

AG_A3	Tecnici difesa del suolo e della costa, Tecnici di vigilanza, Controllo risorse idriche
DESCRIZIONE MANSIONE	<p>Attività di controllo e vigilanza tecnico amministrativa lungo le aste fluviali, della costa, dei terreni demaniali e delle opere idrauliche (Tecnici di Vigilanza)</p> <p>Per alcuni Tecnici attività di Progettazione e Direzione Lavori relativa a opere di ingegneria idraulica e interventi di genio civile (consolidamento versanti e abitati, carotaggi e verifiche sottosuolo, verifiche sismiche sugli edifici). Alcuni svolgono anche attività relative alla lettura dei tubi inclinometrici e freaticometrici</p>

FONTI DI PERICOLO CONSIDERATE

1) ATTIVITA'	ordinaria (effettuata da tutto il personale che ha la mansione)	
	ATTIVITA' DI CANTIERE PER I TECNICI (1)	
	INTERVENTI IN PRESENZA DI ACQUA (2)	
	ATTIVITA' IN PRESENZA DI POLVERE (3)	
	ATTIVITA' DI UFFICIO (4)	
	straordinaria (Effettuata solo da alcuni collaboratori che hanno la mansione)	
	USO DI GRUPPO ELETTROGENO (5)	
	LAVORAZIONI IN ALTEZZA (6)	
	LAVORAZIONI CON NATANTI O RISCHIO ANNEGAMENTO (7)	
	USO DI UTENSILI MANUALI PER IL TAGLIO DELLA VEGETAZIONE (8)	
	USO DI DECESPUGLIATORE (9)	
VALUTAZIONE SISMICA (10)		
MANOVRE CHIUSE-SBARRAMENTI, CARRI PONTE (11)		
2) LUOGHI E AMBIENTI DI LAVORO	UFFICI	
	CANTIERI (EDILI, IDRAULICI, MARITTIMI, SISTEMAZIONE VERSANTI, FORESTALI, FERROVIARI, STRADALI)	
	TERRITORIO (PARCHI, AREE DI TUTELA, ZONE DI RISPETTO)	
	EDIFICI INFRASTRUTTURE (per verifiche sismiche anche post terremoto)	
	CHIUSE	
3) ATTREZZATURE (a fianco di ogni attrezzatura è indicato il solo rischio infortunistico derivante dall'uso)	attrezzature manuali	macchine-attrezzature
	STRUMENTI DI MISURA (AC)	DECESPUGLIATORE (M)
	STRUMENTI LASER (AC)	GRUPPO ELETTROGENO (AC)
	Scala per accesso scaffali tre gradini (AC)	
	Carrello manuale per trasporto faldoni (AC)	
	ATTREZZATURE DA UFFICIO (pc, stampanti, lampade da tavolo, tagliacarte, ecc.) (AC)	
	Roncola e/o falchetto (M)	
	autoveicoli	
	AUTOMOBILE (AC)	
	altri mezzi di trasporto	
NATANTE (M)		
4) AGENTI	tipologia	note
	AGENTI FISICI (Rumore, vibrazione, campi elettromagnetici, ecc)	valutazioni strumentali macchine e attrezzature
	AGENTI BIOLOGICI	rischi derivanti dal contatto con insetti, roditori, rettili ecc.
	SOSTANZE PERICOLOSE	potenziali inquinanti nel suolo o da ambienti confinati. Esempi: fibre minerali, gas, agenti chimici, ecc
5) ASPETTI ORGANIZZATIVI PROCEDURALI	ORGANIZZAZIONE	
	PROCEDURE	

AG_A3		Tecnici difesa del suolo e della costa, Tecnici di vigilanza, Controllo risorse idriche				Legenda: P(Probabilità): 1-Improbabile; 2-Poco Probabile; 3-Probabile; 4-Molto probabile D(Danno): 1-Lieve; 2-Medio; 3-Grave; 4-Molto Grave; R(Rischio)=PxD: 1-2 Accettabile; 3-4 Medio; 6-9 Alto; 12-16 Molto Alto. X presente; NA non applicabile/non presente									
ANALISI DEL RISCHIO															
Rischo	Attività	P	D	R	At	Rischio	Attività	P	D	R	At				
Nella colonna "At" se R > 3 è riportato fra parentesi il numero dell'attività corrispondente															
RISCHI PER LA SALUTE*	Esposizione rumore*	Ordinaria	1	2	2	Accettabile	RISCHI SICUREZZA	Attrezzature manuali	Ordinaria	1	2	2	Accettabile		
		Straordinaria	2	3	6	Alto		(5-9)	Straordinaria	2	2	4	Medio	(8)	
	Esposizione vibrazione*	Ordinaria	1	2	2	Accettabile		Macchine Attrezzature	Ordinaria			NA	NA		
		Straordinaria	2	3	6	Alto		(9)	Straordinaria	2	4	8	Alto	(9)	
	Esposizione sostanze chimiche*	Ordinaria	1	4	4	Medio		(1-3)	Uso autoveicoli*	Ordinaria	2	4	8	Alto	(1)
		Straordinaria	1	3	3	Medio		(10)	Straordinaria	2	2	4	Medio	(10)	
	Esposizione Agenti canc., mutag. teratog.*	Ordinaria			NA	NA			Altri mezzi di trasporto merci/persone*	Ordinaria			NA	NA	
		Straordinaria	1	3	3	Medio		(10)	Straordinaria	2	4	8	Alto	(7)	
	Esposizione agenti biologici*	Ordinaria	2	2	4	Medio		(1-2)	Spazi di lavoro esterno (schiacciamento/scivolam.)	Ordinaria	1	3	3	Medio	(1-2)
		Straordinaria	2	2	4	Medio		(7,8,10)	Straordinaria	3	3	9	Alto	(5,6,8,9,10,11)	
	Esposizione radiazioni ottiche artificiali*	Ordinaria	2	1	2	Accettabile			Caduta dall'alto* (Lavoro in altezza)	Ordinaria	1	3	3	Medio	(1)
		Straordinaria	2	1	2	Accettabile			Straordinaria	3	3	9	Alto	(6,11)	
	Esposizione radiazioni ionizzanti*	Ordinaria			NA	NA			Elettrico	Ordinaria	1	3	3	Medio	(4)
		Straordinaria			NA	NA			Straordinaria	3	3	9	Alto	(5,10)	
	Esposizione campi elettromagnetici*	Ordinaria	1	1	1	Accettabile			Annegamento	Ordinaria			NA	NA	
		Straordinaria	1	1	1	Accettabile			Straordinaria	1	4	4	Medio	(7,11)	
	Movimentazione manuale dei carichi*	Ordinaria			NA	NA			Atmosfere esplosive	Ordinaria			NA	NA	
		Straordinaria	1	2	2	Accettabile			Straordinaria			NA	NA		
Movimenti ripetuti*	Ordinaria			NA	NA		ALTRO	Interferenziale	Ordinaria				X		
	Straordinaria			NA	NA			Straordinaria					NA		
Videoterminale*	Ordinaria	2	2	4	Medio	(4)		Incendio/gestione emergenza	Ordinaria					X	
	Straordinaria			NA	NA			Straordinaria						NA	
Microclima*	Ordinaria	2	2	4	Medio	(1,2,3)		Stress lavoro correlato	Ordinaria					X	
	Straordinaria	2	2	4	Medio	(7,10,11)		Straordinaria						NA	
Lavoro notturno*	Ordinaria			NA	NA			Mansione incompatibile con gestanti	Ordinaria					X	(1-2)
	Straordinaria			NA	NA			Straordinaria						NA	
DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)															
parte del corpo da proteggere (all.VIII)						Tipologia		Ordinaria	Straordinaria						
TESTA	protezione della testa					elmetto		X	X (9)						
	protezione dell'udito					cappello		X							
	protezione degli occhi e viso					Cuffie/tappi		X	X (5-9-11)						
						Occhiale di sicurezza		X	X (9)						
						Visiera			X (9)						
	protezione vie respiratorie					Maschera saldatore									
					Maschera filtrante	X									
ARTI SUPERIORI	protezione delle mani e delle braccia					Guanti		X	X (8-9-11)						
ARTI INFERIORI	protezione dei piedi e delle gambe					Scarpa di sicurezza	X	X(11)							
						Stivale di sicurezza	X								
						Scarponcino operativo		X (9)							
						Pantalone antitaglio		X (9)							
VARIE	protezione del tronco e dell'addome					Giubbotto termico	X								
						Giacca antitaglio		X (9)							
						Alta visibilità	X								
	protezione dell'intero corpo					Imbracatura		X (6-11)							
						Giubbotto di salvataggio		X (7-11)							
						Camice da laboratorio									
indumenti di protezione					Tuta in Tyvek	X									
Sorveglianza sanitaria															
Obbligatoria rischi Medio/Alto nelle voci di rischio indicate con "***"															
Attività	Sì/NO			Per quali rischi (elenco sopra)											
Ordinaria	Sì			Videoterminale, caduta dall'alto											
Straordinaria															
Formazione: Classificazione rischio secondo Accordo Stato Regione															
Attività	Classificazione			Numero di ore			Previsto addestramento								
Ordinaria	Alto			4+12			Sì								
Straordinaria	Alto			4+12			Sì								
ADDESTRAMENTO (attività e DPI con obbligo di addestramento)															
Ordinaria	vie respiratorie, udito, corso guida sicura														
Straordinaria	Decespugliatore, Elettrico, Annegamento, caduta dall'alto														

AG_A3	Tecnici difesa del suolo e della costa, tecnici di vigilanza	
FORMAZIONE / AGGIORNAMENTO		
Formazione di base	Riferimenti normativi	Durata
Corso RISCHIO ALTO	Accordo Stato-Regioni 2011	16 ore
Aggiornamento	Riferimenti normativi	Durata
Corso RISCHIO ALTO	Accordo Stato-Regioni 2011	6 ore ogni 5 anni
Formazione Specifica	Riferimenti normativi	Durata
Corso uso in sicurezza macchine e attrezzature (analisi dei manuali di uso e manutenzione)	Art. 73 comma 4 Dlg. 81/08	7 ore
Rischio elettrico	CEI 11-27 (PEC, PES e PAV)	16 ore
Aggiornamento	Riferimenti normativi	Durata
Corso uso in sicurezza macchine e attrezzature (analisi dei manuali di uso e manutenzione)	Art. 73 comma 4 Dlg. 81/08	4 ore di cui 1 ora di Addestramento DPI ogni 5 anni
Rischio elettrico	CEI 11-27 (PEC, PES e PAV)	4 ore ogni 5 anni
Addestramento Macchine / Attrezzature	Riferimenti normativi	Durata
Corso guida sicura (Uso autoveicoli con numero di trasferte =>50 e uso in fuoristrada)	Art. 73 comma 4 Dlg. 81/08	8/16 ore
Decespugliatore	Art. 73 comma 4 Dlg. 81/08	4 ore teorico/pratico
Carri ponte	Art. 73 comma 4 Dlg. 81/08	12 ore teorico/pratico
Aggiornamento	Riferimenti normativi	Durata
Corso guida sicura (Uso autoveicoli con numero di trasferte =>50 e uso in fuoristrada)	Art. 73 comma 4 Dlg. 81/08	8 ore ogni 5 anni
Decespugliatore	Art. 73 comma 4 Dlg. 81/08	4 ore ogni 5 anni
Carri ponte	Art. 73 comma 4 Dlg. 81/08	4 ore ogni 5 anni
Addestramento DPI 3a categoria	Riferimenti normativi	Durata
Protezione vie respiratorie (Maschera filtrante)	Reg. 475 del 4/12/1992	2 ore ricomprese nella durata della formazione specifica
Protezione udito (Archetti)		
Protezione udito (Cuffie) per TECNICI VIGILANZA	Reg. 475 del 4/12/1992	
Rischio annegamento_Giubbotto di salvataggio	Reg. 475 del 4/12/1992	7 ore teorico/pratico
Rischio caduta dall'alto (uso imbracatura)	Allegato XXI del D.lgs.81/08	32 ore + prova valutazione
Aggiornamento	Riferimenti normativi	Durata
Protezione vie respiratorie (Maschera filtrante)	Reg. 475 del 4/12/1992	1 ora ricompresa nella durata della formazione specifica
Protezione udito (Archetti)	Reg. 475 del 4/12/1992	
Protezione udito (Cuffie) per TECNICI VIGILANZA	Reg. 475 del 4/12/1992	
Rischio annegamento_Giubbotto di salvataggio	Reg. 475 del 4/12/1992	5 ore di cui 3 pratiche ogni cinque anni
Rischio caduta dall'alto (uso imbracatura)	Allegato XXI del D.lgs.81/08	8 ore di cui almeno 4 tecnico-pratiche. Entro 5 anni