

COMMITTENTE:



RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.

DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI BOLOGNA

PROGETTAZIONE:



VIA INGEGNERIA S.R.L.
Via Flaminia Vecchia, 999
00189 Roma (RM) Italia
Tel.: +39 06 3327441 - Fax: +39 06 33219798
Email: via@via.it



Innovazioni territoriali e ricerche ambientali

INTERA S.R.L.
Viale Castrense, 8
00139 Roma (RM) Italia
Tel.: +39 06 70613211 - Fax: +39 0670399382
Email: segreteria@interasrl.it

A.A.SOGGETTO TECNICO: S.O. INGEGNERIA - DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO

Linea di Cintura di Bologna
Ponte sul fiume Reno al Km 8+383
Messa in sicurezza con risagomatura, impermeabilizzazione e risanamento

Piano di Sicurezza e Coordinamento (ai sensi della L.81/2008)

PSC - Allegato II

SCALA

-

Foglio

1

di

1

PROGETTO/ANNO

SOTTOPR.

LIVELLO

NOME DOC.

PROGR.OP.

FASE FUNZ.
NO SISTEMA

NUMERAZ.

1 8 2 4 1 7

I 0 1

P D

T G - -

1 5

0 4

E 0 0 3

Revis.	Descrizione	Progettista	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima emissione	M. DI Girolamo	08/11/2019	C. Minoli	08/11/2019	M. Uccellatori	08/11/2019	E. Lolli	08/11/2019
-	-	-		-		-		-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POSIZIONE
ARCHIVIO

LINEA

L 1 0 1

SEDE TECN.


T R 4 2 3 7

NOME DOC.

T G - -

NUMERAZ.

Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

	<p align="center">Linea di Cintura di Bologna Ponte sul fiume Reno al Km 8+383 Messa in sicurezza con risagomatura, impermeabilizzazione e risanamento INTERVENTI DI RISAGOMATURA ALVEO E REALIZZAZIONE SOGLIA IN C.A. PROGETTO DEFINITIVO</p>	Redatto:
Oggetto:	PSC – Allegato 2	VB

INDICE SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

ALLEGATO 2

2) NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE

TIPOLOGIA: Fondazioni speciali

Gruppo omogeneo:

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| • Assistente tecnico di cantiere..... | Scheda n. 01 |
| • Capo squadra..... | Scheda n. 02 |
| • Addetto trivella..... | Scheda n. 03 |
| • Addetto autobetoniera..... | Scheda n. 04 |
| • Addetto autogrù..... | Scheda n. 05 |
| • Operaio comune (polivalente)..... | Scheda n. 06 |

TIPOLOGIA: Carpenterie metalliche

Gruppo omogeneo:

- | | |
|---|--------------|
| • Capo squadra (getti e piccole opere murarie)..... | Scheda n. 07 |
| • Capo squadra (assemblaggio e posa manufatti)..... | Scheda n. 08 |
| • Operatore autogrù..... | Scheda n. 09 |
| • Operaio comune polivalente..... | Scheda n. 10 |
| • Addetto trapano ed avvitatore..... | Scheda n. 11 |
| • Aiuto montaggio..... | Scheda n. 12 |

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 30				
TIPOLOGIA: FONDAZIONI SPECIALI (PALI TRIVELLATI)						
GRUPPO OMOGENEO: ASSISTENTE TECNICO DI CANTIERE						
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq			
Attività di ufficio		30	68			
Trivellazione		30	80			
Posa armatura in ferro		5	76			
Getto		15	85			
Jet grouting		15	83			
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				
6 Scivolamenti, cadute a livello			X			
11 Rumore		X				
13 Caduta materiale dall'alto		X				
15 Investimento		X				
35 Getti, schizzi		X				
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE						
<input checked="" type="checkbox"/> CASCO						
<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"/> RUMORE			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER AREA GESTIONALE			
			<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...			

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 31		
TIPOLOGIA: FONDAZIONI SPECIALI (PALI TRIVELLATI)				
GRUPPO OMOGENEO: CAPO SQUADRA				
ATTIVITA'	% TEMPO DEDICATO	Leq		
Trivellazione	60	80		
Posa armatura in ferro	5	76		
Getto	15	85		
Manutenzione e pause tecniche	15	68		
Fisiologico	5			
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 80 FINO A 85 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI	IND. ATTENZIONE			
	1	2	3	4
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X		
4 Punture, tagli, abrasioni	X			
6 Scivolamenti, cadute a livello		X		
11 Rumore	X			
13 Caduta materialke dall'alto	X			
15 Investimento	X			
31 Polveri, fibre		X		
35 Getti, schizzi		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 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"/> POLVERI, FIBRE		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER PREPOSTO		
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 32	
TIPOLOGIA: FONDAZIONI SPECIALI (PALI TRIVELLATI)			
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO TRIVELLA			
ATTIVITA'	% TEMPO DEDICATO	Leq	
Utilizzo trivella	65	86	
Manutenzione e pause tecniche	30	68	
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		
5 Vibrazioni		X	
6 Scivolamenti, cadute a livello	X		
11 Rumore		X	
12 Cesoiamento, stritolamento	X		
31 Polveri, fibre		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"/> 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE		
<input checked="" type="checkbox"/> POLVERI, FIBRE	MEZZI MECCANICI		
<input checked="" type="checkbox"/> OLII MINERALI E DERIVATI	<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 33				
TIPOLOGIA: FONDAZIONI SPECIALI (PALI TRIVELLATI)						
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO AUTOBETONIERA						
ATTIVITA'		% TEMPO DEDICATO	Leq			
Carico		10	84			
Trasporto		40	78			
Scarico		30	78			
Manutenzione e pause tecniche		15	68			
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			
11 Rumore		X				
12 Cesoimento, 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"/> OCCHIALI						
<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 checked="" type="checkbox"/> VACCINAZIONE ANTITETANICA		<input checked="" type="checkbox"/> DIVULGAZ. DOC. VALUTAZ. RISCHIO SPECIFICO				
		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO DI FORMAZIONE 1° LIVELLO				
		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE MEZZI MECCANICI				
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...				

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 34		
TIPOLOGIA: FONDAZIONI SPECIALI (PALI TRIVELLATI)				
GRUPPO OMOGENEO: ADDETTO AUTOGRU				
ATTIVITA'	% TEMPO DEDICATO	Leg		
Utilizzo autogru	75	89		
Manutenzione e pause tecniche	20	68		
Fisiologico	5			
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE SUPERIORE A 85 FINO A 90 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI	IND. ATTENZIONE			
	1	2	3	4
3 Urti, colpi, impatti, compressioni	X			
5 Vibrazioni		X		
6 Scivolamenti, cadute a livello		X		
11 Rumore			X	
12 Cesoimento, stritolamento	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"/> 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"/> VIBRAZIONI		<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER OPERATORE		
<input checked="" type="checkbox"/> RUMORE		MEZZI MECCANICI E GRUISTA		
		<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 35		
TIPOLOGIA: FONDAZIONI SPECIALI (PALI TRIVELLATI)				
GRUPPO OMOGENEO: OPERAIO POLIVALENTE				
ATTIVITA'	% TEMPO DEDICATO	Leq		
Movimentazione materiale (durante il ciclo di lavorazione)	75	81		
Pulizia	20	68		
Fisiologico	5			
FASCIA DI APPARTENENZA RISCHIO RUMORE FINO A 80 dB(A)				
VALUTAZIONE RISCHI PRINCIPALI	IND. ATTENZIONE			
	1	2	3	4
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X		
6 Scivolamenti, cadute a livello		X		
11 Rumore	X			
12 Cesoimento, stritolamento	X			
13 Caduta materiale dall'alto	X			
15 Investimento	X			
16 Movimentazione manuale dei carichi		X		
31 Polveri, fibre	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"/> 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 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: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 52			
TIPOLOGIA: CARPENTERIE METALLICHE					
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	4	5
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 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		SCHEDA 53			
TIPOLOGIA: CARPENTERIE METALLICHE					
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	4	5
3 Urti, colpi, impatti, compressioni		X			
6 Scivolamenti, cadute a livello	X				
11 Rumore		X			
12 Cesoimento, 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		SCHEDA 54		
TIPOLOGIA: CARPENTERIE METALLICHE				
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
3 Urti, colpi, impatti, compressioni	X			
6 Scivolamenti, cadute a livello	X			
12 Cesoimento, 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 55			
TIPOLOGIA: CARPENTERIE METALLICHE					
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					
<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"/> INDUMENTI PROTETTIVI					
<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 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 checked="" type="checkbox"/> VIBRAZIONI			<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		
<input checked="" type="checkbox"/> RUMORE					
<input checked="" type="checkbox"/> POLVERI, FIBRE					
<input checked="" type="checkbox"/> CATRAME, FUMO					
<input checked="" type="checkbox"/> ALLERGENI					

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 56			
TIPOLOGIA: CARPENTERIE METALLICHE					
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					
<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"/> ATTREZZATURE 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		

NATURA DELL'OPERA: ATTIVITA' DI SPECIALIZZAZIONE		SCHEDA 57			
TIPOLOGIA: CARPENTERIE METALLICHE					
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 Cesoimento, 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 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"/> MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI			<input checked="" type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER PONTEGGIATORE		
			<input type="checkbox"/> CORSO SPECIFICO PER...		