



REGIONE PIEMONTE



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



UNIONE MONTANA ALPI GRAIE

**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
ELENCO DEGLI INTERVENTI
ANNO 2018**



ELENCO INTERVENTI

Elenco degli interventi - ANNO 2018 - UNIONE MONTANA ALPI GRAIE

N. intervento	Soggetto attuatore/realizzatore dell'intervento	Stato dell'intervento	Codice della tipologia di intervento	Comune/i	Sottobacino/i interessato/i	Oggetto dell'intervento	Ordine di priorità	Importo complessivo dell'intervento (€)	Previsione temporale di progettazione e di realizzazione	Effetti sull'ambiente
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(l)	(m)
G.A1.1-002	UMAG	MO	1)	Groscavallo	Dx Stura di Valgrande	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4m su ognuna delle sponde, sulla lunghezza indicativa di 150 m.	1	€ 3.045,90	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
G.A1.4-012	UMAG	NI	2)	Groscavallo	Dx Stura di Valgrande	Realizzazione di sezione stabile in pietrame a secco, sulla lunghezza indicativa di 150 m.	1	€ 25.313,59	2018	Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde
G.A1.9-002	UMAG	MS	6)	Groscavallo	Dx Stura di Valgrande	Formazioni di scogliere all'imbocco del guado.	1	€ 16.529,33	2018	Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni
G.A1.4-002	UMAG	MO	2)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Pulizia vegetazione e ripristino della sezione di deflusso del corso d'acqua.	1	€ 15.959,33	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
G.A1.6-002	UMAG	MO	4)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Pulizia alveo corso d'acqua nei pressi del ponte.	1	€ 4.168,65	2018	Ripristino officiosità idraulica
G.A1.11-016	UMAG	MS	7)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Ripristino opere di sostegno e miglioramento sezione di deflusso del ponte.	1	€ 10.436,30	2018	Manutenzione opere di sostegno e miglioramento drenaggio del versante
G.A1.4-005	UMAG	MO	2)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Pulizia vegetazione e posa in opera di scogliera in pietrame cementato. Prolungamento dell'opera a monte per circa 50 m	2	€ 19.799,53	2018	Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde
G.A1.4-015	UMAG	MS	2)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Risagomatura della sezione in naturale, sulla lunghezza indicativa di 250 m.	2	€ 19.763,67	2018	Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde
G.A1.1-004	UMAG	MO	1)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde, sulla lunghezza indicativa di 260 m.	2	€ 4.895,12	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
G.A1.6-004	UMAG	MO	4)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Pulizia alveo corso d'acqua nei pressi del ponte. Rifacimento scogliere.	1	€ 80.986,46	2018	Ripristino officiosità idraulica e messa in sicurezza ponte
G.A1.9-001	UMAG	MS	6)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Ripristino protezioni spondali e salti di fondo.	1	€ 93.820,57	2018	Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni
G.A1.4-003	UMAG	MO	2)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Pulizia vegetazione e posa in opera di scogliera in pietrame cementato.	1	€ 95.707,23	2018	Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde
G.A1.6-005	UMAG	MS	4)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Ripristino tubazioni, rifacimento guado.	1	€ 2.953,62	2018	Manutenzione guado onde evitare esondazioni future
G.A1.7-001	UMAG	MS	5)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Ripresa e risanamento delle murature in pietrame di grossa pezzatura cementato fino a confluenza Stura di Valgrande. Lunghezza complessiva difese: circa 384 m.	2	€ 55.432,43	2018	Riduzione danni da esondazioni e piene e manutenzione difese spondali
G.A1.8-002	UMAG	MO	5)	Groscavallo	Sx Stura di Valgrande	Ripristino difese con posa in opera di scogliera con mantenimento accesso all'alveo.	3	€ 13.132,17	2018	Mitigazione fenomeni erosivi spondali
G.05.001	UMAG	MS	3)	Groscavallo	Stura di Sea	Ripristino dell'officiosità del canale di deflusso con imbottimento della sponda in erosione con il materiale scavato	1	€ 10.400,00	2018	Ripristino protezione spondale
G.A1.6-008	UMAG	NI	4)	Groscavallo	Stura di Sea	Realizzazione di canale scolmatore laterale in condotta diam 100 cm autoportante.	1	€ 14.598,28	2018	Miglioramento capacità di deflusso delle acque
G.A1.1-014	UMAG	MO	1)	Groscavallo	Stura di Sea	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde, sulla lunghezza indicativa di 500 m.	1	€ 3.059,16	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
G.A1.4-009	UMAG	MO	2)	Groscavallo	Stura di Sea	Rimozione sedimenti	1	€ 2.945,25	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
G.A1.8-005	UMAG	NI	5)	Groscavallo	Stura di Sea	Realizzazione di scogliera di protezione su una lunghezza di circa 60 m.	1	€ 25.585,48	2018	Mitigazione fenomeni erosivi spondali
G.A1.4-020	UMAG	NI	2)	Groscavallo	Stura di Sea	Realizzazione di sezione stabile in pietrame a secco, sulla lunghezza indicativa di 90 m.	1	€ 11.011,06	2018	Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde
G.A1.11-025	UMAG	MO	7)	Groscavallo	Stura di Sea	Ripristino opere di sostegno del sistema viario minore	1	€ 33.114,63	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
G.A1.12-001	UMAG	MO	10)	Groscavallo	Stura Valgrande	Ispezione dei fronti instabili e rimozione delle masse rocciose instabili.	2	€ 68.000,04	2018	Messa in sicurezza del versante e del sottostante abitato di Forno Alpi Graie
G.A2.18-003	UMAG	MO	13a)	Groscavallo	Dx Stura di Valgrande	Manutenzione opera di captazione da sorgente	3	€ 8.247,60	2018	Manutenzione aree di salvaguardia opere di captazione
G.A2.21-001	UMAG	MO	13e)	Groscavallo	Dx Stura di Valgrande	Ampliamento pista di accesso presa con fondo in naturale e canalette tagliaacqua	3	€ 35.503,70	2018	Messa in sicurezza viabilità di accesso opera di presa
G.A2.18-005	UMAG	MO	13a)	Groscavallo	Dx Stura di Valgrande	Manutenzione opera di captazione da sorgente e sostituzione condotta fino a Campo Pietra per circa 600 m	3	€ 8.247,60	2018	Manutenzione aree di salvaguardia opere di captazione
G.A2.18-006	UMAG	MO	13a)	Groscavallo	Dx Stura di Valgrande	Sostituzione condotta da presa fino a Campo Pietra per circa 600 m	3	€ 25.874,14	2018	Manutenzione opere di captazione
L.A1.1-001	UMAG	MO	1)	Lemie	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde, sulla lunghezza indicativa di 320 m.	1	€ 6.286,80	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
L.A1.11-001	UMAG	MO	7)	Lemie	Sx Stura di Viù	Scavo e ritracciamento dell'alveo della bealera. Lunghezza di intervento: circa 630 m.	1	€ 99.180,31	2018	Manutenzione canale per migliorare il drenaggio superficiale del versante

Elenco degli interventi - ANNO 2018 - UNIONE MONTANA ALPI GRAIE

N. intervento	Soggetto attuatore/realizzatore dell'intervento	Stato dell'intervento	Codice della tipologia di intervento	Comune/i	Sottobacino/i interessato/i	Oggetto dell'intervento	Ordine di priorità	Importo complessivo dell'intervento (€)	Previsione temporale di progettazione e di realizzazione	Effetti sull'ambiente
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(l)	(m)
31_15_06001	UMAG	MO	4)	Lemie	Sx Stura di Viù	Pulizia alveo corso d'acqua nei pressi dell'abitato di Saletta.	1	€ 15.800,00	2018	Ripristino officiosità idraulica
LA1.1-003	UMAG	MO	1)	Lemie	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde. Lunghezza indicativa di 1.000 m.	1	€ 34.908,08	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
LA1.6-004	UMAG	MO	4)	Lemie	Sx Stura di Viù	Pulizia tratto tombato.	1	€ 1.463,29	2018	Ripristino officiosità idraulica
LA1.1-007	UMAG	MO	1)	Lemie	Dx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde. Lunghezza indicativa di 470 m.	1	€ 9.162,00	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
LA1.1-008	UMAG	MO	1)	Lemie	Dx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde. Lunghezza indicativa di 370 m.	2	€ 4.972,45	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
LA1.1-009	UMAG	MO	1)	Lemie	Dx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde. Lunghezza indicativa di 260 m.	2	€ 5.218,17	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
LA1.1-010	UMAG	MO	1)	Lemie	Dx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde. Lunghezza indicativa di 3500 m.	1	€ 43.845,61	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
LA1.6-001	UMAG	MO	4)	Lemie	Dx Stura di Viù	Pulizia tratto tombato e dell'alveo a monte e a valle dell'intubamento.	1	€ 5.461,26	2018	Ripristino officiosità idraulica
LA2.18-001	UMAG	MO	13a)	Lemie	Dx Stura di Viù	Pulizia e manutenzione di presa di acquedotto esistente	2	€ 10.665,00	2018	Manutenzione opere di captazione
31_15_18001	UMAG	MO	13a)	Lemie	Dx Stura di Viù	Pulizia e manutenzione di presa di acquedotto esistente	2	€ 1.700,00	2018	Manutenzione aree di salvaguardia ed opere di captazione
31_15_18001	UMAG	MO	13a)	Lemie	Dx Stura di Viù	Pulizia e manutenzione di presa di acquedotto esistente	2	€ 1.700,00	2018	Manutenzione aree di salvaguardia ed opere di captazione
18002	UMAG	MO	13a)	Lemie	Sx Stura di Viù	Pulizia e manutenzione di presa di acquedotto esistente	2	€ 1.700,00	2018	Manutenzione aree di salvaguardia ed opere di captazione
18002	UMAG	MO	13a)	Lemie	Sx Stura di Viù	Pulizia e manutenzione di presa di acquedotto esistente	2	€ 1.700,00	2018	Manutenzione aree di salvaguardia ed opere di captazione
LA1.6-002	UMAG	MO	4)	Lemie	Dx Stura di Viù	Pulizia tratti tombati, in numero di 5.	3	€ 9.858,02	2018	Ripristino officiosità idraulica
LA1.1-002	UMAG	MO	1)	Lemie	Dx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde, sulla lunghezza indicativa di 500 m.	1	€ 10.009,74	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
LA1.4-002	UMAG	MO	2)	Lemie	Dx Stura di Viù	Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso. Lunghezza di intervento: circa 1.000 m.	1	€ 48.283,16	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
LA1.7-001	UMAG	MO	5)	Lemie	Sx Stura di Viù	Ripresa e risanamento delle murature in pietrame di grossa pezzatura cementato. Lunghezza complessiva difese: circa 580 m.	3	€ 62.309,20	2018	Riduzione danni da esondazioni e piene e manutenzione difese spondali
LA1.1-005	UMAG	MO	1)	Lemie	Dx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde. Lunghezza indicativa di 400 m.	1	€ 7.798,25	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
LA1.4-001	UMAG	MO	2)	Lemie	Dx Stura di Viù	Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso. Lunghezza di intervento: circa 350 m.	1	€ 17.884,10	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
31_15_01002	UMAG	MO	1)	Lemie	Dx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde. Lunghezza indicativa di 220 m.	2	€ 5.400,00	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
31_15_16001	UMAG	MO	11)	Lemie	Sx Stura di Viù	Canalizzazione delle acque defluenti nel Rio Aquotto esistente.	2	€ 26.600,00	2018	Riduzione danni da esondazioni e piene e manutenzione difese spondali
RA1.11-003	Rubiana	NI	7)	Rubiana	Torrente Messa	Realizzazione di muro di sostegno sottoscarpa, su una lunghezza di circa 40 m.	1	€ 10.000,00	2018	Messa in sicurezza viabilità minore
RA1.11-004	Rubiana	NI	7)	Rubiana	Torrente Messa	Realizzazione di condotta per il convogliamento delle portate a corso d'acqua esistente. Lunghezza circa 110 m.	1	€ 10.000,00	2018	Miglioramento drenaggio del versante
R_AV.021	Rubiana	MO	1)	Rubiana	Torrente Messa	Rimozione di vegetazione arbustiva ed arborea su tratti d'alveo	1	€ 3.500,00	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
R_VV.007r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	1	€ 6.500,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_VD 001	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali	1	€ 8.000,00	2018	Miglioramento drenaggio del versante
R_VD 002	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali	1	€ 4.500,00	2018	Miglioramento drenaggio del versante
R_VD 003	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali	1	€ 2.500,00	2018	Miglioramento drenaggio del versante
RA1.11-008	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	2	€ 15.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani

Elenco degli interventi - ANNO 2018 - UNIONE MONTANA ALPI GRAIE

N. intervento	Soggetto attuatore/realizzatore dell'intervento	Stato dell'intervento	Codice della tipologia di intervento	Comune/i	Sottobacino/i interessato/i	Oggetto dell'intervento	Ordine di priorità	Importo complessivo dell'intervento (€)	Previsione temporale di progettazione e di realizzazione	Effetti sull'ambiente
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(l)	(m)
R.A1.11-009	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	2	€ 10.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
R_SA002	Rubiana	MO	12)	Rubiana	Torrente Messa	Manutenzione stazione di monitoraggio finalizzata al controllo periodico di sezioni d'alveo	3	€ 1.000,00	2018	Monitoraggio della piena del corso d'acqua
R_AV020	Rubiana	MO	1)	Rubiana	Torrente Messa	Rimozione di vegetazione arbustiva ed arborea su tratti d'alveo	1	€ 3.000,00	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
R_PC017	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 5.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
R_PC020	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 5.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
R_PC021	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Interventi sulla vegetazione invadente, sulla regimazione delle acque e sul piano viabile nel tratto di valle.	1	€ 5.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
R_PC015	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Ripristino opere di sostegno del sistema viario minore	1	€ 25.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
R_PC025	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Ripristino opere di sostegno del sistema viario minore	1	€ 3.500,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
R_PC030	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Intervento di alleggerimento della vegetazione sul tratto di versante, risezionamento della strada per adeguamento alle intervenute necessità di servizio.	2	€ 48.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
R_VV.001r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia della canaletta di scolo e dell'impluvio proveniente dalla sorgente	1	€ 1.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_VV.004r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	1	€ 10.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_VV.005r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	1	€ 10.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_PC003	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Intervento di alleggerimento della vegetazione sul tratto di versante, risezionamento della strada per adeguamento alle intervenute necessità di servizio.	1	€ 20.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
R_VV.008r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	1	€ 10.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_AV022	Rubiana	MO	1)	Rubiana	Torrente Messa	Rimozione di vegetazione arbustiva ed arborea su tratti d'alveo	1	€ 3.000,00	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
R_VV.009r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	1	€ 12.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_VV.010r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	1	€ 10.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_VV.011r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	2	€ 10.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_VV.012r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	2	€ 10.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_VV.013r	Rubiana	MO	7)	Rubiana	Torrente Messa	Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali localizzate lungo il sistema viario minore	2	€ 5.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
R_AV038	Rubiana	MO	1)	Rubiana	Torrente Messa	Rimozione di vegetazione arbustiva ed arborea su tratti d'alveo	3	€ 5.000,00	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
R_AV024	Rubiana	MO	1)	Rubiana	Torrente Messa	Rimozione di vegetazione arbustiva ed arborea su tratti d'alveo	3	€ 5.000,00	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
U.A1.1-003	UMAG	MO	1)	Usseglio	Rio Arnas	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 320 m.	1	€ 5.781,36	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
U.A1.1-004	UMAG	MO	1)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 220 m.	1	€ 2.861,04	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
U.A1.4-002	UMAG	MO	2)	Usseglio	Torrente Stura di Viù Alto	Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso. Lunghezza di intervento: circa 120 m.	1	€ 10.486,32	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
U.A1.4-003	UMAG	MO	2)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso. Lunghezza di intervento: circa 200 m.	1	€ 15.197,94	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
U.A1.4-005	UMAG	MO	2)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso. Lunghezza di intervento: circa 800 m.	1	€ 54.237,04	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
U.A1.6-004	UMAG	MS	4)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Rifacimento guado attraversamento con sostituzione tubo irriguo. Lunghezza di circa 25 m	1	€ 45.709,34	2018	Manutenzione guado onde evitare esondazioni future
U.A1.4-006	UMAG	MO	2)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso. Lunghezza di intervento: circa 260 m.	1	€ 4.765,07	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni

Elenco degli interventi - ANNO 2018 - UNIONE MONTANA ALPI GRAIE

N. intervento	Soggetto attuatore/realizzatore dell'intervento	Stato dell'intervento	Codice della tipologia di intervento	Comune/i	Sottobacino/i interessato/i	Oggetto dell'intervento	Ordine di priorità	Importo complessivo dell'intervento (€)	Previsione temporale di progettazione e di realizzazione	Effetti sull'ambiente
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(l)	(m)
U.A1.9-003	UMAG	MO	6)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Ripristino della gaveta delle briglie costituenti la sistemazione a gradinata esistente.	1	€ 57.749,13	2018	Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni
U.A1.1-007	UMAG	MO	1)	Usseglio	Torrente Stura di Viù Alto	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 460 m.	2	€ 7.971,60	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
U.A1.6-003	UMAG	MO	4)	Usseglio	Torrente Stura di Viù Alto	Sostituzione della griglia filtrante e pulizia tombino.	2	€ 1.037,17	2018	Ripristino officiosità idraulica
U.A1.6-005	UMAG	MS	4)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Realizzazione griglia trattenuta flottanti, rifacimento sponde e fondo in pietrame cementato per una lunghezza di circa 20 m a monte dell'intubamento, con realizzazione sfioratore portate in destra.	2	€ 12.444,43	2018	Ripristino officiosità idraulica
U.A1.8-001	UMAG	MO	5)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Ripresa e risanamento delle murature in pietraeme di grossa pezzatura cementato e rifacimento della copertina sommitale. Lunghezza complessiva difese: circa 1900 m.	2	€ 96.959,07	2018	Riduzione danni da esondazioni e piene e manutenzione difese spondali
U.A1.4-007	UMAG	NI	2)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Realizzazione scogliera in massi per una lunghezza di circa 240 m.	1	€ 97.897,31	2018	Ripristino officiosità idraulica e messa in sicurezza attraversamento
U.A1.11-005	UMAG	MO	7)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione spondale, rimozione dei sedimenti lungo l'intero tratto, pulizia degli attraversamenti. Lunghezza totale intervento: 1300 m circa.	1	€ 11.604,84	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
U.A1.11-010	UMAG	MO	7)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Manutenzione piattaforma stradale su una lunghezza di circa 100 m.	1	€ 12.850,61	2018	Miglioramento accessibilità ai compresori montani
U.A1.11-007	UMAG	MO	7)	Usseglio	Dx Stura di Viù	Manutenzione pista collegamento. Lunghezza 240 m.	1	€ 19.242,16	2018	Miglioramento accessibilità ai compresori montani
U_11002	UMAG	MO	7)	Usseglio	Dx Stura di Viù	Interventi sulla vegetazione invadente, sulla regimazione delle acque e sul piano viabile nel tratto di valle.	1	€ 44.300,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori montani
U.A1.11-011	UMAG	MO	7)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Manutenzione piattaforma stradale su una lunghezza di circa 250 m.	2	€ 31.486,64	2018	Miglioramento accessibilità ai compresori montani
U.A1.11-012	UMAG	MO	7)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Manutenzione piattaforma stradale su una lunghezza di circa 100 m.	2	€ 14.093,02	2018	Miglioramento accessibilità ai compresori montani
U.A1.11-013	UMAG	MO	7)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Manutenzione piattaforma stradale su una lunghezza di circa 370 m.	3	€ 46.395,45	2018	Miglioramento accessibilità ai compresori montani
U.A2.18-005	UMAG	MO	13a)	Usseglio	Torrente Stura di Viù Alto	Manutenzione opera di captazione da sorgente	3	€ 7.540,00	2018	Manutenzione aree di salvaguardia opere di captazione
U.A1.1-001	UMAG	MO	1)	Usseglio	Torrente Stura di Viù Alto	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde. Lunghezza indicativa di 400 m.	3	€ 7.971,60	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
U.A1.4-001	UMAG	MO	2)	Usseglio	Torrente Stura di Viù Alto	Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso. Lunghezza di intervento: circa 200 m.	3	€ 52.099,80	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
U_11009	UMAG	MO	7)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Interventi sulla rete di smaltimento delle acque riprofilando i fossi e inserendo canalette trasversali alla piattaforma	3	€ 23.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori montani
U_11010	UMAG	MO	7)	Usseglio	Sx Stura di Viù	Interventi di pulizia dalla vegetazione invadente e il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti.	2	€ 11.500,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante
U_12001	UMAG	MO	10)	Usseglio	Torrente Stura di Viù Alto	Ispesione dei fronti instabili e rimozione delle masse rocciose instabili.	1	€ 50.200,00	2018	Messa in sicurezza del versante e della sottostante strada Provinciale
V.A1.1-001	UMAG	MO	1)	Viù	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 350 m.	1	€ 6.286,80	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
V.A1.1-002	UMAG	MO	1)	Viù	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 850 m.	1	€ 15.000,00	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
V.A1.6-001	UMAG	MO	4)	Viù	Sx Stura di Viù	Asportazione dei sedimenti e pulizia del tombino.	1	€ 874,20	2018	Ripristino officiosità idraulica
V.A1.11-020	UMAG	MO	6)	Viù	Sx Stura di Viù	Sistemazione guado esistente	1	€ 6.671,54	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento officiosità idraulica
V.A1.1-004	UMAG	MO	1)	Viù	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 270 m.	2	€ 5.781,36	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
V.A1.1-005	UMAG	MO	1)	Viù	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 200 m.	2	€ 3.759,60	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
V.A1.1-006	UMAG	MO	1)	Viù	Sx Stura di Viù	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 450 m.	2	€ 7.971,60	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
V.A1.1-007	UMAG	MO	1)	Viù	Rio della Viana	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 150 m.	1	€ 2.917,20	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
V.A1.4-001	UMAG	MO	2)	Viù	Rio della Viana	Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso. Lunghezza di intervento: circa 150 m.	1	€ 5.438,16	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
V.A1.1-008	UMAG	MO	1)	Viù	Rio della Viana	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 1.200 m circa.	1	€ 20.607,60	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque

Elenco degli interventi - ANNO 2018 - UNIONE MONTANA ALPI GRAIE

N. intervento	Soggetto attuatore/realizzatore dell'intervento	Stato dell'intervento	Codice della tipologia di intervento	Comune/i	Sottobacino/i interessato/i	Oggetto dell'intervento	Ordine di priorità	Importo complessivo dell'intervento (€)	Previsione temporale di progettazione e di realizzazione	Effetti sull'ambiente
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(l)	(m)
V.AI.1-009	UMAG	MO	1)	Viù	Rio della Viana	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 550 m circa.	1	€ 9.656,40	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
V.AI.1-010	UMAG	MO	1)	Viù	Rio della Viana	Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 m su ognuna delle sponde sulla lunghezza indicativa di 550 m circa.	1	€ 9.656,40	2018	Mantenimento regolare deflusso delle acque
V.AI.6-004	UMAG	MO	4)	Viù	Sx Stura di Viù	Asportazione dei sedimenti e pulizia del tombino.	2	€ 874,20	2018	Ripristino officiosità idraulica
V.AI.6-005	UMAG	MO	4)	Viù	Sx Stura di Viù	Asportazione dei sedimenti e pulizia del tombino.	2	€ 874,20	2018	Ripristino officiosità idraulica
V.AI.6-006	UMAG	MO	4)	Viù	Sx Stura di Viù	Asportazione dei sedimenti e pulizia del tombino.	2	€ 979,37	2018	Ripristino officiosità idraulica
V.AI.6-015	UMAG	MO	4)	Viù	Rio Richiaglio	Rimozione degli accumuli di materiale litoide	2	€ 6.077,86	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
V.AI.11-006	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	2	€ 14.847,71	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-002	UMAG	MO	7)	Viù	Sx Stura di Viù	Adeguamento del reticolo di scolo delle acque (fossi) e risanamento delle alterazioni del manto stradale. Lunghezza tratto di intervento: 950 m circa.	1	€ 15.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V.AI.11-005	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Ripresa dei muretti di protezione, loro risanamento ed integrazione a tutela della sicurezza dei fruitori.	1	€ 15.857,43	2018	Manutenzione opere di sostegno
V.AI.11-007	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Manutenzione e parziale sostituzione sistema di drenaggio delle acque superficiali	1	€ 18.000,00	2018	Messa in sicurezza dell'abitato e limitazione dei fenomeni di allagamenti e ristagni d'acqua
V.AI.11-015	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Manutenzione e parziale sostituzione sistema di drenaggio delle acque superficiali	1	€ 31.500,00	2018	Messa in sicurezza dell'abitato e limitazione dei fenomeni di allagamenti e ristagni d'acqua
V.AI.11-008	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	3	€ 25.061,04	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-009	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	3	€ 25.061,04	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-010	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	3	€ 38.924,41	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-011	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	3	€ 25.061,04	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-022	UMAG	MO	7)	Viù	Sx Stura di Viù	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	1	€ 14.599,11	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-021	UMAG	MO	7)	Viù	Sx Stura di Viù	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	1	€ 31.213,90	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-023	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	2	€ 34.601,50	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-024	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	2	€ 25.397,62	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-028	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	2	€ 9.165,22	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-029	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore	1	€ 8.251,77	2018	Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio
V.AI.11-032	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 2.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V.AI.11-033	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 900,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V.AI.11-034	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 1.100,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V.AI.11-035	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 600,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V.AI.11-036	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 1.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V.AI.11-037	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 800,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V.AI.11-038	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 1.200,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V_11010	UMAG	MO	7)	Viù	Rio Richiaglio	Pulizia dalla vegetazione invadente ed il ripristino del tracciato nei tratti in erosione con regimazione delle acque in corrispondenza degli attraversamenti di impluvii interferenti	1	€ 1.800,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani

Elenco degli interventi - ANNO 2018 - UNIONE MONTANA ALPI GRAIE

N. intervento	Soggetto attuatore/realizzatore dell'intervento	Stato dell'intervento	Codice della tipologia di intervento	Comune/i	Sottobacino/i interessato/i	Oggetto dell'intervento	Ordine di priorità	Importo complessivo dell'intervento (€)	Previsione temporale di progettazione e di realizzazione	Effetti sull'ambiente
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(l)	(m)
V.A1.15-001	UMAG	MS	10)	Viù	Rio Richiaglio	Ripristino stabilità del versante su viabilità interna alla frazione Niquidetto	1	€ 48.500,00	2018	messa in sicurezza del versante a seguito evento alluvionale novembre 2016
V.A2.18-001	UMAG	MO	13a)	Viù	Rio della Viana	Manutenzione captazioni da sorgente (3 prese)	3	€ 26.307,00	2018	Manutenzione opere di captazione e relative aree di salvaguardia
V.A2.18-002	UMAG	MO	13a)	Viù	Rio della Viana	Manutenzione captazione da sorgente	3	€ 10.665,00	2018	Manutenzione opere di captazione e relative aree di salvaguardia
V.A2.21-001	UMAG	MO	13e)	Viù	Rio della Viana	Sistemazione piano di calpestio e regimazione delle acque superficiali con canalette rompitratta. Lunghezza intervento circa 850 m.	3	€ 34.484,15	2018	Messa in sicurezza viabilità di accesso opera di presa
V.A2.21-004	UMAG	MO	13e)	Viù	Rio della Viana	Consolidamento del ciglio con palificata collegata da trave in testa. (completamento intervento già parzialmente realizzato nel 2016)	1	€ 82.631,64	2018	Intervento mirato alla salvaguardia della stabilità della viabilità di accesso alle opere del S.I.I.
V.A1.15-002	UMAG	MS	10)	Viù	Rio della Viana	Ripristino stabilità del versante su viabilità minore località bivio Tornetti-Asciutti	1	€ 58.000,00	2018	messa in sicurezza del versante a seguito evento alluvionale novembre 2016
V.A1.6-016	UMAG	MO	4)	Viù	Rio della Viana	Rimozione degli accumuli di materiale litoide	1	€ 6.077,86	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni
V.A1.15-003	UMAG	MS	10)	Viù	Rio della Viana	Ripristino stabilità del versante su viabilità minore località Asciutti - Monti di Mezenile	1	€ 58.000,00	2018	messa in sicurezza del versante a seguito evento alluvionale novembre 2016
V.A1.11-014	UMAG	MO	7)	Viù	Rio della Viana	Adeguamento del reticolo di scolo delle acque (fossi) e risanamento delle alterazioni del manto stradale. Lunghezza tratto di intervento: 950 m circa.	1	€ 30.000,00	2018	Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani
V.A1.6-017	UMAG	MO	4)	Viù	Rio della Viana	Rimozione degli accumuli di materiale litoide	1	€ 1.551,21	2018	Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni

LEGENDA:

- (a) n. identificativo di ciascun intervento. Se l'Ente non ha individuato un n. identificativo lasciare la cella vuota;
- (b) riportare il soggetto attuatore dell'intervento e, se già noto, il soggetto realizzatore;
- (c) lo stato dell'intervento da indicare è il seguente: NI per nuovo intervento, MO per manutenzione ordinaria, MS per manutenzione straordinaria;
- (d) il codice della tipologia deve essere compresa tra quelle definite al paragrafo 3 dell'Allegato "A" alla deliberazione ATO/3 n. 665 del 05/10/2017;
- (e) ente territoriale su cui ricade l'intervento;
- (f) sottobacino/i su cui ricade l'intervento;
- (g) descrizione sintetica dell'intervento con indicazione della criticità o dissesto da superare;
- (h) l'ordine di priorità da indicare è il seguente: 1 per priorità massima, 2 per priorità media, 3 per priorità bassa;
- (i) indicare l'importo complessivo dell'intervento comprensivo di tutte le spese (lavori, oneri per la sicurezza, spese tecniche, imprevisti, ecc.). Detto importo non deve superare i 100.000,00 €;
- (l) indicare l'anno (o gli anni nel caso di interventi di maggior durata) nel corso del quale si effettua la progettazione e si realizza l'intervento;
- (m) descrizione sintetica dei potenziali effetti significativi sull'ambiente dell'intervento in esame.