



REGIONE PIEMONTE



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



UNIONE MONTANA ALPI GRAIE

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
ELENCO DEGLI INTERVENTI
ANNO 2022



ELENCO INTERVENTI



Elenco degli interventi - ANNO 2022 - 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) |
| C1.001 | CERES | MO | 1) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Ciamnet | 1 | € 5.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C1.002 | CERES | MO | 1) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Comba | 1 | € 5.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C1.003 | CERES | MO | 1) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Crosiasse | 1 | € 10.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C1.004 | CERES | MO | 1) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Ansiat | 1 | € 5.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C1.005 | CERES | MO | 1) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Murus | 1 | € 26.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C1.006 | CERES | MO | 1) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Marinova | 1 | € 5.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C1.012 | CERES | MO | 1) | Ceres | Rio Vonzo | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Limassola | 1 | € 6.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C1.014 | CERES | MO | 1) | Ceres | Rio dell'Uja | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Procaria | 1 | € 8.500,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C1.015 | CERES | MO | 1) | Ceres | Rio dell'Uja | Selezione della vegetazione spondale lungo il Rio Vernetto | 1 | € 13.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| C10.001 | CERES | MS | 10) | Ceres | Dx Stura Ala Basso | Sistemazione movimento gravitativo lungo impluvio Rio Almesio | 1 | € 70.000,00 | 2022 | Ripristino stabilità del versante |
| C11.001 | CERES | MS | 11) | Ceres | Dx Stura Ala Basso | Realizzazione difesa spondale (scogliera) in sponda destra del Rio Almesio, a difesa di viabilità esistente | 1 | € 51.000,00 | 2022 | Protezione difese spondali |
| C3.008 | CERES | MO | 3) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Disalveo / Risagomatura / Ricalibratura sezioni di deflusso lungo il Rio San Lorenzo | 1 | € 9.330,00 | 2022 | Ripristino della protezione spondale e della sezione di deflusso |
| C3.009 | CERES | MO | 3) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Disalveo / Risagomatura / Ricalibratura sezioni di deflusso lungo il Rio Via Almesio | 1 | € 11.400,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso e della protezione spondale |
| C3.010 | CERES | MO | 3) | Ceres | Dx Stura Ala Basso | Disalveo / Risagomatura / Ricalibratura sezioni di deflusso lungo il Rio Almesio | 1 | € 13.680,00 | 2022 | Ripristino della protezione spondale e della sezione di deflusso |
| C3.011 | CERES | MO | 3) | Ceres | Rio Vonzo | Disalveo / Risagomatura / Ricalibratura sezioni di deflusso lungo il Rio Chiamorio | 1 | € 18.990,00 | 2022 | Ripristino della protezione spondale e della sezione di deflusso |
| C3.012 | CERES | MO | 3) | Ceres | Rio Vonzo | Disalveo / Risagomatura / Ricalibratura sezioni di deflusso lungo il Rio Limassola | 1 | € 7.560,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso e della protezione spondale |
| C3.013 | CERES | MO | 3) | Ceres | Rio Vonzo | Disalveo / Risagomatura / Ricalibratura sezioni di deflusso lungo il Rio Balmassa | 1 | € 19.710,00 | 2022 | Ripristino della protezione spondale e della sezione di deflusso |
| C3.014 | CERES | MO | 3) | Ceres | Rio dell'Uja | Disalveo / Risagomatura / Ricalibratura sezioni di deflusso lungo il Rio Procaria | 1 | € 14.190,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso e della protezione spondale |
| C3.015 | CERES | MO | 3) | Ceres | Rio dell'Uja | Disalveo / Risagomatura / Ricalibratura sezioni di deflusso lungo il Rio Vernetto | 1 | € 13.230,00 | 2022 | Ripristino della protezione spondale e della sezione di deflusso |
| C4.001 | CERES | MO | 4) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Rimozione sedimenti da attraversamenti lungo il Rio Ciamnet | 1 | € 1.700,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| C4.002 | CERES | MO | 4) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Rimozione sedimenti da attraversamenti lungo il Rio Comba | 1 | € 1.700,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| C4.003 | CERES | MO | 4) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Rimozione sedimenti da attraversamenti lungo il Rio Crosiasse | 1 | € 5.300,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| C4.004 | CERES | MO | 4) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Rimozione sedimenti da attraversamenti lungo il Rio Ansiat | 1 | € 1.700,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| C4.005 | CERES | MO | 4) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Rimozione sedimenti da attraversamenti lungo il Rio Murus | 1 | € 12.000,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| C7.004 | CERES | MO | 7) | Ceres | Dx Stura Ala Basso | Manutenzione reticolo di scolo esistente e integrazione alla regimazione delle acque di ruscellamento lungo la strada comunale Almesio-Rusio | 1 | € 5.740,00 | 2022 | Miglioramento drenaggio del versante e ripristino officiosità idraulica |
| C7.005 | CERES | MO | 7) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Manutenzione reticolo di scolo esistente e integrazione alla regimazione delle acque di ruscellamento lungo la strada comunale per Pian di Ceres | 1 | € 16.580,00 | 2022 | Miglioramento drenaggio del versante e ripristino officiosità idraulica |
| C7.006 | CERES | MO | 7) | Ceres | Dx Stura di Valgrande | Manutenzione reticolo di scolo esistente e integrazione alla regimazione delle acque di ruscellamento lungo la strada comunale da Ponti a confine comunale | 1 | € 9.840,00 | 2022 | Miglioramento drenaggio del versante e ripristino officiosità idraulica |
| C7.009 | CERES | MO | 7) | Ceres | Rio Vonzo | Manutenzione reticolo di scolo esistente e integrazione alla regimazione delle acque di ruscellamento lungo la strada comunale Cernesio-Procaria | 1 | € 2.240,00 | 2022 | Miglioramento drenaggio del versante e ripristino officiosità idraulica |
| C7.011 | CERES | MO | 7) | Ceres | Rio dell'Uja | Manutenzione reticolo di scolo esistente e integrazione alla regimazione delle acque di ruscellamento lungo la strada comunale Vernetto-confine Pessinetto | 1 | € 6.620,00 | 2022 | Miglioramento drenaggio del versante e ripristino officiosità idraulica |

Elenco degli interventi - ANNO 2022 - 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) |
| C9.001 | CERES | MS | 9) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva tra Loc. Brachiello e Chiampertotto | 1 | € 47.038,50 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| C9.002 | CERES | MS | 9) | Ceres | Sx Stura Ala Basso | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva tra Loc. Voragno e Brachiello | 1 | € 87.372,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| C9.006 | CERES | MS | 9) | Ceres | Dx Stura di Valgrande | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva lungo pista per Pian di Ceres | 1 | € 97.402,50 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| C9.008 | CERES | MS | 9) | Ceres | Dx Stura di Valgrande | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva tra Loc. Ponti e il confine comunale | 1 | € 60.849,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| C9.010 | CERES | MO | 9) | Ceres | Rio Vonzo | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva tra Loc. Ponti e Mulino | 1 | € 28.050,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| C9.013 | CERES | MO | 9) | Ceres | Rio Vonzo | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva tra Loc. Cernesio e Procaria | 1 | € 15.265,50 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| G.A1.1-002 | UMAG | MO | 1) | Groscauallo | 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| G.A1.4-012 | UMAG | NI | 2) | Groscauallo | Dx Stura di Valgrande | Realizzazione di sezione stabile in pietra a secco, sulla lunghezza indicativa di 150 m. | 1 | € 25.313,59 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde |
| G.A1.9-002 | UMAG | MS | 6) | Groscauallo | Dx Stura di Valgrande | Formazioni di scogliere all'imbocco del guado. | 1 | € 16.529,33 | 2022 | Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni |
| G.A1.9-003 | UMAG | MO | 6) | Groscauallo | Dx Stura di Valgrande | Formazioni di scogliere all'imbocco del guado. | 1 | € 8.477,96 | 2022 | Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni |
| G.A1.4-002 | UMAG | MO | 2) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Pulizia vegetazione e ripristino della sezione di deflusso del corso d'acqua. | 1 | € 15.959,33 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| G.A1.11-003 | UMAG | MO | 7) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Ripristino scolo della rete di drenaggio e protezione della sezione di deflusso con muratura lapidea | 1 | € 12.200,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| G.A1.11-004 | UMAG | MO | 7) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Ripristino scolo della rete di drenaggio e protezione della sezione di deflusso con muratura lapidea | 1 | € 18.700,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| G.A1.11-005 | UMAG | MO | 7) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Ripristino scolo della rete di drenaggio e protezione della sezione di deflusso con muratura lapidea | 1 | € 14.300,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| G.A1.11-006 | UMAG | MO | 7) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Ripristino scolo della rete di drenaggio e protezione della sezione di deflusso con muratura lapidea | 1 | € 12.800,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| G.A1.11-007 | UMAG | MO | 7) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Ripristino scolo della rete di drenaggio e protezione della sezione di deflusso con muratura lapidea | 1 | € 19.500,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| G.A1.6-002 | UMAG | MO | 4) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Pulizia alveo corso d'acqua nei pressi del ponte. | 1 | € 4.168,65 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| G.A1.11-016 | UMAG | MS | 7) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Ripristino opere di sostegno e miglioramento sezione di deflusso del ponte. | 1 | € 10.436,30 | 2022 | Manutenzione opere di sostegno e miglioramento drenaggio del versante |
| G.A1.4-005 | UMAG | MO | 2) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Pulizia vegetazione e posa in opera di scogliera in pietra cementata. Prolungamento dell'opera a monte per circa 50 m | 2 | € 19.799,53 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde |
| G.A2.18-002 | UMAG | MO | 13a) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Manutenzione e pulizia vasca di accumulo acquedotto esistente | 3 | € 8.247,60 | 2022 | Manutenzione aree di salvaguardia opere di captazione |
| G.A1.4-015 | UMAG | MS | 2) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Risagomatura della sezione in naturale, sulla lunghezza indicativa di 250 m. | 2 | € 48.000,00 | 2021/2022 | Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde |
| G.04.003 | UMAG | MS | 3) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Gestione della vegetazione ripariale e ripristino della sezione idraulica originaria e ripristino delle protezioni spondali costituite da scogliere in pietra | 1 | € 37.900,00 | 2022 | Ripristino protezione spondale |
| G.A1.1-004 | UMAG | MO | 1) | Groscauallo | 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| G.A1.7-001 | UMAG | MS | 5) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Ripresa e risanamento delle murature in pietra di grossa pezzatura cementato fino a confluenza Stura di Valgrande. Lunghezza complessiva difese: circa 384 m. | 2 | € 55.432,43 | 2022 | Riduzione danni da esondazioni e piene e manutenzione difese spondali |
| G.A1.11-009 | UMAG | MO | 7) | Groscauallo | Dx Stura di Valgrande | Ripristino scolo della rete di drenaggio con realizzazione di guado e canale grigliato con scarico in Stura | 1 | € 20.264,04 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani |
| G.A1.4-007 | UMAG | MO | 2) | Groscauallo | Dx Stura di Valgrande | Rimozione materiale litoide | 1 | € 18.948,80 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde |
| G.A1.8-002 | UMAG | MO | 5) | Groscauallo | Dx Stura di Valgrande | Ripristino difese con posa in opera di scogliera con mantenimento accesso all'alveo. | 2 | € 13.132,17 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi spondali |
| G.A1.1-008 | UMAG | MO | 1) | Groscauallo | Sx Stura di Valgrande | Presenza di vegetazione spondale e ripariale che a tratti influisce negativamente con il normale deflusso delle portate, riducendo la capacità di convogliamento delle sezioni. Presenza di detriti in alveo. Selezione della vegetazione arbustiva ed arborea su una ampiezza di circa 4 metri su ognuna delle sponde, sulla lunghezza indicativa di 150 m. Rimozione detriti in alveo. | 2 | € 5.000,00 | 2021/2022 | Miglioramento capacità di deflusso delle acque |
| G.05.001 | UMAG | MS | 3) | Groscauallo | Stura di Sea | Ripristino dell'officiosità del canale di deflusso con imbottimento della sponda in erosione con il materiale scavato | 1 | € 10.400,00 | 2022 | Ripristino protezione spondale |

Elenco degli interventi - ANNO 2022 - 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.A1.1-014 | 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| G.A1.4-009 | UMAG | MO | 2) | Groscavallo | Stura di Sea | Rimozione sedimenti | 1 | € 2.945,25 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso e mitigazione fenomeni erosivi su sponde |
| G.A1.11-008 | UMAG | MO | 7) | Groscavallo | Sx Stura di Valgrande | Ripristino scoli della rete di drenaggio con scavo di fosso di guardia a monte abitazioni, ed incanalamento nel torrente Arianas | 1 | € 8.745,88 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Manutenzione opere di captazione |
| G.A1.11-026 | UMAG | MO | 7) | Groscavallo | Sx Stura di Valgrande | Ripristino scoli della rete di drenaggio con pulizia del fosso esistente tra le abitazioni dell'abitato di Pialpetta | 1 | € 19.800,00 | 2022 | Miglioramento drenaggio del versante e ripristino officiosità idraulica |
| 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. Ritracciamento alveo | 1 | € 98.900,00 | 2021/2022 | 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 | 2021/2022 | Manutenzione canale per migliorare il drenaggio superficiale del versante |
| 31_15_06001 | UMAG | MO | 4) | Lemie | Sx Stura di Viù | Pulizia alveo corso d'acqua nei pressi dell'abitato di Saletta. Protezioni spondali | 1 | € 96.800,00 | 2021/2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| L.A1.1-007 | 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. | 3 | € 9.162,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| L.A1.6-001 | UMAG | MO | 4) | Lemie | Dx Stura di Viù | Pulizia tratto tombato e dell'alveo a monte e a valle dell'intubamento. | 3 | € 5.461,26 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| L.A1.11-002 | UMAG | MO | 7) | Lemie | Dx Stura di Viù | Ripristino fossi di guardia. Posa di canalette trasversali. Ripristino carreggiata stradale. Lunghezza indicativa metri 680 | 1 | € 45.911,24 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani |
| L.A1.11-009 | UMAG | MO | 7) | Lemie | Dx Stura di Viù | Ripristino fossi di guardia. Posa di canalette trasversali. Ripristino carreggiata stradale. Lunghezza indicativa metri 600 - strada Chiot-Pian Saletta | 1 | € 40.500,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani |
| L.A1.11-005 | UMAG | MO | 7) | Lemie | Sx Stura di Viù | Ripristino carreggiata e cunette laterali. Lunghezza indicativa metri 1.974 | 1 | € 79.993,43 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e ripristino opere di sostegno a seguito di smontamenti |
| L.A2.18-001 | UMAG | MO | 13a) | Lemie | Dx Stura di Viù | Pulizia e manutenzione di presa di acquedotto esistente | 3 | € 10.665,00 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Manutenzione aree di salvaguardia ed opere di captazione |
| L.A1.6-002 | UMAG | MO | 4) | Lemie | Dx Stura di Viù | Pulizia tratti tombati, in numero di 5. | 3 | € 9.858,02 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| L.A1.6-006 | UMAG | MO | 4) | Lemie | Sx Stura di Viù | Pulizia rio e tratti tombati attraversamento SP32, in prossimità santuario Olmetti. | 1 | € 22.000,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |

Elenco degli interventi - ANNO 2022 - 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) |
| L.A1.6-007 | UMAG | MO | 4) | Lemie | Sx Stura di Viù | Pulizia tratti tombati attraversamento SP32 in località Saletta. | 1 | € 29.500,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| L.A1.1-005 | 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. | 2 | € 7.798,25 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| L.A1.1-011 | 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 | € 14.800,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| L.A1.6-008 | UMAG | MO | 4) | Lemie | Dx Stura di Viù | Pulizia tratti tombati attraversamento strada comunale Chiampetto. | 1 | € 25.200,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| L.A1.4-001 | 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. | 2 | € 17.884,10 | 2022 | 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. | 3 | € 5.400,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| 31_15_16001 | UMAG | MO | 11) | Lemie | Sx Stura di Viù | Canalizzazione delle acque defluenti nel Rio Aquotto esistente. | 3 | € 26.600,00 | 2022 | Riduzione danni da esondazioni e piene e manutenzione difese spondali |
| L.A1.1-002 | 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. Lunghezza indicativa di 500 m. | 2 | € 10.009,74 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| L.A1.4-002 | 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 350 m. | 2 | € 48.283,16 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| R_AV.023 | Rubiana | MO | 1) | Rubiana | Torrente Messa | Borgate Gay e Girardi. Manutenzione del Rivo in prossimità delle borgate ove sono presenti dei tratti tombati e manutenzione dei sentieri, cunette viabilità comunale e relative tombature. | 1 | € 10.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| R_PC021 | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Ripristino di alcuni tratti di cunetta stradale e piccoli consolidamenti della scarpata sulla strada Mompellato, Pascaletto, Madonna della Bassa. | 1 | € 25.000,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani |
| R_SA002 | Rubiana | MO | 12) | Rubiana | Torrente Messa | Borgata Bertette necessità di captare una piccola sorgente e realizzazione di modesta scogliera a contenimento del terreno a monte della strada Comunale. | 3 | € 6.000,00 | 2022 | Monitoraggio della piena del corso d'acqua |
| R_AV020 | Rubiana | MO | 1) | Rubiana | Torrente Messa | Manutenzione carreggiata campestre posta tra le borgate Gabaira-Gerbido e Montecomposto e rimozione legname a ridosso della strada sterrata | 1 | € 15.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| R_PC003 | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Manutenzione fondo stradale e cunette strada da Giorda Superiore alla b.ta Cogerinò (accessi agli acquedotti) e verso Favella. Interventi su strada tagliafuoco da Pilone del Cogerinò a Granè. | 1 | € 20.000,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani |
| R_AV.021 | Rubiana | MO | 1) | Rubiana | Torrente Messa | Località Miande Bellacomba dal ponte della b.ta Costa in su e verso le borgate Montecomposto e Bert. Riprofilatura scarichi acque bordo strada verso valle. | 1 | € 2.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| R_VV.007r | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Località Miande Bellacomba dal ponte della b.ta Costa in su e verso le borgate Montecomposto e Bert. Ripristini carreggiata stradale. | 1 | € 3.000,00 | 2022 | 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, sistemazione piccole frane. Borgata Suppo. | 1 | € 1.500,00 | 2022 | Miglioramento drenaggio del versante |
| R_VD 003 | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Pulizia delle reti di scolo e di drenaggio superficiali, sistemazione piccole frane. Borgata Nicol. | 1 | € 2.000,00 | 2022 | Miglioramento drenaggio del versante |
| R_AV022 | Rubiana | MO | 1) | Rubiana | Torrente Messa | Rio Randa. Realizzazione di protezione spondale (gabbioni o scogliera) | 1 | € 10.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| R_VG004 | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Borgata Dosio. Ripristino carreggiata e cunette laterali | 2 | € 1.000,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani |
| R_VV.012r | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Borgata Prassero. Pista forestale per la manutenzione del bosco a pino nero invaso dalla processionaria | 1 | € 2.500,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai comprensori montani |
| R_VV.007r | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Sentiero tra la S.P. per Celle e strada al Boschetto. Regimazione delle acque e realizzazione fondo drenante | 2 | € 3.000,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante |
| R_AV020 | Rubiana | MO | 1) | Rubiana | Torrente Messa | Pulizia e manutenzione guado. Attraversamento torrente Messa presso case Fornelli (Bertette) | 1 | € 1.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| R_VV.013r | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Piste zona borgata Ciarna (direzione Fornello e Almese) e verso abitazioni sparse in pineta. Manutenzioni periodiche bordi, fondo e pulizia. | 2 | € 15.000,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante |
| R_001.R3 | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Pulizia sentiero da Ruatta a La Pineta con scavo a mano e risistemazione tracciato sentiero e pavimentazione mulattiera | 1 | € 27.359,42 | 2022 | Mitigazione drenaggio del versante ed accessibilità ai comprensori montani |
| R_001.R7 | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Borgata Giorda Inferiore e Superiore - Rifacimento del pozzetto da cui si origina la condotta e la sostituzione della medesima con diametro superiore (de 315 mm) per una lunghezza di circa 30 m. In località Giorda Superiore si prevede la posa di pozzetto, sostituzione del tubo di attraversamento con nuova condotta in cls autonotante | 1 | € 8.748,53 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| R_001.R10 | Rubiana | MO | 7) | Rubiana | Torrente Messa | Scarpata di collegamento morfologico tra terrazzo su cui giacciono il campo sportivo e l'area di ritiro rifiuti derivanti da sfalci e potature (alla quota della via Campo Sportivo) e il piano campagna ed edifici localizzati lungo via Europa. La scarpata, che supera un dislivello di circa 6 m, è soggetta a fenomeni di erosione, presenta prodromi di movimento gravitativo superficiale localizzato. Si rende necessario il consolidamento superficiale mediante tecniche di ingegneria naturalistica proprio al fine di inibire fenomeni erosivi e gravitativi in atto. | 1 | € 99.795,25 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante |

Elenco degli interventi - ANNO 2022 - 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) |
| T.1-001 | Traves | MO | 1) | Traves | Rio dell'Uja | Selezione della vegetazione spondale lungo il rio di Fornet | 1 | € 6.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| T.1-002 | Traves | MO | 1) | Traves | Rio dell'Uja | Selezione della vegetazione spondale lungo il rio di Riondetto | 1 | € 6.200,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| T.1-005 | Traves | MO | 1) | Traves | Rio dell'Uja | Selezione della vegetazione spondale nell'intorno del ponte vecchio di Traves | 1 | € 10.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| T.1-006 | Traves | MO | 1) | Traves | Rio della Viana | Selezione della vegetazione spondale lungo il rio Villa | 1 | € 16.000,00 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| T.4-002 | Traves | MO | 4) | Traves | Rio dell'Uja | Rimozione materiale litoide accumulato in alveo in corrispondenza dell'attraversamento, al fine di migliorare le condizioni di deflusso. | 2 | € 2.500,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| T.4-002 | Traves | MO | 4) | Traves | Rio dell'Uja | Rimozione materiale litoide accumulato in alveo in corrispondenza dell'attraversamento, al fine di migliorare le condizioni di deflusso. | 2 | € 2.500,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| T.4-003 | Traves | MO | 4) | Traves | Rio dell'Uja | Rimozione materiale litoide accumulato in alveo in corrispondenza dell'attraversamento, al fine di migliorare le condizioni di deflusso. | 2 | € 2.500,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| T.4-003 | Traves | MO | 4) | Traves | Rio dell'Uja | Rimozione materiale litoide accumulato in alveo in corrispondenza dell'attraversamento, al fine di migliorare le condizioni di deflusso. | 2 | € 2.500,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| T.7-010 | Traves | MO | 7) | Traves | Rio della Viana | Manutenzione reticolo di scolo esistente e integrazione alla regimazione delle acque di ruscellamento lungo le piste per Loc. Tisinelle | 1 | € 22.000,00 | 2022 | Miglioramento accessibilità ai compresori montani |
| T.7-011 | Traves | MO | 7) | Traves | Rio della Viana | Manutenzione reticolo di scolo esistente e integrazione alla regimazione delle acque di ruscellamento lungo la strada comunale Airette-Pian Bracon | 1 | € 25.000,00 | 2022 | Miglioramento accessibilità ai compresori montani |
| T.9-002 | Traves | MO | 9) | Traves | Rio dell'Uja | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva lungo strada comunale in Loc. Riondetto | 1 | € 8.000,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| T.9-003 | Traves | MO | 9) | Traves | Rio dell'Uja | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva lungo strada comunale a Ovest del Rio Fornet | 1 | € 4.000,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| T.9-004 | Traves | MO | 9) | Traves | Rio dell'Uja | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva in sp. sx. Stura | 1 | € 8.000,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| T.9-006 | Traves | MO | 9) | Traves | Stura di Lanzo | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva lungo strada comunale inverso Rozello | 1 | € 6.000,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| T.9-007 | Traves | MO | 9) | Traves | Rio della Viana | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva lungo pista Malerba-Tese | 1 | € 6.000,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| T.9-008 | Traves | MO | 9) | Traves | Rio della Viana | Selezione della vegetazione in soprassuolo a funzione protettiva lungo pista da Airette a Pian Bracon | 1 | € 12.500,00 | 2022 | Protezione dei versanti attraverso rimboschimenti e miglioramento dei boschi |
| T.10-001 | Traves | MO | 10) | Traves | Rio della Viana | Sistemazione movimento gravitativo lungo impluvio Rio Malerba | 1 | € 18.000,00 | 2022 | Messa in sicurezza del versante e della sottostante strada Provinciale |
| T.13a-001 | Traves | MO | 13a) | Traves | Rio dell'Uja | Manutenzione opera di captazione acquedotto | 2 | € 5.000,00 | 2022 | Manutenzione aree di salvaguardia opere di captazione |
| T.13b-001 | Traves | MO | 13b) | Traves | Rio della Viana | Manutenzione tratto collettore fognario esistente | 2 | € 50.000,00 | 2022 | Messa in sicurezza dell'abitato e limitazione dei fenomeni di allagamenti e ristagni d'acqua |
| T.13b-002 | Traves | MO | 13b) | Traves | Rio dell'Uja | Manutenzione tratto collettore fognario esistente | 2 | € 13.000,00 | 2022 | Messa in sicurezza dell'abitato e limitazione dei fenomeni di allagamenti e ristagni d'acqua |
| T.13c-001 | Traves | MO | 13c) | Traves | Rio della Viana | Manutenzione area depuratore | 2 | € 8.300,00 | 2022 | Manutenzione piccolo impianto di depurazione |
| T.13e-001 | Traves | MO | 13e) | Traves | Rio della Viana | Manutenzione pista raggiungimento fosse biologiche Loc.Tese | 2 | € 18.000,00 | 2022 | Messa in sicurezza viabilità di accesso opere del S.I.I. |
| 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |

Elenco degli interventi - ANNO 2022 - 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.A1.8-001 | UMAG | MO | 5) | Usseglio | Sx Stura di Viù | Ripresa e risanamento delle murature in pietrame di grossa pezzatura cementato e rifacimento della copertina sommitale. Lunghezza complessiva difese: circa 1900 m. | 2 | € 96.959,07 | 2022 | 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 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica e messa in sicurezza attraversamento |
| U.A1.11-005 | UMAG | MO | 7) | Usseglio | Sx Stura di Viù | Bealera dei Mulini: Ripristino dell'officiosità del canale di deflusso nel centro abitato, pulizia attraversamenti | 2 | € 23.700,00 | 2022 | Miglioramento opere di drenaggio superficiale e ripristino officiosità idraulica |
| 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Manutenzione aree di salvaguardia opere di captazione |
| U.13B-001 | UMAG | NI | 13b) | Usseglio | Torrente Stura di Viù Alto | Corretto smaltimento delle acque meteoriche e colatoi irrigui presso la località Perinera | 2 | € 52.500,00 | 2022 | Messa in sicurezza dell'abitato e limitazione dei fenomeni di allagamenti e ristagni d'acqua |
| U.13B-002 | UMAG | NI | 13b) | Usseglio | Torrente Stura di Viù Alto | Corretto smaltimento delle acque meteoriche e colatoi irrigui presso la località Crot | 2 | € 22.800,00 | 2022 | Messa in sicurezza dell'abitato e limitazione dei fenomeni di allagamenti e ristagni d'acqua |
| 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| 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 | 2022 | 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento drenaggio del versante |
| U_12001 | UMAG | MO | 10) | Usseglio | Torrente Stura di Viù Alto | Ispezione dei fronti instabili e rimozione delle masse rocciose instabili. | 1 | € 5.200,00 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| V.A1.6-001 | UMAG | MO | 4) | Viù | Sx Stura di Viù | Asportazione dei sedimenti e rifacimento del tombino - consolidamento versante. | 1 | € 96.800,00 | 2021/2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| V.A1.11-020 | UMAG | MO | 6) | Viù | Sx Stura di Viù | Sistemazione guado esistente | 1 | € 6.671,54 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| V.A1.10-001 | UMAG | MO | 10) | Viù | Rio della Viana | Consolidamento del versante in località Molar, a protezione del sistema viario minore | 1 | € 70.800,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| 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 | € 39.700,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| V.A1.6-014 | UMAG | MO | 4) | Viù | Rio della Viana | Rimozione del materiale accumulato e ripristino dell'efficienza idraulica delle sezioni di deflusso in corrispondenza dell'attraversamento, oltre la protezione spodale del manufatto. | 1 | € 5.438,16 | 2022 | 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| V.A1.1-009 | 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| V.A1.1-010 | 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 | 2022 | Mantenimento regolare deflusso delle acque |
| V.A1.6-004 | UMAG | MO | 4) | Viù | Sx Stura di Viù | Asportazione dei sedimenti e pulizia del tombino. | 2 | € 874,20 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| V.A1.6-005 | UMAG | MO | 4) | Viù | Sx Stura di Viù | Asportazione dei sedimenti e pulizia del tombino. | 2 | € 874,20 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |

Elenco degli interventi - ANNO 2022 - 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.6-006 | UMAG | MO | 4) | Viù | Sx Stura di Viù | Asportazione dei sedimenti e pulizia del tombino. | 2 | € 979,37 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| V.AI.6-015 | UMAG | MO | 4) | Viù | Rio Richiaglio | Rimozione degli accumuli di materiale litoide | 2 | € 6.077,86 | 2022 | 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 | 2022 | Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio |
| V.AI.10-002 | UMAG | MO | 10) | Viù | Sx Stura di Viù | Consolidamento del versante in località Pessine, a protezione del sistema viario minore | 1 | € 98.750,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| V.AI.10-003 | UMAG | MO | 10) | Viù | Sx Stura di Viù | Consolidamento del versante in località Pessine, a protezione del sistema viario minore | 1 | € 96.800,00 | 2022 | Ripristino della sezione di deflusso onde evitare esondazioni |
| 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori montani |
| V.AI.11-042 | UMAG | MS | 7) | Viù | Rio Richiaglio | Ripresa delle spalette di protezione, loro risanamento ed integrazione a tutela della sicurezza dei fruitori. | 1 | € 17.500,00 | 2022 | Manutenzione opere di sostegno |
| V.AI.11-016 | UMAG | MO | 7) | Viù | Rio Richiaglio | Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore | 1 | € 33.800,00 | 2022 | Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio |
| V.AI.11-044 | UMAG | MO | 7) | Viù | Rio Richiaglio | Manutenzione e parziale sostituzione sistema di drenaggio delle acque superficiali nella frazione Molar | 1 | € 28.000,00 | 2021/2022 | Messa in sicurezza dell'abitato e limitazione dei fenomeni di allagamenti e ristagni d'acqua |
| V.AI.11-045 | UMAG | MO | 7) | Viù | Rio Richiaglio | Manutenzione e parziale sostituzione sistema di drenaggio delle acque superficiali nella frazione Tuberghegno | 1 | € 33.400,00 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio |
| V.13E-001 | UMAG | MO | 13e) | Viù | Rio Richiaglio | Frazione Maddalene - consolidamento strutturale del ponte preesistente | 1 | € 100.000,00 | 2022 | 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori montani |
| V.AI.11-039 | UMAG | MO | 7) | Viù | Rio Richiaglio | Manutenzione opere di protezione lungo il sistema viario minore | 1 | € 13.500,00 | 2022 | Messa in sicurezza viabilità minore e qualità del paesaggio |
| V.AI.11-040 | UMAG | MO | 7) | Viù | Sx Stura di Viù | Ripristino scarpate e cunette laterali. Lunghezza indicativa metri 750 | 1 | € 48.500,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori montani |
| V.AI.11-041 | UMAG | MO | 7) | Viù | Sx Stura di Viù | Ripristino scarpate e cunette laterali. Lunghezza indicativa metri 250 | 1 | € 26.000,00 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori montani |
| V.AI.6-018 | UMAG | MO | 7) | Viù | Rio Richiaglio | Pulizia tratto tombato e dell'alveo a monte e a valle dell'intubamento. | 1 | € 18.500,00 | 2022 | Ripristino officiosità idraulica |
| 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 | 2022 | Mitigazione fenomeni erosivi e miglioramento accessibilità ai compresori montani |
| V.A2.18-001 | UMAG | MO | 13a) | Viù | Rio della Viana | Manutenzione captazioni da sorgente (3 prese) | 3 | € 26.307,00 | 2022 | Manutenzione opere di captazione e relative aree di salvaguardia |

Elenco degli interventi - ANNO 2022 - 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.A2.18-002 | UMAG | MO | 13a) | Viù | Rio della Viana | Manutenzione captazione da sorgente | 3 | € 10.665,00 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | messa in sicurezza del versante a seguito evento alluvionale novembre 2016 |
| V.A1.15-004 | UMAG | MS | 10) | Viù | Rio della Viana | Ripristino stabilità del versante su viabilità minore località Oldri | 1 | € 93.500,00 | 2021/2022 | messa in sicurezza del versante a seguito evento alluvionale novembre 2016 |
| V.A1.15-005 | UMAG | MS | 10) | Viù | Rio della Viana | Ripristino stabilità del versante su viabilità minore località Selvagnengo | 1 | € 89.700,00 | 2021/2022 | messa in sicurezza del versante a seguito evento alluvionale novembre 2016 |
| V.A1.15-006 | UMAG | MS | 10) | Viù | Rio della Viana | Ripristino stabilità del versante su viabilità minore località Cramoletto | 1 | € 43.000,00 | 2022 | messa in sicurezza del versante a seguito evento alluvionale novembre 2016 |
| V.A1.15-007 | UMAG | MS | 10) | Viù | Sx Stura di Viù | Ripristino stabilità del versante su viabilità minore località Vernai - Venera | 1 | € 17.500,00 | 2022 | messa in sicurezza del versante a seguito evento alluvionale novembre 2016 |
| V.A1.15-008 | UMAG | MS | 10) | Viù | Sx Stura di Viù | Ripristino stabilità del versante su viabilità minore località Brendo, con attraversamento | 1 | € 27.000,00 | 2022 | 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 | 2022 | 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 | 2022 | 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.