	Descrizione, Frase H

Nuova Categoria	Descrizione, Frase H
	Descrizione Frase H
	Descrizione Frase H
	Descrizione Frase H

Indice di esposizione inalatoria (Ein)		Esito della valutazione

Indice di disponibilità in aria (D)	

Indice di esposizione (E)

Indice di intensità d,èesposizione (I)

Tipologia d'uso

Livello di contatto

Indice di esposizione cutanea (Ecu)	Esito della valutazione

ESITO DELLA VALUTAZIONE
RISCHIO CANCEROGENO E MUTAGENO

Lavoratori e Macchine

SCHEDE DI VALUTAZIONE
RISCHIO CANCEROGENO E MUTAGENO

Tabella di correlazione Mansioni - Scheda di valutazione

SCHEDA N.1

1) Sostanza utilizzata

Fascia di appartenenza:

Mansioni: