



**ROMA
CAPITALE**

Municipio IV



**MERCATI RIONALI DI PORTONACCIO II E SAN BASILIO
ROMA**

(MUNICIPIO IV Roma)

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE

PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO FUNZIONALE

DIRIGENTE U.O.T.
Ing. Fabrizio Mazzenga

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Emanuele Pietrolati



PROGETTAZIONE



MSM Ingegneria s.r.l.
Via della Meloria, 61
00136 Roma

IL PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Alessandro Salvago De Gennaro

MERCATI PORTONACCIO II E SAN BASILIO Piano di Sicurezza e Coordinamento Allegato 2 - schede valutazione rischi

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	CODICE ELAB.			
MER	E	SICSI03		0	
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE		DIC 2017	M. SALVAGO	L. MELICA A. SALVAGO
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

INDICE SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

ALLEGATO 2

1) NATURA DELL'OPERA: COSTRUZIONI EDILI

TIPOLOGIA: Opere edili

Gruppo omogeneo:

- Ponteggiatore..... Scheda n. 1
- Operaio comune..... Scheda n. 2
- Carpentiere e aiuto carpentiere..... Scheda n. 3
- Ferraiolo e aiuto ferraiolo Scheda n. 4
- Autista autobetoniera Scheda n. 5
- Autista - operatore autopompa Scheda n. 6
- Operatore autogrù..... Scheda n. 7

2) NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE

TIPOLOGIA: Trasporto e posa elementi prefabbricati

Gruppo omogeneo:

- Addetto autogrù Scheda n. 8
- Addetto montaggio Scheda n. 9

IL COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Alessandro Salvago de Gennaro

MSM INGEGNERIA s.r.l.

Via della Meloria, 61 – 00136 Roma



TIPOLOGIA: Demolizioni

Gruppo omogeneo:

- Assistente tecnico di cantiere Scheda n. 10
- Addetto martello demolitore..... Scheda n. 11
- Operaio comune (demolizioni)..... Scheda n. 12

TIPOLOGIA: Lavorazioni di carpenteria

Gruppo omogeneo:

- Capo squadra (getti e piccole opere murarie)..... Scheda n. 13
- Capo squadra (assemblaggio e posa manufatti)..... Scheda n. 14
- Operatore autogrù..... Scheda n. 15
- Operaio comune polivalente..... Scheda n. 16
- Addetto trapano ed avvitatore..... Scheda n. 17
- Aiuto montaggio..... Scheda n. 18

TIPOLOGIA: Impianti elettrici

Gruppo omogeneo:

- Capo squadra (impianti)..... Scheda n. 19
- Operaio comune (assistenza impianti).....Scheda n. 20
- Impiantista Scheda n. 21
- Eletttricista..... Scheda n. 22

TIPOLOGIA: Posa tubazioni

Gruppo omogeneo:



- Capo squadra (posa manufatti)..... Scheda n. 23
- Operatore escavatore) Scheda n. 24
- Autista autocarro..... Scheda n. 25
- Operatore autogrù..... Scheda n. 26
- Palista.....Scheda n. 27
- Addetto posa manufatti..... Scheda n. 28
- Aiuto addetto posa manufatti Scheda n. 29

NATURA DELL'OPERA: COSTRUZIONI EDILI		SCHEDA 1		
TIPOLOGIA: OPERE D'ARTE				
GRUPPO OMOGENEO: PONTEGGIATORE				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Montaggio e smontaggio ponteggi		75	78	
Movimentazione materiale		20	78	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FINO A 80 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
1 Cadute dall'alto				X
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X	
4 Punture, tagli, abrasioni		X		
6 Scivolamenti, cadute a livello			X	
9 Elettrici		X		
13 Caduta materiale dall'alto			X	
16 Movimentazione manuale dei carichi		X		
55 Olii minerali e derivati		X		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> ATTREZZATURA ANTICADUTA				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input checked="" type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> PERIODICA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER PONTEGGIATORE		
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: 'COSTRUZIONI EDILI		SCHEDA 2		
TIPOLOGIA: OPERE D'ARTE				
GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Utilizzo dumper		30	88	
Carico e scarico (generica disarmo)		10	89	
Carico e scarico (generica carpenteria)		40	79	
Pause tecniche		15	70	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 80 FINO A 85 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
		4	5	
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X		
4 Punture, tagli, abrasioni			X	
5 Vibrazioni			X	
6 Scivolamenti, cadute a livello			X	
11 Rumore			X	
12 Cesoiamento, stritolamento			X	
13 Caduta materiale dall'alto		X		
16 Movimentazione manuale dei carichi			X	
31 Polveri, fibre		X		
52 Allergeni		X		
55 Olii minerali e derivati		X		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> PROTETTORE AURICOLARE				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> VIBRAZIONI		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
<input checked="" type="checkbox"/> RUMORE		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: 'COSTRUZIONI EDILI		SCHEDA 3		
TIPOLOGIA: OPERE D'ARTE				
GRUPPO OMOGENEO: CARPENTIERE E AIUTO CARPENTIERE				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Carpenteria		50	79	
Getti con vibrazione		40	87	
Disarmo		5	89	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 80 FINO A 85 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
1 Cadute dall'alto				X
2 Seppellimento, sprofondamento		X		
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X	
4 Punture, tagli, abrasioni			X	
5 Vibrazioni		X		
6 Scivolamenti, cadute a livello			X	
9 Elettrici		X		
11 Rumore			X	
13 Caduta materiale dall'alto		X		
16 Movimentazione manuale dei carichi			X	
35 Getti, schizzi			X	
52 Allergeni		X		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> PROTETTORE AURICOLARE				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input type="checkbox"/> MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
<input type="checkbox"/> RUMORE		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		
<input type="checkbox"/> ALLERGENI				

NATURA DELL'OPERA: 'COSTRUZIONI EDILI		SCHEDA 4				
TIPOLOGIA: OPERE D'ARTE						
GRUPPO OMOGENEO: FERRAIOLO E AIUTO FERRAIOLO						
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq			
Preparazione ferro (tranciaferro e piegaferro)		40	80			
Posa ferro (posa e legatura)		55	79			
Fisiologico		5				
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FINO A 80 dB(A)						
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE				
		1	2	3	4	5
1 Cadute dall'alto				X		
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X				
4 Punture, tagli, abrasioni				X		
6 Scivolamenti, cadute a livello		X				
9 Elettrici		X				
12 Cesoiamento, stritolamento			X			
13 Caduta materiale dall'alto			X			
16 Movimentazione manuale dei carichi			X			
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE						
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO						
<input checked="" type="checkbox"/> COPRICAPO						
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI						
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA						
SORVEGLIANZA SANITARIA			INFORMAZIONE E FORMAZIONE			
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE			<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO			
<input checked="" type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA			<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO			
<input checked="" type="checkbox"/> MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO			
			<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...			

NATURA DELL'OPERA: 'COSTRUZIONI EDILI		SCHEDA 5		
TIPOLOGIA: OPERE D'ARTE				
GRUPPO OMOGENEO: AUTISTA AUTOBETONIERA				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Carico calcestruzzo		10	84	
Getto (fuori cabina)		65	89	
Trasporto e pause tecniche		20	79	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 85 FINO A 90 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X	
6 Scivolamenti, cadute a livello			X	
11 Rumore				X
12 Cesoiamento, stritolamento			X	
13 Caduta materiale dall'alto		X		
31 Polveri, fibre			X	
35 Getti, schizzi			X	
52 Allergeni			X	
55 Olii minerali e derivati		X		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> PROTETTORE AURICOLARE				
<input checked="" type="checkbox"/> INDUMENTI PROTETTIVI				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> PERIODICA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
<input type="checkbox"/> RUMORE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE MEZZI		
<input type="checkbox"/> POLVERI, FIBRE		MECCANICI		
<input type="checkbox"/> ALLERGENI		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: 'COSTRUZIONI EDILI		SCHEDA 6		
TIPOLOGIA: OPERE D'ARTE				
GRUPPO OMOGENEO: AUTISTA - OPERATORE AUTOPOMPA				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Getto		65	89	
Movimentazione automezzo		15	79	
Pause tecniche		15	70	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 85 FINO A 90 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X	
6 Scivolamenti, cadute a livello			X	
11 Rumore				X
13 Caduta materiale dall'alto		X		
16 Movimentazione manuale dei carichi		X		
35 Getti, schizzi		X		
52 Allergeni		X		
55 Olii minerali e derivati		X		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> PROTETTORE AURICOLARE				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input checked="" type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> PERIODICA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
<input checked="" type="checkbox"/> RUMORE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER AUTISTA		
		AUTOPOMPA		
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: 'COSTRUZIONI EDILI		SCHEDA 7				
TIPOLOGIA: OPERE D'ARTE						
GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE AUTOGRU						
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq			
Utilizzo autogru		50	80			
Manutenzione e pause tecniche		45	70			
Fisiologico		5				
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FINO A 80 dB(A)						
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE				
		1	2	3	4	5
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X				
6 Scivolamenti, cadute a livello		X				
12 Cesoiamento, stritolamento		X				
13 Caduta materiale dall'alto		X				
16 Movimentazione manuale dei carichi		X				
55 Olii minerali e derivati		X				
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE						
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO						
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA						
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI						
<input checked="" type="checkbox"/> INDUMENTI PROTETTIVI						
SORVEGLIANZA SANITARIA			INFORMAZIONE E FORMAZIONE			
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE			<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO			
<input checked="" type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA			<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO			
<input checked="" type="checkbox"/> PERIODICA GENERALE ATTITUDINALE			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO			
			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE MEZZI MECCANICI E GRUISTA			
			<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...			

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 8		
TIPOLOGIA: TRASPORTO E POSA ELEMENTI PREFABBRICATI O IN FERRO				
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO AUTOGRU				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Utilizzo macchina		60	84	
Manutenzione e pause tecniche		35	64	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 80 FINO A 85 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X	
9 Elettrici		X		
11 Rumore		X		
13 Caduta materiale dall'alto			X	
16 Movimentazione manuale dei carichi		X		
55 Olii minerali e derivati		X		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> ATTREZZATURA ANTICADUTA				
<input checked="" type="checkbox"/> INDUMENTI PROTETTIVI				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> PERIODICA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE		
<input type="checkbox"/> RUMORE		APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO		
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 9		
TIPOLOGIA: TRASPORTO E POSA ELEMENTI PREFABBRICATI O IN FERRO				
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO MONTAGGIO				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Montaggio elementi prefabbricati		75	79	
Pause tecniche		20	64	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FINO A 80 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
1 Cadute dall'alto				X
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X	
6 Scivolamenti, cadute a livello		X		
13 Caduta materiale dall'alto			X	
16 Movimentazione manuale dei carichi			X	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> ATTREZZATURE ANTICADUTA				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> PERIODICA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
<input type="checkbox"/> MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 10		
TIPOLOGIA: DEMOLIZIONI				
GRUPPO OMOGENEO: ASSISTENTE TECNICO DI CANTIERE				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Attività di ufficio		20	68	
Installazione cantiere		10	77	
Demolizioni meccanizzate		65	85	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 80 FINO A 85 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
1 Cadute dall'alto		X		
2 Seppellimento, sprofondamento		X		
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X		
6 Scivolamenti, cadute a livello		X		
11 Rumore		X		
13 Caduta materiale dall'alto			X	
31 Polveri, fibre			X	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> MASCHERA PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE				
<input checked="" type="checkbox"/> PROTETTORE AURICOLARE				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input type="checkbox"/> RUMORE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER AREA GESTIONALE		
<input type="checkbox"/> POLVERI, FIBRE		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 11		
TIPOLOGIA: DEMOLIZIONI				
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO MARTELLO DEMOLITORE				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Demolizioni con martello demolitore e compressore		30	101	
Rafforzamento strutture		35	85	
Movimentazione materiale e scarico macerie		30	83	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 90 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
1 Cadute dall'alto				X
2 Seppellimento, sprofondamento			X	
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X	
4 Punture, tagli, abrasioni		X		
5 Vibrazioni				X
11 Rumore				X
13 Caduta materiale dall'alto			X	
16 Movimentazione manuale dei carichi				X
31 Polveri, fibre			X	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> OCCHIALI				
<input checked="" type="checkbox"/> PROTETTORE AURICOLARE				
<input checked="" type="checkbox"/> INDUMENTI PROTETTIVI				
<input checked="" type="checkbox"/> MASCHERA PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input type="checkbox"/> MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
<input type="checkbox"/> VIBRAZIONI		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE		
<input type="checkbox"/> RUMORE		ATTREZZATURE AD ALTA RUMOROSITA'		
<input type="checkbox"/> POLVERI, FIBRE		E VIBRAZIONI		
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 12				
TIPOLOGIA: DEMOLIZIONI						
GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE (DEMOLIZIONI)						
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq			
Demolizioni con martello e compressore		30	101			
Demolizioni con attrezzi manuali		25	88			
Movimentazione materiale e scarico macerie		40	83			
Fisiologico		5				
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 90 dB(A)						
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE				
		1	2	3	4	5
1 Cadute dall'alto				X		
2 Seppellimento, sprofondamento			X			
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X			
4 Punture, tagli, abrasioni			X			
5 Vibrazioni						X
11 Rumore						X
13 Caduta materiale dall'alto			X			
16 Movimentazione manuale dei carichi				X		
31 Polveri, fibre			X			
53 Infezioni da microrganismi		X				
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE						
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO						
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA						
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI						
<input checked="" type="checkbox"/> OCCHIALI						
<input checked="" type="checkbox"/> PROTETTORE AURICOLARE						
<input checked="" type="checkbox"/> INDUMENTI PROTETTIVI						
<input checked="" type="checkbox"/> MASCHERA PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE						
SORVEGLIANZA SANITARIA			INFORMAZIONE E FORMAZIONE			
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE			<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO			
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA			<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO			
<input type="checkbox"/> VIBRAZIONI			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO			
<input type="checkbox"/> RUMORE			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE			
<input type="checkbox"/> POLVERI, FIBRE			ATTREZZATURE AD ALTA RUMOROSITA' E VIBRAZIONI			
			<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...			

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 13		
TIPOLOGIA: LAVORAZIONI DI CARPENTERIA				
GRUPPO OMOGENEO: CAPO SQUADRA (GETTI E PICCOLE OPERE MURARIE)				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Formazione sbaggioli		35	88	
Getti di completamento		60	64	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 80 FINO A 85 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X		
4 Punture, tagli, abrasioni		X		
6 Scivolamenti, cadute a livello			X	
11 Rumore			X	
15 Investimento			X	
16 Movimentazione manuale dei carichi		X		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> MASCHERA PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> RUMORE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER PREPOSTO		
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 14		
TIPOLOGIA: LAVORAZIONI DI CARPENTERIA				
GRUPPO OMOGENEO: CAPO SQUADRA (assemblaggio e posa manufatti)				
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq	
Approvvigionamento materiali		25	83	
Assemblaggio carpenteria metallica		35	83	
Posa in opera manufatti		35	89	
Fisiologico		5		
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 85 FINO A 85 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI		IND. ATTENZIONE		
		1	2	3
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X	
6 Scivolamenti, cadute a livello		X		
11 Rumore			X	
12 Cesoiamento, stritolamento		X		
15 Investimento			X	
16 Movimentazione manuale dei carichi		X		
31 Polveri, fibre		X		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO				
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA				
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI				
<input checked="" type="checkbox"/> PROTETTORE AURICOLARE				
SORVEGLIANZA SANITARIA		INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE		<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input checked="" type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> RUMORE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER PREPOSTO		
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE

TIPOLOGIA: LAVORAZIONI DI CARPENTERIA

GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE AUTOGRU

ATTIVITA'	% TEMPO DEDICATO	Leq
Utilizzo autogru	50	80
Manutenzione e pause tecniche	45	70
Fisiologico ##	5	

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

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI	IND. ATTENZIONE				
	1	2	3	4	5
3 Urti, colpi, impatti, compressioni	X				
6 Scivolamenti, cadute a livello	X				
12 Cesoiamento, stritolamento	X				
13 Caduta materiale dall'alto	X				
16 Movimentazione manuale dei carichi	X				
55 Olii minerali e derivati	X				

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- CASCO
- CALZATURE DI SICUREZZA
- GUANTI
- INDUMENTI PROTETTIVI

SORVEGLIANZA SANITARIA	INFORMAZIONE E FORMAZIONE
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE	<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA	<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO
<input checked="" type="checkbox"/> PERIODICA GENERALE ATTITUDINALE	<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO
	<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE
	MEZZI MECCANICI E GRUISTA
	<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE
TIPOLOGIA: LAVORAZIONI DI CARPENTERIA
GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE POLIVALENTE

ATTIVITA'	% TEMPO DEDICATO	Leq
Confezione malta	10	84
Movimentazione materiali	20	85
Utilizzo trapano	5	99
Utilizzo attrezzi manuali	30	70
Getto sottofondo	25	90
Pulizia	5	70
Fisiologico	5	

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 85 FINO A 85dB(A)

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI	IND. ATTENZIONE				
	1	2	3	4	5
1 Cadute dall'alto					X
3 Urti, colpi, impatti, compressioni	X				
4 Punture, tagli, abrasioni		X			
5 Vibrazioni		X			
6 Scivolamenti, cadute a livello		X			
7 Calore, fiamme	X				
11 Rumore				X	
15 Investimento		X			
16 Movimentazione manuale dei carichi			X		
31 Polveri, fibre		X			
35 Getti, schizzi	X				
51 Catrame, fumo		X			
52 Allergeni		X			

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- CASCO
- CALZATURE DI SICUREZZA
- GUANTI
- OCCHIALI
- INDUMENTI PROTETTIVI
- ATTREZZATURE ANTICADUTA

SORVEGLIANZA SANITARIA

INFORMAZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE | <input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO |
| <input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA | <input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO |
| <input type="checkbox"/> MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI | <input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO |
| <input type="checkbox"/> VIBRAZIONI | <input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER... |
| <input type="checkbox"/> RUMORE | |
| <input type="checkbox"/> POLVERI, FIBRE | |
| <input type="checkbox"/> CATRAME, FUMO | |
| <input type="checkbox"/> ALLERGENI | |

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE
TIPOLOGIA: LAVORAZIONI DI CARPENTERIA
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO TRAPANO E AVVITATORE

ATTIVITA'	% TEMPO DEDICATO	Leq
Utilizzo trapano e avvitatore	80	90
Manutenzione e pause tecniche	15	70
Fisiologico	5	

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 85 FINO A 90 dB(A)

VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI	IND. ATTENZIONE				
	1	2	3	4	5
1 Cadute dall'alto					X
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X			
4 Punture, tagli, abrasioni		X			
5 Vibrazioni		X			
6 Scivolamenti, cadute a livello		X			
11 Rumore			X		
16 Movimentazione manuale dei carichi		X			
31 Polveri, fibre	X				
55 Olii minerali e derivati	X				

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- CASCO
 CALZATURE DI SICUREZZA
 GUANTI
 OCCHIALI
 PROTETTORE AURICOLARE
 INDUMENTI PROTETTIVI
 ATTREZZATURE ANTICADUTA

SORVEGLIANZA SANITARIA

- PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE
 VACCINAZIONE ANTITETANICA

INFORMAZIONE E FORMAZIONE

- DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO
 DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 18			
TIPOLOGIA: LAVORAZIONI DI CARPENTERIA					
GRUPPO OMOGENEO: AIUTO MONTAGGIO					
ATTIVITA'	% TEMPO DEDICATO	Leq			
Movimentazione materiale	70	71			
Montaggio carpenterie metalliche	25	71			
Fisiologico	5				
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FINO A 80 dB(A)					
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI	IND. ATTENZIONE				
	1	2	3	4	5
1 Cadute dall'alto					X
3 Urti, colpi, impatti, compressioni			X		
4 Punture, tagli, abrasioni	X				
6 Scivolamenti, cadute a livello	X				
9 Elettrici		X			
12 Cesoiamento, stritolamento		X			
13 Caduta materiale dall'alto		X			
16 Movimentazione manuale dei carichi			X		
55 Olii minerali e derivati	X				
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE					
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO					
<input checked="" type="checkbox"/> CALZATURE DI SICUREZZA					
<input checked="" type="checkbox"/> GUANTI					
<input checked="" type="checkbox"/> ATTREZZATURA ANTICADUTA					
SORVEGLIANZA SANITARIA			INFORMAZIONE E FORMAZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/> PREASSUNTIVA GENERALE ATTITUDINALE			<input checked="" type="checkbox"/> DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO		
<input type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA			<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO		
<input checked="" type="checkbox"/> PERIODICA GENERALE ATTITUDINALE			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO		
<input type="checkbox"/> MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER PONTEGGIATORE		
			<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

IMPRESA:

COSTRUZIONI STRADALI IN GENERE - ILLUMINAZIONE E IMPIANTI

GRUPPO OMOGENEO: CAPO SQUADRA (IMPIANTI)

ATTIVITÀ	% TEMPO DEDICATO	dB(A)
Preparazione e posa tubazioni (1)	65	80
Posa corpi illuminanti (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

IMPRESA:

COSTRUZIONI STRADALI IN GENERE - ILLUMINAZIONE E IMPIANTI

GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO COMUNE - ASSISTENZA AGLI IMPIANTISTI

ATTIVITÀ	% TEMPO DEDICATO	dB(A)
Demolizioni parziali con utensili elettrici (2)	15	95
Demolizioni parziali 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)

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			
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

IMPRESA:

COSTRUZIONI STRADALI IN GENERE - ILLUMINAZIONE E IMPIANTI

GRUPPO OMOGENEO: IMPIANTISTA

ATTIVITÀ	% TEMPO DEDICATO	dB(A)
Preparazione e posa tubazioni (1)	65	80
Posa corpi illuminanti (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

IMPRESA:

COSTRUZIONI STRADALI IN GENERE - ILLUMINAZIONE E IMPIANTI

GRUPPO OMOGENEO: ELETTRICISTA

ATTIVITÀ	% TEMPO DEDICATO	dB(A)
Movimentazione e posa tubazioni	35	75
Posa cavi, apparecchi, pali	60	67
Fisiologico	5	65

picco 85 dB(C)

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 23
NATURA DELL'OPERA:	POSA TUBAZIONI	
TIPOLOGIA:	COSTRUZIONI	
GRUPPO OMOGENEO:	CAPO SQUADRA (POSA MANUFATTI)	

ATTIVITÀ		% Esposizione Massima Settimanale	% Esposizione Media Cantiere	Leq
Approvvigionamento materiale e posa manufatti	A156	95	95	80
Fisiologico	A317	5	5	68
Lep=		80	80	dB(A)

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE			
Sulla Settimana di Maggior Esposizione		Sull'Attività di Tutto il Cantiere	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)	<input checked="" type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE			
Protettori Auricolari		Protezione dell'Udito	
<input type="checkbox"/>	Disponibili	<input type="checkbox"/>	Facoltativa
<input type="checkbox"/>	Dotazione personale	<input type="checkbox"/>	Obbligatoria
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Prescritta
Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma - consigliata fino a 87 dB(A))			
Attenuazione SNR > 25 dB (archetti, inserti, cuffie - consigliati fino a 100 dB(A))			
Attenuazione SNR > 30 dB (cuffie - consigliate oltre i 100 dB(A))			

SORVEGLIANZA SANITARIA⁽¹⁾		INFORMAZIONE E FORMAZIONE⁽¹⁾	
<input checked="" type="checkbox"/>	Preassuntiva generale attitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Distribuzione materiale informativo
<input type="checkbox"/>	Preventiva e 1° visita successiva	<input type="checkbox"/>	Formazione e addestramento uso DPI
<input type="checkbox"/>	Periodica biennale	<input type="checkbox"/>	Formazione specifica uso macchine / attrezzature
<input type="checkbox"/>	Periodica annuale	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Diversa periodicità prescritta	<input type="checkbox"/>	

		SCHEDA 24
NATURA DELL'OPERA:	POSA TUBAZIONI	
TIPOLOGIA:	COSTRUZIONI	
GRUPPO OMOGENEO:	OPERATORE ESCAVATORE	

ATTIVITÀ		% Esposizione Massima Settimanale	% Esposizione Media Cantiere	Leq
Utilizzo escavatore gommato	B224	85	60	82
Manutenzione e pause tecniche	A317	10	35	68
Fisiologico	A317	5	5	68
Lep=		82	80	dB(A)

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE			
Sulla Settimana di Maggior Esposizione		Sull'Attività di Tutto il Cantiere	
<input type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)	<input checked="" type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)
<input checked="" type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE			
Protettori Auricolari		Protezione dell'Udito	
<input type="checkbox"/>	Disponibili	<input type="checkbox"/>	Facoltativa
<input type="checkbox"/>	Dotazione personale	<input type="checkbox"/>	Obbligatoria
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Prescritta
Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma - consigliata fino a 87 dB(A))			
Attenuazione SNR > 25 dB (archetti, inserti, cuffie - consigliati fino a 100 dB(A))			
Attenuazione SNR > 30 dB (cuffie - consigliate oltre i 100 dB(A))			

SORVEGLIANZA SANITARIA ⁽¹⁾		INFORMAZIONE E FORMAZIONE ⁽¹⁾	
<input checked="" type="checkbox"/>	Preassuntiva generale attitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Distribuzione materiale informativo
<input checked="" type="checkbox"/>	Preventiva e 1° visita successiva	<input type="checkbox"/>	Formazione e addestramento uso DPI
<input type="checkbox"/>	Periodica biennale	<input checked="" type="checkbox"/>	Formazione specifica uso macchine / attrezzature
<input type="checkbox"/>	Periodica annuale	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Diversa periodicità prescritta	<input type="checkbox"/>	

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI
<p>Le cabine delle macchine operatrici devono essere tenute chiuse durante le lavorazioni, per ridurre al minimo l'esposizione dell'operatore.</p> <p>I carter ed i rivestimenti degli organi motori devono essere tenuti chiusi.</p> <p>Non lasciare in funzione i motori durante le soste prolungate di lavorazione.</p>

NATURA DELL'OPERA: POSA TUBAZIONI
TIPOLOGIA: COSTRUZIONI
GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE AUTOCARRO

ATTIVITÀ		% Esposizione Massima Settimanale	% Esposizione Media Cantiere	Leq
Utilizzo autocarro	B69	85	65	78
Manutenzione e pause tecniche	A317	10	30	68
Fisiologico	A317	5	5	68
Lep=		78	77	dB(A)

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE

Sulla Settimana di Maggior Esposizione		Sull'Attività di Tutto il Cantiere	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)	<input checked="" type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protettori Auricolari		Protezione dell'Udito	
<input type="checkbox"/>	Disponibili	<input type="checkbox"/>	Facoltativa
<input type="checkbox"/>	Dotazione personale	<input type="checkbox"/>	Obbligatoria
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Prescritta
Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma - consigliata fino a 87 dB(A))			
Attenuazione SNR > 25 dB (archetti, inserti, cuffie - consigliati fino a 100 dB(A))			
Attenuazione SNR > 30 dB (cuffie - consigliate oltre i 100 dB(A))			

SORVEGLIANZA SANITARIA⁽¹⁾

INFORMAZIONE E FORMAZIONE⁽¹⁾

<input checked="" type="checkbox"/>	Preassuntiva generale attitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Distribuzione materiale informativo
<input type="checkbox"/>	Preventiva e 1° visita successiva	<input type="checkbox"/>	Formazione e addestramento uso DPI
<input type="checkbox"/>	Periodica biennale	<input type="checkbox"/>	Formazione specifica uso macchine / attrezzature
<input type="checkbox"/>	Periodica annuale	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Diversa periodicità prescritta	<input type="checkbox"/>	

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI

Le cabine delle macchine operatrici devono essere tenute chiuse durante le lavorazioni, per ridurre al minimo l'esposizione dell'operatore.
 Non lasciare in funzione i motori durante le soste prolungate di lavorazione.

		SCHEDA 26
NATURA DELL'OPERA:	POSA TUBAZIONI	
TIPOLOGIA:	COSTRUZIONI	
GRUPPO OMOGENEO:	OPERATORE AUTOGRÙ	

ATTIVITÀ		% Esposizione Massima Settimanale	% Esposizione Media Cantiere	Leq
Utilizzo autogrù	B102	75	65	81
Manutenzione e pause tecniche	A317	20	30	68
Fisiologico	A317	5	5	68
Lep=		80	80	dB(A)

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE			
Sulla Settimana di Maggior Esposizione		Sull'Attività di Tutto il Cantiere	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)	<input checked="" type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE			
Protettori Auricolari		Protezione dell'Udito	
<input type="checkbox"/>	Disponibili	<input type="checkbox"/>	Facoltativa
<input type="checkbox"/>	Dotazione personale	<input type="checkbox"/>	Obbligatoria
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Prescritta
Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma - consigliata fino a 87 dB(A))			
Attenuazione SNR > 25 dB (archetti, inserti, cuffie - consigliati fino a 100 dB(A))			
Attenuazione SNR > 30 dB (cuffie - consigliate oltre i 100 dB(A))			

SORVEGLIANZA SANITARIA⁽¹⁾		INFORMAZIONE E FORMAZIONE⁽¹⁾	
<input checked="" type="checkbox"/>	Preassuntiva generale attitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Distribuzione materiale informativo
<input type="checkbox"/>	Preventiva e 1° visita successiva	<input type="checkbox"/>	Formazione e addestramento uso DPI
<input type="checkbox"/>	Periodica biennale	<input type="checkbox"/>	Formazione specifica uso macchine / attrezzature
<input type="checkbox"/>	Periodica annuale	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Diversa periodicità prescritta	<input type="checkbox"/>	

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI	
<p>Le cabine delle macchine operatrici devono essere tenute chiuse durante le lavorazioni, per ridurre al minimo l'esposizione dell'operatore.</p> <p>I carter ed i rivestimenti degli organi motori devono essere tenuti chiusi.</p> <p>Non lasciare in funzione i motori durante le soste prolungate di lavorazione.</p>	

NATURA DELL'OPERA: POSA TUBAZIONI
TIPOLOGIA: COSTRUZIONI
GRUPPO OMOGENEO: OPERATORE PALA MECCANICA

ATTIVITÀ		% Esposizione Massima Settimanale	% Esposizione Media Cantiere	Leq
Utilizzo pala meccanica gommata	B468	85	60	85
Manutenzione e pause tecniche	A317	10	35	68
Fisiologico	A317	5	5	68
Lep=		85	83	dB(A)

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE

Sulla Settimana di Maggior Esposizione		Sull'Attività di Tutto il Cantiere	
<input type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)
<input checked="" type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)	<input checked="" type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protettori Auricolari		Protezione dell'Udito	
<input type="checkbox"/>	Disponibili	<input checked="" type="checkbox"/>	Facoltativa
<input type="checkbox"/>	Dotazione personale	<input type="checkbox"/>	Obbligatoria
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Prescritta
Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma - consigliata fino a 87 dB(A))			
Attenuazione SNR > 25 dB (archetti, inserti, cuffie - consigliati fino a 100 dB(A))			
Attenuazione SNR > 30 dB (cuffie - consigliate oltre i 100 dB(A))			

SORVEGLIANZA SANITARIA⁽¹⁾

INFORMAZIONE E FORMAZIONE⁽¹⁾

<input checked="" type="checkbox"/>	Preassuntiva generale attitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Distribuzione materiale informativo
<input checked="" type="checkbox"/>	Preventiva e 1° visita successiva	<input type="checkbox"/>	Formazione e addestramento uso DPI
<input type="checkbox"/>	Periodica biennale	<input checked="" type="checkbox"/>	Formazione specifica uso macchine / attrezzature
<input type="checkbox"/>	Periodica annuale	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Diversa periodicità prescritta	<input type="checkbox"/>	

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI

Le cabine delle macchine operatrici devono essere tenute chiuse durante le lavorazioni, per ridurre al minimo l'esposizione dell'operatore.

I carter ed i rivestimenti degli organi motori devono essere tenuti chiusi.

Non lasciare in funzione i motori durante le soste prolungate di lavorazione.

NATURA DELL'OPERA: POSA TUBAZIONI
TIPOLOGIA: COSTRUZIONI
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO POSA MANUFATTI

ATTIVITÀ		% Esposizione Massima Settimanale	% Esposizione Media Cantiere	Leq
Posa manufatti	A156	50	50	80
Getti	A157	30	30	83
Lavori di finitura	A38	15	15	79
Fisiologico e pause tecniche	A317	5	5	68
Lep=		81	81	dB(A)

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE

Sulla Settimana di Maggior Esposizione		Sull'Attività di Tutto il Cantiere	
	Fino a 80 dB(A)		Fino a 80 dB(A)
X	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)	X	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)
	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)		Superiore a 85 fino a 87 dB(A)
	Oltre 87 dB(A)		Oltre 87 dB(A)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protettori Auricolari		Protezione dell'Udito	
	Disponibili		Facoltativa
	Dotazione personale		Obbligatoria
			Prescritta
Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma - consigliata fino a 87 dB(A))			
Attenuazione SNR > 25 dB (archetti, inserti, cuffie - consigliati fino a 100 dB(A))			
Attenuazione SNR > 30 dB (cuffie - consigliate oltre i 100 dB(A))			

SORVEGLIANZA SANITARIA⁽¹⁾

INFORMAZIONE E FORMAZIONE⁽¹⁾

C	Preassuntiva generale attitudinale	O	Distribuzione materiale informativo
D	Preventiva e 1° visita successiva		Formazione e addestramento uso DPI
	Periodica biennale		Formazione specifica uso macchine / attrezzature
	Periodica annuale		
	Diversa periodicità prescritta		

NATURA DELL'OPERA: POSA TUBAZIONI
TIPOLOGIA: COSTRUZIONI
GRUPPO OMOGENEO: AIUTO ADDETTO POSA MANUFATTI

ATTIVITÀ		% Esposizione Massima Settimanale	% Esposizione Media Cantiere	Leq
Posa manufatti	A156	45	65	80
Getti	A157	45	20	83
Confezione malta	B141	5	10	81
Fisiologico e pause tecniche	A317	5	5	68
Lep=		82	81	dB(A)

FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE

Sulla Settimana di Maggior Esposizione		Sull'Attività di Tutto il Cantiere	
<input type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Fino a 80 dB(A)
<input checked="" type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)	<input checked="" type="checkbox"/>	Superiore a 80 fino a 85 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Superiore a 85 fino a 87 dB(A)
<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)	<input type="checkbox"/>	Oltre 87 dB(A)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protettori Auricolari		Protezione dell'Udito	
<input type="checkbox"/>	Disponibili	<input type="checkbox"/>	Facoltativa
<input type="checkbox"/>	Dotazione personale	<input type="checkbox"/>	Obbligatoria
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Prescritta
Attenuazione SNR < 25 dB (lanapiuma - consigliata fino a 87 dB(A))			
Attenuazione SNR > 25 dB (archetti, inserti, cuffie - consigliati fino a 100 dB(A))			
Attenuazione SNR > 30 dB (cuffie - consigliate oltre i 100 dB(A))			

SORVEGLIANZA SANITARIA⁽¹⁾

INFORMAZIONE E FORMAZIONE⁽¹⁾

<input checked="" type="checkbox"/>	Preassuntiva generale attitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Distribuzione materiale informativo
<input checked="" type="checkbox"/>	Preventiva e 1° visita successiva	<input type="checkbox"/>	Formazione e addestramento uso DPI
<input type="checkbox"/>	Periodica biennale	<input checked="" type="checkbox"/>	Formazione specifica uso macchine / attrezzature
<input type="checkbox"/>	Periodica annuale	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Diversa periodicità prescritta	<input type="checkbox"/>	