

DETTAGLIO DELLA VOCE "LAVORI" ANNO 2016

N. intervento di PMO	Tipologia di cui del. ATO n. 465/2012	Programmato/non programmato	Comune/i	Sottobacino/i interessato/i	Oggetto dell'intervento	Importo lavori da PMO (€)	Importo lavori aggiornato (€)	Trascinamenti lavori anni [2003-2015] (€)	Consuntivo lavori anno 2016 (€)	Atto amministrativo di riferimento
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(l)	(m)
AL001	A1)4	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Manutenzione attraversamento lungo la strada che da Alpette porta alla frazione Nero nei pressi della Frazione Brujat, lungo il Rio Brujat	4.182,23	2.607,91	0,00	2.607,91	Affidamento Det. n. 95 del 29/09/2016 Liquidazione finale Det. n. 124 del 16/11/2016
AL002	A1)4	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Rimozione materiale litoide attraversamento all'imbocco della strada che da Alpette porta alla frazione Nero nei pressi del Rio Mosaretto	4.182,23	4.142,86	0,00	4.142,86	Affidamento Det. n. 93 del 29/09/2016 Liquidazione finale Det. n. 127 del 16/11/2016
AP001	A1)6	Programmato	Alpette - Sparone	Orco Soana Pianura "A"	Manutenzione attraversamenti situati lungo la strada che dal Comune di Alpette porta a Bisdonio, nel tratto Alpette-Onzino e lungo la strada comunale di accesso alla borgata Nero.	8.155,18	8.147,54	0,00	8.147,54	Affidamento Det. n. 91 del 23/09/2016 Liquidazione finale Det. n. 122 del 15/11/2016
AT001_REV	A1)6	programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Ripristino attraversamento lungo la SP 44 (Courgnè-Alpette), in corrispondenza di case Parco. Ripristino della sezione di deflusso del tratto compreso a monte dell'attraversamento della strada provinciale per circa metri 100.	5.774,08	5.750,33	3.384,39	3.611,75	Comunità Montana Determina n. 448 del 24/12/2015
AT002	A1)6	programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Ripristino della sezione di deflusso n. 2 attraversamenti in corrispondenza di un rio minore e del rio Corna lungo la strada per Getta.	9.071,30	9.055,70	5.329,78	2.293,44	Comunità Montana Determina n. 448 del 24/12/2015
AV001	A1)1	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva lungo i rii Brujat e Ruatera	8.188,64	5.011,76	0,00	5.011,76	Affidamento Det. n. 95 del 29/09/2016 Liquidazione finale Det. n. 124 del 16/11/2016
AV002	A1)1	programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva lungo il Rio del Mosaretto nel tratto compreso tra l'attraversamento della strada per Nero e la pista di mountain bikee il Rio Cornia nel tratto compreso tra case Getta superiore e la borgata Trione.	12.126,80	12.109,33	7.127,01	4.829,65	Comunità Montana Determina n. 448 del 24/12/2015
DS001	A1)11	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Muretto a secco nei pressi della Madonna del Serrai. L'intervento prevede il ripristino di un tratto di muretto a secco immediatamente a destra della cappella del Serrai, in corrispondenza della partenza del sentiero VV003. Si tratta di una parte di un muretto più grande e l'intervento è piuttosto urgente, al fine di evitare un ulteriore deterioramento dello stesso a partire dalle parti già crollate. La parte crollata ha attualmente dimensioni di 5*3 metri e per la ricostruzione si utilizzeranno le pietre del muro preesistente presenti in loco.	5.609,90	5.600,45	0,00	5.596,83	Comunità Montana Det. N. 20 del 01/03/2016
DS003	A1)11	Programmato	Sparone	Orco Soana Pianura "A"	DS003 - Scarpata di monte della strada Alpette-Sparone, arrivando da Alpette appena superato il confine comunale di Sparone. La scarpata di monte nell'area in oggetto è sostenuta da una piccola scogliera a monte della quale si sta verificando un piccolo dissesto che tende rapidamente ad estendersi verso monte. E' previsto uno scoronamento dell'area in frana ed un rivestimento della stessa mediante rete metallica. Contestualmente è prevista la pulizia del tubo per lo scolo delle acque piovane ubicato subito a valle della scogliera che attualmente risulta quasi completamente otturato.	5.120,72	5.120,72	0,00	5.103,57	Comunità Montana Det. N. 20 del 01/03/2016

DS004	A1)11	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	DS004 - Strada per Trione, scarpata di monte dei pressi di case Costa. La scarpata di monte è sostenuta da un muro in ciottoli e cls che si presenta eroso nella parte centrale, tanto da precluderne la stabilità. L'intervento prevede la demolizione e la ricostruzione del muro di sostegno della scarpata di monte senza variazioni di posizione ne' di dimensione (24 metri di lunghezza per 2 metri di altezza); sarà tuttavia realizzato in cls rivestito in pietrame e provvisto di barbacane per consentire il normale deflusso delle acque piovane.	8.062,88	8.035,44	0,00	8.046,18	Comunità Montana Det. N. 20 del 01/03/2016
DS004_VAR					Variazione tipologia dei materiali					
VD001	A1)11	programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	VD001 - Area nei pressi della strada Courgnè-Alpette, tra la località Molino e il rio Brujat. Il versante nel tratto compreso tra la località Molino e il rio Brujat evidenzia la presenza di 2 sorgive a monte strada che tendono a disperdersi nel versante causando ruscellamenti e incisioni sparse. E' pertanto previsto un intervento atto a pulire le reti di scolo principali incanalandovi le acque sparse e razionalizzando il sistema idrico superficiale.	5.916,98	5.902,98	4.698,77	1.972,50	Comunità Montana Determina n. 33 del 07/03/2016
VD002	A1)11	programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	VD002 - Scarpata di monte lungo la strada Alpette-Sparone, a monte della località Serrai. Il versante a monte strada presenta acqua di ruscellamento sparsa derivante da più sorgive; tali acque tendono a disperdersi nel versante causando ruscellamenti e incisioni sparse e terminando lungo la viabilità. E' pertanto previsto un intervento atto a pulire le reti di scolo principali incanalandovi le acque sparse e razionalizzando il sistema idrico superficiale, in modo che le acque vengano convogliate nella cunetta stradale senza invaderne la carreggiata.	4.164,74	4.156,32	3.308,44	847,90	Comunità Montana Determina n. 33 del 07/03/2016
VD004	A1)11	programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	VD004 - In corrispondenza del tornante è presente un muro in cls che sostiene la scarpata di monte ed è già stato in passato rialzato. A monte di tale struttura è presente una notevole quantità di acqua per la presenza di una sorgiva in quell'area che deve essere intercettata e allontanata al fine di evitare danneggiamenti e cedimenti strutturali del muro. A tal fine sarà realizzata una vasca di raccolta da cui partirà una canaletta in trenchmat con trincea drenante tipo Gabbiodren al di sotto che scarichi le acque nel rio Mosaretto a monte dell'attraversamento stradale.	12.778,23	12.757,17	12.696,69	54,14	Comunità Montana Determina n. 33 del 07/03/2016
VG001	A1)14	programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	VG001 - Alberi posti a bordo strada ubicate in Via Marchetti, nei pressi del bivio per Getta superiore e in via Sereine. Lungo il bordo strada di valle della strada per Getta superiore è presente un filare formato da 10 betulle e 5 castagni che presentano segni di deperimento; sempre lungo la scarpata di valle di via Sereine sono presenti 3 abeti rossi di considerevoli dimensioni; è necessario provvedere all'abbattimento di tali piante prima che queste collassino sulla strada.	3.542,32	3.536,13	0,00	4.620,59	Comunità Montana Determina n. 33 del 07/03/2016
VG001_VAR	A1)14	Non programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Abbattimento piante in condizioni di difficoltà alta a causa della presenza di una linea elettrica, di alcune abitazioni e della strada comunale. L'abbattimento di queste tre piante richiede particolari tecniche che non possono essere computate come abbattimento alberi in condizioni di scarsa difficoltà.	1.904,82	1.901,49	0,00		

VG002	A1)14	programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	VG002 - Manutenzione scarpata di valle della strada per Getta nella zona compresa tra l'area camper e il rio della Ruatera. La scarpata di valle dell'area camper e, lungo la strada per Getta fino al rio della Ruatera, necessita di un intervento articolato al fine di migliorare la stabilità del soprassuolo boschivo, convogliare le acque che divagano lungo il versante creando erosioni localizzate e al contempo migliorare l'impatto paesaggistico di un'area molto fruita e al contempo interessata da un evidente degrado. a tal fine sono previsti i seguenti interventi: - Rimozione dei rifiuti solidi, prevalentemente costituiti da residui vegetali derivati da potature di giardini privati; - Taglio selettivo della copertura arborea e asportazione degli arbusti: è previsto il taglio delle piante schiantate ed instabili e un diradamento delle ceppaie al fine di ottenere un'ottimale copertura del suolo migliorando però la stabilità e l'aspetto paesaggistico del popolamento; - pulizia delle reti di scolo principali incanalandovi le acque sparse e razionalizzando il sistema idrico superficiale, anche al fine di migliorare la stabilità del versante; - realizzazione di una recinzione in legno lungo il margine della scarpata dell'area camper; tale struttura dovrà essere amovibile durante il periodo invernale al fine di consentire lo sgombero neve in maniera ottimale.	12 413,00	12.381,32	12.319,78	67,87	Comunità Montana Determina n. 33 del 07/03/2016
VV001A	A1)11	Programmato	Alpette - Pont C.se	Orco Soana Pianura "A"	Manutenzione sentiero che collega Alpette con Pont Canavese	4.780,94	4.776,30	0,00	4.776,30	Affidamento Det. n. 51 del 04/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 142 del 28/11/2016
VV002	A1)11	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	VV002 - Sentiero Serrai-C. Guardia-Alpette, sentiero Serrai-Getta-Trione e sentiero La Bassa-Cappella della Madonna. E' previsto un intervento di ripristino del tracciato sui sentieri Serrai-Trione e Serrai-C. Guardia -Alpette, invasi dalla vegetazione circostante e con tratti di muretti crollati, a tal fine si computa un intervento di ripristino sul 60% del tracciato e il rifacimento di mc 20 di muretti a secco; mentre il sentiero La Bassa- cappella della Madonna necessita di una completa riapertura con utilizzo di miniescavatore. La manutenzione di tutti e tre i sentieri è demandata alla scheda VV003 a partire dal secondo anno.	17.941,86	17.906,37	0,00	17.906,36	Comunità Montana Det. N. 20 del 01/03/2016
VV003	A1)11	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Manutenzione sentieri: - Sentiero Serrai-Getta-Trione-Cappella della Madonna - Sentiero Brujant-Grangia Mosaretto (pista MTB) - Sentiero Brujant-Cadretto-Ghilard - Sentiero Balmassa-La Bassa-Cappella della Madonna - Sentiero Serrai-C. Guardia-Alpette	8.009,52	8.001,72	0,00	8.001,72	Affidamento Det. n. 51 del 04/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 142 del 28/11/2016
VV004	A1)11	Programmato	Alpette - Pont C.se	Orco Soana Pianura "A"	Manutenzione sentiero che collega il fondovalle della Valle Orco (Loc. Sarro) con Pianasso e prosegue fino a Frachiamo e sentiero Boetti-Onzino	4.488,02	3.018,73	0,00	1.859,84	Affidamento Det. n. 98 del 05/10/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 115 del 08/11/2016
VV005	A1)11	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Manutenzione strada asfaltata che da Alpette conduce alla borgata Trione e a Balmassa e strada che collega la SP alla frazione Nero	7.971,73	7.901,88	0,00	7.901,88	Affidamento Det. n. 93 del 29/09/2016 Liquidazione finale Det. n. 127 del 16/11/2016
VV007	A1)11	Programmato	Alpette - Sparone	Orco Soana Pianura "A"	Manutenzione strada asfaltata che dal Comune di Alpette porta a Bisdonio, nel tratto Alpette - Onzino	5.795,74	5.790,94	0,00	5.790,94	Affidamento Det. n. 91 del 23/09/2016 Liquidazione finale Det. n. 122 del 15/11/2016

VD001	A1)11	Programmato	Sparone	Torr. Ribordone	<p>VD001 - Realizzazione di canale scolmatore in via San Pietro, nei pressi del cimitero di Sparone. E' prevista in quest'area la regimazione delle acque meteoriche mediante la realizzazione di canale scolmatore che, intercettando le acque di versante mette in sicurezza la parte sud del paese e riversa le acque raccolte nel canale scolmatore già esistente a ovest del centro abitato. Si tratta di un progetto già esistente ed approvato nella sua fase preliminare. Si allegano estratti del "progetto preliminare" del Comune di Sparone:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stralcio concentrico scala 1:1000; - sezione trasversale tipo; - riepilogo del computo metrico estimativo; <p>Per ulteriori elementi si rimanda al progetto depositato in Comune. Per quanto riguarda il computo in questa scheda di riporta l'importo che può essere attribuito in scheda PMO, mentre la restante quota sarà a carico del Comune di Sparone.</p>	81.400,00	65.585,44	0,00	65.585,44	Comunità Montana Det. N. 92 del 18/05/2016
VD001_VAR	A1)11	Programmato	Sparone	Torr. Ribordone	<p>Sostituzione di alcune tratte di condotta fognaria interessate dagli scavi e modifica con parziale ripristino dei preesistenti apparati di regolazione e manovra a servizio dell'area di immissione delle condotte in progetto</p>	3.278,81	2.852,21	0,00	2.852,21	Comunità Montana Det. N. 92 del 18/05/2016
VD002	A1)11	Programmato	Sparone	Torr. Ribordone	<p>VD002 - Realizzazione di 2 attraversamenti stradali in via Ribordone. E' prevista in quest'area la regimazione delle acque meteoriche mediante la realizzazione di 2 attraversamenti stradali che scaricano le acque intercettate dal versante nel Torrente Ribordone; tale intervento è finalizzato alla messa in sicurezza della parte est del paese. Si tratta di un progetto già esistente ed approvato nella sua fase preliminare. Si allegano estratti del "progetto preliminare" del Comune di Sparone:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stralcio concentrico scala 1:1000; - sezione trasversale tipo; - riepilogo del computo metrico estimativo; <p>Per ulteriori elementi si rimanda al progetto depositato in Comune. Per quanto riguarda il computo in questa scheda di riporta l'importo che può essere attribuito in scheda PMO, mentre la restante quota sarà a carico del Comune di Sparone.</p>	81.400,00	65.585,45	0,00	65.585,45	Comunità Montana Det. N. 92 del 18/05/2016
VD002_VAR	A1)11	Programmato	Sparone	Torr. Ribordone	<p>Sostituzione di alcune tratte di condotta fognaria interessate dagli scavi e modifica con parziale ripristino dei preesistenti apparati di regolazione e manovra a servizio dell'area di immissione delle condotte in progetto</p>	3.278,81	2.852,21	0,00	2.852,21	Comunità Montana Det. N. 92 del 18/05/2016
VV001	A1)11	Programmato	Sparone e Ribordone	Torr. Ribordone "A"	<p>VV001 - Sentiero che collega Ceresa a Vasario. L'intervento consiste nella riapertura dell'antico sentiero che, a causa del progressivo abbandono e della mancanza di manutenzione ordinaria, si presenta a tratti gravemente danneggiato e di complessa percorribilità a causa dello smottamento a valle di tratti di sedime. E' necessario provvedere al ripristino di una traccia della larghezza di cm 120, mediante interventi di ripristino dei muretti esistenti, di sistemazione del fondo, di regimazione delle acque, di controllo della vegetazione e di manutenzione della segnaletica. In diversi tratti si evidenziano frane a valle del sentiero che possono costituire potenziali punti di innesco e portare, se non bloccate con interventi tempestivi, all'erosione ed alla scomparsa di tratti del sentiero stesso. In tali tratti è prevista la realizzazione di palificate e, nei casi più leggeri, di palizzate con legname reperito in loco.</p>	46.073,06	41.818,34	12.376,72	62,19	Comunità Montana Determina n. 24 dell'1/03/2016

VV001_VAR	A1)11	Programmato	Sparone e Ribordone	Torr. Ribordone "A"	VV001 - VARIATA - I fondi utilizzati per eseguire l'intervento risultano inferiori rispetto a quanto previsto nella scheda originaria	-32.025,39	-29.379,44	0,00		
VV002	A1)11	Programmato	Ribordone	Torr. Ribordone "A"	VV002 - Sentieristica che necessita di manutenzione ordinaria nel bacino di Ribordone. L'intervento prevede il ripristino ed il mantenimento dei sentieri (compresa la sistemazione di piccoli cedimenti localizzati), dei muretti a secco e dei gradini in pietra presenti ed il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva che ne invade il sedime. Si prevede di intervenire annualmente su circa il 40% della lunghezza dei sentieri con l'intervento di manutenzione e un ulteriore 10% con l'intervento di ripristino.	25.266,93	25.256,90	0,00	25.256,90	Comunità Montana Det. N. 22 del 01/03/2016
VV002_REV	A1)11	Programmato	Ribordone - Sparone	Ribordone "A"	Ripristino ed il mantenimento dei sentieri, dei muretti a secco e dei gradini in pietra presenti ed il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva che ne invade il sedime	31.571,75	31.478,64	0,00	31.478,63	Affidamento Det. n. 58 del 05/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 152 del 05/12/2016
VV003	A1)11	Programmato	Sparone e Ribordone	Torr. Ribordone "A"	Manutenzione strade comunali - Ceresetta-Vasario - Ghier-Rongobogno-Verlucca-Ceresa - Rafur-Costa - Talosio-Schiaroglio-Santuario di Prascondù - Talosio-Ciantel	10.534,92	8.592,20	4.717,47	9.566,19	Comunità Montana Determina n. 16 del 24/02/2016 e n. 71 del 21/04/2016
VV003_VAR	A1)11	Non Programmato	Sparone e Ribordone	Torr. Ribordone "A"	VV003_VAR - Manutenzione del sistema delle acque meteoriche della frana in B.ta Verlucca.	6.922,69	5.691,46	0,00		
VV003	A1)11	Programmato	Ribordone - Sparone	Ribordone "A"	Manutenzione strade comunali - Ceresetta-Vasario - Ghier-Rongobogno-Verlucca-Ceresa - Rafur-Costa - Talosio-Schiaroglio-Santuario di Prascondù - Talosio-Ciantel	10.534,92	10.484,70	0,00	6.696,34	Affidamento Det. n. 61 del 08/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 101 del 17/10/2016
VV004	A1)11	Programmato	Sparone e Ribordone	Torr. Ribordone "A"	VV004 - Strade comunali sterrate nel bacino di Ribordone; In dettaglio: - Ciantel-Pianè - Posio-Roci - Piasse-Bose L'intervento prevede la manutenzione delle strade con particolare attenzione alla stabilità delle scarpate, alla regimazione delle acque e alla pulizia di canalette e cunette con tratti di decespugliamento, specie in corrispondenza degli attraversamenti. Sono inoltre da pulire eventuali tubi o attraversamenti minori che necessitano di essere puliti, nonchè effettuare il taglio dell'eventuale vegetazione arborea e arbustiva lungo gli alvei attivi dei rii attraversati per circa 20 metri a monte e a valle dell'attraversamento stesso. Si interverrà una volta per anno, percorrendo l'intero sviluppo dei tracciati, pari a 6180 metri circa.	12.090,74	0,00	0,00	4.159,07	Comunità Montana Determina n. 16 del 24/02/2016 e n. 71 del 21/04/2016
VV004_VAR	A1)11	Non Programmato	Sparone e Ribordone	Torr. Ribordone "A"	Nel tratto da case Costa a Bose è previsto un modesto allargamento della sezione, la realizzazione di una cunetta longitudinale e il consolidamento del fondo stradale. Lungo la strada per Roci è necessario provvedere al ripristino della canaletta in lamiera a valle strada.	-7.011,84	0,00	0,00		
VV007	A1)11	Non Programmato	Ribordone	Torr. Ribordone "A"	VV007 - Borgata Ciantel al bivio Biro - Pianè. Realizzazione di tratti di pista in cls su pista di sterrata esistente.	29.989,04	24.218,79	0,00	24.218,80	Comunità Montana Determina n. 24 dell'1/03/2016

VV008	A1)11	Non Programmato	Ribordone	Torr. Ribordone "A"	VV008 - Sistemazione della pista dal bivio Ciantel Biro a Pianè mediante realizzazione di battuti in cls e rete elettrosaldata per permettere la fruizione della pista.	22.388,35	18.102,52	0,00	18.102,52	Comunità Montana Determina n. 24 dell'1/03/2016
AL001	A1)4	Programmato	Sparone	Torr. Ribordone "B"	AL001 - Attraversamento lungo via Olivetti, in corrispondenza del Rio Masana. A monte dell'attraversamento in oggetto il rio corre per un breve tratto tra 2 scogliere e supera, immediatamente a monte dell'attraversamento, 2 piccole briglie selettive per poi essere incanalato nell'attraversamento in cls. Si tratta tuttavia di un punto molto delicato ed è necessario prevedere la rimozione del materiale solido e vegetale presente per circa 100 metri a monte dell'attraversamento utilizzando il materiale di scavo ad imbottitura di sponda. L'intervento, che è da effettuarsi nel primo biennio, può essere abbinato al taglio della vegetazione sul medesimo rio (AV001).	5.906,96	5.890,54	0,00	5.893,05	Comunità Montana Det. N. 13 del 18/02/2016
AT001	A1)6	Programmato	Ribordone	Torr. Ribordone "B"	AT001 - Rio Zambranch, immediatamente a monte della SP. L'impiuvio necessita di un'accurata pulizia ordinaria da effettuarsi per il tratto posto a monte della provinciale fino alla base del versante, per complessivi 70 metri. L'intervento prevede anche il ripristino dei muretti esistenti che delimitano il corso d'acqua. Tali interventi sono da effettuarsi nel primo biennio.	10.104,52	10.081,88	0,00	10.080,77	Comunità Montana Det. N. 13 del 18/02/2016
AV001	A1)4	Programmato	Sparone	Torr. Ribordone "B"	AV001 - Rio Masana a monte dell'attraversamento di via Olivetti. A monte dell'attraversamento in oggetto il rio corre per un breve tratto tra 2 scogliere e supera, immediatamente a monte dell'attraversamento, 2 piccole briglie selettive per poi essere incanalato nell'attraversamento in cls. Si tratta tuttavia di un punto molto delicato ed attualmente, nel tratto a monte dell'attraversamento per circa 450 metri, è necessario prevedere il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva cresciuta in alveo. L'intervento, che è da effettuarsi nel primo biennio, può essere abbinato all'asportazione dei residui solidi nei pressi dell'attraversamento sul medesimo rio (AL001).	5.011,76	4.999,85	0,00	5.000,05	Comunità Montana Det. N. 13 del 18/02/2016
AV003	A1)4	Programmato	Ribordone	Torr. Ribordone "B"	AV003 - Rio Bordone a valle di Crosa, immediatamente a monte della confluenza del Rio Zambranch. L'intervento prevede il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva in corrispondenza di un'isola lungo il torrente Bordone per complessivi 50 metri. Si considera un prezzo a metro doppio in relazione alla notevole larghezza necessaria per il taglio dell'isola. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi nel primo biennio, durante il periodo tardo-autunnale.	1.815,36	1.812,75	0,00	1.811,12	Comunità Montana Det. N. 13 del 18/02/2016
AV006	A1)4	Programmato	Ribordone	Torr. Ribordone "B"	AV006 - Rio Bandia a valle di case Rongobogno. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva lungo il rio per complessivi 350 metri. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale. Si prevede inoltre la rimozione di eventuali massi e delle piante schiantate che potrebbero occupare la sezione di deflusso. Gli interventi sono previsti nel primo biennio.	3.952,80	3.943,54	0,00	3.943,56	Comunità Montana Det. N. 13 del 18/02/2016

AP001	A1)6	Programmato	Sparone e Ribordone	Torr. Ribordone "B"	AP001 - Serie di n. 16 attraversamenti principali, oltre a numerosi tombini ed attraversamenti minori situati lungo la strada provinciale tra Sparone e Talosio. Gli attraversamenti sono costituiti da piccoli ponti di diverse tipologie. Sono già stati interessati da interventi nel piano precedente ma in gran parte necessitano di una sistematica manutenzione a partire già dal primo biennio per poi essere ogni due anni, in relazione alla dinamica torrentizia dei rii laterali della zona, di una serie di controlli non programmabili a seguito di eventi meteorici particolarmente intensi. L'intervento prevede la rimozione, a partire da 150 m a monte dello stesso, del materiale vegetale e/o lapideo che viene a depositarsi in corrispondenza degli attraversamenti riducendone o ostruendone la sezione di deflusso. E' inoltre prevista la rifinitura parti ammalorate attraversamenti.	16.655,11	16.650,72	0,00	13.648,28	Comunità Montana Det. N. 67 del 15/04/2016
VM003	A1)11	Programmato	Sparone e Ribordone	Torr. Ribordone "B"	VM003 - Versante a monte della strada tra Verlucca e Ceresa, prima dell'attraversamento del Rio Verlucca. E' prevista la manutenzione delle reti presenti sul versante a monte strada appena superata la frazione Verlucca al fine di garantirne il mantenimento e la funzionalità. Tale intervento sarà da realizzarsi con cadenza biennale a partire dal primo biennio, è inoltre previsto un intervento non programmabile per biennio nel caso in cui si necessiti di una manutenzione straordinaria delle opere per garantirne la funzionalità. Con la presente scheda è inoltre prevesta la manutenzione delle opere oggetto della scheda DS001 ed in particolare: - il taglio di eventuali ulteriori piante instabili; - la pulizia del fosso di guardia a monte della zona in frana e dell'impluvio in cui sono convogliate le acque; - manutenzione delle sponde dell'impluvio esistente e dei numerosi muretti a secco disposti trasversalmente lungo tutta l'area; - la verifica e la manutenzione delle condizioni della rete metallica con l'eventuale sostituzione delle parti danneggiate e l'asportazione di massi che ne abbiano causato il danneggiamento.	5.786,96	5.785,82	0,00	5.072,32	Comunità Montana Det. N. 67 del 15/04/2016
AP001	A1)6	Programmato	Locana - Sparone	Eugio	Pulizia attraversamenti situati lungo la strada provinciale tra Cussalma e Appare', in corrispondenza degli affluenti di sinistra del Torrente Orco	11.747,06	11.702,16	0,00	11.702,16	Affidamento Det. n. 57 del 05/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 123 del 15/11/2016
AT001	A1)6	Programmato	Locana	Eugio	Pulizia tratto del rio Montepiano compreso tra la strada che dal Comune di Locana porta alla Loc. Montepiano fino alla confluenza con il T. Orco a valle della Strada Provinciale	1.525,38	1.524,23	0,00	1.524,23	Affidamento Det. n. 65 del 11/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 112 del 08/11/2016
AT002	A1)6	Programmato	Locana	Eugio	Pulizia tratto d'alveo a monte dell'attraversamento della SP 460 in località Bardonetto superiore sul rio Carlevia	2.172,49	2.170,68	0,00	2.170,68	Affidamento Det. n. 65 del 11/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 112 del 08/11/2016
AT003	A1)6	Programmato	Locana	Eugio	Pulizia tratto d'alveo a monte dell'attraversamento su SP 460 del rio Tirolo sito in località Cascina Inferiore	2.983,26	2.980,63	0,00	2.980,63	Affidamento Det. n. 65 del 11/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 112 del 08/11/2016
AT004	A1)6	Programmato	Sparone	Eugio	Pulizia tratto d'alveo Rio posto in località Calsazio	2.442,81	2.440,74	0,00	1.214,15	Affidamento Det. n. 37 del 27/07/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 149 del 30/11/2016
AT005	A1)6	Programmato	Sparone	Eugio	Taglio vegetazione e rinforzo sponde e sistemazione muretti esistenti n.2 rii posti in Loc. Appare'	7.174,32	7.167,62	0,00	7.167,62	Affidamento Det. n. 42 del 01/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 94 del 29/09/2016

AV006	A1)1	Programmato	LOCANA	Eugio	AV006 - Tratto del rio Montepiano che corre tra Montepiano e Locana. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva. Attualmente si presenta in buone condizioni di manutenzione per cui l'intervento è da effettuarsi nel secondo biennio. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale. Si prevede inoltre la rimozione di eventuali piante schiantate che potrebbero occupare la sezione di deflusso.	5.185,00	4.766,10	0,00	4.318,34	Comunità Montana Det. N. 72 del 21/04/2016 e n. 75 del 27/4/2016
AV007	A1)1	Programmato	LOCANA	Eugio	AV007 - Tratto del rio Fura nel tratto compreso tra quota 950 metri e l'attraversamento della strada per Albrella. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva. Attualmente si presenta in buone condizioni di manutenzione per cui l'intervento è da effettuarsi nel terzo biennio. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale. Si prevede inoltre la rimozione di eventuali piante schiantate che potrebbero occupare la sezione di deflusso.	5.894,55	5.391,87	0,00	4.909,59	Comunità Montana Det. N. 72 del 21/04/2016 e n. 75 del 27/4/2016
AV008	A1)1	Programmato	Locana	Eugio	Taglio vegetazione Rio minore in corrispondenza della frazione Chioso Bosco; dalla confluenza con il Torrente Orco fino a quota 690 metri circa	5.773,04	5.767,75	0,00	5.767,75	Affidamento Det. n. 42 del 01/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 94 del 29/09/2016
DS002	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione vallo paramassi a monte dell'abitato di Casetti	13.742,88	13.731,51	0,00	13.731,51	Affidamento Det. n. 50 del 03/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 160 del 09/12/2016
DS003	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione vallo paramassi a monte dell'abitato di Castagnè	6.693,66	6.687,96	0,00	6.655,30	Affidamento Det. n. 41 del 01/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 161 del 09/12/2016
DS004	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione vallo paramassi a monte dell'abitato di Boschietto	3.705,97	3.704,64	0,00	3.684,72	Affidamento Det. n. 41 del 01/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 161 del 09/12/2016
DS005	A1)11	Programmato	LOCANA	Eugio	DS005 - Ripristino di muretti di sostegno lungo il sentiero denominato VV008, a valle di Balmetta ed a monte di Castagnè. L'intervento prevede la sistemazione di 2 distinti tratti: - A valle di Balmetta: sono crollati brevi tratti di muretti a secco che delimitano il sentiero e sono da rifare alcuni scalini in pietra; nei tratti più esposti è necessaria la posa di staccionata in legno; - A monte di Castagnè: la caduta di alcuni massi dal versante ha causato danni ai muretti che delimitano i terrazzamenti nei pressi del sentiero;	13.685,29	11.232,94	0,00	2.170,32	Comunità Montana Det. N. 72 del 21/04/2016 e n. 75 del 27/4/2016
DS005_VAR	A1)11	Programmato	LOCANA	Eugio		-11.079,55	-10.157,96	0,00		
VD001	A1)11	Programmato	LOCANA	Eugio	VD001 - Sistemazione rete irrigua superficiale in località Lasiglie - Bottegotto - Drisciot. Il basso versante nel tratto compreso tra le località Lasiglie, Bottegotto e Drisciot presenta la necessità di un riordino generale delle acque di scorrimento superficiali che, allo stato attuale, sono in parte disperse lungo il versante, e laddove incanalate, spesso corrono lungo nuclei abitati con possibili danni alle abitazioni in caso di eventi meteorici particolarmente intensi.	26.934,26	24.001,89	14.416,39	8.016,52	Comunità Montana Det. N. 72 del 21/04/2016 e n. 75 del 27/4/2016

VD002	A1)11	Programmato	LOCANA	Eugio	VD002 - Ripristino canali irrigui da Torrente Piantonetto a Perebecche. Il basso versante dietro le case Perebecche è interessato da castagneti da frutto per la cui gestione era stato realizzato un canale irriguo che preleva le acque dal Torrente Piantonetto. Attualmente tale canale si presenta privo di acqua e a tratti interrotto da massi o interrato. Con la presente scheda è previsto il ripristino della funzionalità del canale mediante lo scavo dei tratti interrati, la rimozione del materiale litoido al fine di garantire pendenze costanti e prive di ostacoli che permettano il regolare scorrimento delle acque. Il ripristino dell'opera garantirà da un lato una più semplice e consona gestione dei castagneti, dall'altra permetterà di intercettare e raccogliere le acque provenienti dal versante evitando che queste possano giungere e danneggiare il sottostante centro abitato. Tracciato e sezioni del canale saranno coincidenti con quelle originarie.	10.858,85	7.639,88	8.997,06	46,50	Comunità Montana Det. N. 72 del 21/04/2016 e n. 75 del 27/4/2016
VV001	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione tratto di strada comunale che dal Comune di Locana giunge fino alla B.ta Albrella per poi terminare alla vasca dell'acquedotto posta a monte dell'abitato.	2.946,45	2.944,02	0,00	2.929,60	Affidamento Det. n. 41 del 01/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 161 del 09/12/2016
VV002	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione brevi tratti di sentiero che collegano la strada per Albrella a due differenti zone del centro abitato di Locana	2.049,60	2.042,98	0,00	2.042,98	Affidamento Det. n. 57 del 05/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 123 del 15/11/2016
VV003	A1)11	Programmato	Locana - Ribordone	Eugio	Manutenzione sentiero che da Locana (località cimitero) porta a Vardià e quindi prosegue fino al Colle Vardià affacciandosi sulla Valle di Ribordone	4.027,22	4.023,47	0,00	4.023,47	Affidamento Det. n. 35 del 25/07/2016 Liquidazione finale Det. n. 114 del 08/11/2016
VV004	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione sentiero che da Albrella porta a Scialva, a Forcetta e quindi prosegue fino a alpe Fo.	4.874,14	4.869,67	0,00	4.869,67	Affidamento Det. n. 35 del 25/07/2016 Liquidazione finale Det. n. 114 del 08/11/2016
VV005	A1)11	Programmato	LOCANA	Eugio	VV005 - Strada sterrata che dal tornante a valle della frazione Albrella porta a case Trucca. L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque con particolare attenzione alla regimazione delle acque e alla pulizia di canalette, cunette e attraversamenti con tratti di decespugliamento specie in corrispondenza di attraversamenti. Si interverrà una volta per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato.	7.753,47	7.692,56	0,00	7.706,36	Comunità Montana Det. N. 32 del 03/03/2016 cm
VV005	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione strada sterrata che dal tornante a valle della frazione Albrella porta a case Trucca	3.876,74	3.873,35	0,00	3.873,35	Affidamento Det. n. 35 del 25/07/2016 Liquidazione finale Det. n. 114 del 08/11/2016
VV006	A1)11	Programmato	Locana e Sparone	Eugio	VV006 - Sentiero che partendo da Calsazio sale a Curgnana (dove si collega con il VV007), poi prosegue per Pertia e quindi a Betassa. Il sentiero necessita di costanti interventi di sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque; particolare attenzione dovrà essere posta nella regimazione delle acque in corrispondenza degli impluvi e di piccole sorgive; nel primo tratto immediatamente a monte di Calsazio è necessario riprendere il vecchio tracciato catastale provvedendo a ripulirlo da arbusti e pietre cadute dai terreni confinanti. Inoltre lungo tutto il tracciato è prevista la manutenzione della segnaletica dei sentieri. Si interverrà una volta per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 20% del tracciato per ogni anno e con interventi minori di manutenzione su circa il 40% dello sviluppo.	14.279,61	14.195,91	14.121,88	70,97	Comunità Montana Det. N. 32 del 03/03/2016

VV006	A1)11	Programmato	Locana - Sparone	Eugio	Manutenzione Sentiero che partendo da Calsazio sale a Curgnana, poi prosegue per Pertia e quindi a Betassa	7.139,81	7.132,95	0,00	7.097,48	Affidamento Det. n. 37 del 27/07/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 149 del 30/11/2016
VV007	A1)11	Programmato	SPARONE	Eugio	VV007 - Sentiero che partendo da Sparone sale a Cuorngnana dove si collega con il VV008. Il sentiero necessita di costanti interventi di sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque; particolare attenzione dovrà essere posta nella regimazione delle acque in corrispondenza degli impluvi e di piccole sorgive. Inoltre, nei pressi delle case sparse lungo il tracciato, è necessario provvedere al ritracciamento e alla sostituzione dei tronchi posti a sostegno della scarpata che presentano marciumi e dei pilotti mancanti e lungo tutto il tracciato è prevista la manutenzione della segnaletica dei sentieri. Si interverrà una volta per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 20% del tracciato per ogni anno e con interventi minori di manutenzione su circa il 40% dello sviluppo.	12.387,51	12.315,36	12.249,52	61,56	Comunità Montana Det. N. 32 del 03/03/2016
VV007	A1)11	Programmato	Locana - Sparone	Eugio	Manutenzione Sentiero che partendo dapartendo da Sparone sale a Cuorngnana	4.413,72	4.409,58	0,00	4.387,57	Affidamento Det. n. 37 del 27/07/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 149 del 30/11/2016
VV008	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	VV008 - Sentieri che partendo da Roncorè, Cussalma e Castagnè risalgono il vallone dell'Eugio fino alla strada ENEL a valle del lago d' Eugio. L'intervento prevede la pulizia del tracciato dalla vegetazione infestante e il taglio della vegetazione arbustiva invadente sino a quota 1500 metri, la sistemazione del fondo, dei gradini in pietra, dei tratti di muretto a secco e della rete di scolo delle acque e la manutenzione della segnaletica dei sentieri. Si interverrà una volta per biennio, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato (m 6200) ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 20% del tracciato in tutti i bienni.	7.117,24	7.075,53	7.038,40	35,36	Comunità Montana Det. N. 32 del 03/03/2016
VV008	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Sentieri che partendo da Roncorè, Cussalma e Castagnè risalgono il vallone dell'Eugio fino alla strada ENEL a valle del lago d' Eugio	7.117,24	7.110,40	0,00	7.110,40	Affidamento Det. n. 65 del 11/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 112 del 08/11/2016
VV009	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	VV009 - Sentiero che colega Bottegotto alla Borgata Paradiso (Locana). L'intervento prevede il ripristino ed il mantenimento del sentiero e dei muretti a secco presenti lungo il sentiero ed il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva che ne invade il sedime.	3.881,45	3.860,11	3.838,94	19,29	Comunità Montana Det. N. 32 del 03/03/2016
VV009	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione sentiero che colega Bottegotto alla Borgata Paradiso (Locana)	1.940,73	1.938,98	0,00	1.938,98	Affidamento Det. n. 35 del 25/07/2016 Liquidazione finale Det. n. 114 del 08/11/2016
VV010	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	VV010 - Sentiero che parte da Bardonetto e giunge a case Pianetta. L'intervento prevede il ripristino ed il mantenimento del sentiero e dei muretti a secco presenti lungo il sentiero ed il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva che ne invade il sedime.	5.258,79	5.229,04	5.200,10	26,13	Comunità Montana Det. N. 32 del 03/03/2016
VV010	A1)11	Programmato	Locana	Eugio	Manutenzione sentiero che parte da Bardonetto e giunge a case Pianetta	2.629,39	2.626,95	0,00	2.614,15	Affidamento Det. n. 41 del 01/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 161 del 09/12/2016

AL004	A1)4	Programmato	Locana	Piantonetto	Pulizia e disalveo lungo il rio della Piandetta, affluente di destra del Piantonetto, in prossimità dell'attraversamento della strada di accesso alla diga.	3.260,28	3.245,37	0,00	3.245,37	Affidamento Det. n. 34 del 22/07/2016 Liquidazione finale Det. n. 87 del 22/09/2016
AV001	A1)1	Programmato	Locana	Piantonetto	Taglio della vegetazione del torrente Piantonetto dalla confluenza con il Torrente Orco fino a monte della centrale di Rosone.	6.161,35	6.156,18	0,00	5.097,95	Affidamento Det. n. 90 del 23/09/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 153 del 05/12/2016
AV002	A1)1	Programmato	Locana	Piantonetto	Taglio della vegetazione del torrente Piantonetto a monte dell'opera di presa dell' AEM, nei pressi della borgata Bugni di sopra.	5.047,82	5.043,75	0,00	5.018,52	Affidamento Det. n. 90 del 23/09/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 153 del 05/12/2016
SC001	A1)18	Programmato	Locana	Piantonetto	Decespugliamento, asportazione materiale di risulta e di eventuali rifiuti delle due prese dell'acquedotto a monte dell'abitato di S. Giacomo e a monte dell'abitato di S. Lorenzo	446,23	445,80	0,00	445,80	Affidamento Det. n. 56 del 05/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 111 del 08/11/2016
VV003	A1)11	Programmato	Locana	Piantonetto	Manutenzione sentiero che da Valsoani porta all'Alpe di Colla	6.138,80	6.132,90	0,00	6.132,90	Affidamento Det. n. 56 del 05/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 111 del 08/11/2016
VV003_REV	A1)11	Non programmato	Locana	Piantonetto	Manutenzione sentiero che dall'Alpe di Colla porta fino alla strada a valle del lago d'Euglio	0,00	6.414,01	0,00	6.414,01	
VV004	A1)11	Programmato	Locana	Piantonetto	Manutenzione fossi e canalette e attraversamenti minori e taglio vegetazione strada comunale da Rosone a monte di San Giacomo	11.594,67	11.540,56	0,00	11.540,56	Affidamento Det. n. 35 del 25/07/2016 Liquidazione finale Det. n. 114 del 08/11/2016
AV001	A1)1	Programmato	Locana e Sparone	Rio Vallunga	AV001 - L'intervento è localizzato lungo i seguenti rii: A. Rio Vallunga, tratto terminale. Per alcuni tratti le sponde sono artificializzate (muri in massi). Presenza di alcuni alberi in alveo. Lunghezza del tratto circa 500 m. B. Rio Leitosa - Rio Vallunga, tra Piandema e Vallunga. Si tratta dell'ultimo tratto del Rio Leitosa, prima della confluenza nel Rio Vallunga, e del tratto di Rio Vallunga successivo. Lunghezza complessiva del tratto circa 800 m. C. Rio Fassabella, tratto terminale (lungh. circa 400 m). Presso Praie. Presenza di un tratto di muro di sponda. D. Rio Feilongo, tratto terminale, che si divide in tre rami prima della confluenza nel T. Orco. Presso l'attraversamento sulla strada, presenza di muri di sponda. Lungh. complessiva circa 1.000 m. E. Rio dei Piani. tratto terminale (lungh. circa 450 m). Presenza di muri di sponda. F. Rio Mares, tratto terminale, a valle del sentiero per S. Anna (lungh. circa 400 m). Presso Bisdonio. Nei pressi del Rio Mares (Loc. Gera, Pra Prete, è presente un vallo lungo circa 100 m, a difesa delle abitazioni). G. Rio presso Bisdonio, tratto terminale. Dall'altezza di Bisdonio verso la confluenza, presenza di muri di sponda in pietrame a secco. Lungh. tratto intervento circa 1.000 m. H. Rio delle Piane (secondo la denominazione sulle mappe catastali). Lunghezza tratto intervento circa 300 m.	6.388,46	6.387,53	6.355,59	31,94	Comunità Montana Determina n. 31 del 03/03/2016
PC001	A2)22	Programmato	Locana	Rio Vallunga	L'intervento è localizzato nei pressi della località Bosco, dove era presente una passerella pedonale sul T. Orco, che - dalla località Bosco - consentiva di raggiungere a piedi i pascoli e i terreni situati sul versante opposto. L'intervento è volto a ripristinare la percorribilità della passerella e la possibilità di staffare alla stessa	40.477,25	39.364,41	0,00	39.364,41	Comunità Montana Affidamento Det. n. 334 del 12/10/2015 Liquidazione Det. N. 114 del 01/06/2016

	A2)23	Programmato	Locana	Rio Vallunga	la tubazione dell'acquedotto, rendendo più sicuro l'approvvigionamento idrico e più agevole la manutenzione. Si prevede dunque la ricostruzione della campata distrutta, attraverso la costruzione di un ponte ad arco che si appoggia al pilastro centrale della vecchia passerella (agganciato tramite una pila in c.a.) e alla sponda destra del T.Orco, stabilizzata in quel punto tramite una scogliera ed agganciata con una spalla in c.a. Si allegano estratti del "progetto di massima" del Comune di Locana:	40.477,25	39.364,41	0,00	39.364,41	Comunità Montana Affidamento Det. n. 334 del 12/10/2015 Liquidazione Det. N. 114 del 01/06/2016
PC001	A2)22	Programmato	Locana	Rio Vallunga	- planimetria stato attuale; - planimetria ipotesi di progetto; - prospetto ipotesi di progetto; - nuovo ponte in acciaio in progetto (prospetto e sezione). La scelta progettuale è ricaduta sulla tipologia del ponte in acciaio perchè essendo quella più leggera non grava sulle fondazioni. Per questa ed altre caratteristiche tale struttura può soddisfare le verifiche di compatibilità idrauliche e i vincoli di natura geotecnica e statica/sismica. Le soluzioni proposte sono già state condivise preliminarmente con i competenti uffici della Regione Piemonte.	4.662,75	4.609,13	0,00	4.367,45	Affidamento CMVOS Det. n. 334 del 12/10/2015 Liquidazione UMGP SAL2 Det. n. 137 del 24/11/2016
	A2)23	Programmato	Locana	Rio Vallunga	perchè essendo quella più leggera non grava sulle fondazioni. Per questa ed altre caratteristiche tale struttura può soddisfare le verifiche di compatibilità idrauliche e i vincoli di natura geotecnica e statica/sismica. Le soluzioni proposte sono già state condivise preliminarmente con i competenti uffici della Regione Piemonte.	4.662,75	4.609,13	0,00	4.367,45	Affidamento CMVOS Det. n. 334 del 12/10/2015 Liquidazione UMGP SAL2 Det. n. 137 del 24/11/2016
PC001_VAR	A2)22	Non programmato	Locana	Rio Vallunga	Rifacimento nuova campata ponte in Loc. Bosco - Variante in corso d'opera - Maggiori oneri per la realizzazione della scogliera	0,00	4.362,78	0,00	4.362,78	Affidamento CMVOS Det. n. 334 del 12/10/2015 Liquidazione UMGP SAL2 Det. n. 137 del 24/11/2016
	A2)23	Non programmato	Locana	Rio Vallunga		0,00	4.362,78	0,00	4.362,77	Affidamento CMVOS Det. n. 334 del 12/10/2015 Liquidazione UMGP SAL2 Det. n. 137 del 24/11/2016
VV001	A1)11	Programmato	Locana e Sparone	Rio Vallunga	VV001 - L'intervento riguarda: A. il percorso Cavalcando-Pedalando. Si svolge quasi tutto su strada asfaltata (lung. circa 3.500 m); per un breve tratto su sentiero (lung. circa 750 m, da Fornello a Foschietto). In buono stato di manutenzione. B. Il sentiero da Comba a Pratolungo, che si presenta in parte invaso da rovi e ortiche, non è segnalato e presenta alcuni muretti da sistemare (lung. circa 800 m). R. Il sentiero (attualmente invaso da vegetazione arbustiva e piccoli alberi, impraticabile a tratti) che costeggia la roggia da Comba a Pratolungo, fiancheggiato a tratti da muri a secco (lung. circa 150 m). Si prevedono i seguenti interventi, lungo il tratto di sentiero del percorso Cavalcando e Pedalando, lungo il sentiero Comba - Pratolungo e lungo il sentiero che costeggia la roggia Comba-Pratolungo - taglio della vegetazione invadente; - manutenzione del fondo e della rete di scolo delle acque; - pulizia, manutenzione, ripristino degli attraversamenti; - manutenzione segnaletica. Il taglio della vegetazione è da effettuarsi percorrendo l'intero tracciato, concentrando gli interventi nei tratti da ripulire, stimabili in circa il 30% dell'intero sviluppo dei percorsi, ogni anno. Le altre operazioni di manutenzione: 10% dello sviluppo dei percorsi, ogni biennio. Si deve inoltre eseguire il ripristino dei muretti laterali in pietrame a secco lungo il sentiero Comba - Pratolungo (circa 20 m per ogni biennio; altezza media 0,8 m). Per quanto riguarda i tratti di strada asfaltata, si deve: - mantenere puliti i brevi tratti di cunetta longitudinale; - tagliare la vegetazione arbustiva, ove presente, sulla scarpata a monte della strada.	7.265,10	7.252,18	0,00	5.944,41	Comunità Montana Determina n. 37 del 23/03/2016
VV002	A1)11	Programmato	Locana	Rio Vallunga	Manutenzione strada asfaltata Piane - Chironio - Piandema, pista agro-silvo-pastorale Piandema - Muliner - Bovili, sentiero Chironio-Balmella - Piandema, sentiero da Piandema a Crià - Croce del faggio	14.767,12	14.750,54	11.281,32	2.843,63	Comunità Montana Determina n. 37 del 23/03/2016

VV002	A1)11	Programmato	Locana	Rio Vallunga	Manutenzione strada asfaltata Piane - Chironio - Piandema, pista agro-silvo-pastorale Piandema - Muliner - Bovili, sentiero Chironio - Balmella - Piandema, sentiero da Piandema a Crià - Croce del faggio	14.767,12	13.732,70	0,00	10.493,15	Affidamento Det. n. 53 del 05/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 162 del 09/12/2016
VV003	A1)11	Programmato	Locana	Rio Vallunga	Manutenzione sentiero Balmella - Muanda - Cialmere compresa la diramazione per Ussel - Alpe Quarto, sentiero Piandema - Leitosa	13.810,77	13.797,85	0,00	10.157,01	Affidamento Det. n. 66 del 11/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 164 del 13/12/2016
VV003_REV	A1)11	Programmato	Locana	Rio Vallunga	Manutenzione sentiero che dall' Alpe Carel prosegue lungo Rio del Crot	1.222,72	1.221,58	0,00	1.221,58	
VV004	A1)11	Programmato	Locana	Rio Vallunga	Manutenzione rete di sentieri che collega il fondovalle (Foere, Vernè) con Chironio e Castagneto, sentieri che collegano Bioletto e Chironio a Fassabella, Pulizia vegetazione da ponte romanico vicino a Chironio, sentiero per PianitE sentiero per Tiglieretto	15.494,78	15.491,97	13.013,52	2.478,45	Comunità Montana Determina n. 31 del 03/03/2016
VV004	A1)11	Programmato	Locana	Rio Vallunga	Manutenzione rete di sentieri che collega il fondovalle (Foere, Vernè) con Chironio e Castagneto, sentieri che collegano Bioletto e Chironio a Fassabella, Pulizia vegetazione da ponte romanico vicino a Chironio, sentiero per PianitE sentiero per Tiglieretto	9.368,34	9.326,38	0,00	9.326,35	Affidamento Det. n. 63 del 09/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 158 del 09/12/2016
VV005	A1)11	Programmato	Sparone	Rio Vallunga	VV005 - L'intervento riguarda la strada asfaltata per Onzino (da Bisdonio) (lung. circa 2.200 m). Si devono eseguire i seguenti interventi: - pulizia delle canalette longitudinali dal materiale terroso/litoide depositatovi, dal materiale vegetale vivo o morto (piccole piantine, foglie secche, ecc.) e da eventuali rifiuti; - manutenzione degli attraversamenti (circa 8), per un tratto di circa 10 m a monte degli stessi: rimozione del materiale terroso/litoide che potrebbe ostruire l'attraversamento; decespugliamento per una larghezza media di 2 m; - taglio degli alberi pericolanti o inclinati presenti sul ciglio della scarpata (in base alle condizioni attuali, si stima la possibile presenza di circa 5 alberi ogni 2 anni); - verifica della presenza di massi/pietre instabili lungo le pareti rocciose a monte della strada e disgaggio degli stessi (stima della superficie da disgaggiare: 100 mq ogni biennio).	3.822,09	3.821,60	2.472,98	1.348,62	Comunità Montana Determina n. 31 del 03/03/2016
VV006	A1)11	Programmato	Sparone	Rio Vallunga	Manutenzione sentiero per S.Anna, San Bernardo di Sparone, San Bernardo di Mares	8.911,03	8.871,35	0,00	8.871,35	Affidamento Det. n. 63 del 09/08/2016 Liquidazione finale Det. n. 158 del 09/12/2016
VV007	A1)11	Programmato	Locana - Sparone	Rio Vallunga	Manutenzione sentiero Feilongo - Barchero - Palocco - Alpe Pianasso - Visai - Feilongo. E' compresa la diramazione per San Domenico e il tratto di sentiero che collega Visai ad A. Sales. La scheda comprende inoltre il sentiero per Pianit	11.911,35	11.900,41	0,00	11.840,92	Affidamento Det. n. 67 del 12/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 110 del 08/11/2016
AV001	A1)1	Programmato	Locana	Bianetto	Taglio della vegetazione tratto terminale del torrente Rio Molerio.	4.087,63	2.814,27	0,00	2.800,21	Affidamento Det. n. 64 del 11/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 126 del 16/11/2016
VV001	A1)11	Programmato	Locana	Bianetto	Manutenzione percorso Cavalcando-Pedalando (partendo dalla Loc. Nusiglie), il sentiero Comba - Pratulungo e lungo il sentiero che costeggia la roggia Comba-Pratulungo.	7.188,92	5.754,91	0,00	5.101,77	Affidamento Det. n. 68 del 12/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 105 del 25/10/2016
VV002	A1)11	Programmato	Locana	Bianetto	Manutenzione strada asfaltata da Nusiglie - Fucina - Carello e della pista da Carello a Cimur, comprese due diramazioni laterali.	15.383,42	11.709,22	0,00	7.101,08	Affidamento Det. n. 72 del 06/09/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 141 del 28/11/2016

VV003	A1)11	Programmato	Locana	Bianetto	Manutenzione strada asfaltata da Nusiglie - Fucina - Carello e della pista da Carello a Cimur, comprese due diramazioni laterali.	5.896,24	4.316,45	0,00	4.294,86	Affidamento Det. n. 64 del 11/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 126 del 16/11/2016
VV004	A1)11	Programmato	Locana	Bianetto	Manutenzione pista da Porcili - Cambrelle - Lago di Pratofiorito	13.922,98	11.203,86	0,00	3.599,82	Affidamento Det. n. 71 del 06/09/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 128 del 17/11/2016
VV006	A1)11	Programmato	Locana	Bianetto	Manutenzione strada da Nusiglie a Piatour e della pista da Piane a Piane Inferiore.	7.592,99	4.283,82	0,00	2.845,88	Affidamento Det. n. 68 del 12/08/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 105 del 25/10/2016
DD002	A1)11	Programmato	Locana	Rio Bianetto	DD002 - L'intervento di manutenzione è localizzato lungo la roggia irrigua da Comba a Pratolungo. L'intervento è finalizzato ad impermeabilizzare il fondo e parte delle sponde della roggia, per evitare le infiltrazioni di acqua che, nei momenti in cui nella roggia passa molta acqua, determinano allagamenti in corrispondenza delle stalle. Si devono svolgere le seguenti operazioni: - scavo, meccanico e manuale, per regolarizzare il fondo in modo tale da poter successivamente posare le canalette. Potrebbe essere necessario rimuovere parte del muretto di sponda presente in sponda destra. Il fondo deve essere sagomato in modo da accogliere i mezzi tubi senza lasciare degli spazi vuoti tra gli stessi e il letto di posa, in modo che il peso delle canalette e dell'acqua sia uniformemente distribuito sul terreno. - posa delle canalette. - Ristemazione del materiale terroso e delle pietre in modo che, nella parte di sponda soprastante le canalette, vi siano: in sponda destra, i muretti a secco come quelli preesistenti (o gli stessi, ove non è stato necessario rimuoverli per posare le canalette); in sponda sinistra, sponda in terra come quella preesistente (con posa del cotico erboso che si è dovuto eventualmente rimuovere, preventivamente accantonato). Nelle operazioni di scavo e di posa delle canalette si manterrà il percorso attuale della roggia. Si prevede di utilizzare sia canalette in elementi da 1 m (che consentono di adattarsi meglio al terreno), sia canalette in elementi da 2,5 m (che consentono di svolgere il lavoro più velocemente), valutando in corso d'opera la distribuzione degli stessi.	8.453,31	8.373,05	8.331,20	41,85	Comunità Montana Det. N. 25 dell'1/03/2016
DD002 OPERE COMPLEMENTARI	A1)11	Non programmato	Locana	Rio Bianetto	L'intervento è localizzato lungo la roggia irrigua da Comba a Pratolungo, a completamento dell'intervento DD002. L'intervento DD002 prevedeva l'impermeabilizzazione della roggia per un tratto pari a 50 m, con il presente progetto complementare verranno aggiunti i metri utili di canale per arrivare al termine della roggia (16m) nel punto in cui questa viene intubata è scorre sotto le case; inoltre viene prevista l'impermeabilizzazione dei giunti tramite la posa di una membrana prefabbricata elastoplastomerica previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente.	5.044,41	4.945,05	0,00	4.945,05	Comunità Montana Det. N. 129 del 29/06/2016

DD003	A1)11	Programmato	Locana	Rio Bianetto	L'intervento è localizzato presso la borgata Pien Pratulungo ("Chioso" su CTR). modo da evitare gli allagamenti che si verificano in occasione di piogge intense. L'intervento consiste nello scavo, nella posa di un tubo di cemento (diametro interno pari a 60 cm) e nella risistemazione della terra prima asportata. E' necessario porre particolare attenzione alla sistemazione del tubo in modo che a monte sia più alto possibile e a valle (cioè in corrispondenza del tombino) il più basso possibile, perchè c'è poco dislivello tra i due punti. La lunghezza del tratto interessato è pari a circa 60 m. Prima del tubo, si deve inoltre posare un breve tratto di canaletta (mezzo tubo di cemento) di raccordo, posta a tergo del basso fabbricato al cui spigolo è posta la paratia che peremette, durante gli eventi piovosi, di dividere il flusso in parte nella roggia esistente in parte nella nuova canalizzazione. La nuova tubazione dovrà essere innestata all'interno del tombino esistente al di sotto della tubazione che arriva dalla roggia, ad una quota di fondo tubo di 150 cm rispetto al piano campagna.	4.585,83	4.537,41	0,00	4.537,41	Comunità Montana Det. N. 25 dell'1/03/2016
DD003 OPERE COMPLEMENTARI	A1)11	Non programmato	Locana	Rio Bianetto	L'intervento è localizzato presso la borgata Pien Pratulungo. Il complementare della presente scheda prevede alcune lavorazioni aggiuntive e migliorative per il completamento dell'intervento quali il riporto di terreno agrario sulle superfici di scavo, la risistemazione complessiva della fontana il cui pozzetto è stato demolito per il collegamento della nuova tubazione e una modifica all'imbocco della tubazione nel tratto di raccordo con il canale esistente.	3.584,77	3.553,41	0,00	3.553,41	Comunità Montana Det. N. 129 del 29/06/2016
VM001	A1)12	Programmato	Locana	Rio Bianetto	VM001 - L'intervento si trova in località Pitun. Si tratta di un'area situata ai piedi di un versante che comprende pareti rocciose soggette, periodicamente, a frane di crollo. I massi distaccati si fermano dove trovano un "freno" (cambio di pendenza, altri massi). Nella zona di versante con pendenza intermedia (non subverticale, nè pianeggiante come l'area di fondovalle) si sono fermati dei massi in posizione potenzialmente instabile. I massi, nella loro caduta, danneggiano le piante che incontrano, provocando la rottura del tronco o di alcuni rami. Alcune piante danneggiate sono già state tagliate di recente (come testimoniato dalle ceppaie residue) ma vi sono ancora piante inclinate e spezzate da rimuovere. Sono inoltre presenti piante morte e altro legno morto da rimuovere. L'intervento consiste nel disaggio dei massi instabili, per portarli in una posizione di sicurezza ai piedi del versante, posizionandoli in modo da non ingombrare le attività agrosilvopastorali oppure trasportandoli a discarica. Inoltre, a livello della copertura vegetale si devono eseguire i seguenti interventi: - diradamento con taglio delle piante inclinate, pericolanti, in precario stato fitosanitario, - rimozione delle piante morte e del legno morto, come da descrizione della voce di prezzario. Tali interventi sono volti a garantire che la copertura boschiva rimanga "in efficienza" in modo da poter svolgere bene la sua funzione protettiva del versante (suolo) su cui si trova e di trattenuta di massi e pietre. L'area in cui si collocano gli interventi ha una larghezza pari a 10-15 m ed una lunghezza pari a circa 50 m.	5.504,64	5.478,94	0,00	5.478,94	Comunità Montana Det. N. 25 dell'1/03/2016

VV008	A1)11	Programmato	Locana	Rio Bianetto	VV008 - L'intervento riguarda la pista, di recente costruzione, da Piane a Piane Inferiore. La pista, lunga circa 450 m, parte dalla strada asfaltata Nusiglio - Piatour. Le acque superficiali e meteoriche non sono regimate. Sono presenti tratti di scarpata in erosione. Interventi da eseguire: - scavo di cunette longitudinali per tutto il tratto, collegate alle cunette trasversali e agli attraversamenti; - realizzazione di cunette trasversali in n. pari a circa 20, in legno; - realizzazione di muri in pietrame a secco per il contenimento della scarpata a monte, nei tratti in erosione (dimensioni circa 20 mc, per uno sviluppo lineare totale di circa 50 m). Si prevede di eseguire gli interventi nel primo biennio. Negli anni successivi, si eseguirà la manutenzione (in scheda VV006).	11.673,69	11.613,44	11.555,36	58,08	Comunità Montana Det. N. 25 dell'1/03/2016
VV008 OPERE COMPLEMENTARI	A1)11	Non programmato	Locana	Rio Bianetto	L'intervento riguarda la pista, di recente costruzione, da Piane a Piane Inferiore. Nel complementare della scheda viene prevista la realizzazione di alcuni tratti di muratura con pietrame fornito direttamente dall'impresa e non reperito in loco in quanto quello presente è risultato insufficiente alla realizzazione delle opere previste	1.351,56	1.321,88	0,00	1.321,87	Comunità Montana Det. N. 129 del 29/06/2016
AL001	A1)1	Programmato	Locana	Rio Bianetto	Manutenzione dei tratti terminali di alcuni rii, presso le frazioni Pratolungo e Comba. C. Rio La Rocca, presso la borgata Comba, tratto terminale. Nel tratto a valle, il rio si divide in due rami. Il 2° ramo è poco inciso, il che determina la fuoriuscita dell'acqua dallo stesso in occasione di eventi meteorici intensi. Sono presenti, a tratti, muretti a secco di protezione delle sponde. D. Rio Lazun. Il tratto terminale oggetto di intervento comprende 4 attraversamenti. Sono presenti depositi di materiale litoide/terroso, per lo più stabilizzati, e muretti di protezione spondale. E. Rio Meden. Il tratto terminale oggetto di intervento scorre incassato tra difese spondali in pietrame per gli ultimi 150-200 m. In alcuni punti sono presenti depositi di materiale terroso/litoide, in parte stabilizzati. Si devono eseguire gli interventi descritti di seguito. RICALIBRATURA DELL'ALVEO PER IL MANTENIMENTO DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO CARATTERISTICA, con modesta rimozione di materiale litoide/terroso. E' comunque da garantire il mantenimento dello scheletro principale dell'alveo.	6.117,59	6.116,56	4.690,35	1.426,21	Comunità Montana Det. N. 45 del 30/03/2016
AL001 OPERE COMPLEMENTARI	A1)1	Non programmato	Locana	Rio Bianetto	Rio Lazun. L'intervento consiste nella completa asportazione ed allontanamento dal sito in esame del materiale litoide che attualmente riduce la sezione d'alveo nel tratto del Rio Lazun interposto tra l'attraversamento di Via Pratolungo e l'attraversamento della strada interpodereale posto a valle del precedente, per una lunghezza complessiva del corso d'acqua pari a circa 85 m. Si devono eseguire gli interventi descritti di seguito. RICALIBRATURA DELL'ALVEO PER IL MANTENIMENTO DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO CARATTERISTICA. E' comunque da garantire il mantenimento dello scheletro principale dell'alveo.	6.747,58	6.745,91	0,00	6.745,90	Comunità Montana Det. N. 111 del 1/06/2016

VV001	A1)11	Programmato	Locana	Rio Bianetto	<p>VV001 - L'intervento riguarda la manutenzione dei seguenti percorsi:</p> <p>A. il percorso Cavalcando-Pedalando. B. Il sentiero da Comba a Pratolungo. R. Il sentiero che costeggia la roggia da Comba a Pratolungo. Si prevedono i seguenti interventi, lungo il tratto di sentiero del percorso Cavalcando e Pedalando, lungo il sentiero Comba - Pratolungo e lungo il sentiero che costeggia la roggia Comba-Pratolungo</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della vegetazione invadente; - manutenzione del fondo e della rete di scolo delle acque; - pulizia, manutenzione, ripristino degli attraversamenti; - manutenzione segnaletica. 	7.188,92	7.187,73	5.903,26	1.284,47	Comunità Montana Det. N. 45 del 30/03/2016
VV003	A1)11	Programmato	Locana	Rio Bianetto	<p>VV003 - L'intervento riguarda la manutenzione dei seguenti sentieri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carello - Pian Reiner (compreso tratto per Carbonere). - Pian Reiner - Comba. <p>L'intervento comprende la manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della vegetazione invadente il sentiero; - manutenzione del fondo e della rete di scolo delle acque; - pulizia, manutenzione, ripristino degli attraversamenti; - eliminazione del materiale roccioso e terroso caduto sul sentiero da monte, e ricollocazione ai lati; - sistemazione/ricollocazione delle pietre presenti in loco, in corrispondenza dei piccoli attraversamenti dei rii, in modo da renderli più agevoli; - manutenzione segnaletica. <p>Nei tratti "F" (sentiero per Carbonere; tratto La Rocca-Serlonetto) si devono effettuare anche questi interventi:</p> <p>1° biennio: individuazione/verifica della traccia più logica e ripristino della stessa; 2°-3° biennio: manutenzione.</p> <p>La manutenzione ordinaria è da effettuarsi percorrendo l'intero tracciato del sentiero, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 10% dell'intero sviluppo del sentiero. Taglio vegetazione: 30% del tratto ogni biennio. I tratti "F", come già detto, si presentano particolarmente critici. In questo caso, nel primo biennio si deve effettuare il ripristino del tracciato (circa 80% dello sviluppo); nei bienni successivi la manutenzione come per gli altri sentieri.</p>	10.402,44	10.400,61	10.348,61	52,00	Comunità Montana Det.n. 45 del 30/03/2016
AT001	A1)6	Programmato	Locana	Orco medio	<p>AT001 - L'intervento riguarda la manutenzione di una serie di attraversamenti situati sul versante sinistro idrografico del T. Orco, tutti localizzati lungo la S.P. 460, in corrispondenza dei seguenti rii:</p> <p>L. Rio della Frera. Invaso da vegetazione arbustiva e arborea. M. Rio presso Zaunere. N. Rio situato poco a monte di Fornolosa, incanalato in una struttura in c.a. a gradoni nei pressi dell'attraversamento. P. Rio situato poco a valle di Moglia. Presenza di un masso che ostruisce l'attraversamento. L'intervento consiste nel</p>	3.575,94	3.574,12	2.611,25	1.944,36	Comunità Montana Det. N. 91 del 18/05/2016
AT001_VAR	A1)6	Non programmato	Locana	Orco medio	<p>mantenimento dell'efficienza idraulica degli attraversamenti situati lungo la strada S.P. 460.</p>		981,48			

AV001	A1)1	Programmato	Locana	Orco medio	<p>AV001 - L'intervento è localizzato lungo i tratti terminali (prossimi alla confluenza con il T. Orco) di alcuni rii, quasi tutti in destra idrografica (si indica tra parentesi la lunghezza indicativa del tratto interessato dall'intervento).</p> <p>C. Piccolo rio presso loc. Fei, intubato prima di attraversare la strada asfaltata che porta alla borgata. E' presente molta vegetazione arborea in alveo, e vegetazione arbustiva a livello della griglia (lungh. 100 m).</p> <p>D. Rio situato in dx idrografica, tra Chiampendola e Prà Ger (lungh. 100 m).</p> <p>E. Rio tra Davion e Prà Ger. Presenza di accumulo di materiale litoide in corrispondenza del ponte tra le due borgate (lungh. 250 m).</p> <p>F. Rio presso Fornetti (lungh. 300 m).</p> <p>G. Piccolo rio a monte di Biole (lungh. 100 m).</p> <p>H. Piccolo rio tra Biole e Aghettini (lungh. 100 m).</p> <p>L. Piccolo rio a valle di Aghettini (lungh. 100 m).</p> <p>Si prevede un taglio selettivo della vegetazione arborea presente lungo le sponde. Il taglio interesserà tutte le piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, e con le radici scalzate.</p> <p>Si prevede inoltre la rimozione del materiale vegetale morto.</p>	3.404,51	3.401,95	2.725,46	676,49	Comunità Montana Det. N. 91 del 18/05/2016
DD001	A1)11	Programmato	Locana	Orco medio	<p>DD001 - L'intervento riguarda la manutenzione di alcune opere di drenaggio superficiale e reti di scolo:</p> <p>C. tratto di canale di scolo situato al centro di un pascolo sotto loc. Quacci. Il canale attraversa la strada che dalla S.S. 460 porta alla loc. Quacci mediante un tubo sotto la strada. Il canale continua al centro del pascolo fino ad arrivare alle case Biolè (lungh. circa 700 m).</p> <p>D. roggia presso Biolè. Scavata in terra, fiancheggiata da muretti a secco in buone condizioni (lungh. circa 250 m).</p> <p>E. roggia situata nei pressi di Aghettini. Si trova lungo la strada interpodereale, a monte dei pascoli sottostanti. Attualmente è in cattivo stato a causa di materiale terroso, litoide, vegetale presente all'interno (lungh. circa 650 m).</p> <p>F. rete di drenaggio superficiale nell'abitato di Rosone: opere di drenaggio superficiale (tratti scavati in terra e tratti con sponde in pietra), tra cui il Rio del Pontiletto e il Rio del Molino (sulle mappe catastali: Molino di Grenna).</p>	5.844,27	5.838,67	3.943,37	1.895,31	Comunità Montana Det. N. 91 del 18/05/2016

SC001	A2)18	Programmato	Locana	Orco medio	<p>SC001 - L'intervento è localizzato presso la borgata Moglia , dove dietro i ruderi - è presente una sorgente. La sorgente sgorga sotto una balma naturale, all'interno di un ricovero ricavato tramite la costruzione di muri in pietrame e malta. Davanti al ricovero, sempre sotto la balma, è presente anche un muretto a secco non molto alto che ha un effetto di "recinzione". Sono presenti alcuni rifiuti sparsi in modica quantità. E' presente qualche rovo infestante. Lungo il percorso tra la strada (S.P. 460) e la sorgente, dietro i ruderi, vi sono dei pezzi di mattoni rotti sparsi. L'acqua scorre in modo disordinato a valle della sorgente (non è incanalata). Al momento, non esiste un sentiero che porta alla sorgente, si cammina lungo il versante. Descrizione intervento: - rimozione dei rifiuti, compresi i pezzi di mattone, visto che non si tratta di materiali naturali locali, e compresi i rifiuti presenti all'interno del ricovero. Rimozione del legno morto presente tra i ruderi e la sorgente.</p> <p>- taglio della vegetazione infestante (rovi) e decespugliamento nel tratto tra la strada e la sorgente (circa 150 mq).</p> <p>- verificare lo stato del muretto a secco ed eventualmente sistemare le pietre.</p> <p>Solo nel primo biennio: - convogliare meglio le acque, tramite scavo manuale e la posa di pietre a secco, reperite in loco.</p> <p>L'acqua, seppure in modo disordinato, tende a passare a est dei ruderi, quindi è opportuno seguire questo andamento e farla passare da quella parte, dove peraltro è presente un impluvio naturale dove farla confluire. - realizzare un piccolo sentiero, utilizzando le pietre presenti in loco per realizzare piccole opere di sostegno e delimitare il sentiero.</p>	3.920,10	3.919,86	3.190,56	729,29	Comunità Montana Det. N. 91 del 18/05/2016
VV003	A1)11	Programmato	Locana	Orco medio	VV003 - L'intervento riguarda alcuni sentieri, e qualche breve tratto di strada di collegamento, situati in sx idrografica del T. Orco nel comune di Noasca (per un breve tratto, anche comune di Locana): S. sentiero Fè - Coste, proseguimento fino al Rio della Frera e tratto di collegamento con il sentiero per l'Alpe Giua (lung. 2.600 m),	9.752,53	9.744,30	7.938,51	1.805,79	Comunità Montana Det. N. 91 del 18/05/2016
DD001B	A1)11	Programmato	Locana	Orco Medio "B"	Manutenzione canale di scolo situato al centro di un pascolo sotto loc. Quacci, roggia presso Biolè, roggia situata nei pressi di Aghettini, rete di drenaggio superficiale nell'abitato di Rosone.	7.281,94	7.247,14	0,00	5.200,80	Affidamento Det. n. 39 del 29/07/2016
DD001B_REV	A1)11	Non programmato	Locana	Orco Medio "B"		0,00	9.813,11	0,00	7.042,24	Liquidazione SAL1 Det. n. 118 del 14/11/2016
SC001B	A2)18	Programmato	Locana	Orco Medio "B"	Manutenzione sorgente localizzata presso la borgata Moglia	915,73	915,17	0,00	910,60	Affidamento Det. n. 44 del 02/08/2016
SC001B_REV	A2)18	Non programmato	Locana	Orco Medio "B"		0,00	2.042,35	0,00	2.032,14	Liquidazione SAL1 Det. n. 116 del 08/11/2016
VV001B	A1)11	Programmato	Locana	Orco Medio "B"	Manutenzione sentiero Chiampendola - Prà Ger, strada sterrata Davion - Prà del Ger, tratto Davion - Fornetti - Quacci - Biolè, strada interpodereale Moglia-Biole-Aghettini.	5.233,11	5.228,07	0,00	4.377,64	Affidamento Det. n. 44 del 02/08/2016
VV001B_REV	A1)11	Non programmato	Locana	Orco Medio "B"		0,00	7.506,36	0,00	6.285,32	Liquidazione SAL1 Det. n. 116 del 08/11/2016

VV003B	A1)11	Programmato	Locana	Orco Medio "B"	Manutenzione sentiero Fè - Coste, tratto di sentiero da confine comunale con Noasca fino al congiungimento con il sentiero per l'Alpe Guia.	1.907,69	1.906,28	0,00	1.896,68	Affidamento Det. n. 27 del 22/07/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 120 del 15/11/2016
VV003B_REV	A1)11	Non programmato	Locana	Orco Medio "B"		0,00	14,19	0,00	14,19	
VV004B	A1)11	Programmato	Locana	Orco Medio "B"	Manutenzione strada Fei-Nora, sentiero Zauhere-Nora, sentiero Zauhere-Fei, sentiero Fei-Giroldi e Giroldi-Riva, sentiero Nora-Alpe Giua-crinale col vallone del Piantonetto, sentiero Nora - S.Anna dei Meinardi, sentiero Rocci-Perebella-Meinardi.	13.298,22	13.285,42	0,00	12.171,65	Affidamento Det. n. 27 del 22/07/2016 Liquidazione SAL1 Det. n. 120 del 15/11/2016
VV004B_REV	A1)11	Non programmato	Locana	Orco Medio "B"		0,00	11.443,35	0,00	10.484,01	
SP001	A1)17	Programmato	Alpette	Orco Soana Pianura "A"	Spese per monitoraggi	2.594,90	2.594,90	0,00	424,17	Det. N. 74 del 27/04/2016
SP001	A1)17	Programmato	Locana	Rio Eugio	Spese per monitoraggi	7.033,91	7.033,91	0,00	2.345,86	Det. N. 73 del 27/04/2016
SP002	A1)17	Programmato	Locana	Rio Eugio	Spese per monitoraggi					
SP003	A1)17	Programmato	Locana	Rio Eugio	Spese per monitoraggi					
SS001	A1)17	Programmato	Locana	Rio Eugio	Spese per monitoraggi					
					TOTALE	1.143.975,31	1.117.063,87		843.991,10	
LAVORI anno 2016										

LEGENDA:

- (a) n. identificativo di ciascun intervento. Se l'Ente non ha individuato un n. identificativo lasciare la cella vuota
- (b) tipologia indicata nell'allegato A alla deliberazione ATO n. 465 del 11/10/2012 (da A1.1 ad A2.23)
- (c) se l'intervento è stato programmato nel PMO di cui l'ATO ha preso atto oppure non è stato programmato nel PMO
- (d) ente territoriale su cui ricade l'intervento
- (e) sottobacino/i su cui ricade l'intervento
- (f) descrizione sintetica dell'intervento
- (g) importo lavori riportato nel PMO. Se l'intervento non è stato programmato lasciare la cella vuota
- (h) importo lavori aggiornato rispetto a quanto riportato nel PMO. Se l'intervento non è stato programmato inserire l'importo lavori
- (i) trascinati degli anni precedenti per gli interventi già in parte consuntivati prima dell'anno n
- (l) importo lavori consuntivato nell'anno n
- (m) lettera, determina dirigenziale, provvedimento di liquidazione, fattura, ecc. riferito al "consuntivo lavori anno 2016"