

ORGANIZZAZIONE ESECUTIVA ORDINARIA

*Capo V del Regolamento della Rete Principale e della Gestione Generale dell'Associazione
approvato con provvedimento consiliare 16/12/2005, modificato con provvedimenti consiliari
18/12/2006, 10/3/2009, 1/12/2011, 26/10/2012, 28/11/2012, 11/1/2013, 8/2/2013, 14/6/2013,
25/10/2013, 7/7/2014, 12/1/2015, 26/1/2016, 20/4/2018, 23/5/2018, 20/12/2018, 3/2/2021,
30/1/2023 e 6/2/2023*

APPENDICE I AL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI MANSIONI

ADEMPIMENTI D. Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i. Titolo I Capo III Sezione II
Applicazione degli artt. 17 c. 1 lett. a), 28 e 29 del D. Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.

*(il presente documento è composto da **80 pagine** esclusa la presente)*

Il documento digitale si trova sul server aziendale vDati all'indirizzo //SGS/DVR_AIES_rev_vigente
nome file: DVR_AIES_schedeVR_mansioni_rev11_2024-03-14.pdf
e pubblicato su <https://www.estsesia.it/amm-trasparente/atti-generalii/>

il Datore di Lavoro
(dott. ing. Mario Fossati)

F.to Mario Fossati

il Responsabile del Servizio di
Prevenzione e Protezione
(geom. Massimo Werlich)

F.to Massimo Werlich

p.p.v.
il Medico Competente
(dott.sa Elisabetta Conti)

F.to Elisabetta Conti

i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza

(dott. Paolo Bertini)

F.to Paolo Bertini

(dott. Gianpaolo Mastromarco)

F.to Gianpaolo Mastromarco

(geom. Matteo Motta)

F.to Matteo Motta

STATO DI REVISIONE (numero e data)

01 - 12/4/2011	02 - 1/7/2011	03 - 9/6/2015	04 - 2/3/2017	05 - 5/6/2017
06 - 21/6/2018	07 - 6/2/2019	08 - 27/2/2020	09 - 28/3/2022	10 - 14/2/2023
11 - 14/3/2024				

INDICE

STATO DI REVISIONE	1
SCHEDA A.1.	2
SCHEDA A.2.	6
SCHEDA B.1.	11
SCHEDA B.2.	15
SCHEDA B.3.	18
SCHEDA B.4.	23
SCHEDA C.1.	28
SCHEDA C.2.	35
SCHEDA C.3.	42
SCHEDA C.4.	49
SCHEDA D.1/D.2.	56
SCHEDA E.1.	62
SCHEDA E.2.	68
SCHEDA E.3.	74

STATO DI REVISIONE

V. documento di valutazione dei rischi REV. 11 del 14/3/2024.

SCHEDA A.1.

Mansione		A.1. PERSONALE IMPIEGATIZIO DEL SETTORE AMMINISTRATIVO (DIRIGENTE, QUADRO, IMPIEGATO)	
Attività		Lavoro d'ufficio	
Ambienti di lavoro		Uffici amministrativi della sede centrale e delle sedi periferiche	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Macchine da ufficio (stampanti, fotocopiatrici, scanner, PC, plotter, rilegatrici, taglierine, ecc.)	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	NO
	VDT	Utilizzo di videotermini	SI – V. documentazione conservata presso il SPP
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	NO
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	NO
	AF03	Campi elettromagnetici	NO
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	NO
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	NO
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	NO
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	NO
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO

I.001	Incendio	*	I.016	Cesoimento	
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	
I.003	Postura	✓	I.018	Contatto con organi in movimento	
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro	✓	I.019	Investimento da mezzi in transito	
I.005	Lavoro in acqua		I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto		I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità		I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento		I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo		I.028	Annegamento	
I.014	Impigliamento, intrappolamento		I.029	Punture di insetti, morsi di animali	
I.015	Schiacciamento		I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	

* = v. le singole valutazioni del rischio di incendio effettuate ai sensi del D.M. 10/3/1998 e s.m.i.

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda A.1.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
VDT	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> VDT regolarmente sottoposti a controlli di manutenzione e rinnovati periodicamente corretta illuminazione delle postazioni di lavoro schermatura delle fonti di riflesso posizionamento a distanza corretta sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
VB	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
I.003	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> ergonomia corretta delle postazioni di lavoro arredi a norma orientamenti corretti formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
I.004	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> ergonomia corretta delle postazioni di lavoro arredi a norma orientamenti corretti formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
I.006	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.009	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.012	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> scaffalature e mobili sviluppati in altezza di nuova generazione e comunque correttamente dotati di dispositivi di trattenuta delle pratiche adeguati dispositivi di illuminazione sospesi formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi archiviazione digitale aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> macchine da ufficio con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.022	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di carta, cartone, materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.023	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> schermature e protezioni già presenti sulle macchine da ufficio che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente impianti tutti a norma formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento macchine e apparecchiature elettriche ed elettroniche miglioramento impianti aggiornamento della formazione
I.025	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> macchine da ufficio che producono potenzialmente polveri e/o aerodispersi sono posizionate, ove possibile, in ambienti dove non c'è presenza di personale corretta aerazione/ventilazione degli ambienti formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!

(pagina 4 – scheda A.1.)

SCHEDA A.2.

Mansione		A.2. PERSONALE IMPIEGATIZIO DEL SETTORE TECNICO (DIRIGENTE, QUADRO, IMPIEGATO)	
Attività		Lavoro d'ufficio, lavoro esterno in campagna	
Ambienti di lavoro		Uffici tecnici della sede centrale e delle sedi periferiche (anche uffici D.L. ove siano costituiti), magazzini, locali tecnici, officine, depositi, ricoveri mezzi, opere e impianti consortili della rete principale e secondaria	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Macchine da ufficio (stampanti, fotocopiatrici, scanner, PC, plotter, rilegatrici, taglierine, ecc.), trattore con rimorchio, betoniera a bicchiere, autocarro, gruppo elettrogeno, attrezzi manuali vari, utensili elettrici vari (motosega, flessibile, trapano, demolitore, motopompa o pompa elettrica, saldatrice), scale portatili, escavatore, strumenti topografici ad emissione ottica	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	NO
	VDT	Utilizzo di videoterminali	SI – V. documentazione conservata presso il SPP
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	NO
	AF03	Campi elettromagnetici	NO
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	SI (per il possibile uso o per l'interferenza con strumenti topografici ad emissione ottica)
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione con possibilità di lavori al chiuso o all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	NO
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	SI – Possibile contatto con acque potenzialmente inquinate (corsi d'acqua, impianti di depurazione)
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	NO
PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO	
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

RISCHI DI INFORTUNIO

I.001	Incendio	*	I.016	Cesoimento	
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	
I.003	Postura	✓	I.018	Contatto con organi in movimento	
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro	✓	I.019	Investimento da mezzi in transito	✓
I.005	Lavoro in acqua		I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità	✓	I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento		I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	✓
I.014	Impigliamento, intrappolamento		I.029	Punture di insetti, morsi di animali	✓
I.015	Schiacciamento		I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	

* = v. le singole valutazioni del rischio di incendio effettuate ai sensi del D.M. 10/3/1998 e s.m.i.

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda A.2.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
VDT	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> VDT regolarmente sottoposti a controlli di manutenzione e rinnovati periodicamente corretta illuminazione delle postazioni di lavoro schermatura delle fonti di riflesso posizionamento a distanza corretta sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF04	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> strumenti/apparecchiature in uso di ultima generazione con ROA controllate e prive di effetto (strumenti topografici) formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO PER LA SALUTE ELIMINATO !!!
AF05	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento tecnico adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici cernita dei periodi di esecuzione di lavori all'aperto, ove possibile sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AB	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione
VB	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
I.003	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> ergonomia corretta delle postazioni di lavoro arredi a norma orientamenti corretti formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
I.004	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> ergonomia corretta delle postazioni di lavoro arredi a norma orientamenti corretti formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.006	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi
I.008	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.009	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.012	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> scaffalature e mobili sviluppati in altezza di nuova generazione e comunque correttamente dotati di dispositivi di trattenuta delle pratiche adeguati dispositivi di illuminazione sospesi formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi archiviazione digitale aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.019	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro interdizione totale alle vie e alle aree di transito dei mezzi abbigliamento ad alta visibilità formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> dotazione sui mezzi di sistemi di rilevamento degli ostacoli (sensori) aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> macchine da ufficio con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.022	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di carta, cartone, materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.023	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> schermature e protezioni già presenti sulle macchine da ufficio che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente impianti tutti a norma formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento macchine e apparecchiature elettriche ed elettroniche miglioramento impianti aggiornamento della formazione
I.025	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> macchine da ufficio che producono potenzialmente polveri e/o aerodispersi sono posizionate, ove possibile, in ambienti dove non c'è presenza di personale corretta aerazione/ventilazione degli ambienti formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.028	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi formazione generale e specifica 	3	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
I.029	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali e maschere facciali, retine di protezione, creme e pomate repellenti sorveglianza sanitaria per soggetti allergici utilizzo di procedure specifiche vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione

(pagina 5 – scheda A.2.)

SCHEDA B.1.

Mansione		B.1. FATTORINO/PORTINAIO	
Attività		Compiti di sorveglianza, segreteria, attesa e assistenza. Commissioni presso uffici e amministrazioni esterni	
Ambienti di lavoro		Sede centrale	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Macchine da ufficio (stampanti, fotocopiatrici, scanner, plotter, rilegatrici, taglierine, ecc.)	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	NO
	VDT	Utilizzo di videotermini	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	NO
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	NO
	AF03	Campi elettromagnetici	NO
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione con possibilità di commissioni esterne, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	NO
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	NO
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	NO
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO

I.001	Incendio	*	I.016	Cesoimento	
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	
I.003	Postura	✓	I.018	Contatto con organi in movimento	
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro	✓	I.019	Investimento da mezzi in transito	✓
I.005	Lavoro in acqua		I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto		I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità		I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento		I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto		I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo		I.028	Annegamento	
I.014	Impigliamento, intrappolamento		I.029	Punture di insetti, morsi di animali	
I.015	Schiacciamento		I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	

* = v. le singole valutazioni del rischio di incendio effettuate ai sensi del D.M. 10/3/1998 e s.m.i.

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda B.1.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MMC	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di meccanismi o servi di sollevamento, guanti, elmetto, scarpe e stivali antinfortunistici riorganizzazione della mansione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO PER LA SALUTE ELIMINATO !!!
AF05	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO PER LA SALUTE ELIMINATO !!!
VB	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	BREVE TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
I.003	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> ergonomia corretta delle postazioni di lavoro arredi a norma orientamenti corretti formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
I.004	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> ergonomia corretta delle postazioni di lavoro arredi a norma orientamenti corretti formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
I.006	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.009	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione

(pagina 3 – scheda B.1.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.019	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro interdizione totale alle vie e alle aree di transito dei mezzi abbigliamento ad alta visibilità formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> dotazione sui mezzi di sistemi di rilevamento degli ostacoli (sensori) aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> macchine da ufficio con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.022	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di carta, cartone, materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.023	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> schermature e protezioni già presenti sulle macchine da ufficio che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente impianti tutti a norma formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento macchine e apparecchiature elettriche ed elettroniche miglioramento impianti aggiornamento della formazione
I.025	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> macchine da ufficio che producono potenzialmente polveri e/o aerodispersi sono posizionate, ove possibile, in ambienti dove non c'è presenza di personale corretta aerazione/ventilazione degli ambienti formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!

(pagina 4 – scheda B.1.)

SCHEDA B.2.

Mansione		B.2. CUSTODE IMMOBILI	
Attività		Compiti di custodia, guardiania, portineria della sede centrale o delle sedi periferiche dell'Associazione	
Ambienti di lavoro		Sede centrale e sedi periferiche	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		---	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	NO
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	NO
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	NO
	AF03	Campi elettromagnetici	NO
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	NO
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	NO
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	NO
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	NO
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	NO	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO

I.001	Incendio	*	I.016	Cesoimento	
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	
I.005	Lavoro in acqua		I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto		I.022	Contatto con superfici taglienti	
I.008	Caduta in profondità		I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	
I.011	Seppellimento		I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto		I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo		I.028	Annegamento	
I.014	Impigliamento, intrappolamento		I.029	Punture di insetti, morsi di animali	
I.015	Schiacciamento		I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	

* = v. le singole valutazioni del rischio di incendio effettuate ai sensi del D.M. 10/3/1998 e s.m.i.

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda B.2.)

1	2	3	4	5	6	
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.006	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.009	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> macchine da ufficio con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.023	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> schermature e protezioni già presenti sulle macchine da ufficio che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente impianti tutti a norma formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento macchine e apparecchiature elettriche ed elettroniche miglioramento impianti aggiornamento della formazione

(pagina 3 – scheda B.2.)

SCHEDA B.3.

Mansione		B.3. MAGAZZINIERE	
Attività		Gestione del magazzino economico, distribuzione del materiale a magazzino presso le varie unità interne e agli operatori delle sedi esterne, rapporti con i fornitori, attività di magazzinaggio in generale per materiali diversi	
Ambienti di lavoro		Archivi, magazzini, locali tecnici della sede centrale e delle sedi periferiche	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Macchine da ufficio (stampanti, fotocopiatrici, scanner, PC, plotter, rilegatrici, taglierine, ecc.), scale portatili, automezzi dei fornitori	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	SI (v. capitolo specifico del DVR)
	VDT	Utilizzo di videotermini	SI – V. documentazione conservata presso il SPP
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	NO
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	NO
	AF03	Campi elettromagnetici	NO
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione con possibilità di lavori al chiuso o all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	SI – Manipolazione di materiali, sostanze, prodotti di preparazione chimica
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	NO
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	NO
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO

I.001	Incendio	*	I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura	✓	I.018	Contatto con organi in movimento	
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro	✓	I.019	Investimento da mezzi in transito	✓
I.005	Lavoro in acqua		I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità		I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	✓
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento		I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo		I.028	Annegamento	
I.014	Impigliamento, intrappolamento		I.029	Punture di insetti, morsi di animali	
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	

Note:

* = v. le singole valutazioni del rischio di incendio effettuate ai sensi del D.M. 10/3/1998 e s.m.i.

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda B.3.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MMC	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di meccanismi o servi di sollevamento, guanti, elmetto, scarpe e stivali antinfortunistici riorganizzazione della mansione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione del magazzino maggiore utilizzo di servi di sollevamento sostituzione di colli pesanti e voluminosi con colli meno pesanti e con dimensioni minori aggiornamento della formazione
VDT	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> VDT regolarmente sottoposti a controlli di manutenzione e rinnovati periodicamente corretta illuminazione delle postazioni di lavoro schermatura delle fonti di riflesso posizionamento a distanza corretta sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
AF05	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche nel caso di lavori all'aperto si provvede, ove possibile, al controllo del microclima ottimizzazione dei turni di lavoro e cernita dei periodi di esecuzione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO PER LA SALUTE ELIMINATO !!!
AC	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe, stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali adozione di preparati e sostanze a basso grado di tossicità sostituzione di prodotti con altri meno tossici sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO PER LA SALUTE ELIMINATO !!!
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
I.003	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> ergonomia corretta delle postazioni di lavoro arredi a norma orientamenti corretti formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione
I.004	2	1	2	<ul style="list-style-type: none"> ergonomia corretta delle postazioni di lavoro arredi a norma orientamenti corretti formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento postazioni di lavoro miglioramento dell'ergonomia aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.006	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi
I.009	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> elmetto di protezione cartellonistica di avvertimento scaffalature e mobili sviluppati in altezza sicuri percorsi ben individuati nelle zone di lavoro segregazione delle aree a rischio formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo scaffalature e arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.019	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • interdizione totale alle vie e alle aree di transito dei mezzi • abbigliamento ad alta visibilità • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • dotazione sui mezzi di sistemi di rilevamento degli ostacoli (sensori) • aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di carta, cartone, materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.023	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente • impianti tutti a norma • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento attrezzature da lavoro • miglioramento impianti • aggiornamento della formazione
I.024	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali • riduzione continua dell'uso/manipolazione di sostanze pericolose • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.025	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di protettori delle vie respiratorie • corretta aerazione/ventilazione degli ambienti • pulizia sistematica degli ambienti • formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!

SCHEDA B.4.

Mansione		B.4. ADDETTO ALLA PULIZIA	
Attività		Pulizie varie dei locali, degli arredi, delle suppellettili, piccoli lavori di giardinaggio, pulizia dei vetri di finestre e porte, pulizia delle vetrate della cupola dell'Archivio Storico e dell'ingresso di via Negroni n. 7	
Ambienti di lavoro		Sede centrale (sporadicamente e solo per avvenimenti occasionali nelle sedi periferiche)	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Macchine e attrezzature per la pulizia (aspiratori, lavapavimenti, lucidatrici, ecc.), scale portatili, attrezzatura minuta (spatole, raschietti, spazzole, taglierini, ecc.)	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	SI (v. capitolo specifico del DVR)
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	NO
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	NO
	AF03	Campi elettromagnetici	NO
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione con possibilità di lavori al chiuso o all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	SI – Utilizzo di materiali, sostanze, prodotti di preparazione chimica (v. valutazione specifica conservata presso il SPP)
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	NO
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	NO
PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO	
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO					
I.001	Incendio	*	I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	
I.005	Lavoro in acqua		I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità		I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	✓
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento		I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo		I.028	Annegamento	
I.014	Impigliamento, intrappolamento		I.029	Punture di insetti, morsi di animali	
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	

Note:

* = v. le singole valutazioni del rischio di incendio effettuate ai sensi del D.M. 10/3/1998 e s.m.i.

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda B.4.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MMC	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di meccanismi o servi di sollevamento, guanti, elmetto, scarpe e stivali antinfortunistici riorganizzazione della mansione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> maggiore utilizzo di servi di sollevamento sostituzione di colli pesanti e voluminosi con colli meno pesanti e con dimensioni minori aggiornamento della formazione
AF05	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche nel caso di lavori all'aperto si provvede, ove possibile, al controllo del microclima ottimizzazione dei turni di lavoro e cernita dei periodi di esecuzione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO PER LA SALUTE ELIMINATO !!!
AC	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe, stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali adozione di preparati e sostanze a basso grado di tossicità sostituzione di prodotti con altri meno tossici sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> ulteriore sostituzione di prodotti con altri meno tossici aggiornamento della formazione
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
I.006	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati tra gli arredi e negli spazi utilizzati assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> elmetto di protezione cartellonistica di avvertimento scaffalature e mobili sviluppati in altezza sicuri percorsi ben individuati nelle zone di lavoro segregazione delle aree a rischio formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo scaffalature e arredi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di carta, cartone, materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.023	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente impianti tutti a norma formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento attrezzature da lavoro miglioramento impianti aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.024	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali • riduzione continua dell'uso/manipolazione di sostanze pericolose • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.025	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di protettori delle vie respiratorie • corretta aerazione/ventilazione degli ambienti • pulizia sistematica degli ambienti • formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!

(pagina 5 – scheda B.4.)

SCHEDA C.1.

Mansione		C.1. CUSTODE IDRAULICO	
Attività		Attività di custodia, esercizio, manovra, sorveglianza delle opere e degli impianti consortili	
Ambienti di lavoro		Opere di presa, edifici di derivazione e/o regolazione, bocche di dispensa, aste idrauliche della rete principale e secondaria	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Trattore con rimorchio, betoniera a bicchiere, autocarro, gruppo elettrogeno, attrezzi manuali vari, utensili elettrici vari (motosega, flessibile, trapano, demolitore, motopompa o pompa elettrica, saldatrice), scale portatili, escavatore, strumenti topografici ad emissione ottica	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	SI (v. capitolo specifico del DVR)
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	NO
	AF03	Campi elettromagnetici	NO
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	SI (per l'interferenza con strumenti topografici ad emissione ottica)
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione prevalentemente svolta all'esterno con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	NO
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	SI – Possibile contatto con acque potenzialmente inquinate (corsi d'acqua, impianti di depurazione)
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	SI
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	SI
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

RISCHI DI INFORTUNIO

I.001	Incendio		I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	✓
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	✓
I.005	Lavoro in acqua	✓	I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	✓
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità	✓	I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	✓
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento	✓	I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	✓
I.014	Impigliamento, intrappolamento	✓	I.029	Punture di insetti, morsi di animali	✓
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	✓

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda C.1.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MMC	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di meccanismi o servi di sollevamento, guanti, elmetto, scarpe e stivali antinfortunistici riorganizzazione della mansione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	BREVE TERMINE <ul style="list-style-type: none"> maggiore utilizzo di servi di sollevamento sostituzione di colli pesanti e voluminosi con colli meno pesanti e con dimensioni minori aggiornamento della formazione
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF04	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> strumenti/apparecchiature in uso di ultima generazione con ROA controllate e prive di effetto (strumenti topografici) formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO PER LA SALUTE ELIMINATO !!!
AF05	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente autovettura di servizio sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	6	BREVE TERMINE <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AB	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione
IS	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> radiotelefono personale procedure consolidate di controllo riduzione dei tempi di lavoro in isolamento sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	2	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> sistemi di individuazione della posizione e dello stato di attività con tecnologia GPS (in outsourcing) ulteriore riduzione dei tempi di lavoro in isolamento aggiornamento della formazione
PD	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> riduzione della probabilità di accadimento tramite il miglioramento, ove possibile, delle procedure per evitare/ridurre al minimo eventi straordinari procedure consolidate di intervento in emergenza o in situazioni non convenzionali sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> acquisto di software specifici miglioramento della programmazione degli interventi miglioramento delle tecniche di previsione di eventi straordinari aggiornamento della formazione
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	BREVE TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.005	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi compartimentazione e, ove possibile prosciugamento (o abbassamento dei livelli di acqua) della zona di lavoro formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
I.006	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi e passaggi definiti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi
I.008	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.011	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di sbadacchiature e protezioni di pareti di scavo moderazione delle scarpate di scavo utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • elmetto di protezione • cartellonistica di avvertimento • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • segregazione delle aree a rischio • formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi • assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento parco mezzi • aggiornamento della formazione
I.014	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • cartellonistica di avvertimento • eliminazione di propaggini o sporgenze pericolose • eliminazione di compartimentazioni • manutenzione e controllo di eventuali serramenti su vie di fuga • abbigliamento adeguato • formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi • aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi • aggiornamento della formazione
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.018	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • cartellonistica di avvertimento • regolare manutenzione delle apparecchiature già protette • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • modifica o sostituzione delle apparecchiature che non presentano adeguate protezioni • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.019	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro interdizione totale alle vie e alle aree di transito dei mezzi abbigliamento ad alta visibilità formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> dotazione sui mezzi di sistemi di rilevamento degli ostacoli (sensori) aggiornamento della formazione
I.020	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> interdizione totale alle vie e alle aree di operatività dei mezzi abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.023	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente impianti tutti a norma per le linee sotterranee o aeree adeguate segnalazioni e contatti con gli Enti gestori formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento attrezzature da lavoro miglioramento impianti aggiornamento della formazione
I.024	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali riduzione continua dell'uso/manipolazione di sostanze pericolose formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.025	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di protettori delle vie respiratorie sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.028	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione e protezione in atto	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.029	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali e maschere facciali, retine di protezione • creme e pomate repellenti • stick post-puntura • bonifica ambientale preventiva, ove possibile • vaccinazioni ove richiesto • sorveglianza sanitaria ove richiesto • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • richiami delle vaccinazioni effettuate • aggiornamento della formazione
I.030	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • manutenzione di attrezzature e mezzi con circuiti idraulici in pressione • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione

(pagina 7 – scheda C.1.)

SCHEDA C.2.

Mansione		C.2. CAMPARO/ACQUAILOLO	
Attività		Distribuzione acqua, taglio erba, spurgo, diserbo chimico, lavori di manutenzione minuta, assistenza all'attività di macchine operatrici	
Ambienti di lavoro		Opere di presa, edifici di derivazione e/o regolazione, bocche di dispensa, aste idrauliche della rete principale e secondaria	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Trattore con rimorchio, betoniera a bicchiere, autocarro, gruppo elettrogeno, attrezzi manuali vari, utensili elettrici vari (motosega, flessibile, trapano, demolitore, motopompa o pompa elettrica, saldatrice), scale portatili, escavatore	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	SI (v. capitolo specifico del DVR)
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF03	Campi elettromagnetici	Solo nel caso di lavori svolti presso impianti idroelettrici (valutazione specifica custodita presso i singoli impianti)
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	SI (per possibile uso di saldatrice ad arco o a filo o per l'interferenza con strumenti topografici ad emissione ottica)
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione con possibilità di lavori al chiuso o all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	SI – Utilizzo di materiali, sostanze, prodotti di preparazione chimica (v. valutazione specifica conservata presso il SPP)
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	SI – Possibile contatto con acque potenzialmente inquinate (corsi d'acqua, impianti di depurazione)
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	SI
PD	Lavoro in pronta disponibilità	SI	
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	SI	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	SI (escavatore)	

RISCHI DI INFORTUNIO					
I.001	Incendio		I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	✓
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	✓
I.005	Lavoro in acqua	✓	I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	✓
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità	✓	I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	✓
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento	✓	I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	✓
I.014	Impigliamento, intrappolamento	✓	I.029	Punture di insetti, morsi di animali	✓
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	✓

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda C.2.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MMC	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di meccanismi o servi di sollevamento, guanti, elmetto, scarpe e stivali antinfortunistici riorganizzazione della mansione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> maggiore utilizzo di servi di sollevamento sostituzione di colli pesanti e voluminosi con colli meno pesanti e con dimensioni minori aggiornamento della formazione
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF02	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aggiornamento della formazione
AF04	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> strumenti/apparecchiature in uso di ultima generazione con ROA controllate e prive di effetto (strumenti topografici) formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO PER LA SALUTE ELIMINATO !!!
AF05	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente autovettura di servizio sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	6	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AC	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe, stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali adozione di preparati e sostanze a basso grado di tossicità sostituzione di prodotti con altri meno tossici sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> ulteriore sostituzione di prodotti con altri meno tossici aggiornamento della formazione
AB	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
IS	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • radiotelefono personale • procedure consolidate di controllo • riduzione dei tempi di lavoro in isolamento • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	2	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • sistemi di individuazione della posizione e dello stato di attività con tecnologia GPS (in outsourcing) • ulteriore riduzione dei tempi di lavoro in isolamento • aggiornamento della formazione
PD	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • riduzione della probabilità di accadimento tramite il miglioramento, ove possibile, delle procedure per evitare/ridurre al minimo eventi straordinari • procedure consolidate di intervento in emergenza o in situazioni non convenzionali • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • acquisto di software specifici • miglioramento della programmazione degli interventi • miglioramento delle tecniche di previsione di eventi straordinari • aggiornamento della formazione
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> • dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	4	<p><u>BREVE TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento parco mezzi • corsi di guida sicura per i conducenti • aggiornamento della formazione
VC	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> • dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	4	<p><u>BREVE TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento parco mezzi • corsi di guida sicura per i conducenti • aggiornamento della formazione
MTM	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> • dispositivi di sicurezza presenti sul mezzo • elmetto, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici • appositi corsi di formazione • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	4	<p><u>BREVE TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento parco mezzi • aggiornamento della formazione
I.005	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente • presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi • compartimentazione e, ove possibile prosciugamento (o abbassamento dei livelli di acqua) della zona di lavoro • formazione generale e specifica 	3	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza • miglioramento dell'abbigliamento tecnico • aggiornamento della formazione
I.006	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • assenza di intralci e impedimenti • aree per stoccaggi e passaggi definiti • bassa possibilità di inciampo o scivolamento • formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di scale e ponteggi a norma • utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma • utilizzo di procedure specifiche • utilizzo di operatori specializzati terzi • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	3	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento e potenziamento della formazione • miglioramento delle procedure specifiche • aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.008	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.011	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di sbadacchiature e protezioni di pareti di scavo moderazione delle scarpate di scavo utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> elmetto di protezione cartellonistica di avvertimento percorsi ben individuati nelle zone di lavoro segregazione delle aree a rischio formazione generale e specifica 	2	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.014	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> cartellonistica di avvertimento eliminazione di propaggini o sporgenze pericolose eliminazione di compartimentazioni manutenzione e controllo di eventuali serramenti su vie di fuga abbigliamento adeguato formazione generale e specifica 	0	!!! RISCHIO DI INFORTUNIO ELIMINATO !!!

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.018	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche cartellonistica di avvertimento regolare manutenzione delle apparecchiature già protette percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	2	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> modifica o sostituzione delle apparecchiature che non presentano adeguate protezioni miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.019	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro interdizione totale alle vie e alle aree di transito dei mezzi abbigliamento ad alta visibilità formazione generale e specifica 	3	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> dotazione sui mezzi di sistemi di rilevamento degli ostacoli (sensori) aggiornamento della formazione
I.020	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> interdizione totale alle vie e alle aree di operatività dei mezzi abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.023	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente • impianti tutti a norma • per le linee sotterranee o aeree adeguate segnalazioni e contatti con gli Enti gestori • formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento attrezzature da lavoro • miglioramento impianti • aggiornamento della formazione
I.024	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali • riduzione continua dell'uso/manipolazione di sostanze pericolose • formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.025	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di protettori delle vie respiratorie • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.028	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente • presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi • formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza • miglioramento dell'abbigliamento tecnico • aggiornamento della formazione
I.029	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali e maschere facciali, retine di protezione • creme e pomate repellenti • stick post-puntura • bonifica ambientale preventiva, ove possibile • vaccinazioni ove richiesto • sorveglianza sanitaria ove richiesto • formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • richiami delle vaccinazioni effettuate • aggiornamento della formazione
I.030	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • manutenzione di attrezzature e mezzi con circuiti idraulici in pressione • formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione

(pagina 7 – scheda C.2.)

SCHEDA C.3.

Mansione		C.3. OPERAIO MANUTENTORE SPECIALIZZATO, QUALIFICATO, COMUNE	
Attività		Piccoli lavori edili, posa di manufatti prefabbricati, verniciatura, piccoli lavori di carpenteria metallica, manutenzione ordinaria ai manufatti idraulico-irrigui	
Ambienti di lavoro		Locali della sede centrale e delle sedi periferiche, opere e impianti consortili della rete principale e secondaria	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Trattore con rimorchio, betoniera a bicchiere, autocarro, gruppo elettrogeno, attrezzi manuali vari, utensili elettrici vari (motosega, flessibile, trapano, demolitore, motopompa o pompa elettrica, saldatrice), scale portatili, escavatore, strumenti topografici ad emissione ottica	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	SI (v. capitolo specifico del DVR)
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF03	Campi elettromagnetici	Solo nel caso di lavori svolti presso impianti idroelettrici (valutazione specifica custodita presso i singoli impianti)
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	SI (per possibile uso di saldatrice ad arco o a filo o per l'interferenza con strumenti topografici ad emissione ottica)
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione con possibilità di lavori al chiuso o all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	SI – Utilizzo di materiali, sostanze, prodotti di preparazione chimica (v. valutazione specifica conservata presso il SPP)
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	SI – Possibile contatto con acque potenzialmente inquinate (corsi d'acqua, impianti di depurazione)
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	NO
PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO	
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	SI	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	SI (escavatore)	

RISCHI DI INFORTUNIO					
I.001	Incendio		I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	✓
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	✓
I.005	Lavoro in acqua	✓	I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	✓
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità	✓	I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	✓
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento	✓	I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	✓
I.014	Impigliamento, intrappolamento	✓	I.029	Punture di insetti, morsi di animali	✓
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	✓

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda C.3.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MMC	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di meccanismi o servi di sollevamento, guanti, elmetto, scarpe e stivali antinfortunistici riorganizzazione della mansione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> maggiore utilizzo di servi di sollevamento sostituzione di colli pesanti e voluminosi con colli meno pesanti e con dimensioni minori aggiornamento della formazione
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF02	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aggiornamento della formazione
AF04	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> strumenti/apparecchiature in uso di ultima generazione con ROA controllate e prive di effetto (strumenti topografici) maschere per saldatura, abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche (attività di saldatura) formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
AF05	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente autovettura di servizio sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	6	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AC	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe, stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali adozione di preparati e sostanze a basso grado di tossicità sostituzione di prodotti con altri meno tossici sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> ulteriore sostituzione di prodotti con altri meno tossici aggiornamento della formazione
AB	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
VC	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
MTM	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sul mezzo elmetto, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici adatti corsi di formazione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi aggiornamento della formazione
I.005	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi compartimentazione e, ove possibile prosciugamento (o abbassamento dei livelli di acqua) della zona di lavoro formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
I.006	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi e passaggi definiti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi
I.008	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.011	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di sbadacchiature e protezioni di pareti di scavo moderazione delle scarpate di scavo utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> elmetto di protezione cartellonistica di avvertimento percorsi ben individuati nelle zone di lavoro segregazione delle aree a rischio formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.014	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> cartellonistica di avvertimento eliminazione di propaggini o sporgenze pericolose eliminazione di compartimentazioni manutenzione e controllo di eventuali serramenti su vie di fuga abbigliamento adeguato formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.018	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • cartellonistica di avvertimento • regolare manutenzione delle apparecchiature già protette • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • modifica o sostituzione delle apparecchiature che non presentano adeguate protezioni • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.019	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • interdizione totale alle vie e alle aree di transito dei mezzi • abbigliamento ad alta visibilità • formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • dotazione sui mezzi di sistemi di rilevamento degli ostacoli (sensori) • aggiornamento della formazione
I.020	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • interdizione totale alle vie e alle aree di operatività dei mezzi • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • utilizzo di DPC • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.023	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente • impianti tutti a norma • per le linee sotterranee o aeree adeguate segnalazioni e contatti con gli Enti gestori • formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento attrezzature da lavoro • miglioramento impianti • aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.024	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali • riduzione continua dell'uso/manipolazione di sostanze pericolose • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.025	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di protettori delle vie respiratorie • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.028	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente • presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi • formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza • miglioramento dell'abbigliamento tecnico • aggiornamento della formazione
I.029	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali e maschere facciali, retine di protezione • creme e pomate repellenti • stick post-puntura • bonifica ambientale preventiva, ove possibile • vaccinazioni ove richiesto • sorveglianza sanitaria ove richiesto • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • richiami delle vaccinazioni effettuate • aggiornamento della formazione
I.030	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • manutenzione di attrezzature e mezzi con circuiti idraulici in pressione • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione

(pagina 7 – scheda C.3.)

SCHEDA C.4.

Mansione		C.4. ADDETTO ALL'ESERCIZIO E ALLA MANUTENZIONE DI IMPIANTI IDROELETTRICI	
Attività		Sorveglianza, gestione, manutenzione di impianti idroelettrici	
Ambienti di lavoro		Impianti idroelettrici propri o in gestione	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Trattore con rimorchio, betoniera a bicchiere, autocarro, gruppo elettrogeno, attrezzi manuali vari, utensili elettrici vari (motosega, flessibile, trapano, demolitore, motopompa o pompa elettrica, saldatrice), scale portatili, escavatore	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	SI (v. capitolo specifico del DVR)
	VDT	Utilizzo di videotermini	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF03	Campi elettromagnetici	Solo nel caso di lavori svolti presso impianti idroelettrici (valutazione specifica custodita presso i singoli impianti)
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione con possibilità di lavori al chiuso o all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	SI – Utilizzo di materiali, sostanze, prodotti di preparazione chimica (v. valutazione specifica conservata presso il SPP)
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	SI – Possibile contatto con acque potenzialmente inquinate (corsi d'acqua, impianti di depurazione, rifiuti, ecc.)
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	SI
PD	Lavoro in pronta disponibilità	SI	
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO					
I.001	Incendio		I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	✓
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	✓
I.005	Lavoro in acqua	✓	I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	✓
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità	✓	I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	✓
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento	✓	I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	✓
I.014	Impigliamento, intrappolamento	✓	I.029	Punture di insetti, morsi di animali	✓
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	✓

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda C.4.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MMC	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di meccanismi o servi di sollevamento, guanti, elmetto, scarpe e stivali antinfortunistici sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	2	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> maggiore utilizzo di servi di sollevamento sostituzione di colli pesanti e voluminosi con colli meno pesanti e con dimensioni minori aggiornamento della formazione
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF02	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aggiornamento della formazione
AF05	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente autovettura di servizio sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	6	<p>BREVE TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AC	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe, stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali adozione di preparati e sostanze a basso grado di tossicità sostituzione di prodotti con altri meno tossici sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	2	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> ulteriore sostituzione di prodotti con altri meno tossici aggiornamento della formazione
AB	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione
IS	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> radiotelefono personale procedure consolidate di controllo riduzione dei tempi di lavoro in isolamento sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	2	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> sistemi di individuazione della posizione e dello stato di attività con tecnologia GPS (in outsourcing) ulteriore riduzione dei tempi di lavoro in isolamento aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
PD	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> riduzione della probabilità di accadimento tramite il miglioramento, ove possibile, delle procedure per evitare/ridurre al minimo eventi straordinari procedure consolidate di intervento in emergenza o in situazioni non convenzionali sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> acquisto di software specifici miglioramento della programmazione degli interventi miglioramento delle tecniche di previsione di eventi straordinari aggiornamento della formazione
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
I.005	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi compartimentazione e, ove possibile, prosciugamento (o abbassamento dei livelli di acqua) della zona di lavoro formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
I.006	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi e passaggi definiti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi
I.008	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.011	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di sbadacchiature e protezioni di pareti di scavo moderazione delle scarpate di scavo utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> elmetto di protezione cartellonistica di avvertimento percorsi ben individuati nelle zone di lavoro segregazione delle aree a rischio formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.014	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> cartellonistica di avvertimento eliminazione di propaggini o sporgenze pericolose eliminazione di compartimentazioni manutenzione e controllo di eventuali serramenti su vie di fuga abbigliamento adeguato formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.018	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • cartellonistica di avvertimento • regolare manutenzione delle apparecchiature già protette • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • modifica o sostituzione delle apparecchiature che non presentano adeguate protezioni • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.019	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • interdizione totale alle vie e alle aree di transito dei mezzi • abbigliamento ad alta visibilità • formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • dotazione sui mezzi di sistemi di rilevamento degli ostacoli (sensori) • aggiornamento della formazione
I.020	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • interdizione totale alle vie e alle aree di operatività dei mezzi • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • utilizzo di DPC • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.023	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente • impianti tutti a norma • per le linee sotterranee o aeree adeguate segnalazioni e contatti con gli Enti gestori • formazione generale e specifica • guanti dielettrici (solo per PAV, PES PEI) 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento attrezzature da lavoro • miglioramento impianti • aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.024	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali • riduzione continua dell'uso/manipolazione di sostanze pericolose • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.025	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di protettori delle vie respiratorie • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.028	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente • presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi • formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza • miglioramento dell'abbigliamento tecnico • aggiornamento della formazione
I.029	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali e maschere facciali, retine di protezione • creme e pomate repellenti • stick post-puntura • bonifica ambientale preventiva, ove possibile • vaccinazioni ove richiesto • sorveglianza sanitaria ove richiesto • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • richiami delle vaccinazioni effettuate • aggiornamento della formazione
I.030	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • manutenzione di attrezzature e mezzi con circuiti idraulici in pressione • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione

(pagina 7 – scheda C.4.)

SCHEDA D.1/D.2.

Mansione		D.1. AUTISTA D.2. MECCANICO	
Attività		Conduzione di mezzi adibiti al trasporto di persone e cose, manutenzione e riparazione ai mezzi meccanici in dotazione	
Ambienti di lavoro		Locali della sede centrale e delle sedi periferiche, opere e impianti consortili della rete principale e secondaria	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Attrezzi manuali vari, utensili elettrici vari (motosega, flessibile, trapano, demolitore, motopompa o pompa elettrica, saldatrice), scale portatili	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	SI (v. capitolo specifico del DVR)
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF03	Campi elettromagnetici	NO
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	SI (per possibile uso di saldatrice ad arco o a filo)
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione con possibilità di lavori al chiuso o all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	SI – Utilizzo di materiali, sostanze, prodotti di preparazione chimica (v. valutazione specifica conservata presso il SPP)
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	NO
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	NO
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	SI	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

RISCHI DI INFORTUNIO

I.001	Incendio		I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	✓
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	✓
I.005	Lavoro in acqua		I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	✓
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità		I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	✓
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	✓
I.011	Seppellimento		I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	
I.014	Impigliamento, intrappolamento	✓	I.029	Punture di insetti, morsi di animali	
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	✓

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda D.1./D.2.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MMC	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di meccanismi o servi di sollevamento, guanti, elmetto, scarpe e stivali antinfortunistici sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> maggiore utilizzo di servi di sollevamento sostituzione di colli pesanti e voluminosi con colli meno pesanti e con dimensioni minori aggiornamento della formazione
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF02	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aggiornamento della formazione
AF04	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> strumenti/apparecchiature in uso di ultima generazione con ROA controllate e prive di effetto (strumenti topografici) maschere per saldatura, abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche (attività di saldatura) formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
AF05	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente autovettura di servizio sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	6	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AC	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe, stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali adozione di preparati e sostanze a basso grado di tossicità sostituzione di prodotti con altri meno tossici sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> ulteriore sostituzione di prodotti con altri meno tossici aggiornamento della formazione
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
VC	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.006	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi e passaggi definiti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> elmetto di protezione cartellonistica di avvertimento percorsi ben individuati nelle zone di lavoro segregazione delle aree a rischio formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.014	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> cartellonistica di avvertimento eliminazione di propaggini o sporgenze pericolose eliminazione di compartimentazioni manutenzione e controllo di eventuali serramenti su vie di fuga abbigliamento adeguato formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.018	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche cartellonistica di avvertimento regolare manutenzione delle apparecchiature già protette percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	2	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> modifica o sostituzione delle apparecchiature che non presentano adeguate protezioni miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.019	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro interdizione totale alle vie e alle aree di transito dei mezzi abbigliamento ad alta visibilità formazione generale e specifica 	3	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> dotazione sui mezzi di sistemi di rilevamento degli ostacoli (sensori) aggiornamento della formazione
I.020	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> interdizione totale alle vie e alle aree di operatività dei mezzi abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.023	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente • impianti tutti a norma • per le linee sotterranee o aeree adeguate segnalazioni e contatti con gli Enti gestori • formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento attrezzature da lavoro • miglioramento impianti • aggiornamento della formazione
I.024	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali • riduzione continua dell'uso/manipolazione di sostanze pericolose • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.025	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di protettori delle vie respiratorie • sorveglianza sanitaria • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.030	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • manutenzione di attrezzature e mezzi con circuiti idraulici in pressione • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione

(pagina 6 – scheda D.1./D.2.)

SCHEDA E.1.

Mansione		E.1. ESCAVATORISTA	
Attività		Manovra di escavatore per movimentazione terra e materiali diversi	
Ambienti di lavoro		Aste idrauliche della rete principale e secondaria, opere e impianti consortili della rete principale e secondaria	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Escavatore	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	NO
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF03	Campi elettromagnetici	Solo nel caso di lavori svolti presso impianti idroelettrici (valutazione specifica custodita presso i singoli impianti)
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione svolta esclusivamente all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	NO
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	SI – Possibile contatto con acque potenzialmente inquinate (corsi d'acqua, impianti di depurazione)
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	SI
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	SI (escavatore)	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO

I.001	Incendio		I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	✓
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	
I.005	Lavoro in acqua	✓	I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità	✓	I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	
I.011	Seppellimento	✓	I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	✓
I.014	Impigliamento, intrappolamento	✓	I.029	Punture di insetti, morsi di animali	✓
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	✓

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda E.1.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF02	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aggiornamento della formazione
AF05	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente autovettura di servizio sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	6	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AC	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe, stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali adozione di preparati e sostanze a basso grado di tossicità sostituzione di prodotti con altri meno tossici sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> ulteriore sostituzione di prodotti con altri meno tossici aggiornamento della formazione
AB	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione
IS	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> radiotelefono personale procedure consolidate di controllo riduzione dei tempi di lavoro in isolamento sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> sistemi di individuazione della posizione e dello stato di attività con tecnologia GPS (in outsourcing) ulteriore riduzione dei tempi di lavoro in isolamento aggiornamento della formazione
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione

(pagina 3 – scheda E.1.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
MTM	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sul mezzo elmetto, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici appositi corsi di formazione sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<p>BREVE TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.005	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi compartimentazione e, ove possibile prosciugamento (o abbassamento dei livelli di acqua) della zona di lavoro formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
I.006	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi e passaggi definiti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi
I.008	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.011	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di sbadacchiature e protezioni di pareti di scavo moderazione delle scarpate di scavo utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> elmetto di protezione cartellonistica di avvertimento percorsi ben individuati nelle zone di lavoro segregazione delle aree a rischio formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.014	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> cartellonistica di avvertimento eliminazione di propaggini o sporgenze pericolose eliminazione di compartimentazioni manutenzione e controllo di eventuali serramenti su vie di fuga abbigliamento adeguato formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione

(pagina 5 – scheda E.1.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.018	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • cartellonistica di avvertimento • regolare manutenzione delle apparecchiature già protette • percorsi ben individuati nelle zone di lavoro • formazione generale e specifica 	2	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • modifica o sostituzione delle apparecchiature che non presentano adeguate protezioni • miglioramento percorsi • adeguamento spazi • aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche • formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti • formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione
I.023	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente • impianti tutti a norma • per le linee sotterranee o aeree adeguate segnalazioni e contatti con gli Enti gestori • formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento attrezzature da lavoro • miglioramento impianti • aggiornamento della formazione
I.028	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente • presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi • formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza • miglioramento dell'abbigliamento tecnico • aggiornamento della formazione
I.029	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali e maschere facciali, retine di protezione • creme e pomate repellenti • stick post-puntura • bonifica ambientale preventiva, ove possibile • vaccinazioni ove richiesto • sorveglianza sanitaria ove richiesto • formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • richiami delle vaccinazioni effettuate • aggiornamento della formazione
I.030	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • manutenzione di attrezzature e mezzi con circuiti idraulici in pressione • formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione

SCHEDA E.2.

Mansione		E.2. MANOVRATORE DI MOTOBARCHE PER TAGLIO ERBA E FRESATURA ALVEI	
Attività		Manovra di motobarce per taglio erbe acquatiche e per fresatura degli alvei di fossi, cavi, rogge, ecc.	
Ambienti di lavoro		Aste idrauliche della rete principale e secondaria	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Motobarca	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	NO
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF03	Campi elettromagnetici	Solo nel caso di lavori svolti presso impianti idroelettrici (valutazione specifica custodita presso i singoli impianti)
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione svolta esclusivamente all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	NO
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	SI – Possibile contatto con acque potenzialmente inquinate (corsi d'acqua, impianti di depurazione)
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	SI
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO					
I.001	Incendio		I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	✓
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	
I.005	Lavoro in acqua	✓	I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto		I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità	✓	I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	
I.011	Seppellimento	✓	I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto	✓	I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	✓
I.014	Impigliamento, intrappolamento	✓	I.029	Punture di insetti, morsi di animali	✓
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	✓

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda E.2.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF02	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aggiornamento della formazione
AF05	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente autovettura di servizio sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	6	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AB	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione
IS	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> radiotelefono personale procedure consolidate di controllo riduzione dei tempi di lavoro in isolamento sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> sistemi di individuazione della posizione e dello stato di attività con tecnologia GPS (in outsourcing) ulteriore riduzione dei tempi di lavoro in isolamento aggiornamento della formazione
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
I.005	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi compartimentazione e, ove possibile prosciugamento (o abbassamento dei livelli di acqua) della zona di lavoro formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
I.006	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi e passaggi definiti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.008	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.011	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di sbadacchiature e protezioni di pareti di scavo moderazione delle scarpate di scavo utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.012	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> elmetto di protezione cartellonistica di avvertimento percorsi ben individuati nelle zone di lavoro segregazione delle aree a rischio formazione generale e specifica 	2	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	MEDIO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.014	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> cartellonistica di avvertimento eliminazione di propaggini o sporgenze pericolose eliminazione di compartimentazioni manutenzione e controllo di eventuali serramenti su vie di fuga abbigliamento adeguato formazione generale e specifica 	1	LUNGO TERMINE <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.018	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche cartellonistica di avvertimento regolare manutenzione delle apparecchiature già protette percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> modifica o sostituzione delle apparecchiature che non presentano adeguate protezioni miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.023	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente impianti tutti a norma per le linee sotterranee o aeree adeguate segnalazioni e contatti con gli Enti gestori formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento attrezzature da lavoro miglioramento impianti aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.028	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi formazione generale e specifica 	3	<p><u>MEDIO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
I.029	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali e maschere facciali, retine di protezione creme e pomate repellenti stick post-puntura bonifica ambientale preventiva, ove possibile vaccinazioni ove richiesto sorveglianza sanitaria ove richiesto formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione
I.030	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali manutenzione di attrezzature e mezzi con circuiti idraulici in pressione formazione generale e specifica 	1	<p><u>LUNGO TERMINE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione

(pagina 6 – scheda E.2.)

SCHEDA E.3.

Mansione		E.3. TRATTORISTA	
Attività		Manovra di trattore e di accessori relativi (rotofresa, trinciastocchi, ecc.)	
Ambienti di lavoro		Aste idrauliche della rete principale e secondaria, opere e impianti consorziali della rete principale e secondaria	
Macchine, attrezzature, apparecchiature, utensili (direttamente utilizzati o con i quali può esserci interferenza – rif. Appendice II)		Trattore, rotofresa, trinciastocchi, ecc.	
RISCHI PER LA SALUTE (eventuale sorveglianza sanitaria)	MMC	Movimentazione manuale dei carichi	NO
	VDT	Utilizzo di videoterminali	NO
	AF01	Rumore (ultrasuoni, infrasuoni)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF02	Vibrazioni meccaniche (mano-braccio, corpo intero)	SI – V. valutazione specifica in relazione ai tempi di esposizione ed alle fonti di emissione
	AF03	Campi elettromagnetici	Solo nel caso di lavori svolti presso impianti idroelettrici (valutazione specifica custodita presso i singoli impianti)
	AF04	Radiazioni ottiche di origine artificiale	NO
	AF05	Agenti climatici	SI – Mansione svolta esclusivamente all'esterno, con conseguente esposizione agli agenti atmosferici
	AF06	Atmosfere iperbariche	NO
	AF07	Radiazioni ionizzanti	NO
	AC	Agenti chimici	NO
	ACM	Agenti cancerogeni e mutageni	NO
	AM	Amianto	NO
	AB	Agenti biologici	SI – Possibile contatto con acque potenzialmente inquinate (corsi d'acqua, impianti di depurazione)
	ATEX	Atmosfere esplosive	NO
	SLC	Stress lavoro-correlato	NO
	IS	Lavoro in isolamento	SI
	PD	Lavoro in pronta disponibilità	NO
VB	Conduzione di veicoli con pat. B	SI	
VC	Conduzione di veicoli con pat. C	NO	
MTM	Conduzione di mezzi per movimentazione terra e/o merci	NO	

(pagina 1)

RISCHI DI INFORTUNIO					
I.001	Incendio		I.016	Cesoimento	✓
I.002	Illuminazione (oscurità, abbagliamento)		I.017	Urti	✓
I.003	Postura		I.018	Contatto con organi in movimento	✓
I.004	Ergonomia delle postazioni di lavoro		I.019	Investimento da mezzi in transito	
I.005	Lavoro in acqua		I.020	Proiezione di frammenti e/o schegge	✓
I.006	Caduta a livello	✓	I.021	Contatto con superfici calde o fredde	✓
I.007	Caduta dall'alto	✓	I.022	Contatto con superfici taglienti	✓
I.008	Caduta in profondità	✓	I.023	Contatto con parti in tensione	✓
I.009	Inciampo	✓	I.024	Contatto con sostanze pericolose	
I.010	Scivolamento	✓	I.025	Inalazione di inquinanti aerodispersi	
I.011	Seppellimento		I.026	Intossicazione	
I.012	Caduta di oggetti dall'alto		I.027	Asfissia	
I.013	Ribaltamento del mezzo	✓	I.028	Annegamento	✓
I.014	Impigliamento, intrappolamento	✓	I.029	Punture di insetti, morsi di animali	✓
I.015	Schiacciamento	✓	I.030	Eiezione di fluidi ad alta pressione	✓

Note:

Le specifiche relative ai singoli DPI adottati di volta in volta, per le singole mansioni e per i rispettivi rischi, sono riportate nel documento MS.01

(pagina 2 – scheda E.3.)

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
AF01	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati DPC ove possibile sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aumento dei DPC aggiornamento della formazione
AF02	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> DPI adeguati sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione misurazioni e monitoraggi a norma formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riduzione delle esposizioni apparecchiature/mezzi/impianti meno rumorosi aggiornamento della formazione
AF05	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, sciarpa, copricapo ottimizzazione degli orari di uscita scelta di giorni, ove possibile, in cui il tempo è meno inclemente autovettura di servizio sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	6	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> riorganizzazione delle esposizioni con rotazione del personale miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione
AB	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali, protettori delle vie respiratorie e maschere facciali sorveglianza sanitaria se superata la soglia di attivazione vaccinazioni ove richiesto formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> richiami delle vaccinazioni effettuate aggiornamento della formazione
IS	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> radiotelefono personale procedure consolidate di controllo riduzione dei tempi di lavoro in isolamento sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> sistemi di individuazione della posizione e dello stato di attività con tecnologia GPS (in outsourcing) ulteriore riduzione dei tempi di lavoro in isolamento aggiornamento della formazione
VB	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> dispositivi di sicurezza presenti sull'automezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	4	<u>BREVE TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo parco mezzi corsi di guida sicura per i conducenti aggiornamento della formazione
I.006	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi e passaggi definiti bassa possibilità di inciampo o scivolamento formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.007	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di scale e ponteggi a norma utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di procedure specifiche utilizzo di operatori specializzati terzi sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento e potenziamento della formazione miglioramento delle procedure specifiche aumento degli affidamenti a operatori specializzati terzi

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.008	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> segnalazione e interdizione delle zone di pericolo utilizzo di cinture di trattenuta o di imbracature anticaduta a norma utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aumento dell'utilizzo di DPC aggiornamento e potenziamento della formazione
I.009	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.010	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> percorsi ben individuati nelle zone di lavoro assenza di intralci e impedimenti aree per stoccaggi definite bassa possibilità di inciampo o scivolamento calzature antinfortunistiche con suola antiscivolo formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.013	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> dotazione di sistema antiribaltamento per i mezzi assoluto divieto di stazionare o operare nel raggio d'azione del mezzo sorveglianza sanitaria formazione generale e specifica 	3	<p>MEDIO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> rinnovamento parco mezzi aggiornamento della formazione
I.014	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> cartellonistica di avvertimento eliminazione di propaggini o sporgenze pericolose eliminazione di compartimentazioni manutenzione e controllo di eventuali serramenti su vie di fuga abbigliamento adeguato formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.015	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione
I.016	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni formazione generale e specifica 	1	<p>LUNGO TERMINE</p> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi aggiornamento della formazione

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.017	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche utilizzo di attrezzature, apparecchiature, dispositivi a norma e dotati delle regolari protezioni percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> manutenzione regolare e controllo attrezzature, apparecchiature e dispositivi miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.018	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche cartellonistica di avvertimento regolare manutenzione delle apparecchiature già protette percorsi ben individuati nelle zone di lavoro formazione generale e specifica 	2	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> modifica o sostituzione delle apparecchiature che non presentano adeguate protezioni miglioramento percorsi adeguamento spazi aggiornamento della formazione
I.020	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> interdizione totale alle vie e alle aree di operatività dei mezzi abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali utilizzo di DPC formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.021	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> mezzi d'opera e attrezzature con superfici tiepide o calde tutte correttamente schermate abbigliamento adeguato, guanti, scarpe antinfortunistiche formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.022	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di adeguati DPI per la manipolazione di materiali e attrezzature che presentino superfici taglienti formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> aggiornamento della formazione
I.023	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> schermature e protezioni già presenti sulle attrezzature da lavoro che sono comunque regolarmente sottoposte a controlli di manutenzione e rinnovate periodicamente impianti tutti a norma per le linee sotterranee o aeree adeguate segnalazioni e contatti con gli Enti gestori formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> rinnovo attrezzature da lavoro miglioramento impianti aggiornamento della formazione
I.028	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> utilizzo di giubbotti a galleggiabilità permanente presenza di salvagente anulare in prossimità dei siti più pericolosi formazione generale e specifica 	3	<u>MEDIO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> corsi di nuoto e/o di salvamento per il personale esposto e/o in assistenza miglioramento dell'abbigliamento tecnico aggiornamento della formazione

	ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA NOVARA UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI	COD.: DVR-appI
		REV.: 11
		DATA: 14/3/2024
		PAG.: 79 di 80

1	2	3	4	5	6	7
Codice rischio	Probabilità di accadimento (P)	Danno potenziale (D)	Priorità di intervento (I) ≡ (R)	Misure di prevenzione	Rischio residuo	Misure di miglioramento
I.029	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, occhiali e maschere facciali, retine di protezione • creme e pomate repellenti • stick post-puntura • bonifica ambientale preventiva, ove possibile • vaccinazioni ove richiesto • sorveglianza sanitaria ove richiesto • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • richiami delle vaccinazioni effettuate • aggiornamento della formazione
I.030	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • abbigliamento adeguato, guanti, scarpe e stivali antinfortunistici, elmetto, occhiali e maschere facciali • manutenzione di attrezzature e mezzi con circuiti idraulici in pressione • formazione generale e specifica 	1	<u>LUNGO TERMINE</u> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento della formazione

(pagina 6 – scheda E.3.)

Archiviazione dei documenti

Formato cartaceo: presso DdL/SPP/UCPPR	Formato digitale: //vDati/SGS/DVR_AIES_rev_vigente e relative sottocartelle
---	--

Data certa dei documenti

<p>Oltre alla firma congiunta in originale sui nuovi singoli documenti in copia unica (DVR, Appendice I e Appendice II: Datore di Lavoro, Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, p.p.v. Medico Competente, Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza – Procedure di Sicurezza e Istruzioni di Sicurezza: Datore di Lavoro, Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione) viene inviata PEC in data 14/3/2024 da maxwer@pec.libero.it a estsesia.pec@legalmail.it con allegata la scansione di tutti i sopradetti documenti in firma congiunta.</p> <p>Inoltre, il giorno stesso (compatibilmente con la disponibilità del web master) tutta la nuova documentazione viene pubblicata sul sito internet istituzionale dell'Associazione all'indirizzo https://www.estsesia.it/amm-trasparente/atti-general/</p>



ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA
CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA
NOVARA
UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI

COD.:	DVR-appI
REV.:	11
DATA:	14/3/2024
PAG.:	80 di 80

Novara, 14/3/2024

il Datore di Lavoro
(dott. ing. Mario Fossati)
F.to Mario Fossati

**il Responsabile del Servizio di
Prevenzione e Protezione**
(geom. Massimo Werlich)
F.to Massimo Werlich

p.p.v.
il Medico Competente
(dott.sa Elisabetta Conti)
F.to Elisabetta Conti

i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza

(dott. Paolo Bertini)
F.to Paolo Bertini

(dott. Gianpaolo Mastromarco)
F.to Gianpaolo Mastromarco

(geom. Matteo Motta)
F.to Matteo Motta