

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

PARTE C5 – SCHEDE MANSIONI

INDICE DELLE SCHEDE DELLE MANSIONI

1	SCHEDE DELLE MANSIONI.....	1
1.1	Mansioni	2
1.1.1	MAN 001 Responsabile tecnico di cantiere.....	4
1.1.2	MAN 002 Addetto all'impianto di frantumazione	6
1.1.3	MAN 003 Addetto all'impianto di betonaggio	8
1.1.4	MAN 004 Operatore cestello	10
1.1.5	MAN 005 Addetto monitoraggio gas	12
1.1.6	MAN 006 Assistente tecnico di cantiere (preposto).....	14
1.1.7	MAN 007 Operatore fresa per asfalto	16
1.1.8	MAN 008 Addetto posa manufatti	18
1.1.9	MAN 009 Operatore martello demolitore.....	20
1.1.10	MAN 010 Autista	22
1.1.11	MAN 011 Boscaiolo - Giardiniere	24
1.1.12	MAN 012 Operatore imbarcazione	27
1.1.13	MAN 013 Carpenteriere.....	29
1.1.14	MAN 014 Caposquadra.....	32
1.1.15	MAN 015 Elettricista.....	34
1.1.16	MAN 016 Operatore escavatore.....	36
1.1.17	MAN 017 Ferraiolo	38
1.1.18	MAN 018 Geologo, Archeologo, Topografo	40
1.1.19	MAN 019 Ponteggiatore	42
1.1.20	MAN 020 Operatore autogru	44
1.1.21	MAN 021 Idraulico.....	46
1.1.22	MAN 022 Operatore jumbo	48
1.1.23	MAN 023 Operatore macchine getto cls	50
1.1.24	MAN 024 Magazziniere	52
1.1.25	MAN 025 Operatore sonde	54
1.1.26	MAN 026 Meccanico	56
1.1.27	MAN 027 Minatore	59
1.1.28	MAN 028 Fochino.....	62
1.1.29	MAN 029 Muratore	64
1.1.30	MAN 030 Operaio comune polivalente.....	67
1.1.31	MAN 031 Operaio rullo compressore	69
1.1.32	MAN 032 Saldatore	71
1.1.33	MAN 033 Operatore pala meccanica	73
1.1.34	MAN 034 Operatore autopompa	75
1.1.35	MAN 035 Operatore mezzi su rotaia	77
1.1.36	MAN 036 Operatore gru a torre.....	79
1.1.37	MAN 037 Operatore B.C.M.	81
1.1.38	MAN 038 Operatore fresa	83

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1.1.39	MAN 039 Elicotterista.....	86
1.1.40	MAN 040 Responsabile varo.....	88
1.1.41	MAN 041 Operatore teleferica.....	90
1.1.42	MAN 042 Operatore sistemi di sollevamento	92

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1 SCHEDE DELLE MANSIONI

All'interno di ogni scheda è presente una prima sezione *“Descrizione sintetica”* nella quale è descritta la mansione in oggetto e le attività che svolge.

Nella seconda sezione *“Definizione dei tempi di lavoro”* sono indicate, in percentuale, le tempistiche dedicate a ciascuna attività durante l'arco della giornata lavorativa.

Nella sezione *“Esposizione ai RISCHI”* sono indicati, per ciascuna voce di rischio a cui è esposta la mansione, i valori di esposizione, frequenza e danno, nonché il valore finale dell'indice di rischio.

L'ultima sezione contiene due grafici di sintesi relativi alle risultanze della valutazione dei rischi per la salute e per la sicurezza, in cui sono riportati i valori del rischio.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1.1 Mansioni


<i>Tabella Schede Mansioni</i>	
Codice	Titolo Scheda
MAN 001	<i>Responsabile tecnico di cantiere</i>
MAN 002	<i>Addetto all'impianto di frantumazione</i>
MAN 003	<i>Addetto all'impianto di betonaggio</i>
MAN 004	<i>Operatore cestello</i>
MAN 005	<i>Addetto monitoraggio gas</i>
MAN 006	<i>Assistente tecnico di cantiere (preposto)</i>
MAN 007	<i>Operatore fresa per asfalto</i>
MAN 008	<i>Addetto posa manufatti</i>
MAN 009	<i>Operatore martello demolitore</i>
MAN 010	<i>Autista</i>
MAN 011	<i>Boscaiolo - Giardiniere</i>
MAN 012	<i>Operatore imbarcazione</i>
MAN 013	<i>Carpentiere</i>
MAN 014	<i>Caposquadra</i>
MAN 015	<i>Elettricista</i>
MAN 016	<i>Operatore escavatore</i>
MAN 017	<i>Ferraio</i>
MAN 018	<i>Geologo, Archeologo, Topografo</i>
MAN 019	<i>Ponteggiatore</i>
MAN 020	<i>Operatore autogru</i>
MAN 021	<i>Idraulico</i>
MAN 022	<i>Operatore fresa per asfalto</i>
MAN 023	<i>Operatore macchine getto cls</i>
MAN 024	<i>Magazziniere</i>
MAN 025	<i>Operatore sonde</i>
MAN 026	<i>Meccanico</i>
MAN 027	<i>Minatore</i>
MAN 028	<i>Fochino</i>
MAN 029	<i>Muratore</i>
MAN 030	<i>Operaio comune polivalente</i>
MAN 031	<i>Operaio rullo compressore</i>
MAN 032	<i>Saldatore</i>
MAN 033	<i>Operatore pala meccanica</i>
MAN 034	<i>Operatore autopompa</i>
MAN 035	<i>Operatore mezzi su rotaia</i>
MAN 036	<i>Operatore gru a torre</i>
MAN 037	<i>Operatore B.C.M.</i>

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

MAN 038	<i>Operatore fresa</i>
MAN 039	<i>Elicotterista</i>
MAN 040	<i>Responsabile varo</i>
MAN 041	<i>Operatore teleferica</i>
MAN 042	<i>Operatore sistemi di sollevamento</i>

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1.1.1 MAN 001 Responsabile tecnico di cantiere

Cod. Scheda	MAN 001	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Responsabile tecnico di cantiere	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il Responsabile tecnico di cantiere è il dirigente, designato dall'appaltatore, con compiti di organizzare ed eseguire i lavori nel rispetto delle norme contrattuali. Quindi, è la persona che, in ragione delle competenze professionali e dei poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attua le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 09	Vigilanza e controllo	95%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

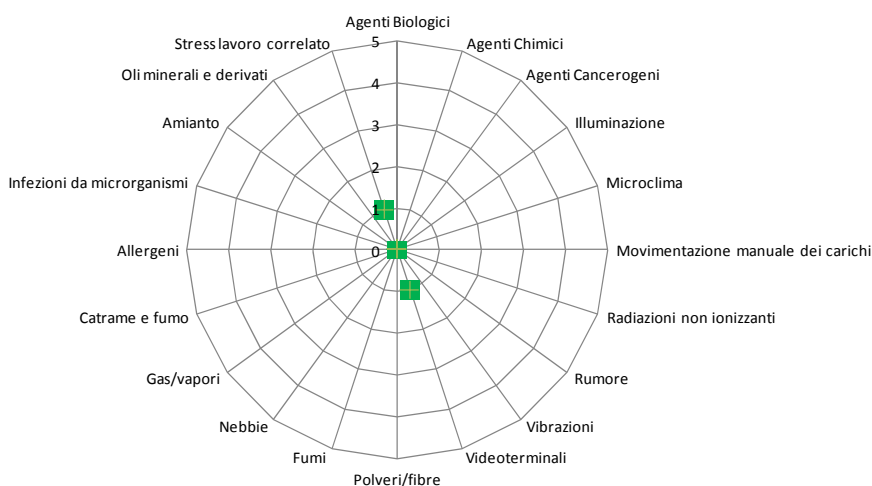
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS012	Videoterminali	2	1	1	1
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1

Cod. Scheda **MAN 001**

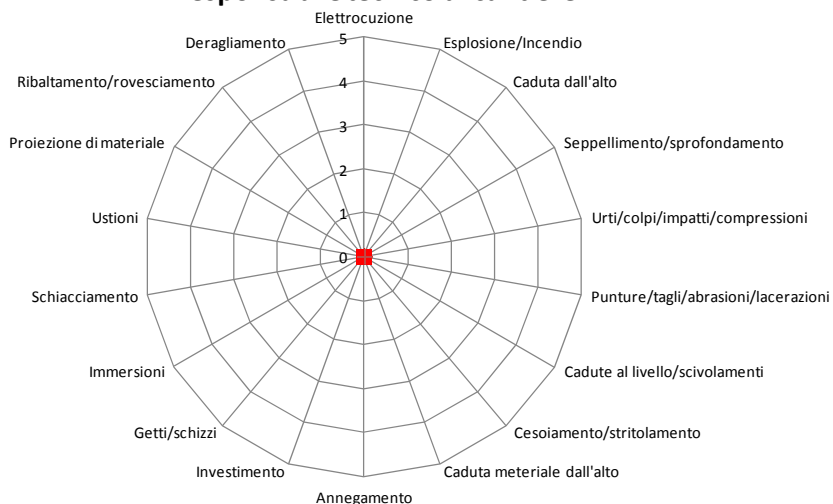
Rischi per la Salute

Responsabile tecnico di cantiere




Rischi per la Sicurezza

Responsabile tecnico di cantiere



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.2 MAN 002 Addetto all'impianto di frantumazione

Cod. Scheda	MAN 002	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Addetto all'impianto di frantumazione	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

E' l'operatore addetto alla gestione pratica e manutenzione degli impianti di frantumazione fissi e/o mobili.
Negli impianti di frantumazione avviene il processo di rottura di un oggetto (generalmente avviene tramite urto) in più parti e spesso un simultaneo allontanamento dei frammenti tra di loro.
Per ottenere la frantumazione si possono utilizzare impianti fissi o mobili.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	50%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	15%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 07	Manutenzione	20%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

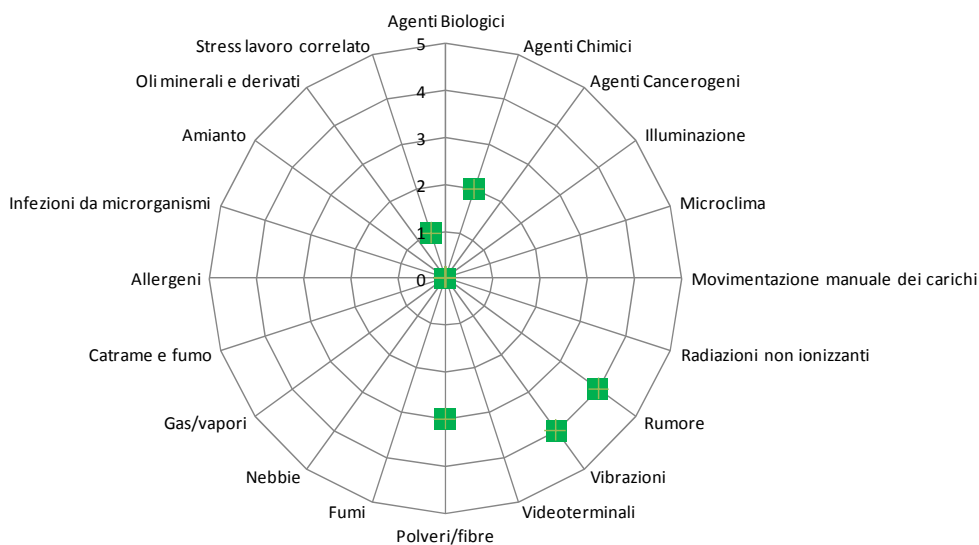
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS017	Scivolamenti, cadute al livello	3	2	1	2
RIS004	Elettrocuzione	2	1	3	3
RIS036	Proiezione di materiale	3	1	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	1	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	1	3	2	3
RIS034	Schiacciamento	3	2	3	4
RIS022	Polveri e fibre	3	1	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	4
RIS002	Agenti chimici	/	/	/	2

Cod. Scheda **MAN 002**

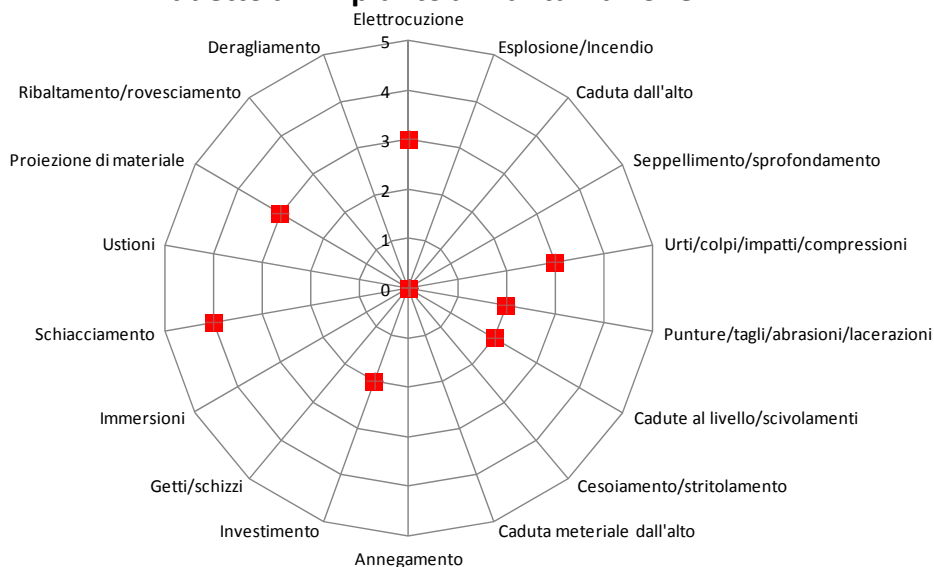
Rischi per la Salute

Addetto all'impianto di frantumazione




Rischi per la Sicurezza

Addetto all'impianto di frantumazione



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.3 MAN 003 Addetto all'impianto di betonaggio

Cod. Scheda	MAN 003	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Addetto all'impianto di betonaggio	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

E' l'operatore addetto alla gestione pratica e manutenzione delle centrali di betonaggio. Le centrali di betonaggio sono il luogo dove viene confezionato il calcestruzzo; in genere dotato di un sistema automatico di gestione della produzione e della registrazioni delle pesate.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	50%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	15%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 07	Manutenzione	20%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

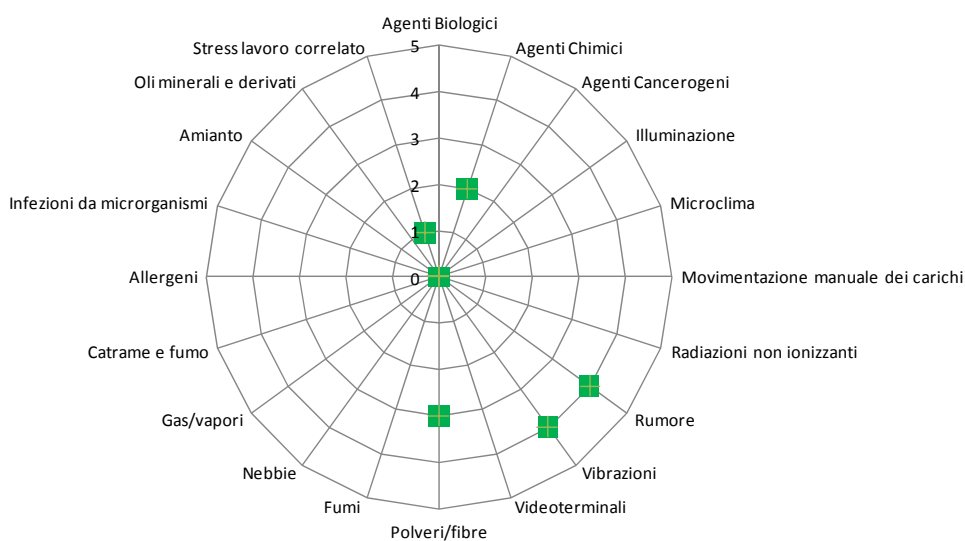
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS017	Scivolamenti, cadute al livello	3	2	1	2
RIS004	Elettrocuzione	2	1	3	3
RIS026	Getti, schizzi	3	1	1	2
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	1	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	1	3	2	3
RIS022	Polveri e fibre	3	1	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	4
RIS002	Agenti chimici	/	/	/	2

Cod. Scheda **MAN 003**

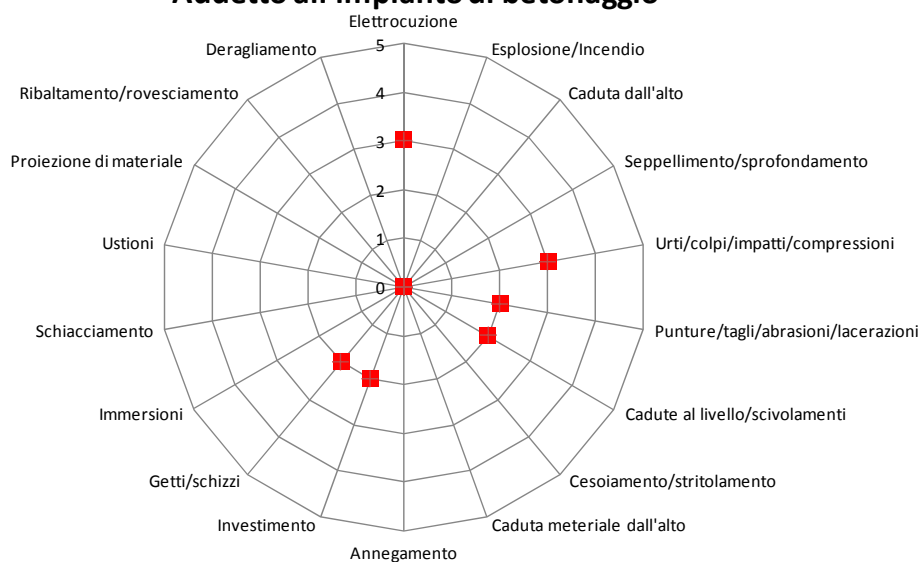
Rischi per la Salute

Addetto all'impianto di betonaggio




Rischi per la Sicurezza

Addetto all'impianto di betonaggio



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1.1.4 MAN 004 Operatore cestello

Cod. Scheda	MAN 004	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore cestello	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Incarico a cui non corrisponde una figura professionale standard, ma è un'attività trasversale che viene sviluppata da figure diverse (carpentiere, ferraiolo, manovale etc...).

E' la persona addetta, addestrata ed informata in merito all'utilizzo del cestello e ad effettuare varie lavorazioni al di sopra di esso.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	50%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	10%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	20%
ATV 07	Manutenzione	15%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

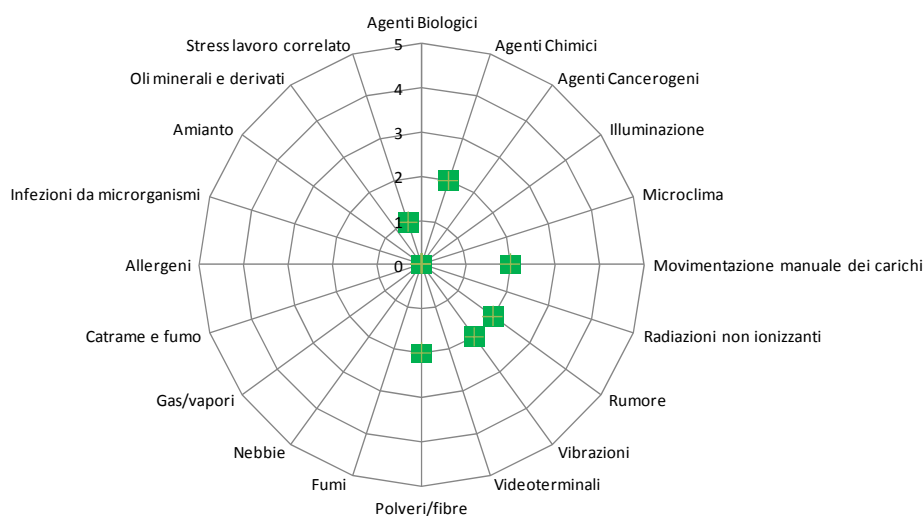
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS013	Caduta dall'alto	3	3	3	5
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	3	1	2
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	4
RIS004	Elettrocuzione	1	3	3	4
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	1	3	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	2
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 004**

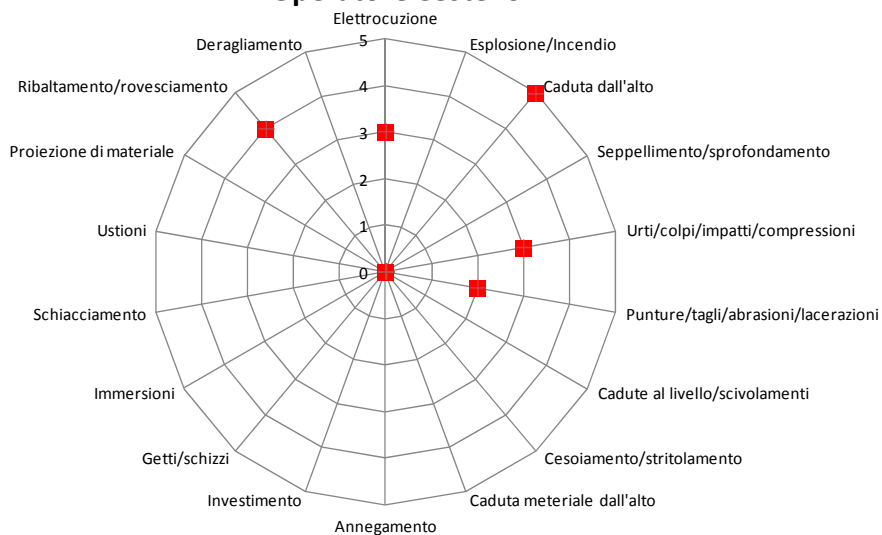
Rischi per la Salute

Operatore Cestello




Rischi per la Sicurezza

Operatore Cestello



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.5 MAN 005 Addetto monitoraggio gas

Cod. Scheda	MAN 005	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Addetto monitoraggio gas	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Tecnico funzionalmente dipendente dal responsabile del monitoraggio, formato ed addestrato da questo ultimo sulla esecuzione corretta di misure sullo stato fisico dell'area nei cantieri in sotterraneo, sui controlli e sul condizionamento della composizione dell'atmosfera in galleria, in grado di esprimere una prima valutazione sui valori misurati in relazione al rischio d'esplosione.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	30%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	20%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	30%
ATV 08	Utilizzo videoterminali	15%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

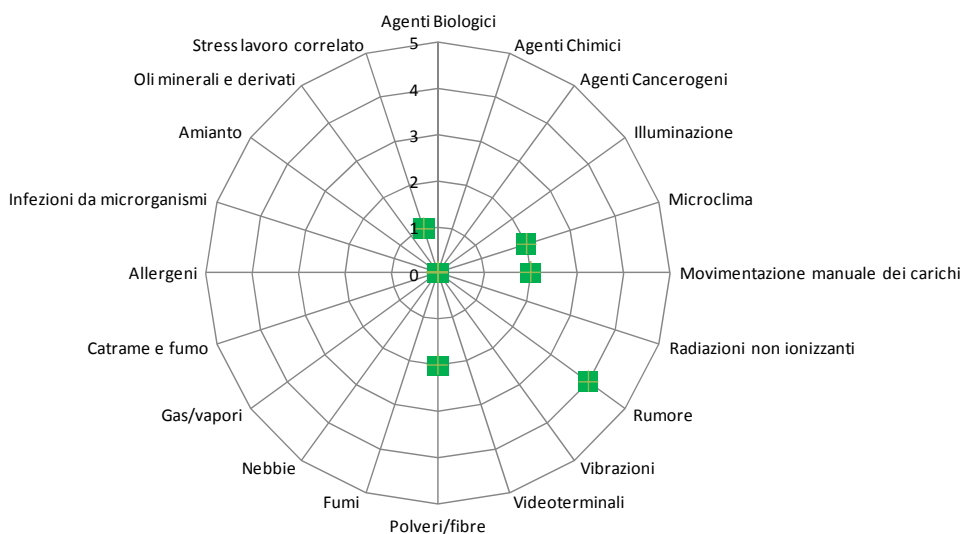
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	1	1	2	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	4
RIS013	Cadute dall'alto	3	3	3	5
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS006	Esplosione/Incendio	3	1	3	4
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore				4
RIS011	Vibrazioni				0

Cod. Scheda **MAN 005**

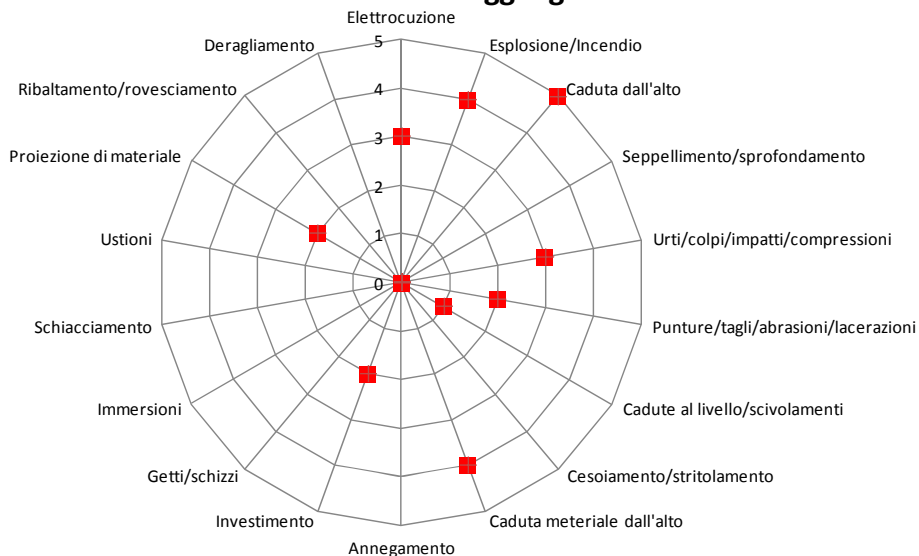
Rischi per la Salute

Addetto monitoraggio gas




Rischi per la Sicurezza

Addetto monitoraggio gas



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.6 MAN 006 Assistente tecnico di cantiere (preposto)

Cod. Scheda	MAN 006	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Assistente tecnico di cantiere (preposto)	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguata alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere d'iniziativa.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 09	Vigilanza e controllo	95%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

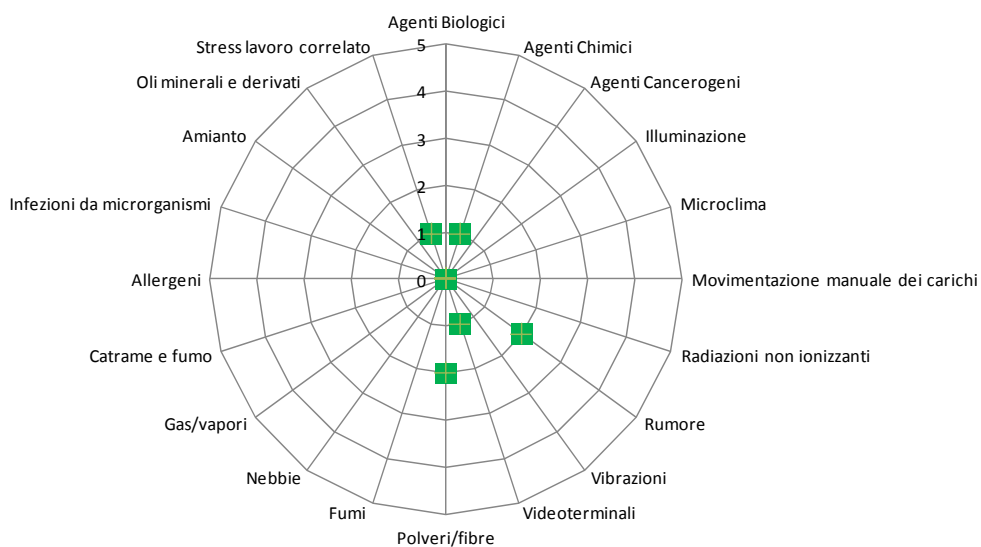
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS012	Videoterminali	2	1	1	1
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	0
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 006**

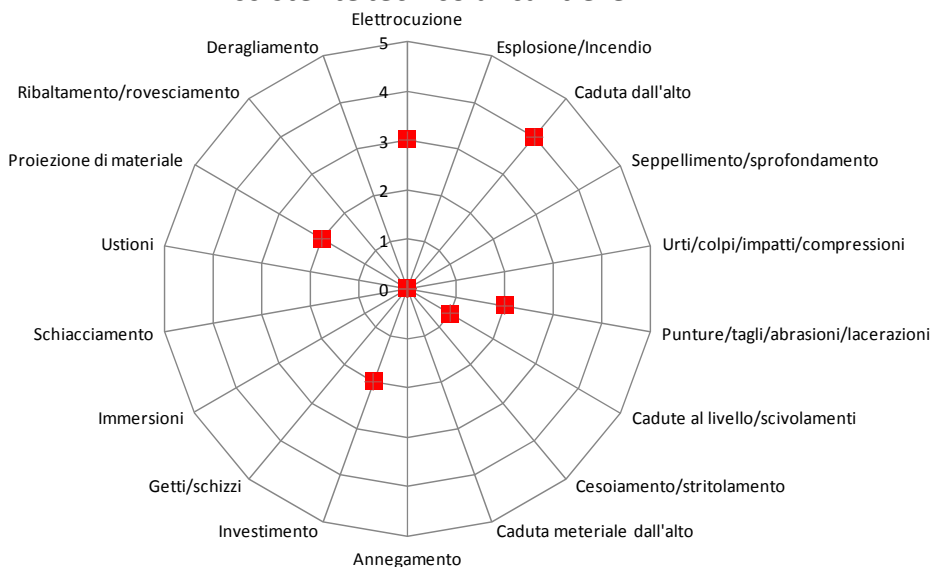
Rischi per la Salute

Assistente tecnico di cantiere




Rischi per la Sicurezza

Assistente tecnico di cantiere



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.7 MAN 007 Operatore fresa per asfalto

Cod. Scheda	MAN 007	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore fresa per asfalto	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

È l'operatore addetto alla guida e all'utilizzo della fresa per asfalto. Questa macchina esegue la fresatura dell'asfalto: una lavorazione eseguita da organi discissori rotativi che provocano lo sminuzzamento, il rimescolamento e l'esportazione degli strati superficiali. Il meccanismo della lavorazione si basa sul principio della fresatura in senso lato: un utensile sagomato ruotante ad alta velocità provoca con l'avanzamento l'erosione dello strato superficiale dell'asfalto sminuzzandolo che viene esportato.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	55%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	10%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 08	Manutenzione	20%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

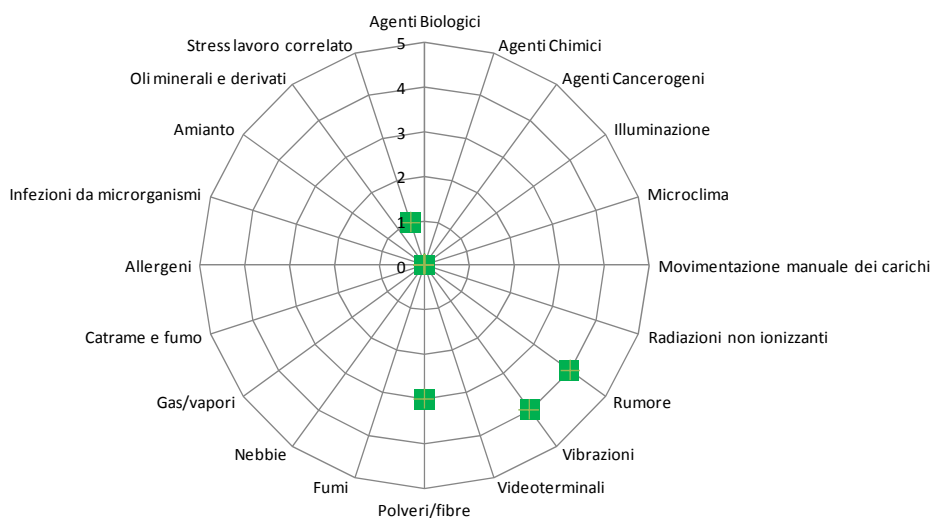
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	2	1	3	3
RIS017	Scivolamenti, cadute al livello	3	2	1	2
RIS004	Elettrocuzione	2	1	3	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	1	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	3	1	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	4

Cod. Scheda **MAN 007**

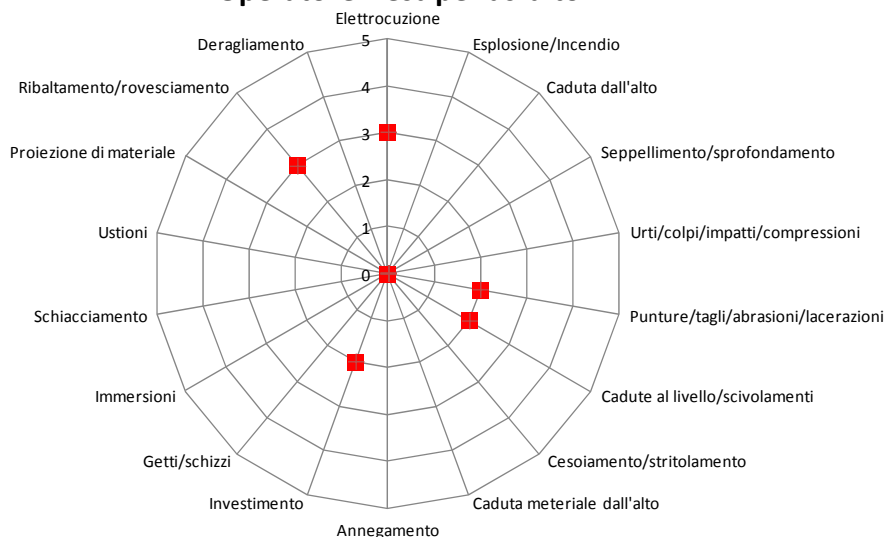
Rischi per la Salute

Operatore fresa per asfalto




Rischi per la Sicurezza

Operatore fresa per asfalto



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.8 MAN 008 Addetto posa manufatti

Cod. Scheda	MAN 008	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Addetto posa manufatti	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Incarico a cui non corrisponde una figura professionale standard, ma è un'attività trasversale che viene sviluppata da figure diverse (carpentiere, ferraiolo, manovale etc.).
E' la persona addetta all'assistenza da terra della posa di elementi prefabbricati movimentati tramite l'ausilio di grù/autogrù.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	20%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	15%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	20%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	40%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

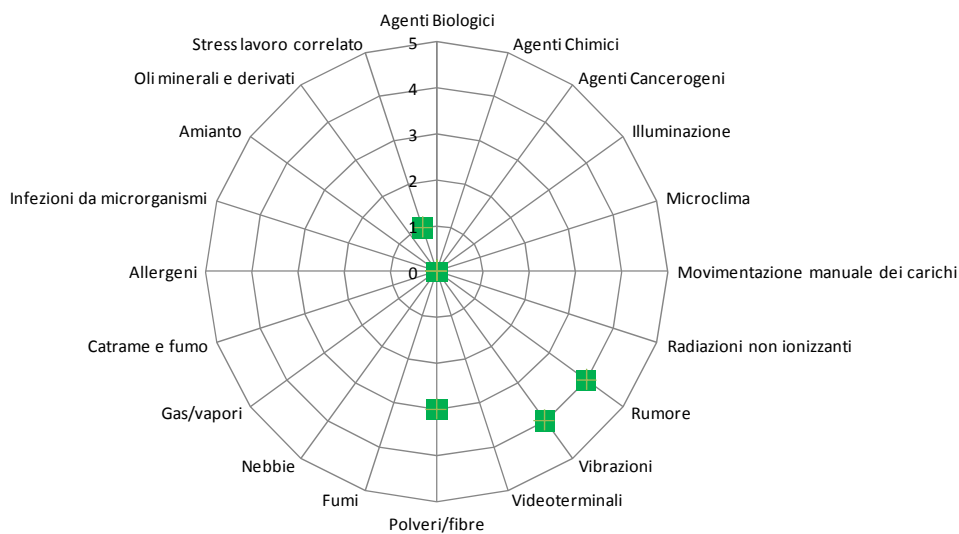
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	3	1	2	3
RIS019	Caduta materiale dall'alto	3	3	3	5
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	3	3	2	4
RIS034	Schiacciamento	3	3	3	5
RIS018	Cesoimento, stritolamento	3	3	2	4
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS013	Cadute dall'alto	3	3	3	5
RIS022	Polveri, fibre	1	1	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	3

Cod. Scheda **MAN 008**

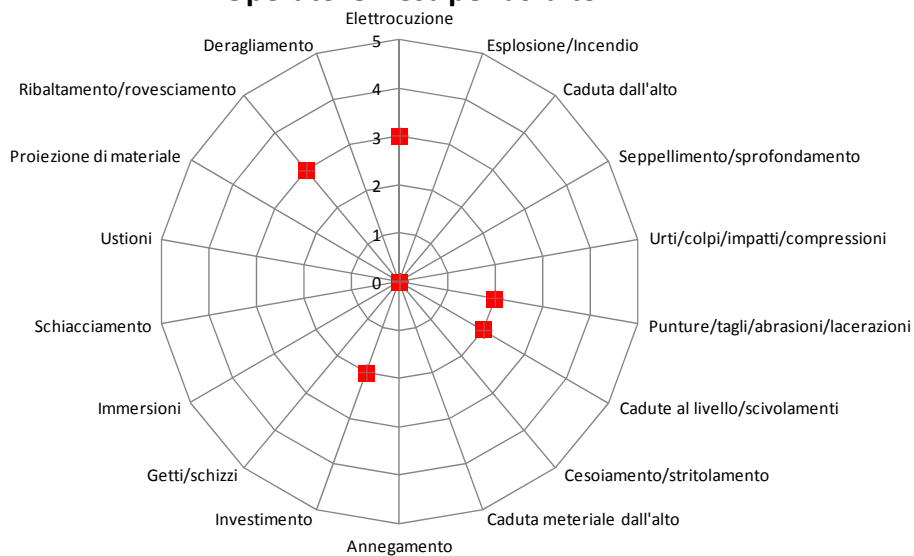
Rischi per la Salute

Operatore fresa per asfalto




Rischi per la Sicurezza

Operatore fresa per asfalto



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.9 MAN 009 Operatore martello demolitore

Cod. Scheda	MAN 009	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore martello demolitore	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

È l'operatore che utilizza il martello demolitore.
Il martello demolitore è una macchina perforatrice a percussione portatili. Viene utilizzato generalmente per la frantumazione di rocce o per lavori di perforazione del manto stradale.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	20%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	55%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	20%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

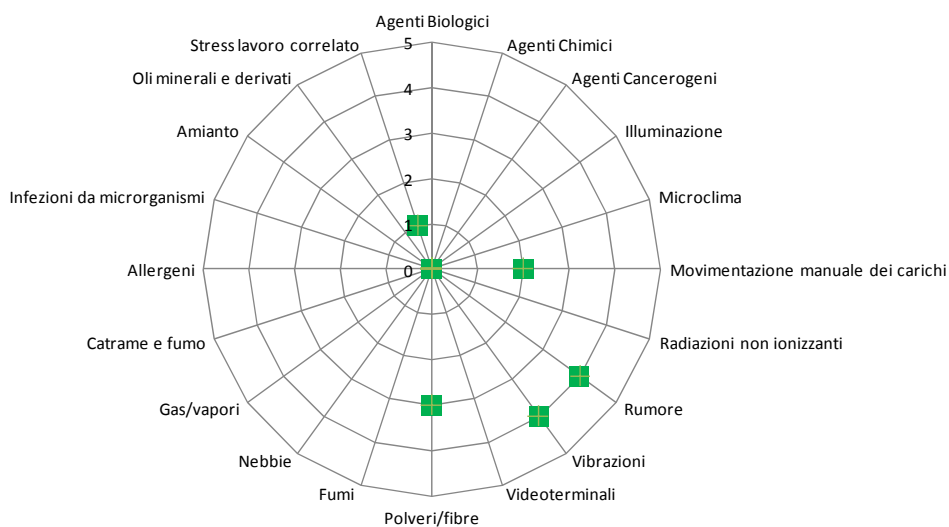
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	3	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	3	2	2	3
RIS036	Proiezione materiale	3	2	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	4

Cod. Scheda **MAN 009**

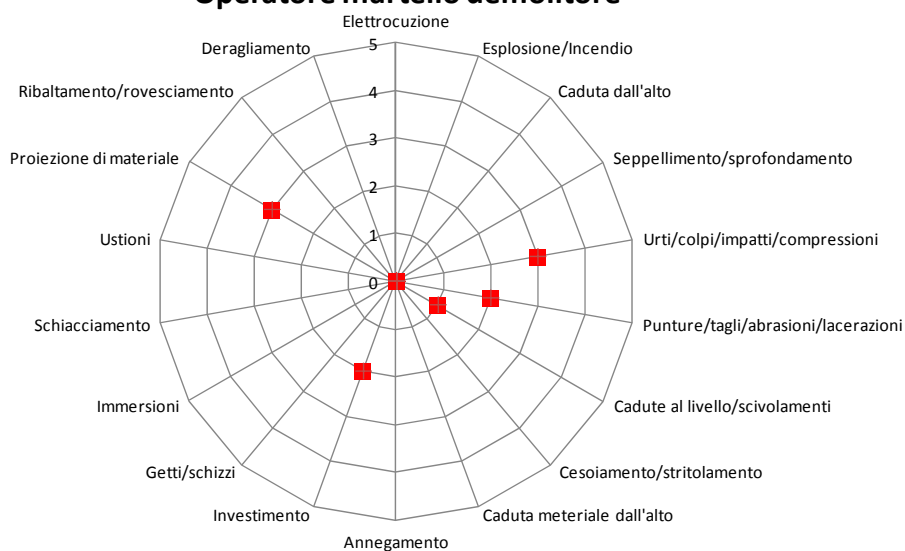
Rischi per la Salute

Operatore martello demolitore




Rischi per la Sicurezza

Operatore martello demolitore



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.10 MAN 010 Autista

Cod. Scheda	MAN 010	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Autista	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Persona adibita alla guida di un autoveicolo od un mezzo chiuso per lavoro, per trasporto di materiale, mezzi e persone.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	65%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	5%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	5%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	20%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

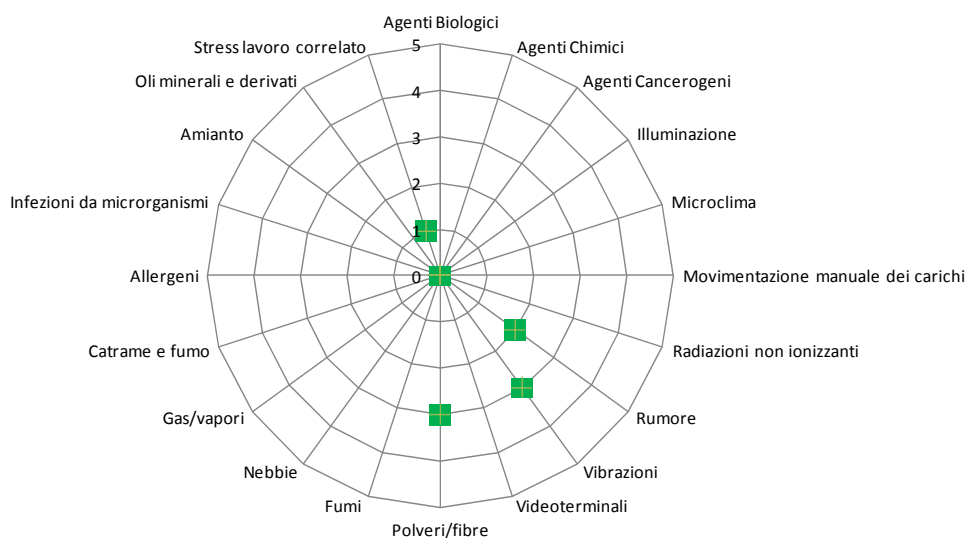
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	4
RIS017	Scivolamenti, cadute al livello	3	2	1	2
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	2	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni	1	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	2	1	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	3

Cod. Scheda **MAN 010**

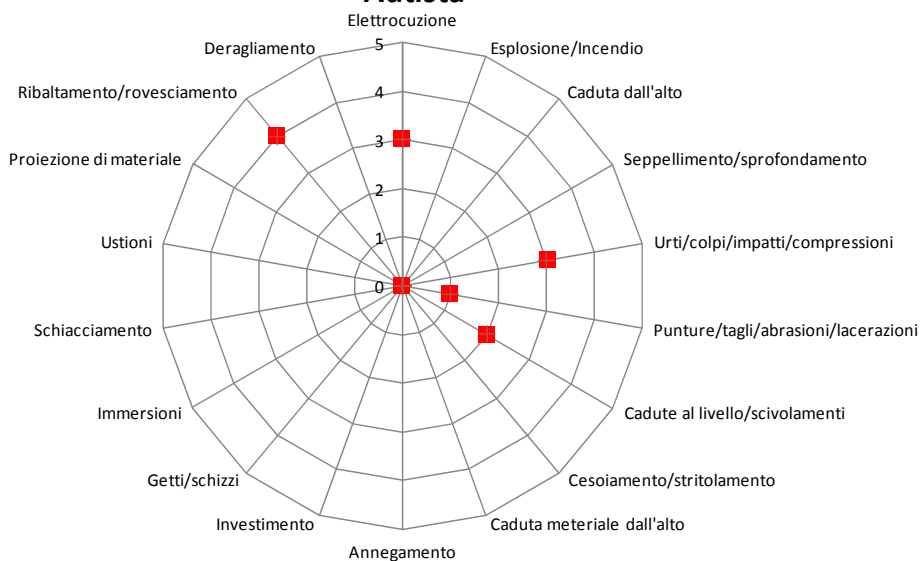
Rischi per la Salute

Autista




Rischi per la Sicurezza

Autista



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.11 MAN 011 Boscaiolo - Giardiniere

Cod. Scheda	MAN 011	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Boscaiolo - Giardiniere	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il boscaiolo svolge attività pratiche per la manutenzione del bosco.
Le sue attività possono comprendere: pulire il terreno, mettere a dimora, fertilizzare e innaffiare piante giovani e curarne la crescita in attività di riforestazione; sfrondare e tagliare alberi; raccogliere e caricare su camion e trattori la legna tagliata.
Il giardiniere è specializzato nella coltivazione e cura di manti erbosi, fiori, piante e arbusti ornamentali.
Le sue attività possono comprendere: svolgere una serie di attività a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche: zappare, sarchiare, estirpare le erbacce, fertilizzare, seminare, piantare, annaffiare, trattare le piante con anticrittogamici per proteggerle da malattie e insetti.
Per lo svolgimento delle loro attività utilizza utensili quali vanga, zappa, sarchiatrice, escavatore, estirpatore, trattore, motosega, irrigatori.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	20%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	30%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	30%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	15%

3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	3	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	3	1	2	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	4
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	2	2	1	2
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	2	2	2	3
RIS036	Proiezione materiale	2	2	2	3
RIS030	Infezione da microrganismi	3	1	1	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	3
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	3

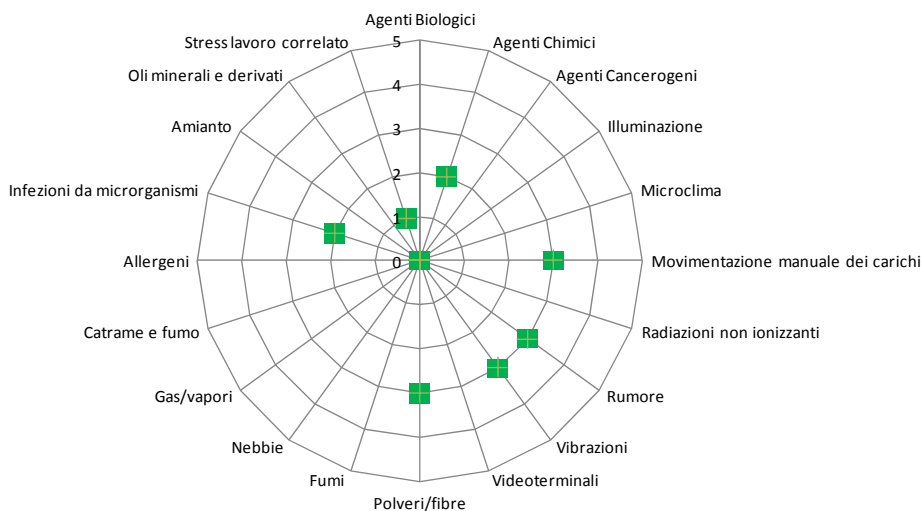
		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

RIS022	Rischio chimico				2
--------	-----------------	--	--	--	---

Cod. Scheda **MAN 011**

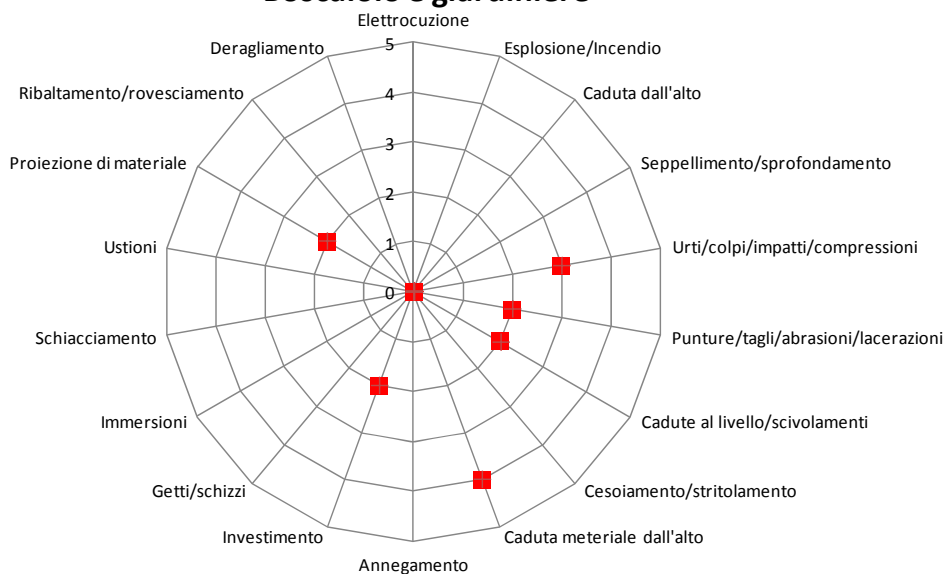
Rischi per la Salute

Boscaiolo e giardiniere




Rischi per la Sicurezza

Boscaiolo e giardiniere



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.12 MAN 012 Operatore imbarcazione

Cod. Scheda	MAN 012	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore imbarcazione	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

L'operatore di un imbarcazione risulta essere il membro dell'equipaggio opportunamente formato, informato e addestrato per svolgere determinate lavorazioni marinarie quali: manovre di ancoraggio, di ormeggio/disormeggio in banchina, di rimorchio, operazioni di carico e scarico di materiale mediante mezzi di sollevamento. In particolare durante le operazioni di sollevamento effettuano e collaborano all'imbracaggio e allo sbraccaggio del carico utilizzando ganci, funi, catene e comunicano con l'operatore del mezzo di sollevamento mediante gesti convenzionali o con ricetrasmittente.

Viene, inoltre, opportunamente addestrato anche per essere in grado, in caso di emergenza, di manovrare imbarcazioni di salvataggio.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	5%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	60%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	20%
ATV 07	Manutenzione	10%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

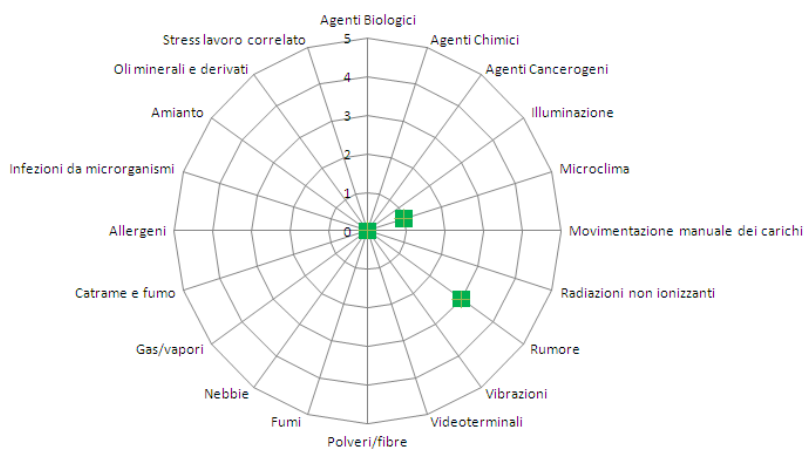
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS020	Annegamento	2	3	2	3
RIS007	Microclima	2	1	1	2
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	2	1	1	2
RIS006	Incendio	1	1	2	2
RIS017	Caduta a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS018	Cesoimento, stritolamenti	2	3	2	3
RIS010	Rumore				2

Cod. Scheda **MAN 012**

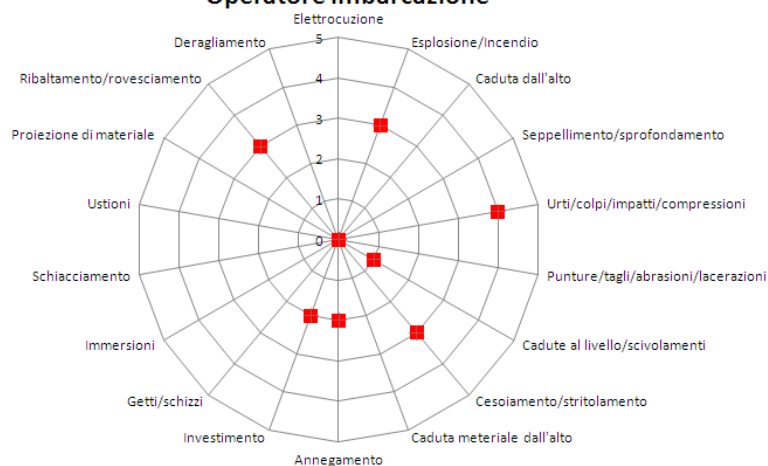
Rischi per la Salute

Operatore imbarcazione




Rischi per la Sicurezza

Operatore imbarcazione



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.13 MAN 013 Carpentiere

Cod. Scheda	MAN 013	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Carpentiere	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Il carpentiere edile è specializzato nella costruzione di strutture quali impalcature e sagome per il cemento armato (casceforme) per la realizzazione di edifici e altre opere di ingegneria civile. Cura inoltre la gettata del calcestruzzo nelle casceforme precedentemente realizzate ed il successivo smontaggio.

Le sue attività possono comprendere: studiare la costruzione da realizzare, prendere le misure, preparare le tavole di legno nelle dimensioni e nella quantità necessaria: segare, trapanare, passare sul legno prodotti che consentono un rapido smontaggio; montare le casceforme utilizzando le tavole realizzate o pannelli già predisposti; curare la gettata del calcestruzzo, disarmare le casceforme dopo l'indurimento del calcestruzzo.

Utilizza strumenti quali sega a mano, circolare, martello, pialla, scalpello, cacciaviti, viti, chiodi e altre utensili manuali.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	5%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	20%
ATV 03	Utilizzo di utensili manuali	30%
ATV 04	Assistenza getto	20%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	20%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	3	1	2	3
RIS026	Getti, schizzi	2	1	1	1
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	4
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS013	Cadute dall'alto	3	3	3	4
RIS021	Investimento	2	1	2	1
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	3
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	2

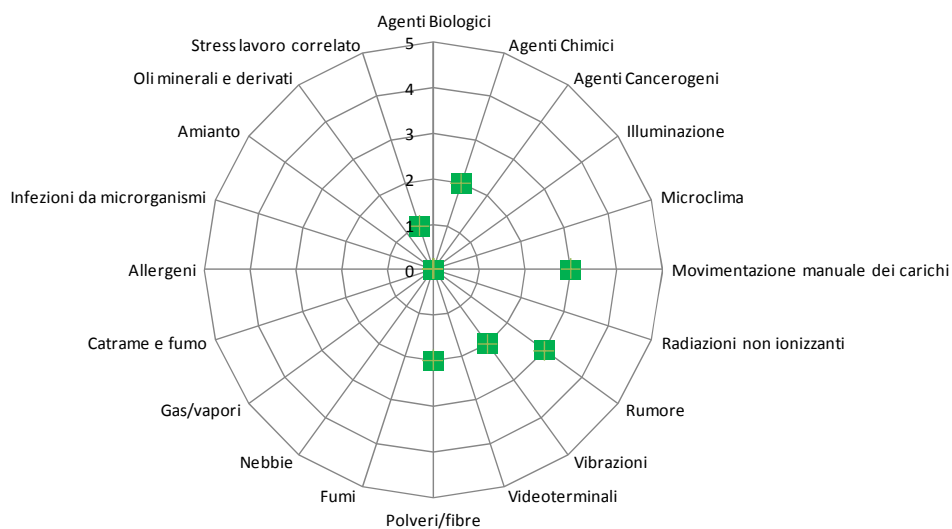
		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

RIS022	Rischio chimico				2
--------	-----------------	--	--	--	---

Cod. Scheda **MAN 013**

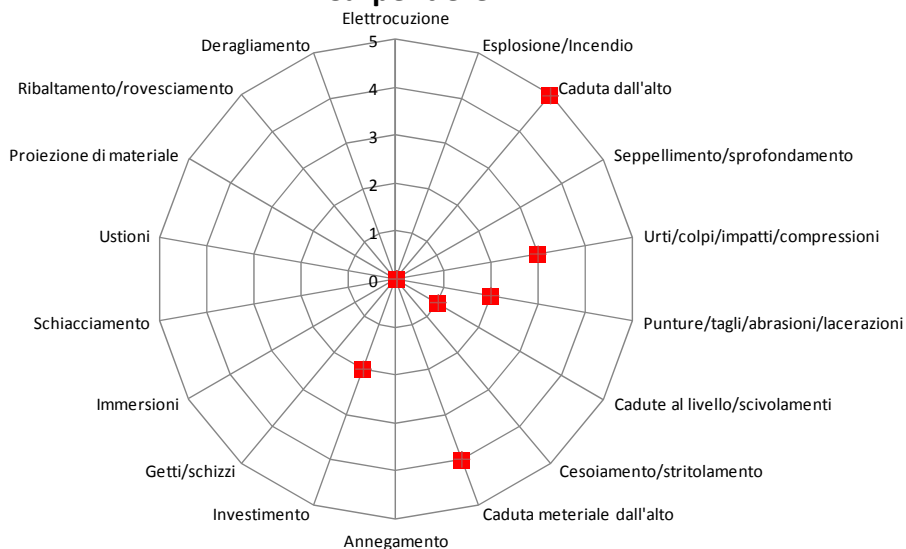
Rischi per la Salute

Carpentiere




Rischi per la Sicurezza

Carpentiere



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.14 MAN 014 Caposquadra

Cod. Scheda	MAN 014	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Caposquadra	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Ha la funzione di assicurare la buona realizzazione dei lavori di cantiere con la qualità ed il tempo assegnati in riferimento alla squadra a lui assegnata.
Trasmette ai responsabili le informazioni sullo stato d'avanzamento dei lavori.
Dirige una piccola squadra di lavoratori e coordina l'avanzamento dei lavori con gli altri gruppi di lavoro.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo mezzi e macchine	20%
ATV 02	Utilizzo attrezzatura	20%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	20%
ATV 09	Vigilanza e controllo	20%
ATV 07	Manutenzione	15%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

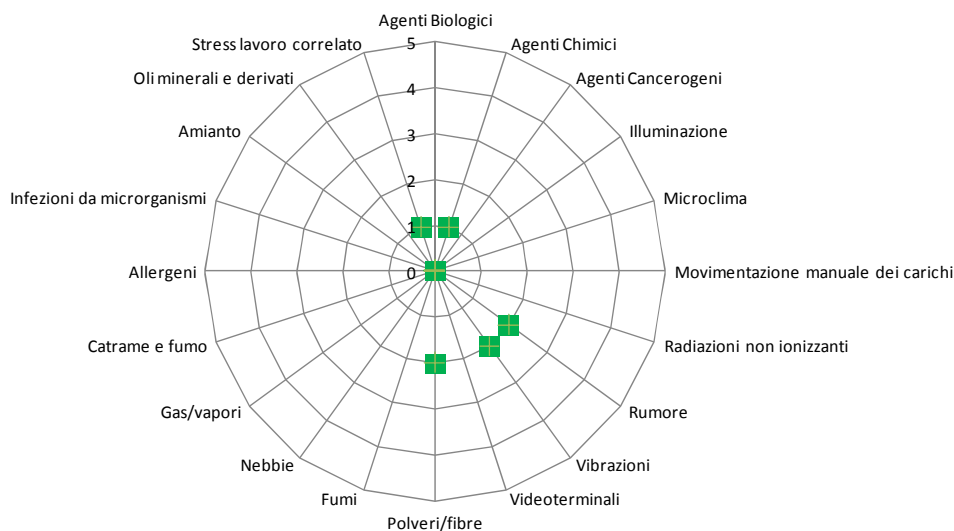
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	1	1	1
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	2
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	2
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 014**

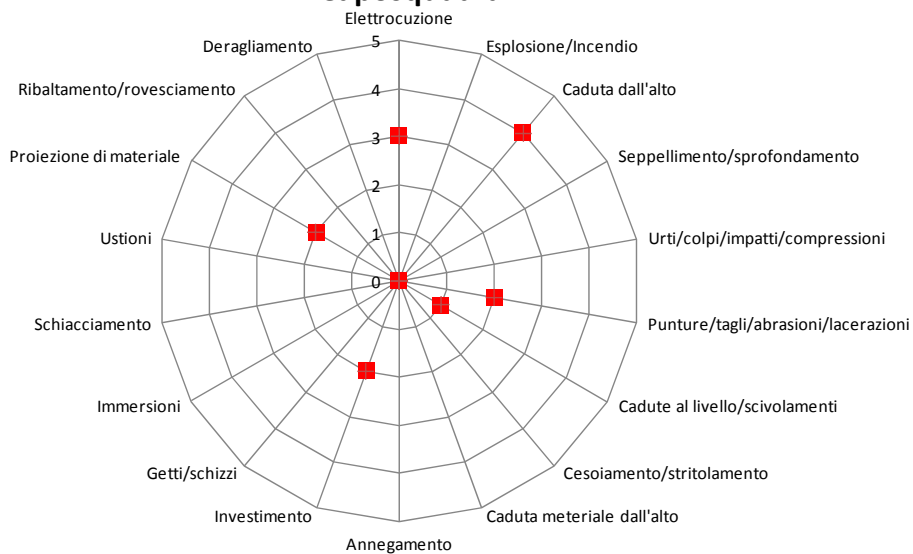
Rischi per la Salute

Caposquadra




Rischi per la Sicurezza

Caposquadra



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.15 MAN 015 Eletttricista

Cod. Scheda	MAN 015	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Eletttricista	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

L'eletttricista è specializzato nell'installazione e riparazione di impianti elettrici; possono inoltre installare impianti di illuminazione, videosorveglianza etc.
Le sue attività possono comprendere: installare cassette di connessione e derivazione, quadri di controllo, prese, canaline con cavi elettrici; installare plafoniere; svolgere misurazioni utilizzando strumenti quali il voltmetro, l'amperometro e l'ohmmetro; collaudare gli impianti.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	10%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	30%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	30%
ATV 08	Utilizzo videoterminali	10%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%
ATV 07	Manutenzione	15%

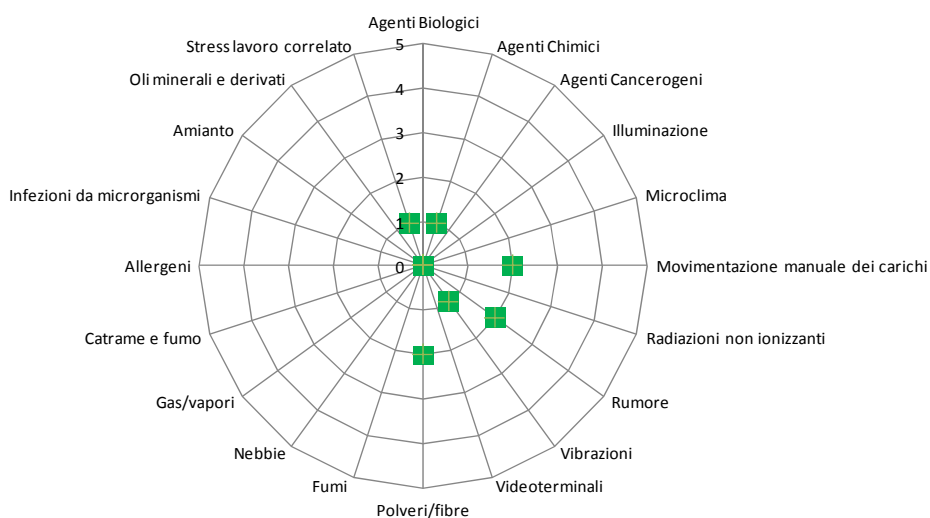
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS004	Elettrocuzione	3	1	3	4
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS013	Cadute dall'alto	2	3	3	4
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore				2
RIS011	Vibrazioni				1
RIS022	Rischio chimico				1

Cod. Scheda **MAN 015**

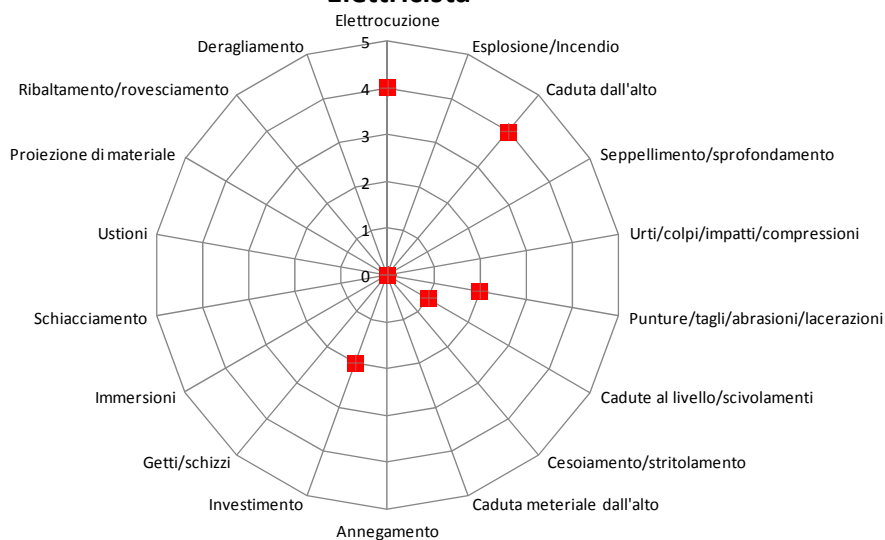
Rischi per la Salute

Elettricista




Rischi per la Sicurezza

Elettricista



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.16 MAN 016 Operatore escavatore

Cod. Scheda	MAN 016	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore escavatore	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

L'escavatorista è l'operatore specializzato che aziona e movimenta l'escavatore.
L'escavatore è una macchina utilizzata per tutte le operazioni che richiedono un movimento di terra, ovvero la rimozione di porzioni di terreno non particolarmente coerente, tale da consentirne una relativamente facile frantumazione.
Le operazioni di scavo possono avere diverse finalità, sia in ambito minerario, quando si è in presenza di una miniera o cava, solitamente ma non necessariamente a cielo aperto, di materiale adatto ad essere rimosso con questo tipo di mezzi, sia nell'ambito delle costruzioni civili, quando sia necessario lo scavo di fondazioni oppure la costruzione di trincee sia di grandi dimensioni, ad esempio per il passaggio di una strada o di una linea ferroviaria, sia di dimensioni limitate, per la posa di tubazioni o di cavi elettrici interrati.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	55%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	5%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	5%
ATV 08	Manutenzione	20%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	10%

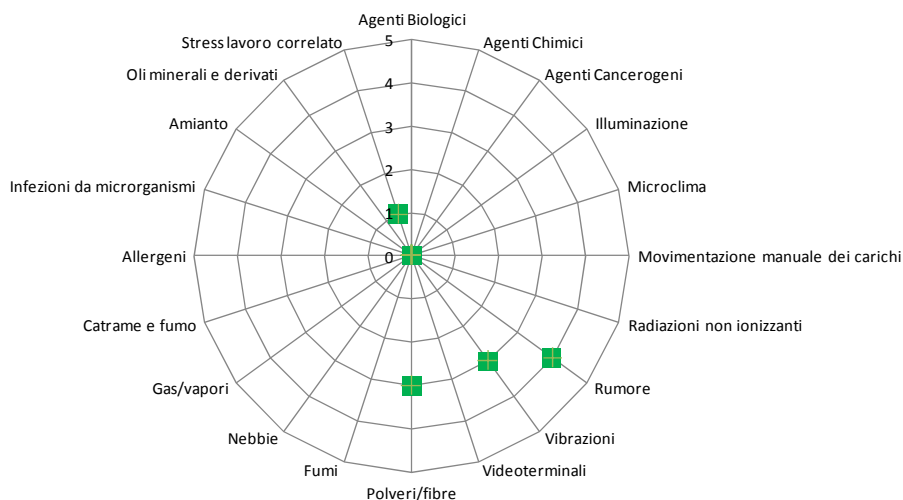
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	4
RIS014	Seppellimento, sprofondamento	3	1	3	4
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	4
RIS017	Scivolamenti, cadute al livello	1	2	1	1
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	1	2	2	2
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	1	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	2	1	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	3

Cod. Scheda **MAN 016**

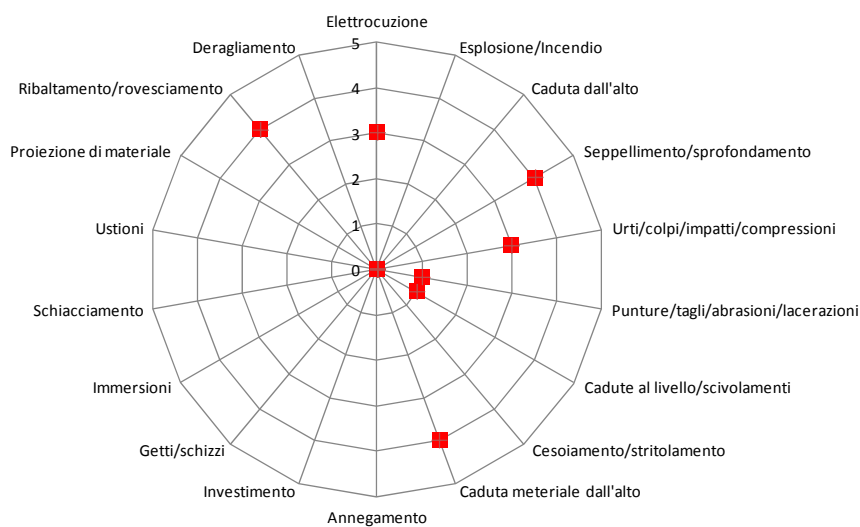
Rischi per la Salute

Operatore Escavatore e benna mordente




Rischi per la Sicurezza

Operatore Escavatore e benna mordente



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.17 MAN 017 Ferraiolo

Cod. Scheda	MAN 017	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Ferraiolo	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il ferraiolo lavora con il ferro per costruire le armature delle strutture in cemento armato di qualsiasi tipo.
Opera assemblando barre di ferro con ausilio di filo di ferro.
Le sue attività possono comprendere tagliare, piegare, curvare il ferro, assemblerlo e posizionarlo nelle armature nelle cassaforme.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	5%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	40%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	40%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	10%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

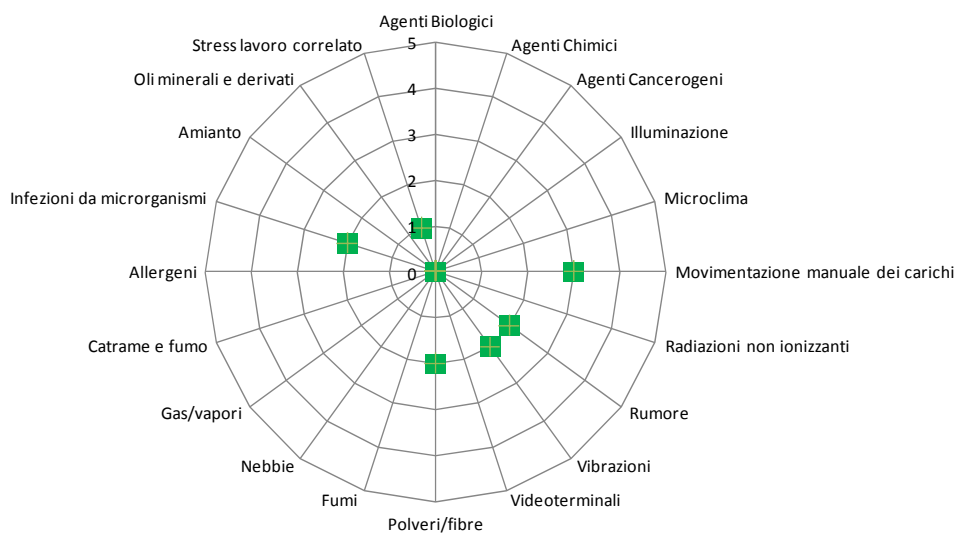
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	3	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	3	1	2	3
RIS019	Caduta materiale dall'alto	1	3	3	4
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS013	Cadute dall'alto	2	3	3	5
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS030	Infezioni da microrganismi	3	1	1	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	2

Cod. Scheda **MAN 017**

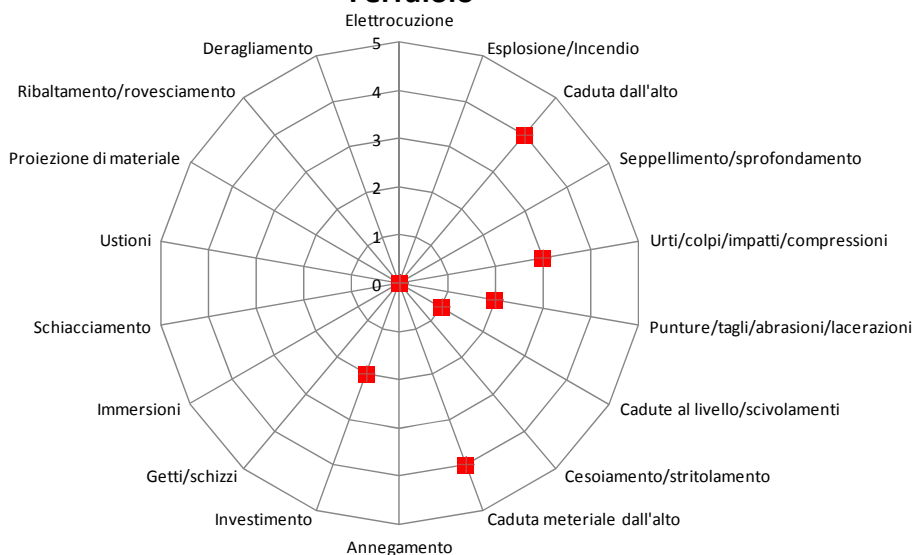
Rischi per la Salute

Ferraiolo




Rischi per la Sicurezza

Ferraiolo



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.18 MAN 018 Geologo, Archeologo, Topografo

Cod. Scheda	MAN 018	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Geologo, Archeologo, Topografo	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Professionalità specialistiche esperti per le materie di propria competenza:

- Il *geologo* è un esperto conoscitore della geologia, della struttura e dei processi che dominano la Terra. Le sue competenze spaziano dall'idrogeologia alla geotecnica, comprendendo la geologia applicata, il rilevamento geologico e il rilevamento geologico tecnico.
- L'*archeologo* è lo studioso delle civiltà e delle culture umane del passato e le loro relazioni con l'ambiente circostante, mediante la raccolta, la documentazione e l'analisi delle tracce materiali che hanno lasciato (architetture, manufatti, resti biologici e umani).
- Il *topografo* è il tecnico che attraverso appositi strumenti e metodi operativi, sia di calcolo sia di disegno, consente di ottenere rappresentazioni grafiche, più o meno particolareggiate, di parte della superficie terrestre ma anche, a seconda dello scopo all'individuazione di punti, all'effettuazioni di tracciamenti, alla quotazione di appositi punti, ecc.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 02	Utilizzo attrezzature	40%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	30%
ATV 09	Vigilanza e controllo	25%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

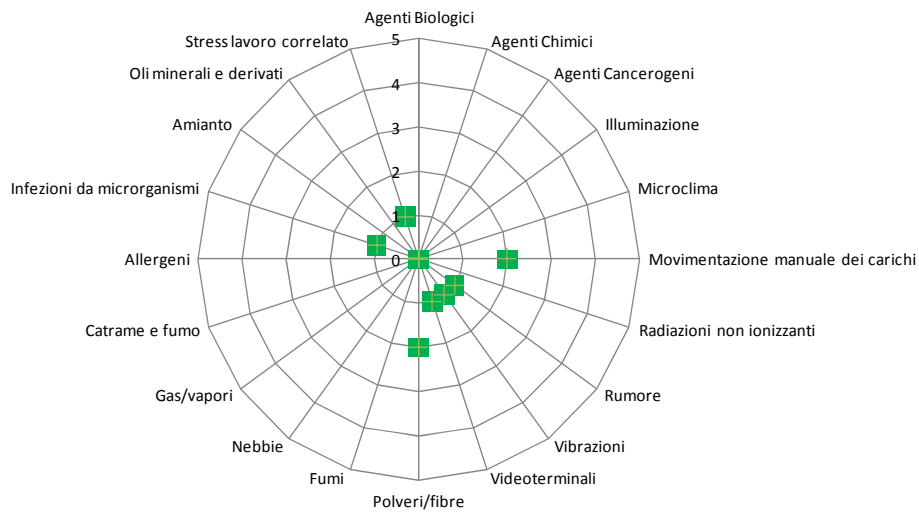
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS012	Videoterminali	2	1	1	1
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS019	Caduta materiale dall'alto	1	3	3	4
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	1	2
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS030	Infezioni da microrganismi	1	2	1	1
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	2
RIS010	Rumore	/	/	/	1
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 018**

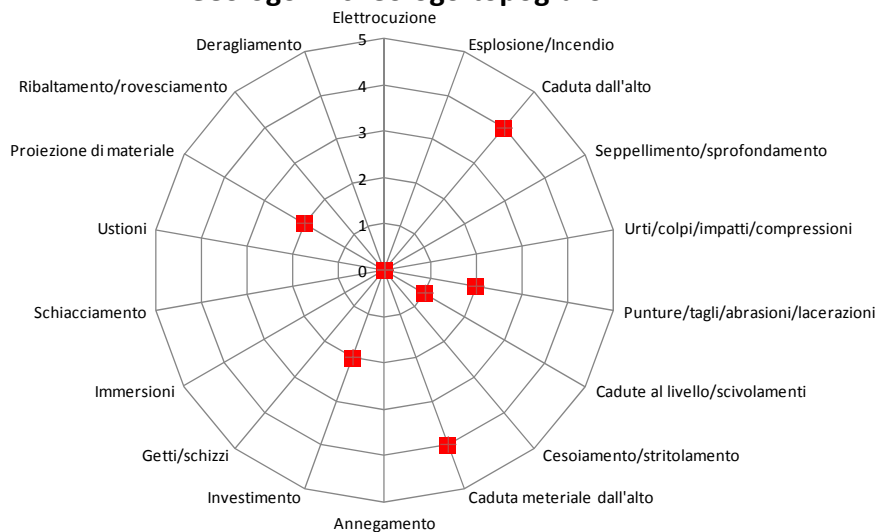
Rischi per la Salute

Geologo-Archeologo-topografo




Rischi per la Sicurezza

Geologo-Archeologo-topografo



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.19 MAN 019 Ponteggiatore

Cod. Scheda	MAN 019	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Ponteggiatore	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Il ponteggiatore è specializzato nel montare e smontare ponteggi, utilizzati soprattutto per attività di costruzione e manutenzione di edifici.

Le sue attività possono comprendere: montare e smontare impalcature con elementi prefabbricati o a tubi e giunti secondo le indicazioni del libretto di uso e manutenzione, nel primo caso, o secondo progetto di un tecnico abilitato.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	25%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	20%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	40%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	10%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

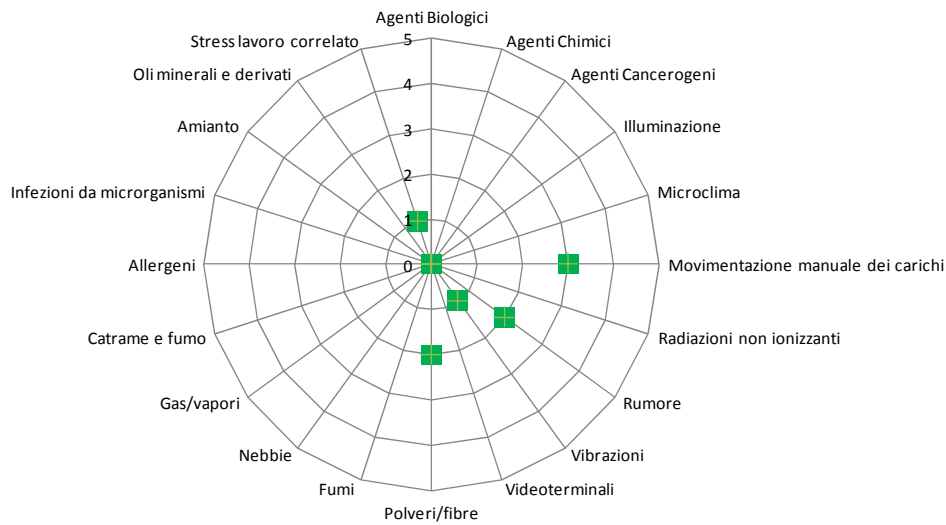
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	3	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	3	1	2	3
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	4
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS013	Cadute dall'alto	3	3	3	5
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 019**

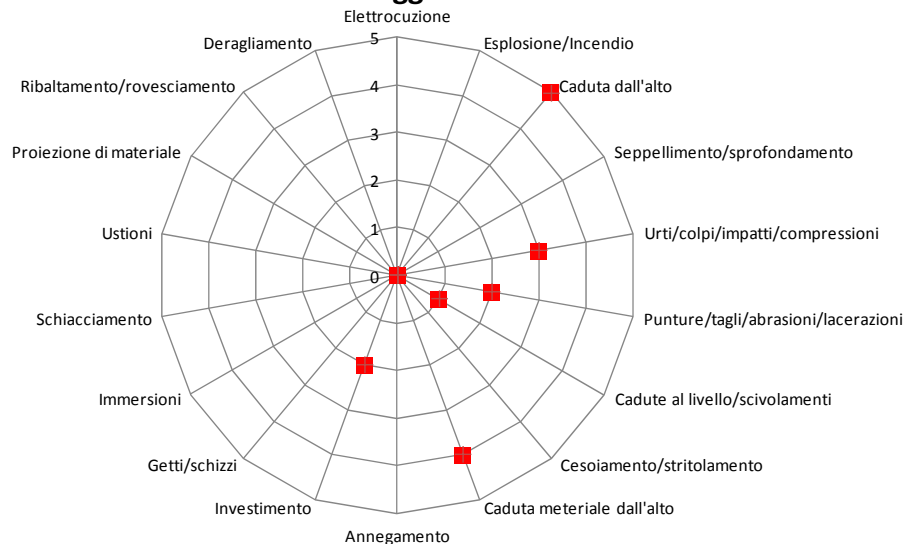
Rischi per la Salute

Ponteggiatore




Rischi per la Sicurezza

Ponteggiatore



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.20 MAN 020 Operatore autogrù

Cod. Scheda	MAN 020	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore autogrù	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

L'autogrù è un automezzo pesante in grado di provvedere alla movimentazione di materiali in località dove non è disponibile una installazione fissa.

Le attività dell'operatore autogrù possono comprendere: effettuare o collaborare all'imbracaggio e sbracaggio del carico utilizzando ganci, corde, catene; movimentare i carichi verso le destinazioni desiderate utilizzando il pannello di controllo nella cabina della gru o una apposita pulsantiera; comunicare (a gesti convenzionali o con ricetrasmittente) con gli addetti che hanno bisogno di movimentare un carico; verificare che la gru venga piazzata in modo sicuro, manutenzione di base della gru.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	50%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	5%
ATV 07	Manutenzione	20%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	20%

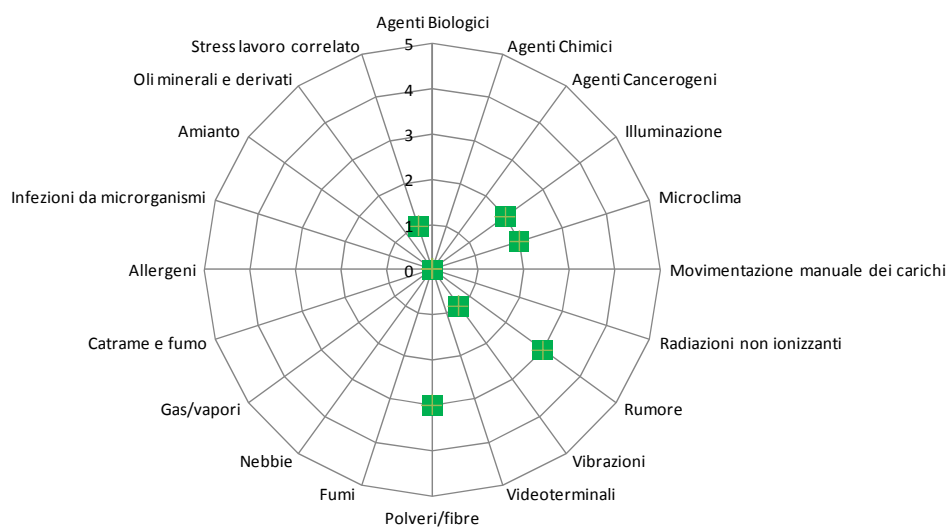
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	4
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS005	Illuminazione	3	1	1	2
RIS004	Elettrocuzione	3	1	3	4
RIS017	Caduta a livello, scivolamento	2	2	1	2
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	1	2	1	1
RIS022	Polveri e fibre	2	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	3
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 020**

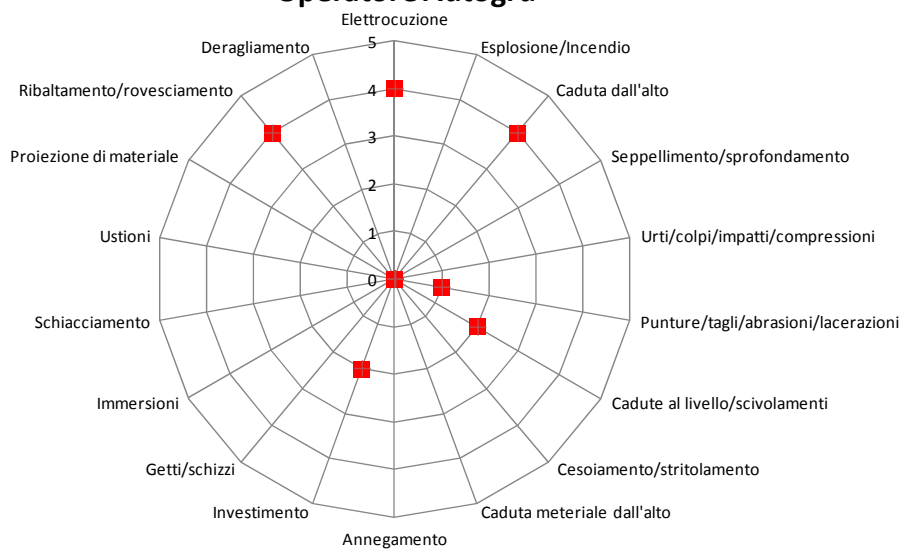
Rischi per la Salute

Operatore Autogru




Rischi per la Sicurezza

Operatore Autogru



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.21 MAN 021 Idraulico

Cod. Scheda	MAN 021	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Idraulico	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Gli idraulici assemblano, installano e riparano tubi, guarnizioni e installazioni di riscaldamenti, sistemi idraulici e di drenaggio, seguendo le specifiche e i regolamenti. Misurano, tagliano, filettano e piegano i tubi secondo l'angolazione necessaria usando utensili manuali e meccanici o macchine come taglia-tubi, filettatrici e piegatrici; uniscono sezioni di tubi, tubature e guarnizioni, usando materiali come ganci, morse, viti, bulloni, cemento, solventi plastici, silicone, e/o tecniche come saldatura, bronzatura e stagnatura. Fanno manutenzione e riparano impianti idraulici.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 02	Utilizzo di attrezzature	40%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	40%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%
ATV 08	Manutenzione	15%

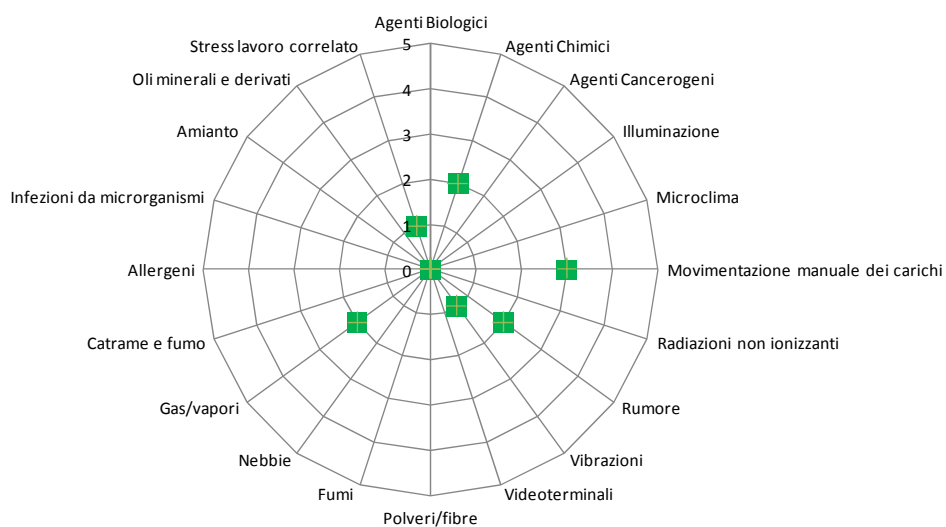
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	3	2	1	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	3	3	2	4
RIS035	Ustioni	3	1	2	3
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	3	1	2	3
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	2	2	1	2
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS025	Gas, vapori	1	1	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	2

Cod. Scheda **MAN 021**

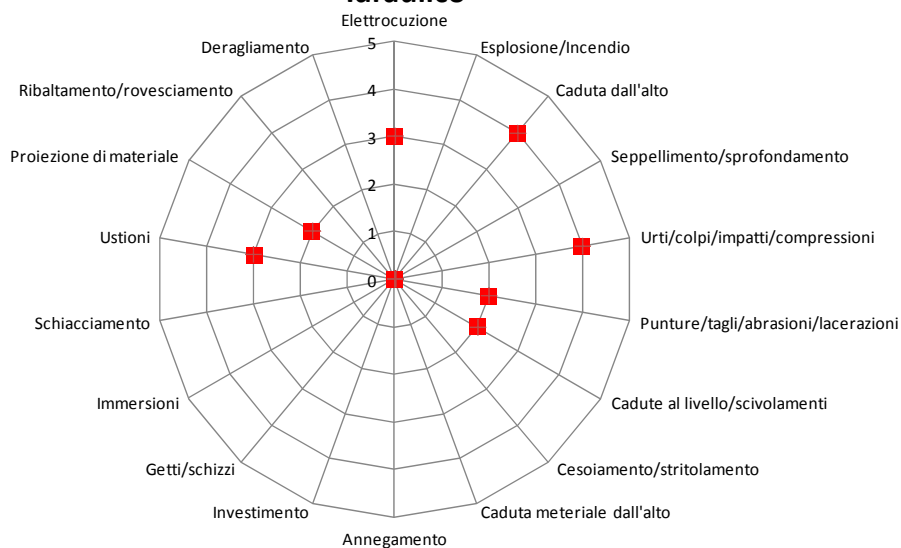
Rischi per la Salute

Idraulico




Rischi per la Sicurezza

Idraulico



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.22 MAN 022 Operatore jumbo

Cod. Scheda	MAN 022	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore jumbo	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

È l'operatore addetto alla guida e all'utilizzo del jumbo.
Il jumbo è un'apparecchiatura semovente su rotaia (più raramente su cingoli) dotata di un dato numero di bracci orientabili (generalmente da 1 a 3) ognuno dei quali è provvisto di perforatrice idraulica a rotopercolazione.
Il jumbo di ultima generazione sono provvisti di computer di bordo che controlla la perforazione e la geometria dei fori.
La precisione della perforazione risulta utile anche per la sicurezza in quanto consente di ottenere una corretta distribuzione dell'esplosivo e quindi una frantumazione omogenea, facilitando le operazioni di smarino.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	65%
ATV 08	Manutenzione	20%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	10%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

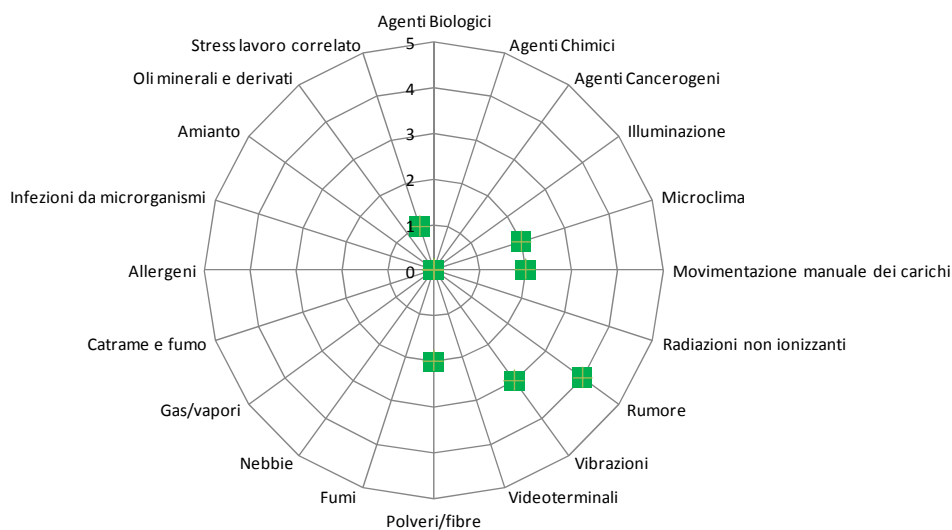
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS006	Esplosione, Incendio	3	1	3	4
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS013	Caduta dall'alto	3	3	3	5
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	5
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	3

Cod. Scheda **MAN 022**

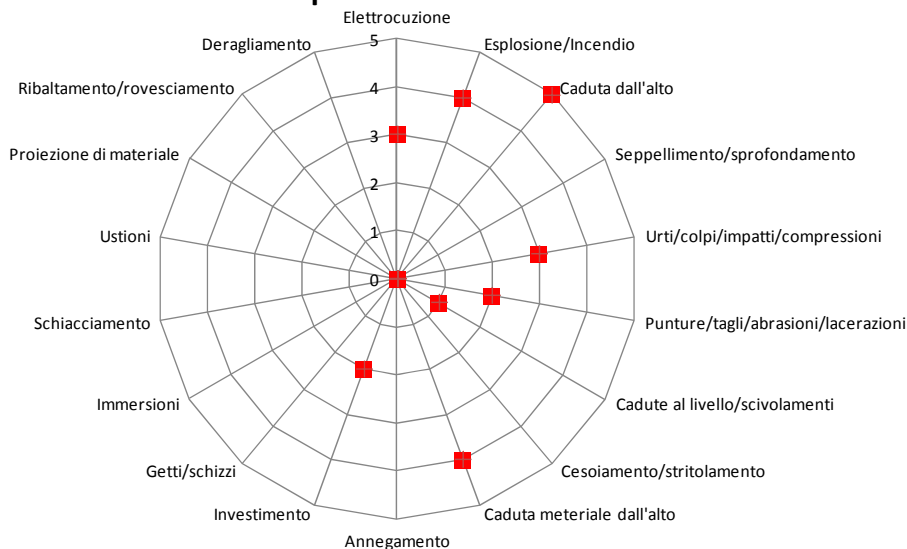
Rischi per la Salute

Operatore Jumbo




Rischi per la Sicurezza

Operatore Jumbo



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.23 MAN 023 Operatore macchine getto cls

Cod. Scheda	MAN 023	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore macchine gatto cls	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

È l'operatore addetto alla guida e all'utilizzo dell'autobetoniera.
L'autobetoniera è un mezzo avente la funzione di trasportare il calcestruzzo dallo stabilimento all'area di getto.
La rotazione del bicchiere, installato nella parte retrostante la cabina, serve a non far compattare il cls trasportato, inoltre, una volta arrivata a destinazione, utilizza una apposita canarola per depositare il trasportato nella vasca di autopompa o direttamente nella zona interessata.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	60%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	5%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 08	Manutenzione	20%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

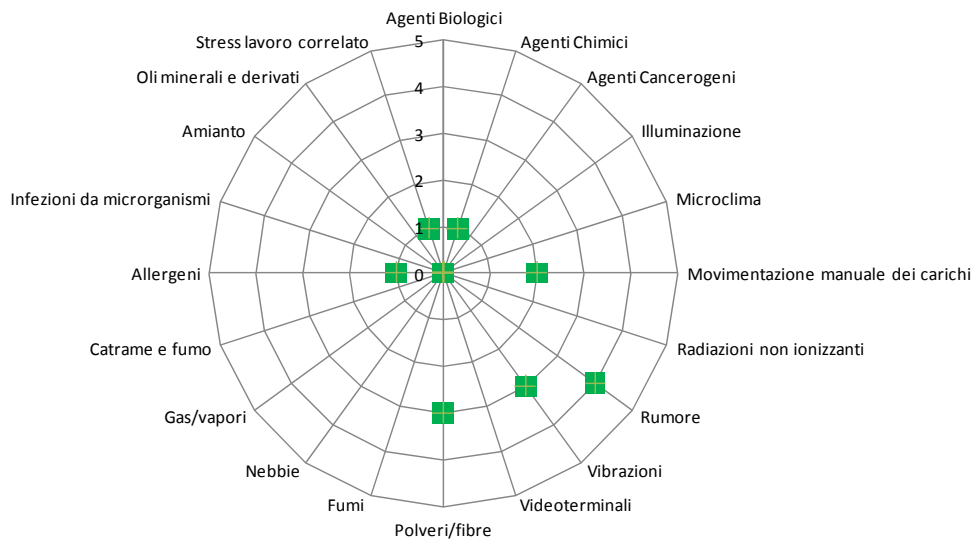
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS013	Caduta dall'alto	2	3	3	4
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	1	1	3	3
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS017	Caduta a livello, scivolamento	2	2	1	1
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	1	1	1	1
RIS018	Cesoimento, stritolamento	2	1	2	2
RIS029	Allergeni	1	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	2	1	2	2
RIS026	Getti e schizzi	2	1	1	1
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	3
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 023**

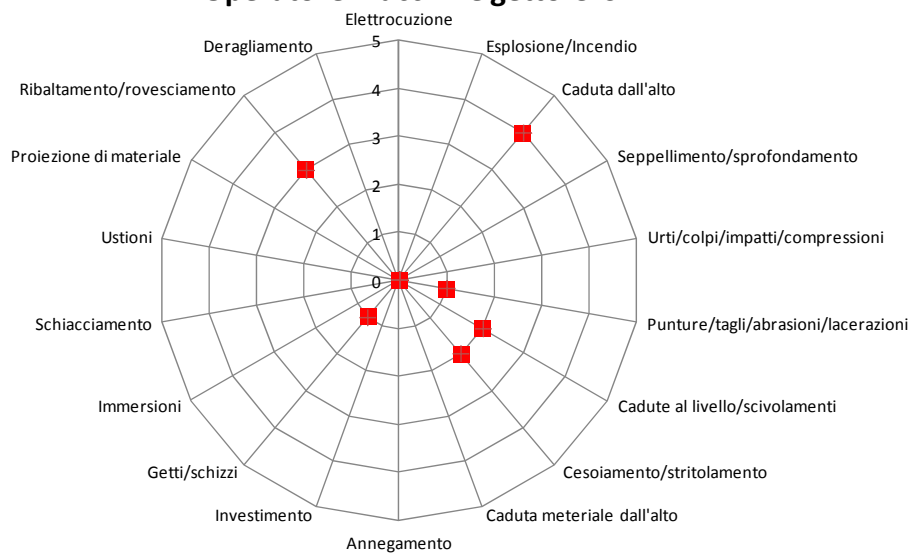
Rischi per la Salute

Operatore macchine getto CLS




Rischi per la Sicurezza

Operatore macchine getto CLS



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.24 MAN 024 Magazziniere

Cod. Scheda	MAN 024	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Magazziniere	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il magazziniere è specializzato nella ricezione, stoccaggio e spedizione di merci. Le sue attività possono comprendere: scaricare e caricare i camion o i vagoni ferroviari; verificare l'esattezza dei documenti di trasporto e la rispondenza con gli ordini, anche con l'ausilio di lettori ottici; preparare i documenti di trasporto in caso di spedizioni, collocare la merce in magazzino utilizzando il muletto o sistemi automatizzati; consegnare la merce ad altri reparti dell'impresa sulla base di appositi ordini di consegna; collaborare alla verifica dell'esistenza della merce in magazzino in occasione dell'inventario. Per lo svolgimento della sua attività utilizza computer con programmi specifici, lettori ottici, muletto, impianti di stoccaggio automatizzati.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	25%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	20%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%
ATV 08	Utilizzo videoterminali	30%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	20%

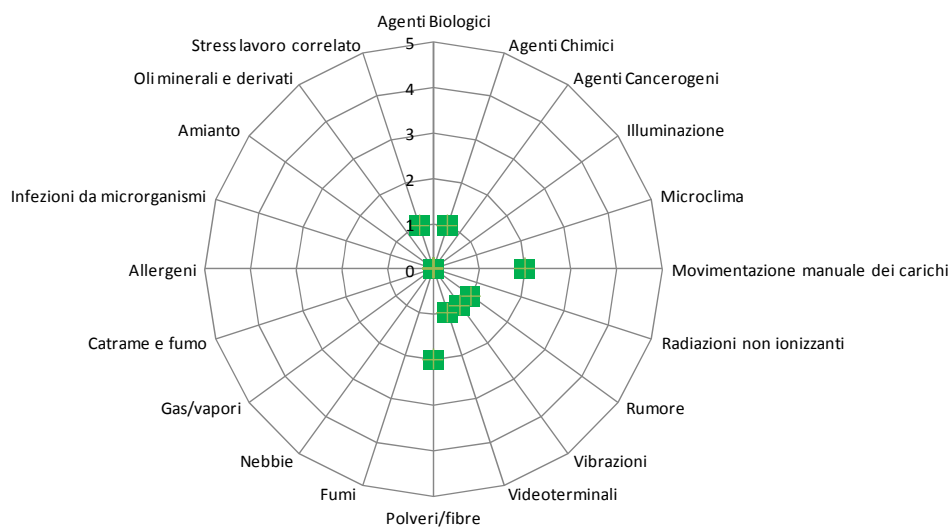
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS012	Videoterminali	2	1	1	1
RIS019	Caduta materiale dall'alto	1	3	3	4
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	1
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 024**

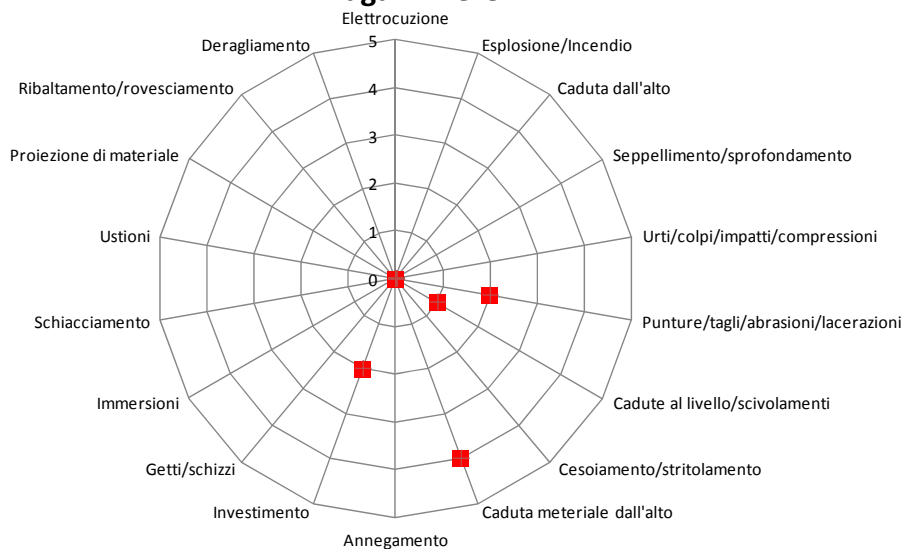
Rischi per la Salute

Magazziniere




Rischi per la Sicurezza

Magazziniere



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.25 MAN 025 Operatore sonde

Cod. Scheda	MAN 025	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore sonde	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Il sondatore è colui che è specializzato nell'utilizzo della macchine sondatrici (trivelle, sonde, posizionatori, etc...), per l'esecuzione delle perforazioni per consolidare il terreno. La sue attività consistono principalmente nella preparazione della macchina perforatrice ed il relativo corretto utilizzo e nell'inserimento di camicie e/o gabbie d'armatura.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	45%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	10%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	20%
ATV 08	Manutenzione	20%

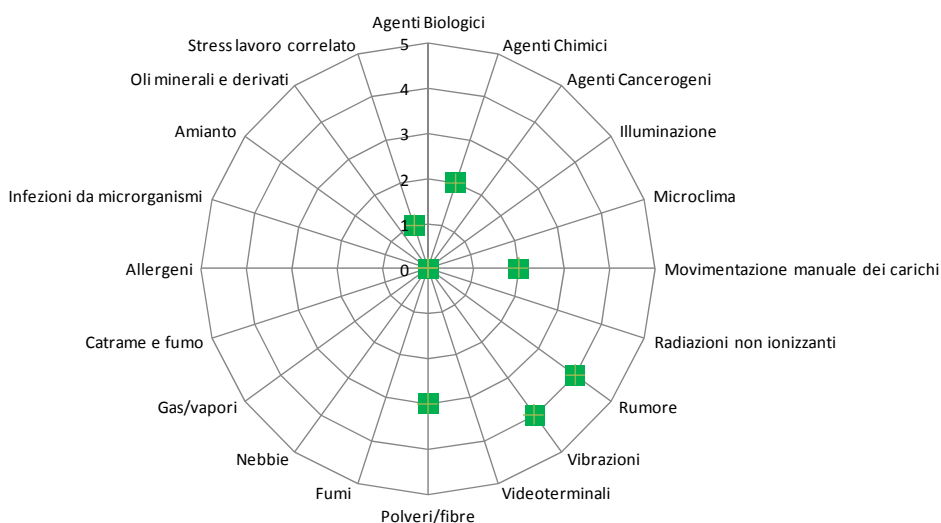
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS018	Cesoimento, stritolamento	3	1	2	3
RIS017	Scivolamenti, cadute al livello	1	2	1	1
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	1	1	2	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	2	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	1	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	3	1	2	2
RIS036	Proiezione di materiale	3	1	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	4
RIS002	Agenti chimici	/	/	/	2

Cod. Scheda **MAN 025**

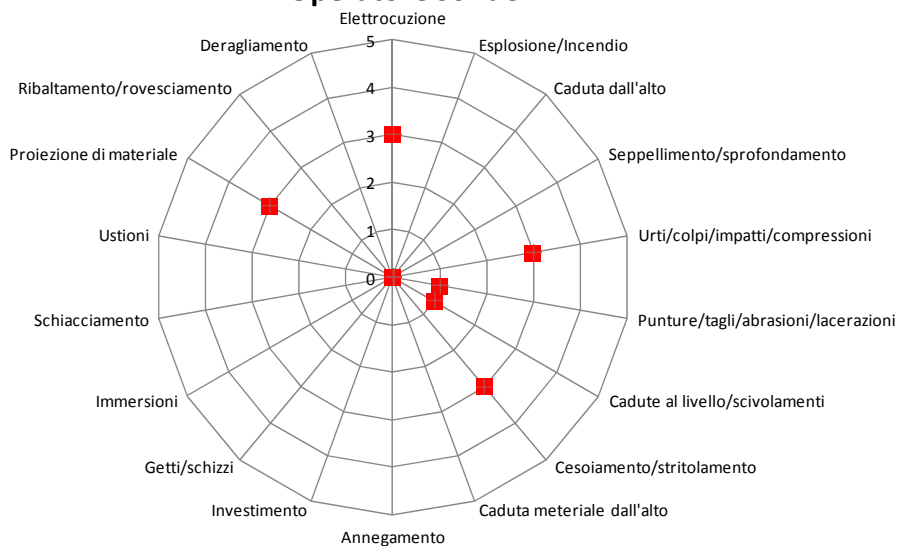
Rischi per la Salute

Operatore Sonda



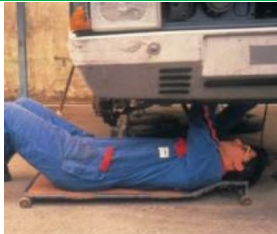
Rischi per la Sicurezza

Operatore Sonda



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.26 MAN 026 Meccanico

Cod. Scheda	MAN 026	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Meccanico	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Il meccanico aziona e controlla il funzionamento di tutti i tipi di macchinari utilizzati nell'industria edile. Le sue attività possono comprendere: azionare i macchinari, controllarne il funzionamento, eseguire la manutenzione e le riparazioni più semplici.
Per lo svolgimento della sua attività utilizza betoniere, escavatori, bulldozer, pompe ed altre apparecchiature. Ciascun operatore di solito si specializza in un particolare tipo di macchinari.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	30%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	20%
ATV 08	Manutenzione	25%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	20%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	3	3	2	4
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS004	Elettrocuzione	3	1	3	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	2
RIS006	Esplosione, incendio	2	1	3	3
RIS018	Cesoimento, stritolamento	3	1	2	3
RIS021	Investimento	2	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS025	Gas, vapori	2	1	2	2
RIS026	Getti e schizzi	2	1	1	1
RIS035	Ustioni	2	1	2	2
RIS032	Oli minerali e derivati	3	1	1	2
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	4
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore				2

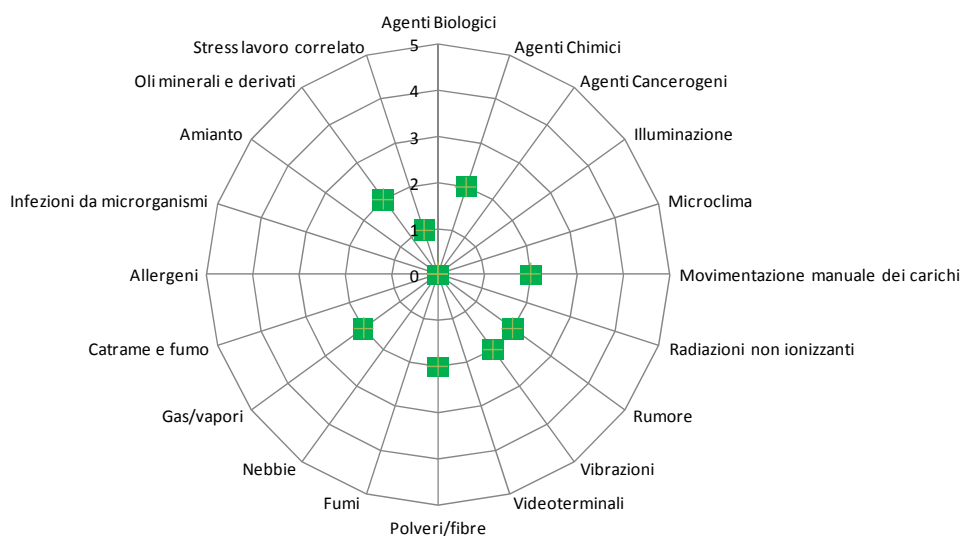
		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

RIS011	Vibrazioni				2
RIS022	Rischio chimico				2

Cod. Scheda **MAN 026**

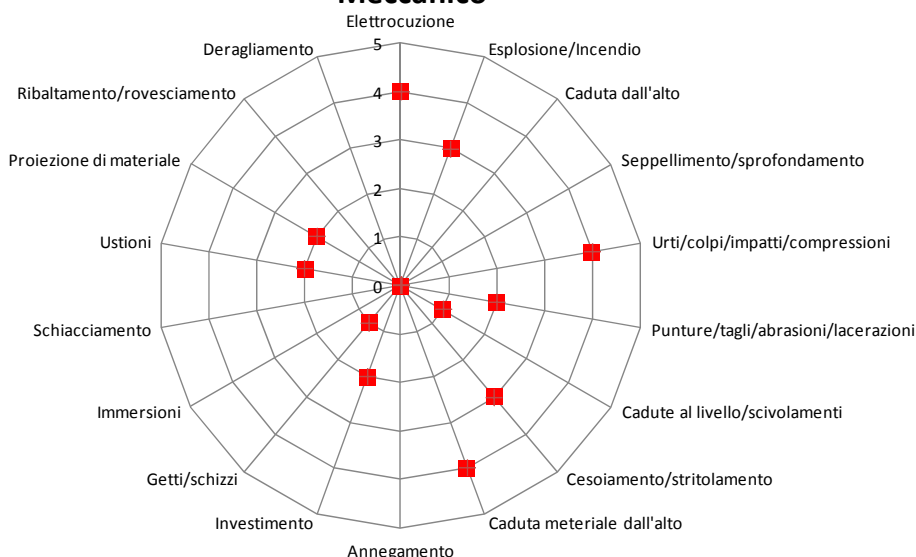
Rischi per la Salute

Meccanico




Rischi per la Sicurezza

Meccanico



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.27 MAN 027 Minatore

Cod. Scheda	MAN 027	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Minatore	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il minatore si occupa dell'esecuzione e dello scavo delle gallerie. Le sue attività possono comprendere: scavare le gallerie con l'utilizzo di escavatore munito di martello demolitore o benna; assistere alle operazioni di smarino; posizionare le centine; realizzare archi rovesci e murette; realizzare rivestimenti delle gallerie. Per lo svolgimento della sua attività utilizza trivelle, escavatore munito di martellone, locomotrici, camion, pompe per spritz beton, piattaforme sviluppabili, carro posacentine.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	65%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	20%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS006	Esplosione, incendio	3	1	3	4
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	4
RIS036	Proiezione di materiale	2	1	2	2
RIS034	Schiacciamento	2	2	3	3
RIS026	Getti e schizzi	2	1	1	3
RIS018	Cesoimento, stritolamento	2	1	2	2
RIS014	Seppellimento, sprofondamento	2	1	3	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	2	2	1	2
RIS021	Investimento	2	1	2	2
RIS013	Caduta dall'alto	3	3	3	5
RIS019	Caduta materiale dall'alto	3	3	3	5
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2

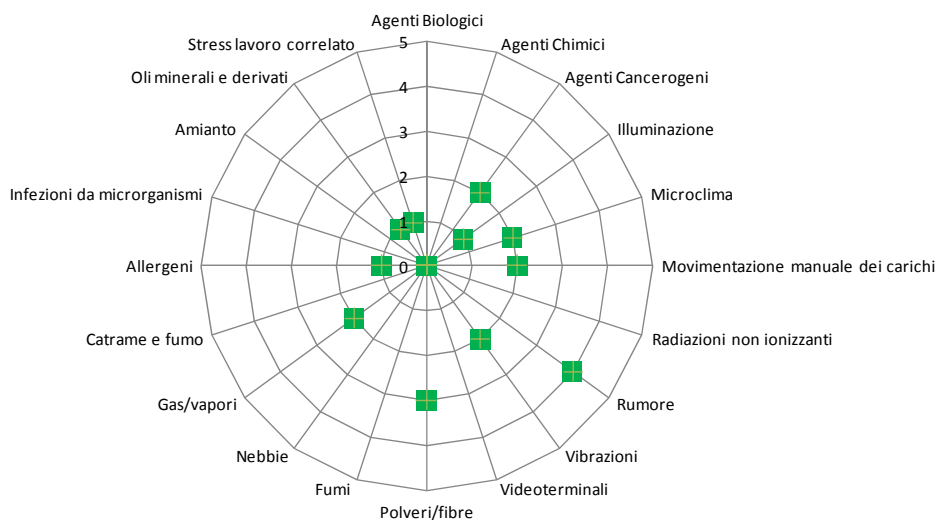
		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

RIS029	Allergeni	2	1	1	2
RIS025	Gas, vapori	2	1	2	2
RIS005	Illuminazione	2	1	1	1
RIS003	Agenti cancerogeni	2	1	2	2
RIS032	Oli minerali e derivati	2	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	3	2	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore				4
RIS011	Vibrazioni				2

Cod. Scheda **MAN 027**

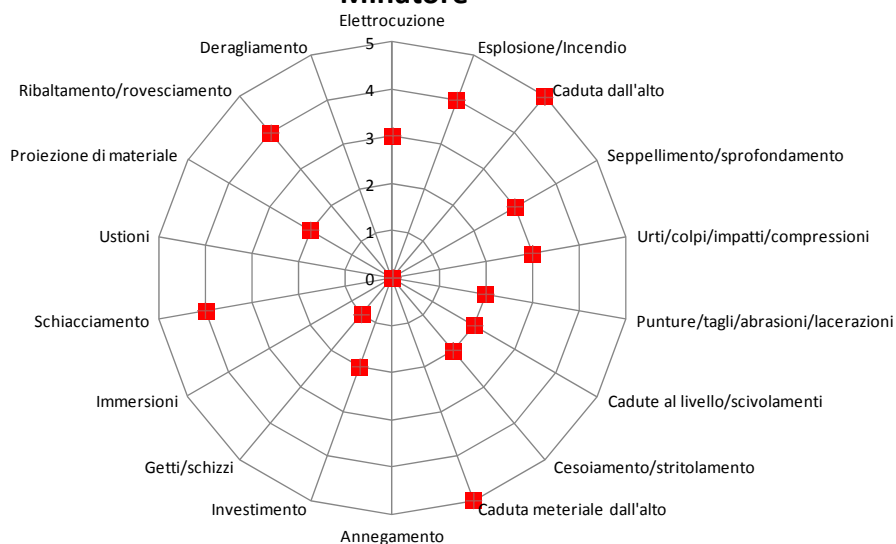
Rischi per la Salute

Minatore




Rischi per la Sicurezza

Minatore



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.28 MAN 028 Fochino

Cod. Scheda	MAN 028	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Fochino	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il "fochino" è colui che effettua il brillamento di mine con innesco elettrico e a fuoco. E' l'addetto al caricamento dell'esplosivo. Le sue attività possono comprendere il disgelamento delle dinamiti, confezionamento ed innesco delle cariche e caricamento dei fori da mina, brillamento delle mine, sia a fuoco che elettrico, eliminazione delle cariche inesplose.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	60%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	25%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

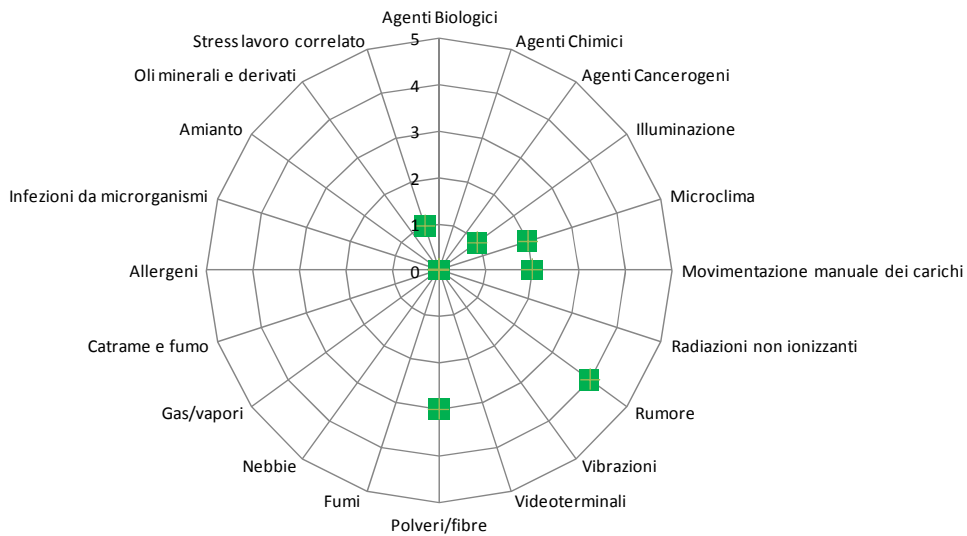
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS006	Esplosione, incendio	3	1	3	4
RIS036	Proiezione di materiale	2	1	2	2
RIS034	Schiacciamento	1	2	3	3
RIS014	Seppellimento, sprofondamento	2	1	3	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	2	2	1	2
RIS021	Investimento	2	1	2	2
RIS013	Caduta dall'alto	3	3	3	5
RIS019	Caduta materiale dall'alto	3	3	3	5
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS007	Microclima	3	1	2	3
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS005	Illuminazione	2	1	1	1
RIS003	Agenti cancerogeni	2	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	3	2	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	2	2
RIS010	Rumore				4

Cod. Scheda **MAN 028**

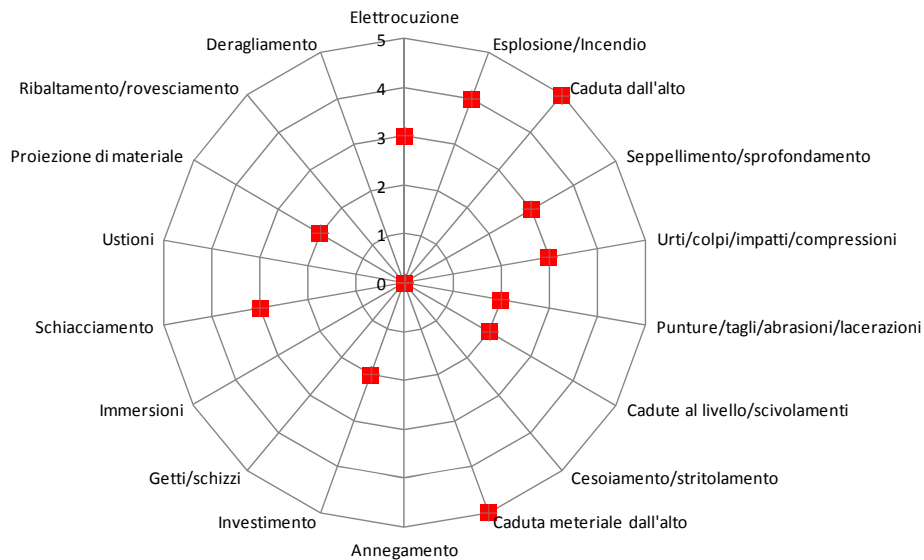
Rischi per la Salute

Fochino




Rischi per la Sicurezza

Fochino



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.29 MAN 029 Muratore

Cod. Scheda	MAN 029	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Muratore	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

Il muratore è specializzato nella costruzione di murature per opere edili. Le sue attività possono comprendere: costruire muri sovrapponendo un mattone o una pietra dopo l'altra, legandoli con malta di cemento e curandone allineamento e verticalità; tagliare su misura mattoni e pezzi preformati per costruire pareti, tramezzi, archi; eseguire lavori di stuccatura; collocare fra le pareti materiale isolante contro umidità e calore. Per lo svolgimento della sua attività utilizza cazzuola, carderella, spatola, martello, livella a bolla d'aria, filo a piombo, ed altri utensili manuali, nonché clipper e altre apparecchiature da taglio oltre alla betoniera a bicchiere che può essere elettrica o a gasolio.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	5%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	30%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	30%
ATV 04	Assistenza al getto	20%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	10%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	3	1	2	3
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS026	Getti, schizzi	2	1	1	2
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	4
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS013	Cadute dall'alto	2	3	3	4
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS028	Catrame e fumo	2	1	1	1
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore				3

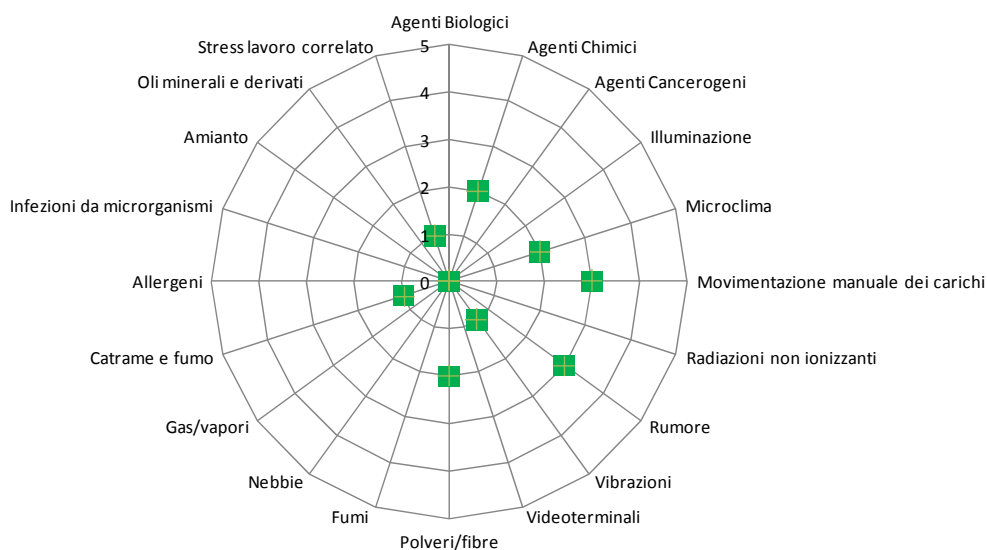
		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

RIS011	Vibrazioni				1
RIS022	Rischio chimico				2

Cod. Scheda **MAN 029**

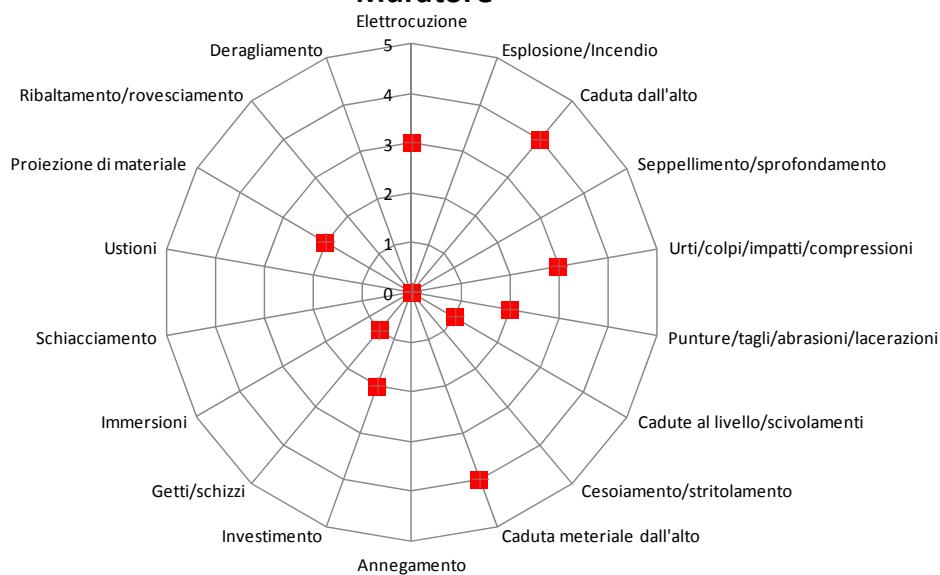
Rischi per la Salute

Muratore




Rischi per la Sicurezza

Muratore



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.30 MAN 030 Operaio comune polivalente

Cod. Scheda	MAN 030	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operaio comune polivalente	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il manovale edile esegue i lavori meno qualificati nei cantieri edili. Le sue attività possono comprendere tutte quelle lavorazioni da effettuare tramite l'ausilio di utensili (mazza, scalpello, piccone, carriola, etc...) o a mano (caricare, trasportare, scaricare, stoccare etc...).

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 03	Utilizzo utensili manuali	60%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	25%
ATV 01	Utilizzo macchine e mezzi	10%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

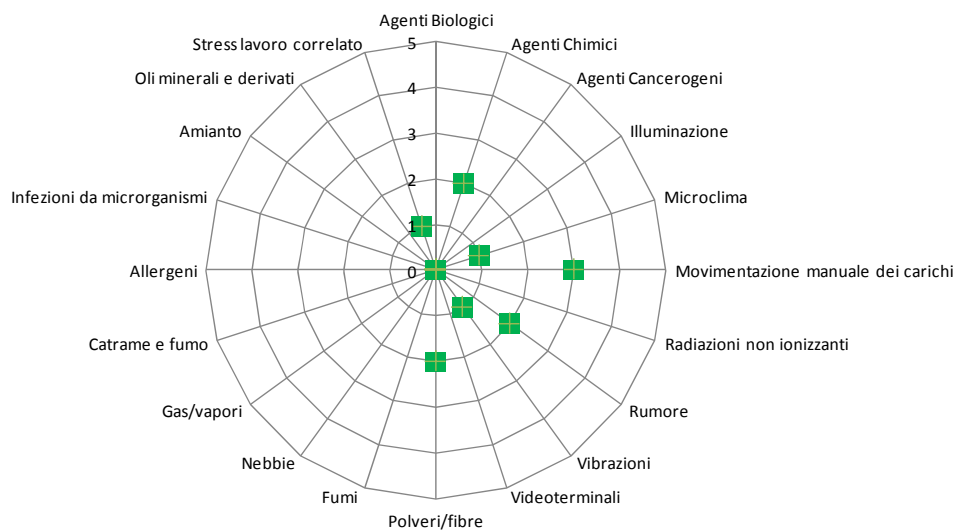
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	3	1	2	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS019	Caduta materiale dall'alto	1	3	3	4
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS007	Microclima	2	1	1	1
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	2

Cod. Scheda **MAN 030**

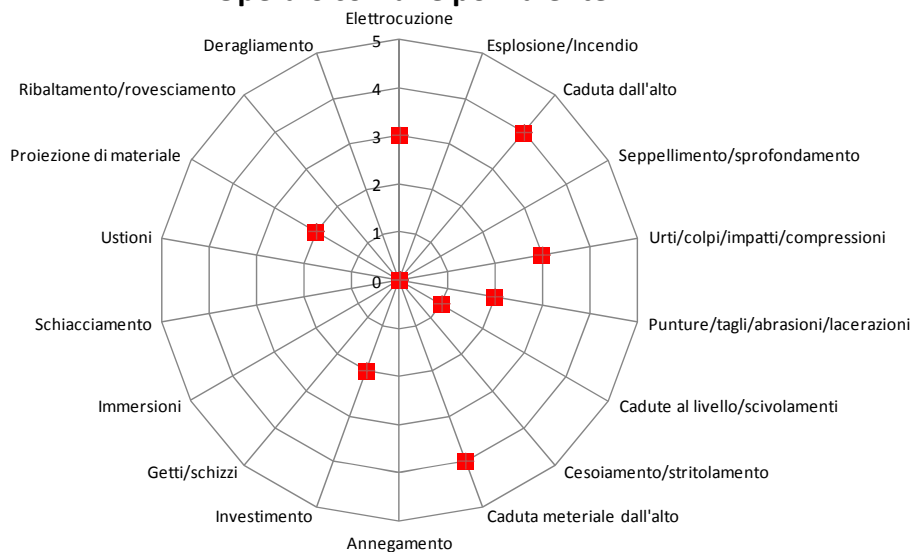
Rischi per la Salute

Operaio comune polivalente




Rischi per la Sicurezza

Operaio comune polivalente



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.31 MAN 031 Operaio rullo compressore

Cod. Scheda	MAN 031	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore rullo compressore	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

È l'operatore che aziona e movimenta il rullo compressore.
Il rullo compressore è un mezzo operatore utilizzato per il compattamento del terreno e/o dei materiali utilizzati per la formazione del corpo stradale.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	60%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	15%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 07	Manutenzione	10%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

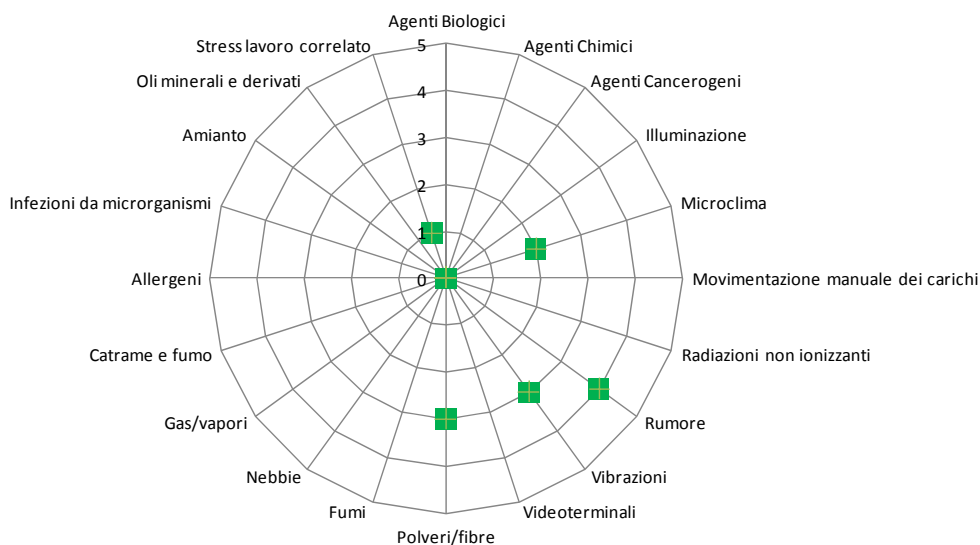
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	4
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	1	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	2	1	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS023	Fumi	3	2	2	3
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	3

Cod. Scheda **MAN 031**

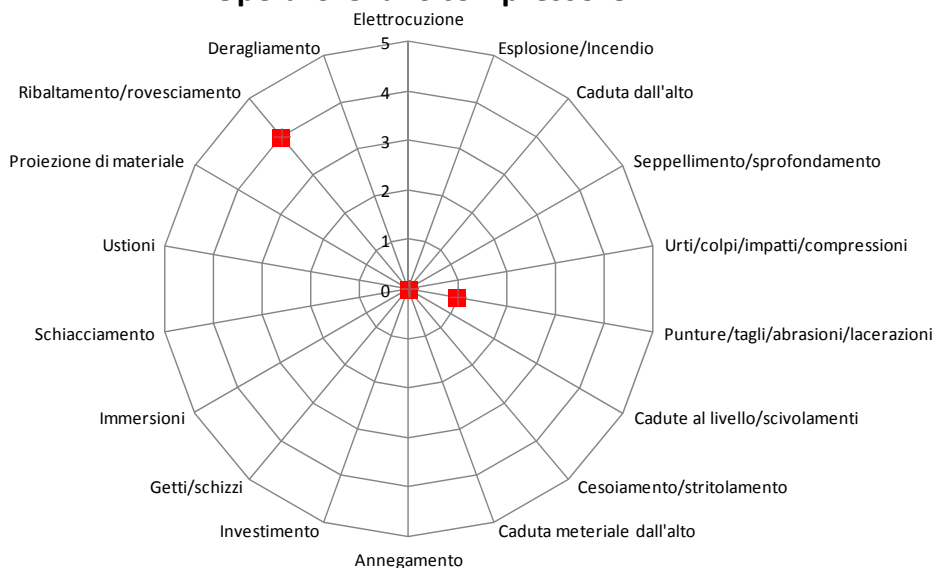
Rischi per la Salute

Operatore rullo compressore




Rischi per la Sicurezza

Operatore rullo compressore



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.32 MAN 032 Saldatore

Cod. Scheda	MAN 032	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Saldatore	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il saldatore è specializzato nell'unire stabilmente pezzi di metallo attraverso la saldatura. La saldatura può avvenire tramite varie tecniche, ad esempio saldatura elettrica, a pressione, per fusione. Il saldatore si occupa di preparare le superfici dei pezzi che devono essere saldati: livellatura, il fissaggio, ecc., taratura e messa a punto dell'attrezzatura utilizzata per saldare, saldatura vera e propria utilizzando una delle diverse tecniche, rifinitura, pulizia e prove di tenuta dei pezzi saldati. Per lo svolgimento della sua attività utilizza pinze, spazzole, bombole di gas.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 03	Utilizzo utensili manuali	45%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	50%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

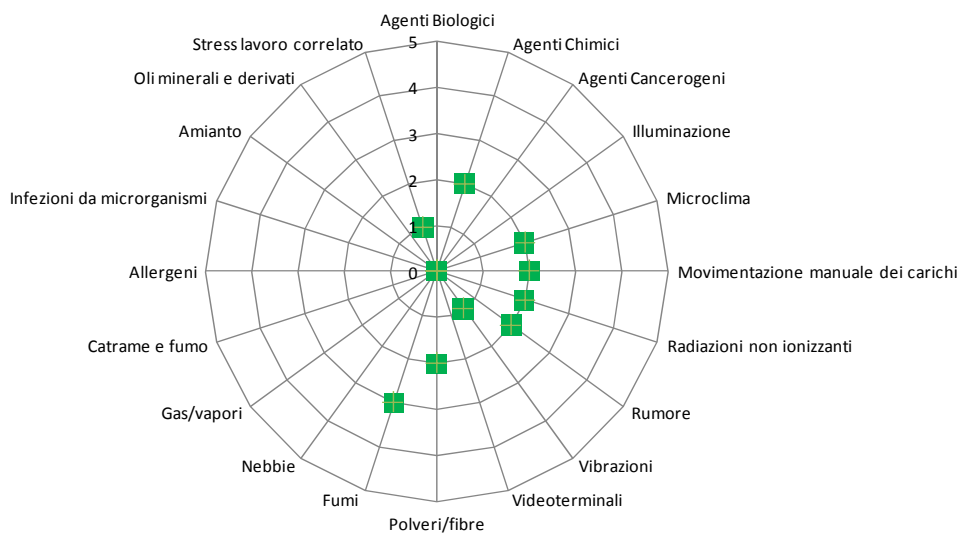
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS023	Fumi	3	2	2	3
RIS006	Esplosione, Incendio	3	1	3	4
RIS007	Microclima	3	1	1	1
RIS009	Radiazioni non ionizzanti	3	1	2	3
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS013	Cadute dall'alto	2	3	3	5
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1
RIS002	Agenti chimici	/	/	/	2

Cod. Scheda **MAN 032**

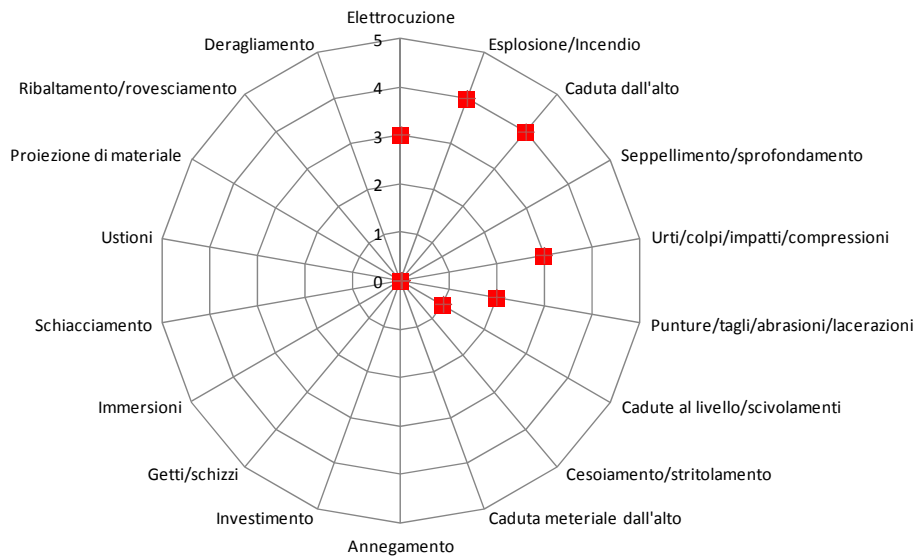
Rischi per la Salute

Saldatore




Rischi per la Sicurezza

Saldatore



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.33 MAN 033 Operatore pala meccanica

Cod. Scheda	MAN 033	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore pala meccanica	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

È l'operatore che aziona e muove la pala meccanica. Il conduttore di pala meccanica realizza lavori di movimento terra per tubazioni idrauliche, elettriche, reti telefoniche ecc., lavori stradali; utilizza mezzi di cantiere per la movimentazione di materiale in massa, scavo e trincee. Si occupa di aprire trincee, estrarre e spostare il materiale, depositare su camion, sistemare e riempire.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	65%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	10%
ATV 08	Manutenzione	20%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

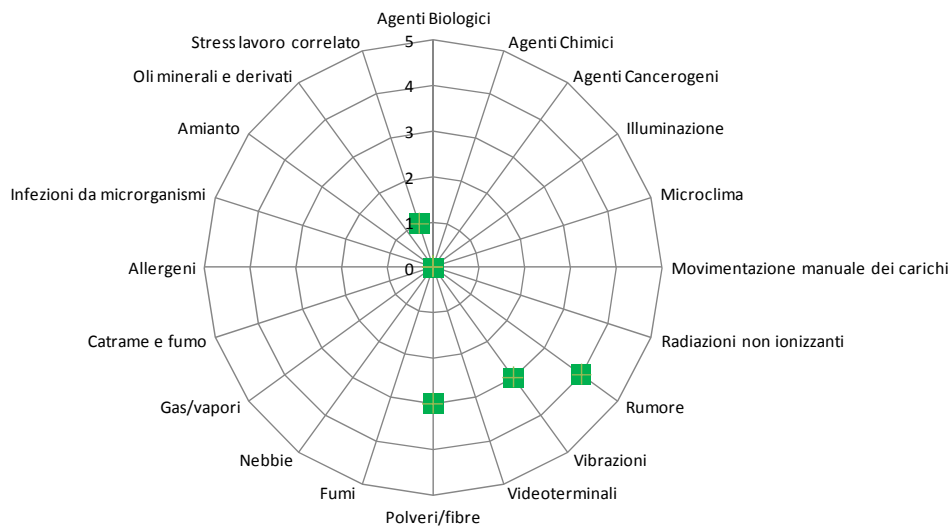
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	4
RIS017	Scivolamenti, cadute al livello	1	2	1	1
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	1	2	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	1	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	2	1	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	3

Cod. Scheda **MAN 033**

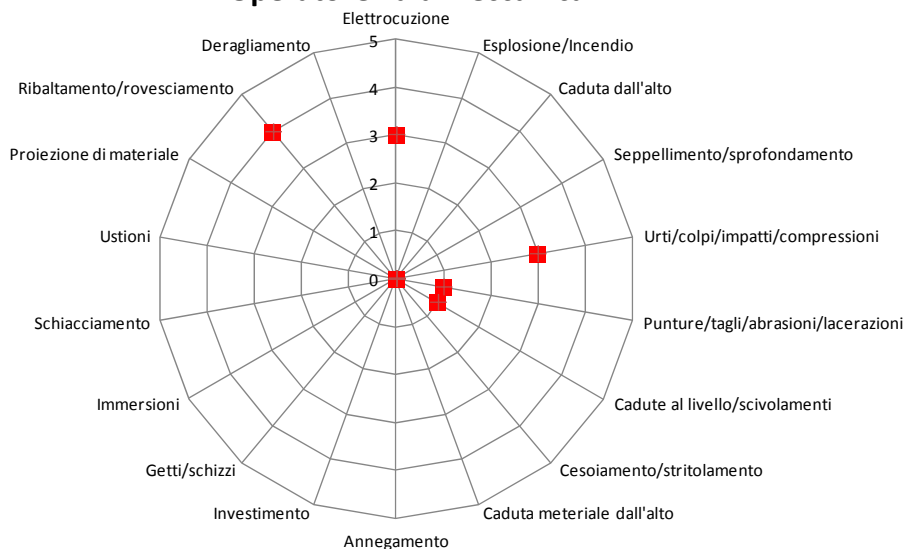
Rischi per la Salute

Operatore Pala meccanica




Rischi per la Sicurezza

Operatore Pala meccanica



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.34 MAN 034 Operatore autopompa

Cod. Scheda	MAN 034	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore autopompa	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

È l'operatore addetto alla guida e all'utilizzo dell'autopompa.
L'autopompa è un mezzo usato per pompare il calcestruzzo, comunemente fornito di tubazione mobile gestibile tramite apposito telecomando per raggiungere zone lontane dalla posizione del mezzo stesso.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	60%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	30%
ATV 07	Manutenzione	10%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

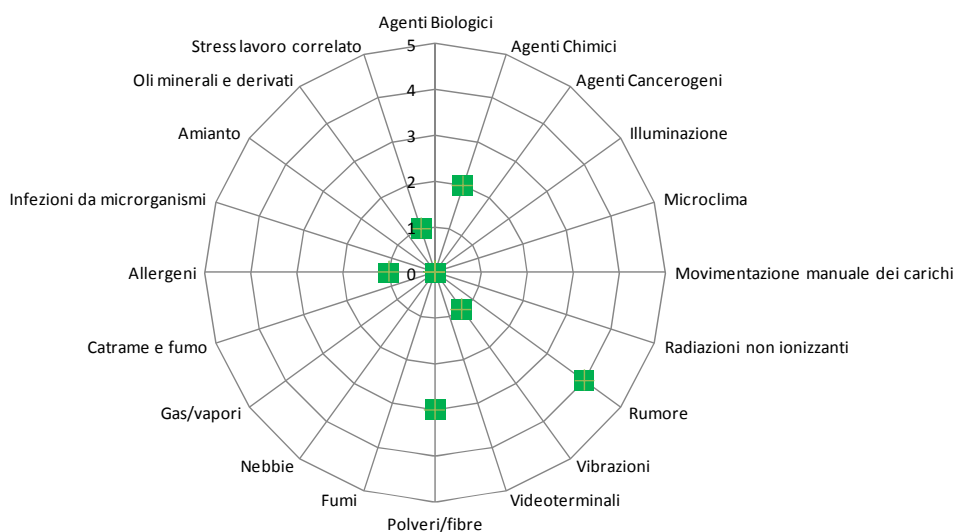
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	1	1	3	3
RIS017	Caduta a livello, scivolamento	2	2	1	1
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	1	1	1	1
RIS018	Cesoimento, stritolamento	2	1	2	2
RIS029	Allergeni	1	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	2	1	2	2
RIS026	Getti e schizzi	2	1	1	1
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	2

Cod. Scheda **MAN 034**

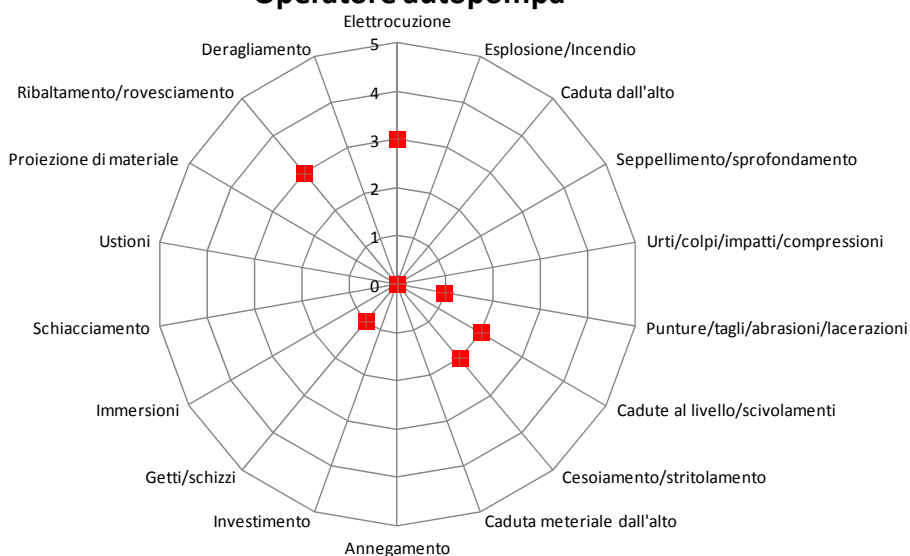
Rischi per la Salute

Operatore autopompa




Rischi per la Sicurezza

Operatore autopompa



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.35 MAN 035 Operatore mezzi su rotaia

Cod. Scheda	MAN 035	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore mezzi su rotaia	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

E' l'operatore addetto alla guida e all'utilizzo di quei mezzi che si muovono e lavorano su rotaia (locomotore, caricatore strada rotaia, posizionatrice, rifinitrice, profilatrice, treno di posa etc.).

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	65%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	5%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	5%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	20%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

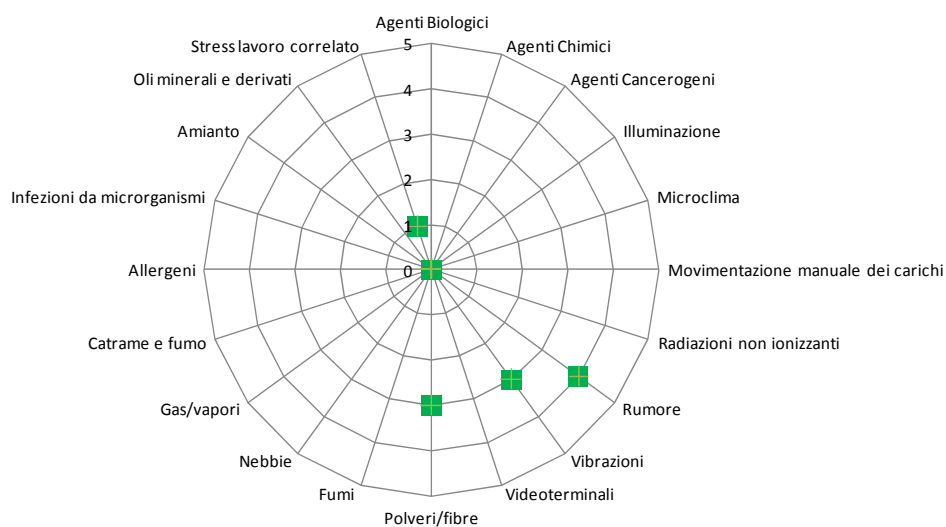
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	2	1	3	3
RIS038	Deragliamento	3	1	2	3
RIS017	Scivolamenti, cadute al livello	2	2	1	2
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	2	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	1	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	2	1	2	2
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	4
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	3

Cod. Scheda **MAN 035**

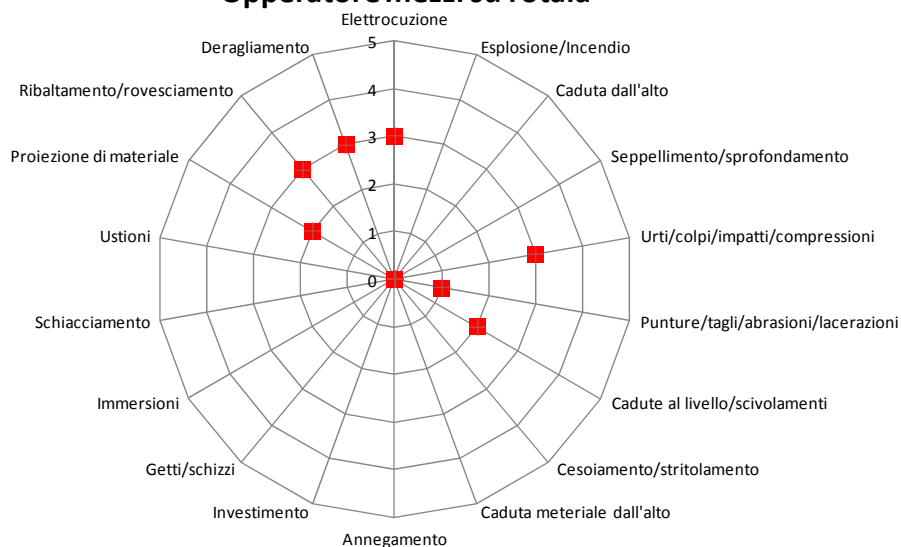
Rischi per la Salute

Operatore mezzi su rotaia




Rischi per la Sicurezza

Operatore mezzi su rotaia



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.36 MAN 036 Operatore gru a torre

Cod. Scheda	MAN 036	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore gru a torre	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

La "gru a torre" è un apparecchio di sollevamento azionato da un proprio motore e costituito da un tronco verticale sul quale è montato un braccio sul quale scorre il carrello, rinviante le funi di sollevamento, portante il bozzello e il relativo gancio. Sia il braccio che la torre sono dotati di mezzi di sollevamento e discesa dei carichi sospesi.

L'operatore della gru può lavorare sia in una cabina collocata in cima alla gru che a terra.

Le sue attività possono comprendere: effettuare o collaborare all'imbragaggio e sbragaggio del carico utilizzando ganci, corde, catene; movimentare i carichi verso le destinazioni desiderate utilizzando il pannello di controllo nella cabina della gru o una apposita pulsantiera; comunicare (a gesti convenzionali o con ricetrasmittente) con gli addetti che hanno bisogno di movimentare un carico; effettuare la manutenzione di base della gru.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	50%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	5%
ATV 07	Manutenzione	20%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	20%

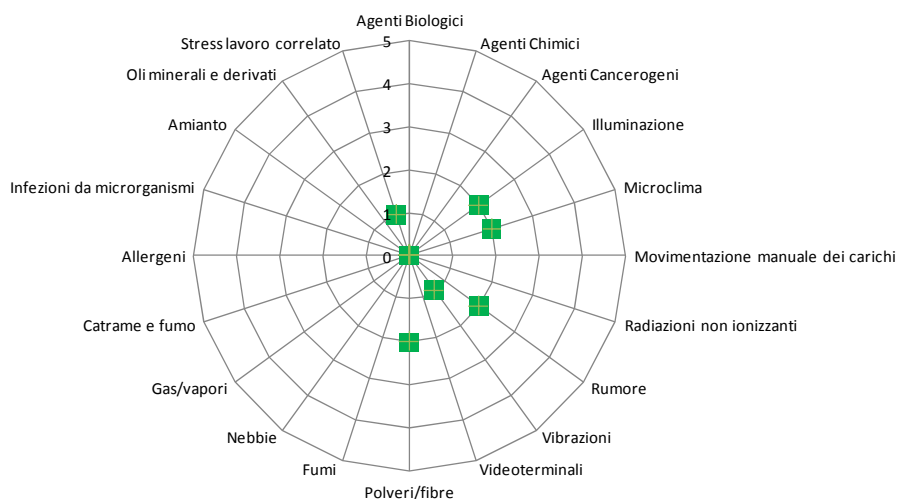
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	4
RIS004	Elettrocuzione	3	1	3	3
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS005	Illuminazione	3	1	1	2
RIS017	Caduta a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 036**

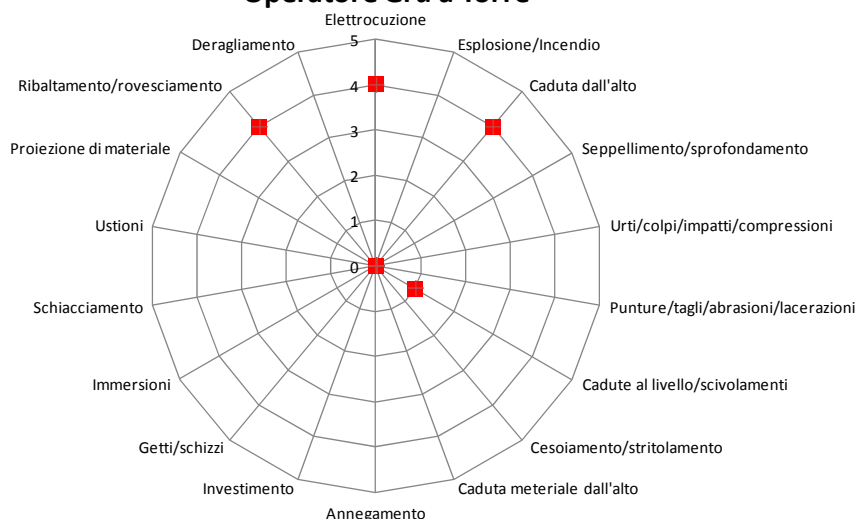
Rischi per la Salute

Operatore Gru a Torre




Rischi per la Sicurezza

Operatore Gru a Torre



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1.1.37 MAN 037 Operatore B.C.M.

Cod. Scheda	MAN 037	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore B.C.M.	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Persona altamente qualificata, munita di apposito Brevetto B.C.M. (Bonifica Campi Minati), rilasciato dal Ministero della Difesa, in seguito ad appositi corsi di preparazione.
Per ordigni bellici si intendono: ordigni esplosivi, bombe, mine, proiettili, masse ferrose e residuati bellici di ogni genere e tipo. I lavori di bonifica bellica vengono eseguiti con tutte le particolari precauzioni intese ad evitare danni alle persone ed alle cose, osservando le vigenti disposizioni e norme tecniche di cui alle Prescrizioni Particolari rilasciate dall'Amministrazione Militare competente per territorio.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	65%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	20%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

3 *Esposizione ai RISCHI*

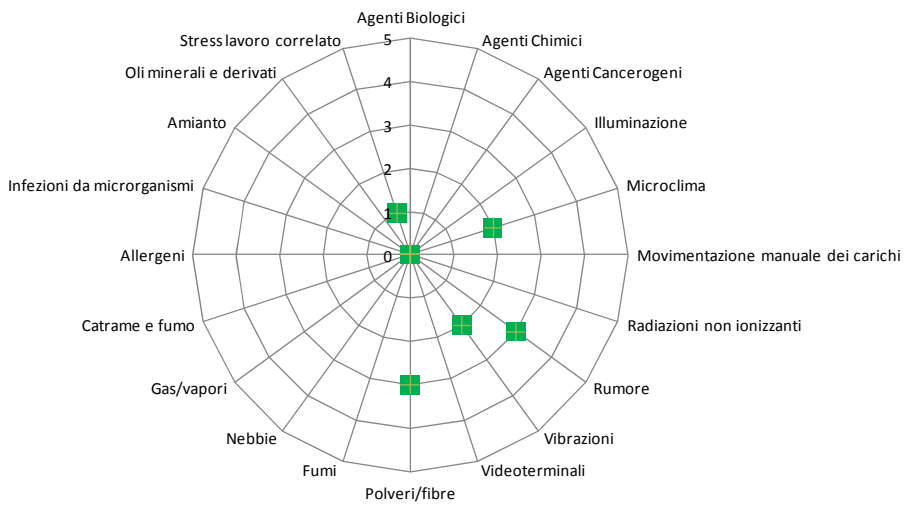
<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS006	Esplosione, incendio	3	1	3	4
RIS034	Schiacciamento	2	2	3	3
RIS018	Cesoimento, stritolamento	2	1	2	2
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	2	2	1	2
RIS021	Investimento	2	1	2	2
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS019	Caduta materiale dall'alto	1	3	3	4
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS022	Polveri e fibre	3	2	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	3
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	2

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

Cod. Scheda **MAN 037**

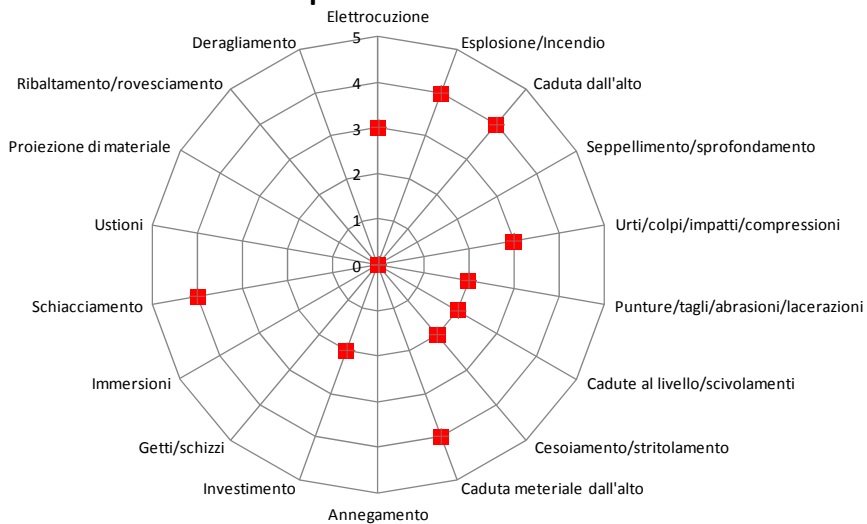
Rischi per la Salute

Operatore BCM




Rischi per la Sicurezza

Operatore BCM



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.38 MAN 038 Operatore fresa

Cod. Scheda	MAN 038	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore fresa	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

È l'operatore addetto alla guida e all'utilizzo della fresa per lo scavo delle gallerie. Le frese si compongono di un "treno" lungo anche centinaia di metri. In testa è posizionata la fresa che esegue lo scavo vero e proprio, seguono le macchine per le lavorazioni specifiche come il consolidamento del terreno, le sonde per l'analisi del terreno antistante la fresa, un erettore per il posizionamento dei conci e un nastro trasportatore per conferire il materiale di scavo (smarino) all'esterno. Esistono anche macchine con diametri fino a 15 metri.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	65%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	20%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS006	Esplosione, incendio	3	1	3	4
RIS034	Schiacciamento	2	2	3	4
RIS026	Getti e schizzi	2	1	1	1
RIS018	Cesoimento, stritolamento	2	1	2	2
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	2	2	1	2
RIS021	Investimento	2	1	2	2
RIS013	Caduta dall'alto	1	3	3	4
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	3	3	4
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	2	3	2	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS029	Allergeni	2	1	1	1
RIS025	Gas, vapori	2	1	2	2
RIS005	Illuminazione	2	1	1	1

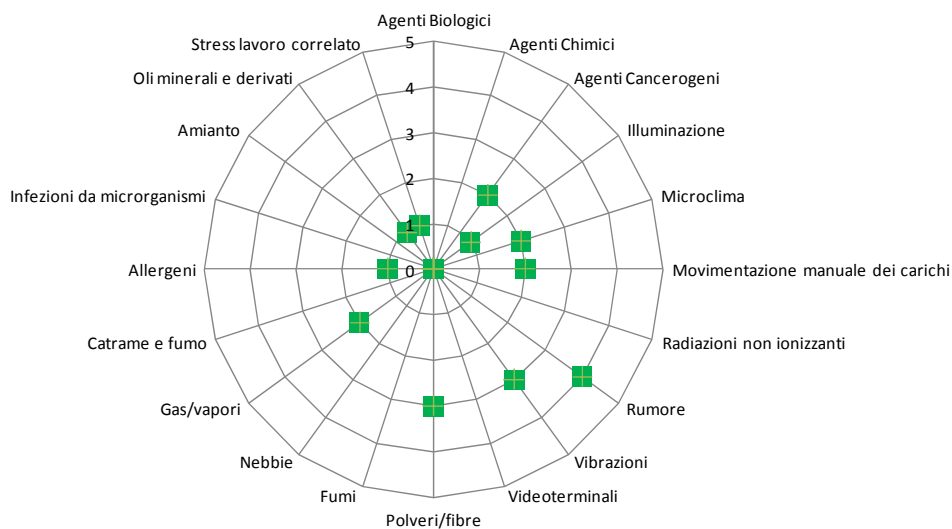
		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	<i>Codice documento</i> GE0042	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

RIS003	Agenti cancerogeni	2	1	2	2
RIS032	Oli minerali e derivati	2	1	1	1
RIS022	Polveri e fibre	3	2	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore				4
RIS011	Vibrazioni				3

Cod. Scheda **MAN 038**

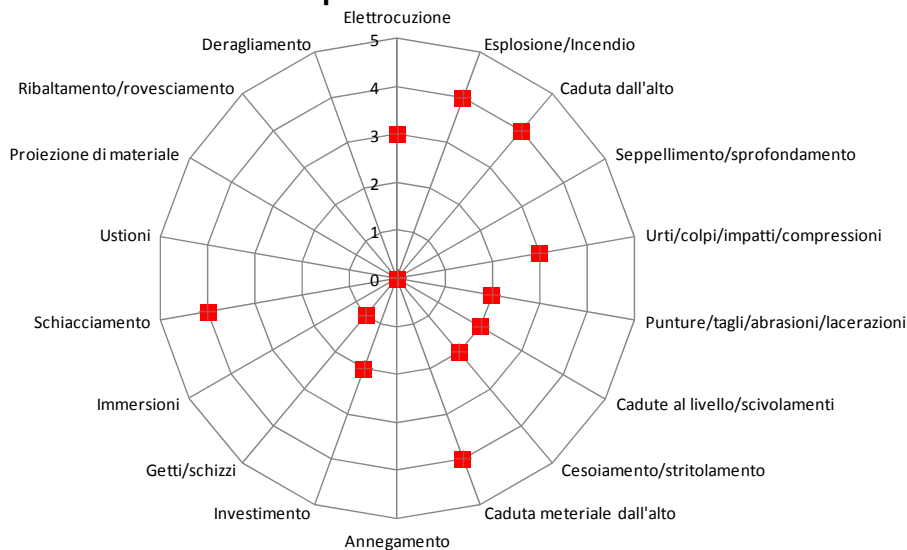
Rischi per la Salute

Operatore fresa




Rischi per la Sicurezza

Operatore fresa



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.39 MAN 039 Elicotterista

Cod. Scheda	MAN 039	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Elicotterista	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

È l'operatore addetto alla guida e all'utilizzo dell'elicottero per attività di trasporto di persone e cose.
Il pilota di elicottero deve avere esperienza di lavoro tale da consentirgli di intraprendere questo tipo di attività particolarmente delicata.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	95%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

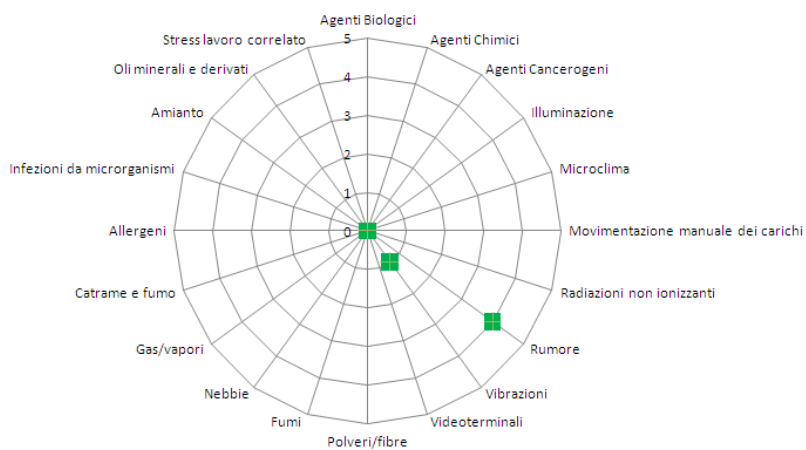
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS010	Rumore				4
RIS011	Vibrazioni				1

Cod. Scheda **MAN 039**

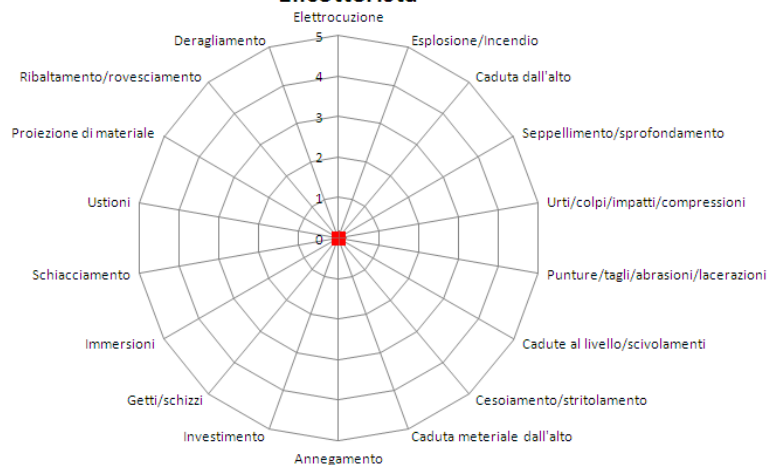
Rischi per la Salute

Elicotterista




Rischi per la Sicurezza

Elicotterista



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.40 MAN 040 Responsabile varo

Cod. Scheda	MAN 040	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Responsabile Varo	
<i>Immagine</i>		

1 *Descrizione Sintetica*

Il Responsabile varo, con compiti di organizzare ed eseguire i lavori nel rispetto delle norme contrattuali.

Quindi, è la persona che, in ragione delle competenze professionali e dei poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attua le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa.

2 *Definizione dei tempi di lavoro*

ATV 09	Vigilanza e controllo	95%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%

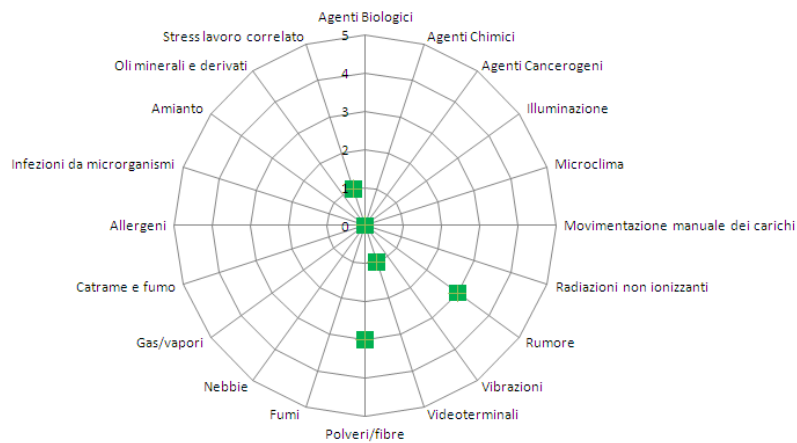
3 *Esposizione ai RISCHI*

<i>Codice</i>	<i>Rischio</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	2	1	2
RIS012	Videoterminali	2	1	1	1
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS017	Cadute a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS013	Caduta dall'alto	1	1	3	3
RIS036	Proiezione di materiale	1	1	2	2
RIS021	Investimento	1	1	2	2
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS020	Annegamento	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	0
RIS022	Rischio chimico	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 040**

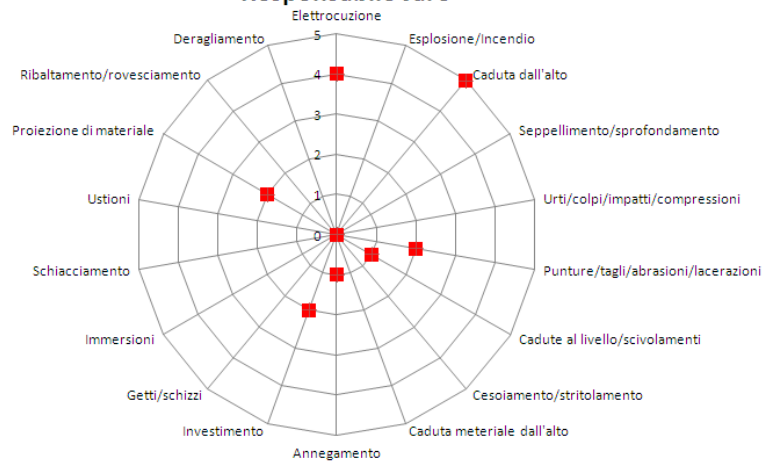
Rischi per la Salute

Responsabile varo




Rischi per la Sicurezza

Responsabile varo



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.41 MAN 041 Operatore teleferica

Cod. Scheda	MAN041	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore teleferica	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

E' la persona addetta, addestrata ed informata in merito all'utilizzo della teleferica e ad effettuare varie lavorazioni al di sopra di esso, ma anche al trasporto di persone e mezzi.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

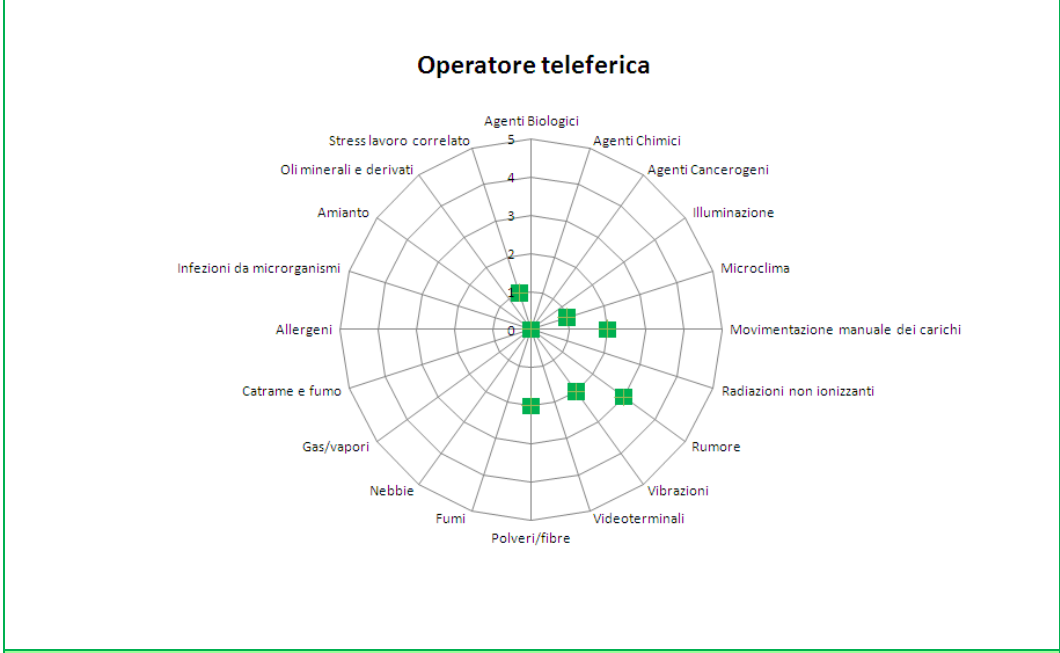
ATV 01	Utilizzo della teleferica	55%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	15%
ATV 03	Utilizzo utensili manuali	10%
ATV 07	Manutenzione	15%
ATV 06	Pausa fisiologica	5%

3 **Esposizione ai RISCHI**

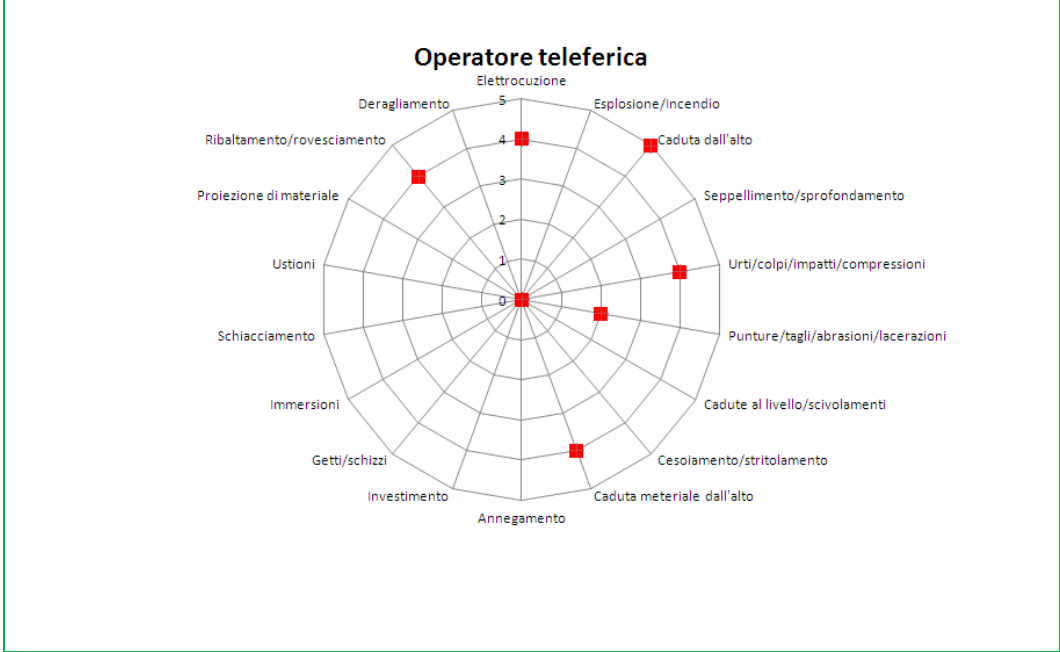
Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS013	Caduta dall'alto	1	1	3	3
RIS016	Punture, tagli, abrasioni, lacerazioni	2	3	1	2
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	1	3	2	3
RIS004	Elettrocuzione	1	1	3	3
RIS008	Movimentazione manuale dei carichi	2	1	2	2
RIS015	Urti, colpi, impatti, compressioni	1	3	2	3
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS019	Caduta materiale dall'alto	2	1	2	2
RIS010	Rumore				2
RIS011	Vibrazioni				2
RIS007	Microclima				2
RIS022	Rischio chimico				1

Cod. Scheda **MAN 041**

Rischi per la Salute

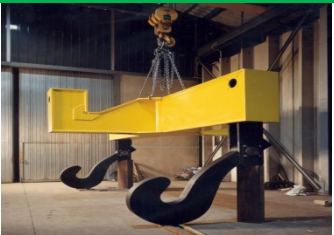


Rischi per la Sicurezza



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Piano di Sicurezza e Coordinamento – PARTE C5	Codice documento GE0042	Rev. F0	Data 20/06/2011

1.1.42 MAN 042 Operatore sistemi di sollevamento

Cod. Scheda	MAN 042	
Tipo	Gruppo omogeneo	
Modello	Operatore sistemi di sollevamento	
<i>Immagine</i>		

1 **Descrizione Sintetica**

I sistemi di sollevamento consistono in attrezzature o mezzi che si azionano con un proprio motore che consentono di sollevare e discendere carichi.
L'operatore può lavorare sia in una cabina che a terra.
Le sue attività possono comprendere: effettuare o collaborare all'imbracaggio e sbraccaggio del carico utilizzando ganci, corde, catene; movimentare i carichi verso le destinazioni desiderate utilizzando il pannello di controllo nella cabina o una apposita pulsantiera; comunicare (a gesti convenzionali o con ricetrasmittente) con gli addetti che hanno bisogno di movimentare un carico; effettuare la manutenzione di base dell'impianto.

2 **Definizione dei tempi di lavoro**

ATV 01	Utilizzo di mezzi e macchine	50%
ATV 02	Utilizzo di attrezzature	5%
ATV 07	Manutenzione	20%
ATV 03	Pausa fisiologica	5%
ATV 05	Assistenza mezzi di sollevamento	20%

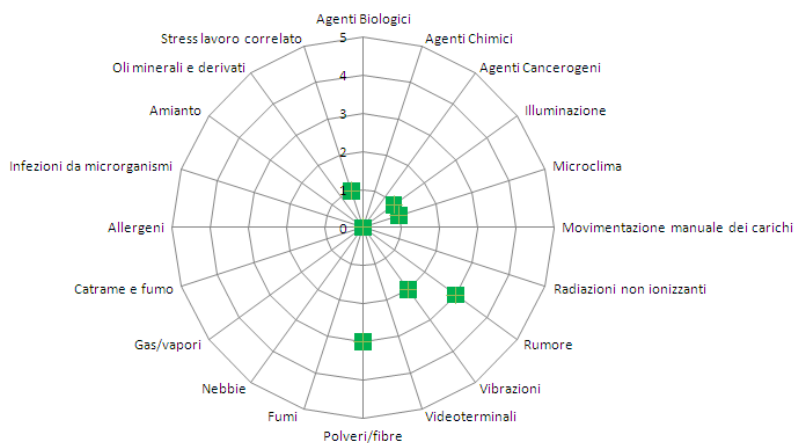
3 **Esposizione ai RISCHI**

Codice	Rischio	E	F	D	R
RIS013	Caduta dall'alto	3	1	3	3
RIS037	Ribaltamento, rovesciamento	3	1	3	3
RIS004	Elettrocuzione	3	1	3	3
RIS007	Microclima	3	1	1	2
RIS005	Illuminazione	3	1	1	2
RIS017	Caduta a livello, scivolamento	1	2	1	1
RIS022	Polveri e fibre	1	2	2	2
RIS033	Stress lavoro correlato	1	1	1	1
RIS020	Annegamento	1	1	1	1
RIS010	Rumore	/	/	/	2
RIS011	Vibrazioni	/	/	/	1

Cod. Scheda **MAN 042**

Rischi per la Salute

Operatore sistemi di sollevamento



Rischi per la Sicurezza

Operatore sistemi di sollevamento

