

INTERVENTI CONNESSI ALLA TUTELA E ALLA PRODUZIONE DELLE RISORSE IDRICHE IN CORSO O DA ATTIVARE, FINANZIATI CON ART. 8 DELLA L.R. 13/1997 (aggiornato al 28/12/2015)						
Elenco degli interventi in corso o da attivare nei prossimi 90 giorni (*)	Sottobacino/i interessato/i	Importo complessivo dell'intervento previsto	Periodo presunto di realizzazione	Soggetto che realizza l'intervento	Atto amministrativo di riferimento	Frequenza di realizzazione
AL005 - Canale che si diparte dal Rio Vernai a quota 530 metri circa e attraversa il sentiero VV001 (Pont Canavese-Alpette). Il canale nel tratto interessato dagli interventi misura metri 220 e necessita dell'asportazione dei rovi, del taglio della vegetazione invadente e di una pulizia dai residui di fondo mediante l'utilizzo di un miniescavatore al fine di mantenerne pulita e costante la sezione e di evitare danni al sentiero che lo attraversa ed alla sottostante abitazione privata che rischia allagamenti in caso di fuoriuscita delle acque dal canale. E' inoltre prevista la manutenzione di tratti di muretti a secco che delimitano il canale al fine di garantirne la funzionalità.	Orco Soana Pianura	€ 6.218,04	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TEKNO GREEN S.R.L.	Determinazione n.73 del 24/02/2015	PUNTUALE
AP002 - Serie di n. 6 attraversamenti situati lungo la strada provinciale della Valle Soana e immediatamente a monte della frazione Bausano sulla strada per Lutta. Gli attraversamenti sono costituiti da piccoli ponti e tombini di diverse tipologie. Necessitano di una sistematica manutenzione da ripetersi ogni biennio e, in relazione alla dinamica torrentizia dei rii laterali della zona, di una serie di manutenzioni non programmabili a seguito di eventi meteorici particolarmente intensi. L'intervento prevede generalmente la rimozione a partire da 20 m a monte dell'attraversamento, del materiale vegetale e/o lapideo che viene a depositarsi in corrispondenza degli attraversamenti riducendone o ostruendone la sezione di deflusso.	Orco Soana Pianura	€ 5.568,47	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RIVA Davide	Determinazione n.47 del 09/02/2015	1° BIENNIO
AR001 - Impluvio immediatamente a valle del piazzale di Alpette da cui parte il sentiero VV001 (Alpette - Pont Canavese). Immediatamente a valle del piazzale di Alpette poarte un piccolo impluvio minore che è stato utilizzato come discarica di materiali edili e ferrosi, per un volume complessivo stimabile pari a mc 40. E' necessario provvedere allo smaltimento di tali materiali al fine di ripristinare la funzionalità idraulica.	Orco Soana Pianura	€ 14.191,64	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	IDRO S.r.l.	Determinazione n.69 del 23/02/2015	PUNTUALE
AR002 - Parte terminale del Rio del Vernai, immediatamente a valle di Via Orco. L'ultimo tratto del rio Vernai, che coincide con il confine comunale tra Alpette e Pont Canavese, a valle della parte terminale di via Orco, sono stati depositati una quantità ingente di rifiuti edili, plastici e metallici, stimabili in mc 4. E' necessario provvedere allo smaltimento di tali materiali al fine di ripristinare la funzionalità idraulica del corso d'acqua.	Orco Soana Pianura	€ 3.591,52	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	IDRO S.r.l.	Determinazione n.69 del 23/02/2015	PUNTUALE
AR003 - Attraversamento lungo la strada asfaltata che da Doblazio conduce alla borgata di Piangicollin. Immediatamente a valle dell'attraversamento sono presenti sfridi dell'edilizia stimabili in mc 2. E' inoltre previsto, contestualmente allo smaltimento dei rifiuti, il taglio di 2 piante che cresco in alveo nelle immediate vicinanze. Tali interventi consentiranno di ripristinare l'ottimale funzionalità idraulica del corso d'acqua.	Orco Soana Pianura	€ 3.419,36	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TEKNO GREEN S.R.L.	Determinazione n.73 del 24/02/2015	PUNTUALE
AT002 - N. 2 attraversamenti in corrispondenza di un rio minore e del rio Corna lungo la strada per Getta. Ripristino della sezione di deflusso del tratto compreso a monte e a valle degli attraversamenti della strada provinciale per circa metri 50. L'intervento consiste nel taglio della vegetazione cresciuta in alveo e nella ricalibratura e nella ridefinizione dell'alveo principale in modo da evitare dispersioni delle acque lungo il versante.	Orco Soana Pianura	€ 9.071,29	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	PERNETTA Piermario	Determinazione n.141 del 21/04/2015	PUNTUALE
AT003 - Canale lungo Via Moletti a ovest del rio della Fontana Rossa. Il canale in cls è attualmente in fase di realizzazione e quindi non necessita di alcun intervento. In futuro è prevista la rimozione dei detriti terrasi e l'asportazione di eventuale materiale vegetale e litoide al fine di mantenere un'efficienza ottimale. E' inoltre previsto un intervento di pulizia nel primo tratto di canale verso Pont, che non risulta oggetto di interventi di rivestimento in cls ma è tuttora in terra; su questo tratto sarà necessario intervenire in maniera più incisiva nel primo anno per poi ripetere la pulizia, insieme con il tratto in cls, dal secondo anno. La frequenza dell'intervento sarà annuale lungo tutto il canale.	Orco Soana Pianura	€ 2.061,34	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RIVA Davide	Determinazione n.47 del 09/02/2015	ANNUALE
AT004 - Attraversamento lungo la SP per Frassinetto, in corrispondenza del rio Bagat. Ripristino della sezione di deflusso del tratto compreso a monte dell'attraversamento della strada provinciale per circa metri 30. L'intervento consiste nel taglio della vegetazione cresciuta in alveo e nello svasamento dell'alveo del tratto a monte dell'attraversamento.	Orco Soana Pianura	€ 5.774,08	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	PERNETTA Piermario	Determinazione n.141 del 21/04/2015	PUNTUALE
AV002 - L'intervento comprende 2 tratti distinti: - Rio del Mosaretto nel tratto compreso tra l'attraversamento della strada per Nero e la pista di mountain bike; per uno sviluppo di circa 500 m; - Rio Cornia nel tratto compreso tra case Getta superiore e la borgata Trione, per uno sviluppo di metri 600. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva lungo il corso d'acqua. 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.	Orco Soana Pianura	€ 12.126,80	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	PERNETTA Piermario	Determinazione n.141 del 21/04/2015	PUNTUALE
AV003 - Rio del Molino nel tratto compreso tra circa 80 metri a monte della confluenza con il rio Brujat e quota 700 metri slm e Rio del nero per circa 150 metri a monte della confluenza con il rio del Molino. L'intervento prevede il taglio di piante sparse schiantate o cresciute all'interno dell'alveo attivo. Si tratta di in numero ridotto di esemplari di dimensioni variabili. Il tratto oggetto di intervento è complessivamente lungo metri 850 e si interviene su circa il 20% della lunghezza	Orco Soana Pianura	€ 2.278,47	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	IDRO S.r.l.	Determinazione n.69 del 23/02/2015	PUNTUALE

AV004 - Tratto d'alveo del rio Lutta, dalla sorgente (a monte dell'abitato di Lutta) a circa 60 metri a valle dell'attraversamento nei pressi di Spatè; la lunghezza complessiva dell'intervento è di circa 800 metri. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva. E' previsto di intervenire 2 volte: nel primo biennio per il taglio delle poche piante di dimensione considerevole presenti nella parte bassa del rio, a valle di Bausano; nel terzo biennio nella parte alta e laddove sia riaffermata la vegetazione ora presente solo come piccoli ricacci da cui si evidenzia un taglio recente. Ciascun intervento interesserà circa 500 metri. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale. Si prevede inoltre la rimozione delle piante schiantate che potrebbero occupare la sezione di deflusso.	Orco Soana Pianura	€ 5.555,88	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TEKNO GREEN S.R.L.	Determinazione n.73 del 24/02/2015	1° BIENNIO
AV005 - Tratto d'alveo del rio di Bausano, dalla sorgente (nei pressi di Campidaglio) a circa 100 metri a valle dell'attraversamento nei pressi di Spatè; la lunghezza complessiva dell'intervento è di circa 800 metri. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva, salendo lungo il rio fino alla sorgente. Nei pressi di Campidaglio, a margine del rio, si trova una zona di ristagno di acqua nell'ambito della quale deve essere tagliata la vegetazione invadente non solo lungo l'alveo principale, ma anche nell'area circostante in cui divagano le acque al fine di non appesantire il versante a monte strada. L'intervento è da effettuarsi nel primo 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.	Orco Soana Pianura	€ 17.421,60	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TEKNO GREEN S.R.L.	Determinazione n.73 del 24/02/2015	PUNTUALE
AV006 - Rio di Configliacco a monte e immediatamente a valle dell'attraversamento della Strada Provinciale della Val Soana. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva. Attualmente sono presenti in alveo piante sparse di dimensioni variabili, prevalentemente nei pressi dell'attraversamento; pertanto l'intervento, da effettuarsi nel primo biennio, per quanto su un corso d'acqua ricco di affioramenti rocciosi e molto ripido, è assimilato ad un taglio in zone di facile accessibilità. 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 ed eventuali trovanti che potrebbero occupare la sezione di deflusso.	Orco Soana Pianura	€ 6.302,52	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TEKNO GREEN S.R.L.	Determinazione n.73 del 24/02/2015	PUNTUALE
AV010 - Rivo degli Obertini e suo affluente di sinistra nel tratto compreso tra la strada per Pancerese e quota 1100 metri, a monte di Case Obertini. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva. Il taglio si presenta più impegnativo per maggiore difficoltà di accesso e per il numero ed il diametro degli individui da sottoporre al taglio, nel tratto compreso tra la strada per Oberti e quella per Pancerese. 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.	Orco Soana Pianura	€ 17.217,62	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	IDRO S.r.l.	Determinazione n.69 del 23/02/2015	PUNTUALE
AV011 - L'intervento riguarda diversi rii affluenti di sinistra del torrente Orco a monte e nei pressi dell'abitato di Doblazio; In particolare: -Rio della Gallina a monte della SP fino all'attraversamento della strada per Navetta-Ronchi; -Rio senza nome a monte della SP fino a località Piangiocolin; -Rio Ladret nel tratto compreso tra la strada per Piangiocolin e Pianseretto e nel tratto compreso tra Collivetto e Caluson; -Rio della Fontana Rossa tra 510 e 1120 metri di quota e suo affluente di destra; I rii compresi nella presente scheda sono tutti stati oggetto di recenti interventi di taglio della vegetazione invadente e attualmente si presentano in ottime condizioni, è tuttavia da prevedere un intervento futuro, da effettuarsi nel terzo biennio. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale ed interesseranno circa il 40% della complessiva lunghezza dei tratti di intervento (5000 metri). Si prevede inoltre la rimozione di eventuali piante schiantate che potrebbero occupare la sezione di deflusso, nonché l'asportazione di eventuali detriti ed inerti preventi in alveo.	Orco Soana Pianura	€ 21.309,74	APRILE 2015 / MAGGIO 2015	AIMONE QUERIO Livio	Determinazione n.6 del 19/01/2015	PUNTUALE
DS001 - 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.	Orco Soana Pianura	€ 5.609,90	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	M.A.V.E.S. S.r.l.	Determinazione n.70 del 23/02/2015	PUNTUALE
DS002 - Riristino muretti a secco nelle frazioni Tetti e Lassere. L'intervento prevede il ripristino di 2 muretti a secco: - lungo la strada interna alla frazione Tetti il muretto esistente, che ne sostiene la scarpata di monte, presenta evidenti segni di prossimo collasso e deve essere interamente smontato e ricostruito; presenta dimensioni di metri 40*1,80*0,60; -in corrispondenza di case Lassere è presente, lungo l'antica mulattiera un muretto di sostegno della scarpata di valle di circa 10 mc che deve essere completamente rifatto; lungo la sommità di questo muretto è inoltre previsto il posizionamento di una recinzione in legno della lunghezza di metri 20.	Orco Soana Pianura	€ 20.665,07	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	MASSA Ivo	Determinazione n.76 del 24/02/2015	PUNTUALE
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.	Orco Soana Pianura	€ 5.120,72	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	M.A.V.E.S. S.r.l.	Determinazione n.70 del 23/02/2015	PUNTUALE

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.	Orco Soana Pianura	€ 8.062,88	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	M.A.V.E.S. S.r.l.	Determinazione n.70 del 23/02/2015	PUNTUALE
DS005 - Sistemazione area torre Ferranda. L'intervento prevede: - il rifacimento dei muretti a secco ammalorati sul lato nord e nord est della torre e lungo il sentiero che scende verso piazza Europa, sul lato sud della torre; - la sostituzione della recinzione di protezione dell'area Nord e Est; - il taglio delle vegetazione arborea ed arbustiva nei pressi delle due torri; - il rivestimento con rete metallica in aderenza dei muretti lungo il lato Nord-Ovest onde evitare il distaccarsi di sassi che potrebbero cadere sulle sottostanti abitazioni.	Orco Soana Pianura	€ 32.268,91	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa CIESSE S.c.a.r.l.	Determinazione n.50 del 09/02/2015	PUNTUALE
DS006 - Sistemazione area torre Tellaria. L'intervento prevede il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva invadenti l'area posta a sud e a Est della torre; a seguire è previsto un intervento di mantenimento e in parte di rifacimento dei muretti a secco ammalorati, privi della copertina superiore e della parti terminali o crollati in parte. I muretti devono inoltre essere interamente ricoperti da un rivestimento in rete onde evitare il distaccarsi e la caduta di pietrame sul nucleo abitato sottostante l'area della Torre. lungo tutto il perimetro è necessario provvedere alla realizzazione della recinzione di protezione. Nell'area a Sud-Est della torre è inoltre necessaria, al fine di garantire la stabilità del versante, la realizzazione di un ordine di palificata doppia alta 2 metri, di 2 di palizzate e di circa 50 metri di palificata semplice dell'altezza di metri 0,5. Nel settore di uscita della parete di arrampicata si dovrà posizionare sul falsopiano una rete ad aderenza al fine di evitare l'accidentale caduta di sassi e detrito. Si sottolinea come gran parte del taglio della vegetazione e del rivestimento con rete dei muretti, nonché parte del rifacimento di questi ultimi, sono da eseguirsi mediante l'utilizzo di sistemi anticaduta, da parte di personale abilitato a lavoro su fune. Inoltre la posizione planimetrica dei muretti e delle palificate semplici nella palimetria di dettaglio è da considerarsi indicativo, dal momento che solo a seguito del taglio della vegetazione invadente sarà possibile valutare dimensioni, condizioni e stato di conservazione dei muretti.	Orco Soana Pianura	€ 72.626,99	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	ALPIVERT S.n.c.	Determinazione n.98 del 03/03/2015	PUNTUALE
DS007 - VARIATA - Riristino muretto a secco nella frazione Bausano e sistemazione muretto a valle della frazione Campidaglio. L'intervento non prevede più 2 interventi distinti, in quanto l'intervento in borgata Bausano si ritiene sottostimato e dovrà essere oggetto di specifica attività progettuale. Rimane, più a monte ed in particolare in prossimità di un tornante poco a valle della frazione Campidaglio, ove si procederà alla sistemazione di un cedimento della carreggiata di circa 30 metri lungo la scarpata di valle: a tal fine è previsto. smontaggio barriera metallica, taglio e rimozione asfalto, realizzazione di opera di sostegno in calcestruzzo / pietrame cementato altezza 1 m, rifacimento barriera, ricarico massicciata e rifacimento manto stradale.	Orco Soana Pianura	€ 12.851,63	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa CIESSE S.c.a.r.l.	Determinazione n.50 del 09/02/2015	PUNTUALE
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.	Orco Soana Pianura	€ 5.916,98	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	Determinazione n.71 del 24/02/2015	PUNTUALE
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.	Orco Soana Pianura	€ 4.164,74	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	Determinazione n.71 del 24/02/2015	PUNTUALE
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.	Orco Soana Pianura	€ 12.778,23	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	Determinazione n.71 del 24/02/2015	PUNTUALE
VD006 - Strada per Luvatera in corrispondenza del bivio per case Chiappinnetto. In corrispondenza del bivio convergono le acque provenienti dalle cunette delle due strade e quelle di un piccolo impluvio laterale passando sotto la strada in un unico attraversamento. E' necessario ripristinare l'intero sistema di attraversamento: - Nel tratto di tubo a monte dell'attraversamento lungo la strada per la frazione Luvatera è presente un tratto in cui la cunetta risulta intubata; qui è necessario integrarla con una cunetta a cielo aperto da realizzarsi sopra che permetta di captare le acque provenienti dal versante in questo tratto e di integrare il tubo qualora questo non sia sufficiente (in occasione dello scioglimento della neve o in occasione di eventi meteorologici intensi); -Immediatamente a monte dell'attraversamento è necessario prevedere il posizionamento di un pozzetto in cls che intercetti il tubo esistente e convogli le acque delle cunette e del rio laterale; -Provvedere alla pulizia dell'attraversamento esistente.	Orco Soana Pianura	€ 6.016,69	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	MASSA Ivo	Determinazione n.76 del 24/02/2015	PUNTUALE

VD007 - Zona a valle della strada per Berchiotto, nel tratto compreso tra il bivio per Cereser e i prati oltre Tetti. Le acque provenienti da 2 rii minori, dopo aver superato la strada per Berchiotto, erodono il versante e terminano, dopo essersi uniti, in una zona prativa oltre l'abitato di Tetti divagando per i prati e, in caso di piena, allagando il paese. L'intervento mira a ridisegnare una linea preferenziale di scorrimento delle acque convogliandole nel canale esistente nella parte bassa dei prati; tale intervento permetterà di ridare funzionalità al canale, impedire che le acque devino verso il paese e consentire l'utilizzo dei prati da parte dei privati. Nell'eseguire l'intervento sarà necessario realizzare un guado a corda molla che consenta il transito dei trattori lungo la pista esistente per l'accesso alle zone boscate poste oltre l'impluvio a monte dell'abitato di Tetti.	Orco Soana Pianura	€	13.622,72	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	MASSA Ivo	Determinazione n.76 del 24/02/2015	PUNTUALE
VG001 - Alberi posti a bordo strada ubicata 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.	Orco Soana Pianura	€	3.542,32	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	Determinazione n.71 del 24/02/2015	PUNTUALE
VG002 - 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.	Orco Soana Pianura	€	12.413,00	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	Determinazione n.71 del 24/02/2015	PUNTUALE
VM001 - Scarpata di monte della strada per Campidaglio, a valle della borgata Bausano. Rimozione periodica dei blocchi instabili sulla parete rocciosa sovrastante la stradalungo tutto il tratto compreso tra il bivio della strada provinciale della val Soana e la borgata Bausano. Visto la natura delle lavorazioni si sottolinea la necessità dell'utilizzo di rocciatori.	Orco Soana Pianura	€	3.406,89	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RIVA Davide	Determinazione n.47 del 09/02/2015	ANNUALE
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.	Orco Soana Pianura	€	17.941,86	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	M.A.V.E.S. S.r.l.	Determinazione n.70 del 23/02/2015	PUNTUALE
VV008 - Strada asfaltata che da Bausano conduce alla borgata Campidaglio. L'intervento prevede la manutenzione della strada asfaltata 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 e che non rientrino nella scheda AP002. Immediatamente a valle di Campidaglio è presente una piccola deviazione alla strada principale che conduce alla vasca dell'acquedotto: è prevista anche la manutenzione di questo breve tratto (circa 70 metri) mediante la manutenzione delle opere di sostegno, del fondo (in terra) e delle opere di regimazione delle acque. Si interverrà due volte per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato. Scheda appaltabile con gli interventi AP002.	Orco Soana Pianura	€	8.077,33	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RIVA Davide	Determinazione n.47 del 09/02/2015	ANNUALE
VV009 - Strada asfaltata che da Doblazio conduce alla borgata di Piangicollin. L'intervento prevede la manutenzione della strada con particolare attenzione alla stabilità delle scarpate, alla manutenzione dei muretti a secco che sostengono le scarpate a tratti (in particolare nel tratto compreso tra Piangiacolin e Truc Bertot è da sistemare il muretto di sostegno della scarpata di monte delle dimensioni di metri 40*1*0,5), 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 l'aleveo attivo del rio Ladret per circa 50 metri a monte e a valle dell'attraversamento stesso. Il ripristino del muretto verrà effettuato il primo anno, mentre per i restanti interventi si interverrà una volta per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato.	Orco Soana Pianura	€	9.058,91	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RIVA Davide	Determinazione n.47 del 09/02/2015	ANNUALE
VV012 - Mulattiera che dalla Frazione Stroba scende sul Torrente Soana, nella zona delle centrali idoelettriche. 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. Si prevede di intervenire annualmente su circa la metà della lunghezza del sentiero.	Orco Soana Pianura	€	2.397,30	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RIVA Davide	Determinazione n.47 del 09/02/2015	ANNUALE
AL001 - Ronco C.se; Rio Comba Boi, tratto a monte della Strada Provinciale della Val Soana per 100 m circa. Rimozione periodica del materiale litoido presente in alveo e trasporto a discarica autorizzata o accantonamento in siti messi a disposizione dall'Amministrazione.	Soana Media Pianura	€	3.656,95	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	INGEGNERIA E AMBIENTE	Determinazione n.232 del 15/09/2014	1° BIENNIO

<p>AP001 - VARIATA - Strada Vicinale della Fornace che parte nei pressi di Villanuova per arrivare a Camprovardo: A) attraversamento posto a q. 834,5 lungo piccolo impluvio, costituito da tubo in cls diam. 1000 e piccola vasca di accumulo del materiale a monte; B) attraversamento posto a 950 m circa tra Rivoira e Camprovardo, costituito da tubo in cls diam. 400 e piccola vasca a monte. Interventi necessari: A) svuotamento della vasca di imbocco da materiale vegetale e litoide, pulizia del tratto intubato e rimozione della vegetazione schiantata a monte B) Rimozione del materiale vegetale e litoide dalla vasca di accumulo, pulizia del tratto intubato; la manutenzione della componente vegetazionale a monte è prevista in apposita scheda AV.</p>	Soana Media Pianura	€	4.821,79	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	INGEGNERIA E AMBIENTE	Determinazione n.232 del 15/09/2014	1° BIENNIO
<p>AP002 - Pista parzialmente asfaltata che parte dal bivio sulla Strada Comunale del Tiglietto e arriva sopra la Frazione Ciuccia: attraversamenti sulla pista: A) attraversamento lungo piccolo impluvio a quota 965m circa; B) attraversamento lungo affluente di destra del rio Canaussa a quota 1000 m circa. L'intervento prevede la rimozione del materiale vegetale e litoide a monte degli attraversamenti e nelle tubazioni</p>	Soana Media Pianura	€	1.791,30	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	INGEGNERIA E AMBIENTE	Determinazione n.232 del 15/09/2014	1° BIENNIO
<p>AP003 - attraversamenti lungo la strada Comunale tra Ingria e Reverso, comprese diramazioni della stessa verso Camprovardo e Pasturera: A) attraversamento costituito da ponte in c.a. con luce 3*3 m circa, con muri d'ala in massi cementati e piccolo salto di fondo; B) attraversamento costituito da tubo di piccolo diametro, non visibile per la presenza di notevole materiale di accumulo; C) ponte in c.a. di luce ampia, lungo alveo ad elevata attività; D) 2 attraversamenti lungo piccoli impluvi presso borgata Pasturera. Interventi necessari: A) rimozione periodica del materiale detritico presente in corrispondenza dei salti di fondo a monte ed in corrispondenza della luce del ponte B) rimozione periodica del materiale litoide a monte dell'attraversamento ed in corrispondenza del fondo scorrevole, taglio vegetazione a monte C) rimozione periodica del materiale detritico in corrispondenza dell'alveo principale e della vasca di accumulo di un rio secondario presente in destra D-E) rimozione periodica del materiale detritico accumulato in corrispondenza degli attraversamenti</p>	Soana Media Pianura	€	6.285,78	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	INGEGNERIA E AMBIENTE	Determinazione n.232 del 15/09/2014	1° BIENNIO
<p>AP004 - Attraversamenti posti lungo la pista carrabile sterrata di recente realizzazione che collega la strada comunale Villanova-Tiglietto con la Borgata Monbianco. Interventi necessari: A, B e C) rimozione del materiale vegetale e litoide che non permette il regolare deflusso delle acque. D) pulizia dell'attraversamento dal materiale detritico alluvionale. E e F) pulizia dei guadi e dei tratti a monte da detriti e fogliame B, C, D, E) taglio periodico della vegetazione lungo l'impluvio a monte dell'attraversamento</p>	Soana Media Pianura	€	6.355,76	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	INGEGNERIA E AMBIENTE	Determinazione n.232 del 15/09/2014	1° BIENNIO
<p>AP005 - attraversamenti di diversi corsi d'acqua con la strada Bosco - Grangia - Masonaje: A) attraversamento su rio Coticomba, q. 912 m; B) attraversamento lungo impluvio a q. 950 m circa, in c.a. luce 3*3 m circa; C) attraversamento rio Ciavanis per borgata Grangia, a q. 1100 m circa, costituito da tubosider diam 1500; D) attraversamento rio Stonei presso borgata Masonaje a valle della vasca acquedotto, costituito da tubosider diam. 1200. Descrizione intervento A) attraversamento su rio Caticomba, costituito da struttura in c.a.; presenza di materiale litoide e depositi vegetali all'imbocco e nell'alveo a ridosso dell'attraversamento; B) attraversamento costituito da struttura in c.a. con luce 3*3 m circa, sotto il quale sono presenti accumuli di sedimenti anche grossolani e materiale vegetale; C) attraversamento sul rio Ciavanis costituito da tubosider diam. 1500; necessaria pulizia periodica dell'imbocco e dei tratti immediatamente a monte ed a valle da materiale detritico e resti vegetali; D) attraversamento sul rio Stonei, tributario di sinistra del rio Ciavanis, costituito da tubosider diam. 1200; necessaria pulizia periodica dell'imbocco e dei tratti immediatamente a monte ed a valle da materiale detritico e resti vegetali;</p>	Soana Media Pianura	€	3.503,35	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	INGEGNERIA E AMBIENTE	Determinazione n.232 del 15/09/2014	1° BIENNIO
<p>AV001 - Ronco C.se, Rio Caticomba nel tratto a valle della Strada comunale tra Bosco e Grangia. Taglio selettivo e asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde e l'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di ripulitura. Si prevede di intervenire una volta a biennio La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppaie salvaguardate.</p>	Soana Media Pianura	€	1.591,86	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BARINOTTO Aldo	Determinazione n.200 del 06/08/2014	1° BIENNIO
<p>AV004 - Ingria, tratto di affluente di sinistra del Ritano di Ingria a nord di Camprovardo, Da poco a monte della frazione fino alla confluenza. Taglio selettivo e asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde e l'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di ripulitura. La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppaie salvaguardate.</p>	Soana Media Pianura	€	5.283,82	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BARINOTTO Aldo	Determinazione n.200 del 06/08/2014	1° BIENNIO
<p>AV005 - Ingria, tratto del Rio Piazzì tra la borgata Pasturera e la borgata Piazzì. Si prevede il decespugliamento, una volta a biennio, delle sponde del rio lungo tutto il tratto compreso tra Camprovardo e Piazzì.</p>	Soana Media Pianura	€	1.133,38	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BARINOTTO Aldo	Determinazione n.200 del 06/08/2014	1° BIENNIO

AV007 - comune di Ingria; Rio a monte della borgata Mombianco, nel tratto a valle della pista di accesso di recente realizzazione e fino al fondo valle. Taglio selettivo e asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde e l'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di ripulitura. La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppaie salvaguardate.	Soana Media Pianura	€	6.174,42	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BARINOTTO Aldo	Determinazione n.200 del 06/08/2014	1° BIENNIO
DS004 - Presso loc. Ciuccia, lungo la pista carrabile sterrata di recente realizzazione che collega la strada comunale Villanova-Tigletto con la Borgata Mombianco. Sistemazione e ricostruzione dei tratti di muretti a secco ammalorati, rimozione degli elementi lapidei instabili sul pendio a monte della pista. E' previsto un intervento al primo biennio ed un altro al terzo, più leggero, di mantenimento.	Soana Media Pianura	€	12.602,97	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BARINOTTO Aldo	Determinazione n.200 del 06/08/2014	1° BIENNIO
DS005 - Tra loc. Ciuccia e Mombianco, lungo la pista carrabile sterrata di recente realizzazione che collega la strada comunale Villanova-Tigletto con la Borgata Mombianco. Sistemazione e ricostruzione dei tratti di muretti a secco ammalorati, rimozione degli elementi lapidei instabili sul pendio a monte della pista. E' previsto un intervento al primo biennio ed un altro al terzo, più leggero, di mantenimento.	Soana Media Pianura	€	16.061,23	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BARINOTTO Aldo	Determinazione n.200 del 06/08/2014	1° BIENNIO
OT001 - briglia a monte della strada provinciale a monte di Villanuova, al piede del versante su cui sorge la borgata di Pian Rastut. Rimozione periodica del materiale litoide a tergo della briglia e per circa 50 m a monte, al fine di mantenerne la funzionalità e limitare l'eventuale trasporto di elementi lapidei sulla sede stradale in caso di eventi eccezionali. Vista l'elevata acclività e la mancanza di piste di accesso agevoli l'intervento dovrà essere eseguito con ragno meccanico ed il traffico sulla strada provinciale dovrà essere opportunamente regolamentato.	Soana Media Pianura	€	6.160,80	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	INGEGNERIA E AMBIENTE	Determinazione n.232 del 15/09/2014	1° BIENNIO
VD001 - Area sub-pianeggiante tra Bosco e la rifuteria comunale e settore di versante sovrastante, a valle della strada comunale tra Bosco e Masonaje. Interventi necessari: periodica manutenzione della rete di piccoli canali che attraversano l'area individuata, mediante il decespugliamento e l'asportazione del materiale litoide depositato lungo il tracciato della rete di canali; mantenimento in efficienza di piccoli attraversamenti.	Soana Media Pianura	€	4.373,09	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	ALPIVERT S.n.c.	Determinazione n.226 del 09/09/2014	1° BIENNIO
VG001 - zona a monte della Strada Comunale 150 m dopo il bivio sulla Provinciale in corrispondenza di un intervento di ingegneria naturalistica realizzato di recente. Interventi proposti: decespugliamento di tutta la superficie con salvaguardia della rinnovazione presente.	Soana Media Pianura	€	1.631,14	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	POC MA BUN di GOTTA Alessandro	Determinazione n.197 del 06/08/2014	1° BIENNIO
VG002 - A monte di alcune abitazioni della borgata di Masonaje. Problematiche individuate: A monte delle abitazioni della frazione di Masonaje sono presenti due grossi faggi in prossimità delle case in condizioni statiche precarie con rischio di schianto sui fabbricati. Descrizione intervento: L'intervento previsto comporta l'abbattimento dei due faggi. Viste le difficoltà di accesso e la prossimità con le abitazioni l'intervento dovrà essere attentamente valutato, sia in merito alla cantierizzazione che alle problematiche legate alla sicurezza dei fabbricati. La scelta della tecnica da adottare dovrà essere definita in fase di progettazione, da autorizzarsi anche in virtù della necessità di realizzare opere provvisoriale, quali piste di accesso. Nella presente scheda viene redatto un computo di massima, da affinare in fase di progettazione. in sintesi si prevede - la realizzazione di una pista di accesso all'area, al fine di poter operare con mezzi idonei, eventualmente dotati di cestello per lavori in quota; - Il taglio delle grosse branche ed il contenimento della chioma - l'abbattimento degli esemplari, il depezzamento e l'esbosco dei fusti e delle branche	Soana Media Pianura	€	24.825,78	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Azienda Forestale FALETTI di Roberto Faletti	Determinazione n.301 del 29/10/2014	1° BIENNIO
VM001 - Parete a monte della strada comunale di Reverso, salendo a monte del ponte sul Ritano d'Ingria. Disgaggio dei massi pericolanti e/o instabili presenti in parete su di una superficie di circa 800 mq. Si prevede di intervenire al primo biennio, inoltre è stato computato un ulteriore intervento (posizionato indicativamente al terzo biennio) da realizzarsi in seguito ad eventuali segnalazioni che dovessero pervenire dai monitoraggi previsti in apposita scheda.	Soana Media Pianura	€	5.535,14	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TECNO.PAL.CON. S.r.l.	Determinazione n.233 del 15/09/2014	1° BIENNIO
VM002 - Pareti a monte della strada comunale da Bosco a Grangia. Descrizione intervento: • A: sono necessari interventi di disgaggio su una superficie di circa 1300 m2 • B: sono necessari il disgaggio per una superficie di circa 1100 m2 • C: disgaggio per una superficie di circa 800 m2 Si prevede di intervenire al primo biennio, inoltre è stato computato un ulteriore intervento (posizionato indicativamente al terzo biennio) da realizzarsi in seguito ad eventuali segnalazioni che dovessero pervenire dai monitoraggi previsti in apposita scheda.	Soana Media Pianura	€	19.823,78	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TECNO.PAL.CON. S.r.l.	Determinazione n.233 del 15/09/2014	1° BIENNIO
VM003 - Pareti a monte della strada comunale da Bosco a Grangia. E' necessario un intervento di disgaggio su una superficie di circa 1400 m2 di roccia. Si prevede di intervenire al primo biennio, inoltre è stato computato un ulteriore intervento (posizionato indicativamente al terzo biennio) da realizzarsi in seguito ad eventuali segnalazioni che dovessero pervenire dai monitoraggi previsti in apposita scheda.	Soana Media Pianura	€	9.107,30	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TECNO.PAL.CON. S.r.l.	Determinazione n.233 del 15/09/2014	1° BIENNIO

<p>VM005 - Settore a monte della pista carrabile sterrata di recente realizzazione che collega la strada comunale Villanova-Tiglietto con la Borgata Mombianco. Descrizione intervento: A) E' necessario un intervento di disagggio su una superficie di circa 550 m2 di roccia B) E' necessario un intervento di disagggio su una superficie di circa 220 m2 di roccia C) E' necessario un intervento di disagggio su una superficie di circa 850 m2 di roccia Vista la particolare situazione di instabilità delle pareti si prevede di intervenire ad ogni biennio, le superfici effettive di interventi e le relative volumetrie dovranno essere definite, per il secondo e terzo biennio, sulla base degli esiti del monitoraggio.</p>	Soana Media Pianura	€	10.417,09	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TECNO.PAL.CON. S.r.l.	Determinazione n.233 del 15/09/2014	1° BIENNIO
<p>VV001 - mulattiera che dalla Strada Provinciale in sponda destra scende al Torrente Soana, quindi raggiunge gli abitati posti in destra orografica di Mombianco, Salsa e Alberetto. Gli interventi previsti sono: - pulizia dalla vegetazione infestante e manutenzione ordinaria del sedime del sentiero, da eseguirsi annualmente su tutto il tracciato, intervenendo di volta in volta nei punti maggiormente critici. Si stima di intervenire, annualmente, su circa il 50% della lunghezza, in modo da garantire un passaggio completo ad ogni biennio. - a valle di Mombianco: ripristino di tratti di tracciato dissestato, ricostruzione mancorrenti in legname e sistemazione gradini in pietrame; - da Mombianco ad Alberetto: ripristino di tratti di tracciato dissestato, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte, quali mancorrenti in legname, gradini e piccole opere di regimazione delle acque, da realizzarsi in corrispondenza degli impluvi impiegando pietrame reperito in loco e sistemato ad hoc; Per ciò che riguarda gli interventi di ripristino si prevede di intervenire in misura più consistente al primo biennio per poi procedere nei successivi solo in caso si riscontrassero evidenti criticità.</p>	Soana Media Pianura	€	6.827,12	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	ALPIVERT S.n.c.	Determinazione n.144 del 27/04/2015	1° BIENNIO
<p>VV002 - pista carrabile che dal ponte sul T. Soana in corrispondenza di Villanuova conduce a Tiglietto passando per le borgate di Croto e Peagni, interamente asfaltata. Lunghezza pari a 3470 m circa. gli interventi previsti sono: - pulizia annuale della canaletta longitudinale, per uno sviluppo complessivo di circa 450 m - pulizia annuale delle canalette trasversali grigliate (circa 15) - pulizia annuale di caditoie e tombini - pulizia, una volta a biennio, di 2 tubazioni di drenaggio poste in corrispondenza dei muri di sostegno in massi di recente realizzazione - riparazione delle canalette danneggiate o loro sostituzione (stimate 1 a biennio)</p>	Soana Media Pianura	€	4.793,09	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	ALPIVERT S.n.c.	Determinazione n.226 del 09/09/2014	1° BIENNIO
<p>VV003 - pista trattabile di tipo S3 che si stacca dalla Provinciale 300m circa a valle della Borgata di Villanuova e conduce sino a Camprovardo ripercorrendo il tracciato della vecchia strada vicinale della Fornace. Lunghezza pari a 2200 m circa. Gli interventi previsti sono: - pulizia canaletta longitudinale in cls, per circa 300 m, intasa principalmente da ramaglia (residuo di utilizzazioni forestali) e detrito proveniente dal versante sovrastante; - Pulizia di 10 canalette trasversali; - Pulizia di 5 caditoie stradali intasate e relativo tubo di scarico.</p>	Soana Media Pianura	€	3.226,66	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	ALPIVERT S.n.c.	Determinazione n.226 del 09/09/2014	1° BIENNIO
<p>VV004 - strada comunale che dall'abitato di Ingria conduce a Reverso e sua diramazione fino a Piazzi e Pasturera. Lunghezza pari a 2200 m circa. Gli interventi previsti sono: - Pulizia della canaletta longitudinale, lungo tutto il tracciato, e canalette trasversali (5) al fine di consentire il corretto deflusso e smaltimento delle acque meteoriche raccolte dalla strada. Pulizia delle tombinature (5) e degli attraversamenti da fogliame e detriti. - abbattimento degli esemplari arborei pericolanti a monte strada</p>	Soana Media Pianura	€	11.918,67	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	ALPIVERT S.n.c.	Determinazione n.226 del 09/09/2014	1° BIENNIO
<p>VV005 - strada comunale che collega loc. Pasturera/Reverso a Camprovardo. Il tracciato segue all'incirca quello dalla vecchia Strada Vicinale di Camprovardo. Lunghezza pari a 1065 m circa. Descrizione intervento Su tutto il tracciato è prevista la pulizia della canaletta longitudinale, delle caditoie e delle canalette trasversali con cadenza annuale. Su tratto c è inoltre previsto il decespugliamento annuale della scarpata di monte nel tratto privo di opere di sostegno e l'abbattimento, al primo biennio, degli esemplari pericolanti</p>	Soana Media Pianura	€	5.701,87	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	Determinazione n.201 del 06/08/2014	1° BIENNIO
<p>VV006 - VARIATA - Mulattiera che da Camprovardo scende a Ingria passando per Rivoira. Lunghezza pari a 530 m circa. Descrizione intervento Sistemazione generale del tracciato mediante ripristino delle piccole opere d'arte di contenimento delle scarpate che si presentano danneggiate e non più efficienti e ripristino del tracciato ove necessario (circa 10% della lunghezza totale della mulattiera). Decespugliamento, asportazione del materiale vegetale morto schiantato sul sentiero e pulizia da eseguire con regolarità sull'intero tracciato.</p>	Soana Media Pianura	€	9.201,40	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	Determinazione n.201 del 06/08/2014	1° BIENNIO
<p>VV007 - Pista carrabile sterrata di recente realizzazione che collega la strada comunale Villanova-Tiglietto con la Borgata Mombianco. Lunghezza pari a 1870 m circa. Gli interventi previsti sono: - Pulizia annuale delle canalette trasversali da materiale litoide (circa 20) - rimozione dalla sede viaria di materiale franato dal versante; - rimozione di placche di detrito instabile presenti sul versante immediatamente a monte della sede viaria; - ripristino delle sede viaria danneggiata - Sostituzione delle canalette ammalorate o, in alternativa, realizzazione di nuove in caso di evidenze di ristagno idrico impiegando tipologie analoghe a quelle già presenti (guard rail). Si stima la necessità di 2 nuovi manufatti a biennio I punti in cui intervenire di volta in volta dovranno essere decisi e verificati con la D.L. prima dell'esecuzione degli interventi.</p>	Soana Media Pianura	€	8.982,91	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	Determinazione n.201 del 06/08/2014	1° BIENNIO

VV008 - strada comunale che conduce da Bosco a Grangia e Masonaie. Lunghezza pari a 3200 m circa. Gli interventi previsti sono: - Pulizia annuale fossa longitudinale, nei tratti ove questo risulta ostruito da materiale lapideo, per una lunghezza di circa 1200 m - pulizia annuale di 10 caditoie e tombinature - abbattimento di 20 alberi (1° biennio)	Soana Media Pianura	€ 10.562,76	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	Determinazione n.201 del 06/08/2014	1° BIENNIO
VV009 - mulattiera che dalla Strada Provinciale in sponda destra in loc. Villanova sale alla Borgata Rastut. La lunghezza complessiva del sentiero è di circa 300 m. Gli interventi previsti sono la pulizia dalla vegetazione infestante e la manutenzione ordinaria del sedime del sentiero, da eseguirsi annualmente su tutto il tracciato, intervenendo di volta in volta nei punti maggiormente critici. Si stima di intervenire, annualmente, su circa il 50% della lunghezza, in modo da garantire un passaggio completo ad ogni biennio. Localmente ripristino di tratti di tracciato dissestato, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte, quali gradini e piccole opere di regimazione delle acque.	Soana Media Pianura	€ 1.764,12	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	Determinazione n.201 del 06/08/2014	1° BIENNIO
VV010 - vecchia mulattiera che dal fondovalle saliva a Grangia, sistemata alcuni anni fa dalle squadre forestali regionali che hanno ripristinato parte del tracciato, tagliato alberi schiantati che ostruivano il passaggio, costruito piccole opere d'arte. Attualmente il tracciato differisce parzialmente da quello originario in quanto la parte più prossima a Grangia coincide con la strada, esso si stacca dalla strada comunale a 440 m dal bivio per Grangia scendendo, poco dopo un pilone votivo, e conduce alle case Stavalle e quindi alla Provinciale in corrispondenza di un gruppo di case site a monte del Rio Grangia. Lunghezza pari a 1030 m circa. Descrizione intervento: Decespugliamento ed eventuale taglio di alberi caduti da effettuarsi ogni anno concentrandosi nei tratti più critici, stimando di intervenire ogni anno su una lunghezza di circa 500 m.	Soana Media Pianura	€ 2.108,16	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	Determinazione n.201 del 06/08/2014	1° BIENNIO
VV011 - sentiero (GTA, Grande Traversata delle Alpi) che da Masonaje sale all'Alpe Ciavanis costeggiando l'omonimo Rio, per poi proseguire fino all'alpeggio del Sionei a quota 1851. Lunghezza pari a 3900 m circa, suddivisa tra intervento a) fino all'alpe Ciavanis (lung. 2150 m) e intervento B), tra Ciavanis e Sionei (lung. 1750m). Descrizione intervento a) Si prevede di intervenire, sulla parte bassa del sentiero, mediante il taglio annuale della vegetazione presente lungo il tracciato ed il ripristino di brevi tratti danneggiati, anche mediante la realizzazione di piccole opere d'arte, da individuarsi di volta in volta in base alle condizioni al momento dell'intervento. b) Si prevede di intervenire una volta a biennio mediante il ripristino di brevi tratti danneggiati, anche mediante la realizzazione di piccole opere d'arte, ove necessario.	Soana Media Pianura	€ 5.725,46	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	POC MA BUN di GOTTA Alessandro	Determinazione n.197 del 06/08/2014	1° BIENNIO
VV012 - sentiero che San Rocco in sponda sinistra del T. Soana conduce a Costabina, Monte la vecchia, Boggera e Fucina, nei pressi della passerella recentemente danneggiata. Lunghezza pari a 1550 m circa. Descrizione intervento: - Manutenzione annuale del sentiero, mediante decespugliamento del tracciato e sistemazione del fondo, intervenendo di volta in volta nelle zone maggiormente critiche; - Ripristino, al primo biennio, del tracciato tra San Rocco e Costabina; - Manutenzione, al primo e terzo biennio, dei manufatti lignei ammalorati lungo tutto il tracciato.	Soana Media Pianura	€ 4.725,65	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	POC MA BUN di GOTTA Alessandro	Determinazione n.197 del 06/08/2014	1° BIENNIO
VV013 - sentiero che da borgata Tiglietto conduce ai Laghi di Canaussa. Lunghezza pari a 2230 m circa. Descrizione intervento - ripristino del tracciato nella parte mediana con tracciato e pendenze adeguate, compresa la costruzione di piccole opere d'arte da eseguire rispettando a tipologia originaria ed utilizzando materiali reperiti in loco, sono inoltre previsti, ad ogni biennio, piccoli interventi di ripristino da definirsi di volta in volta in base alle condizioni del sentiero; - decespugliamento, con cadenza annuale, del tracciato del sentiero lungo i tratti maggiormente invasi da vegetazione arbustiva	Soana Media Pianura	€ 5.243,56	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	POC MA BUN di GOTTA Alessandro	Determinazione n.197 del 06/08/2014	1° BIENNIO
VV014 - Mulattiera che da Tiglietto conduce verso Ronco C.se, in località Fucina. Lunghezza pari a 1980 m circa. Interventi necessari: Manutenzione costante del sedime del tracciato e ripristino di alcuni tratti, quest'ultimo da effettuarsi al primo biennio. Il ripristino del tracciato prevede la manutenzione delle opere d'arte danneggiate nel rispetto delle tipologie originarie ed utilizzando i materiali in loco, nonché la realizzazione, con gli stessi criteri, di piccole opere di sostegno e regimazione delle acque. In particolare al primo biennio sarà necessario ripristinare alcuni tratti di gradinata: alla partenza del sentiero e nel tratto immediatamente a valle di Tiglietto. Inoltre è previsto il ripristino dell'attraversamento sul rio che scende da cima Tavorna. Tutti gli anni, inoltre sarà necessario provvedere al decespugliamento del sedime del sentiero ed al taglio delle piante schiantate che ostruiscono il passaggio ed il loro depezzamento ed accatastamento in zona di sicurezza.	Soana Media Pianura	€ 7.986,32	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	POC MA BUN di GOTTA Alessandro	Determinazione n.197 del 06/08/2014	1° BIENNIO

VV015 - mulattiera che discende da Mombianco verso il fondovalle, in corrispondenza del primo tratto. La lunghezza complessiva del tratto è di circa 170 m. gli interventi previsti sono: - ripristino del tracciato dissestato mediante movimentazione del materiale lapideo presente in sito, ripristino della stabilità e funzionalità dei gradini in roccia e ricostruzione di alcuni tratti di selciato; - Formazione di cordolini tagliacqua costruiti con lastre di pietra posate di costa, reperite sul luogo dei lavori, accuratamente ancorate al terreno, con andamento obliquo al percorso viario per lo scarico a valle delle acque meteoriche. Dette opere dovranno essere realizzate in corrispondenza delle zone a maggior ristagno idrico lungo il sentiero, da verificarsi in fase di esecuzione dei lavori; - realizzazione di piccoli interventi di ingegneria naturalistica mediante l'impiego di palificate semplici a pali sovrapposti per il contenimento del terreno a monte del sentiero; - ricostruzione di tratti di muretto a secco ammalorati. - rimozione di alcuni residui di vecchie canalizzazioni (mezzi tubi in acciaio ondulato) abbandonati lungo il tracciato del sentiero	Soana Media Pianura	€	7.083,21	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	ALPIVERT S.n.c.	Determinazione n.226 del 09/09/2014	1° BIENNIO
VV016 - sentiero che dalla loc. Costa, a monte di Grangia, sale verso la borgata Chiale. La lunghezza complessiva del sentiero è di circa 270 m. Gli interventi previsti sono la pulizia dalla vegetazione infestante e la manutenzione ordinaria del sedime del sentiero, da eseguirsi annualmente su tutto il tracciato. Localmente sono necessari lievi interventi di ripristino attraverso la realizzazione di piccole opere d'arte.	Soana Media Pianura	€	1.533,30	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	POC MA BUN di GOTTA Alessandro	Determinazione n.197 del 06/08/2014	1° BIENNIO
AP001 - Attraversamento del Rio Alpetta sotto la Strada Provinciale di fondovalle. Problematiche individuate: Attraversamento sul Rio Alpetta costituito da tubosider di forma ovoidale (2*1,5m) posto sotto alla Strada Provinciale. L'imbocco del tubo ed il tubo stesso risultano parzialmente intasati dalla presenza di materiale sciolto. Descrizione intervento: L'intervento consiste nella rimozione periodica, a cadenza annua, del materiale accumulatosi all'imbocco e lungo la tubazione. La tempistica di intervento non è precisabile, l'affidatario del servizio dovrà procedere a mantenere in efficienza l'attraversamento intervenendo anche in caso di eventi eccezionali che ne occludano la sezione. E' stato stimato che annualmente dovranno essere rimossi circa 2 mc di materiale.	Soana Media Montagna	€	1.471,03	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Rita	Determinazione n.42 del 09/02/2015	1° BIENNIO
AP002 - a monte dell'area camper di recente costruzione, a lato della S.P. per Campiglia, sono presenti due impluvii che sono stati intubati in sezione insufficiente al di sotto del nuovo piazzale. Problematiche individuate: A) impluvio sul versante a monte dell'area camper, lato nord, che è stato convogliato in un tubo di cls Ø 50 cm con griglia all'imbocco per consentirgli l'attraversamento del piazzale stesso. L'immissione dell'impluvio nel predetto tubo costituisce un punto di criticità soprattutto in caso di eventi meteorologici intensi in quanto si possono creare accumuli di materiali detritici provenienti dal versante, che ostruiscono la sezione di deflusso creando fuoriuscite di acqua e detriti sul piazzale. B) impluvio sul versante a monte dell'area camper, lato sud. Le problematiche sono del tutto analoghe a quelle descritte nel punto precedente con la differenza che in questo caso il tubo è in plastica ed è seguito a pochi metri da un tombino ove già attualmente sono presenti accumuli di materiale inerte. Descrizione intervento: Annualmente si prevede la pulizia dell'imbocco delle tubazioni e del tombino da sedimenti e materiali di varia natura che vi si accumulano.	Soana Media Montagna	€	620,81	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Rita	Determinazione n.42 del 09/02/2015	1° BIENNIO
AP005 - Serie di attraversamenti lungo il sentiero che dal piazzale parcheggio auto a q. 1175 m circa porta alle borgate Servino e Fontana. Problematiche individuate: Gli attraversamenti presentano parti ammalorate con necessità di manutenzione. Descrizione intervento: AP005a: passerella sul T. Servino con struttura in ferro e tavolato in legname: prevista verniciatura mancorrenti in ferro e stesa di impregnate protettivo sul tavolato; AP005b: 2 ponticelli su rio laterale poco a monte dei tornanti a monte di AP005a: necessità sostituzione parti in legno ammalorate; AP005c: ponticello/passaggio in legname sul T. Servino per collegamento verso pascoli in sinistra idrografica: prevista sostituzione parti in legno ammalorate.	Soana Media Montagna	€	6.712,16	MAGGIO 2015 / NOVEMBRE 2015	RIVA ROVEDA Luigi	Determinazione n.44 del 09/02/2015 ----- Determinazione n.238 del 03/08/2015	PUNTUALE
AT001 - Rio Nivolastro nel tratto compreso tra il ponte della mulattiera per Nivolastro in uscita dall'abitato, e la confluenza con il T.Soana. Problematiche individuate: Il tratto canalizzato inizia in corrispondenza della passerella sul sentiero per Nivolastro ed attraversa, scorre in mezzo ai fabbricati per poi attraversare la provinciale mediante due tubi in cls di sezione ridotta. L'alveo è completamente rivestito con pietre e cemento ed il rivestimento risulta a tratti danneggiato. Inoltre sono presenti numerosi manufatti che attraversano la sezione di deflusso creando restringimenti che in occasione di eventi di piena favoriscono la fuoriuscita dell'acqua sul piazzale dell'adiacente Casa di cura per anziani e sul tracciato della Strada Provinciale. Il tratto, dalla passerella allo sbocco in Soana è lungo circa 75 m. Interventi previsti: Al fine di mantenere l'alvo sgombrato dal materiale accumulato e consentire il deflusso delle acque si prevede, annualmente, la rimozione del materiale inerte accumulato nell'alveo e l'asportazione dei rifiuti presenti nella caditoia realizzata per consentire l'immissione del Nivolastro nel Soana. E' inoltre previsto, al primo biennio, la riparazione del fondo in pietrame cementato mediante la posa, ove necessario, di lastroni di pietra fino ad ottenere un'opera analoga all'esistente. Visto l'accesso difficoltoso all'alveo si prevede di intervenire mediante operazioni manuali di pulizia. Per la pulizia delle tubazioni sotto la provinciale è previsto l'uso di canal-jet, una volta a biennio.	Soana Media Montagna	€	7.624,56	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Rita	Determinazione n.42 del 09/02/2015	1° BIENNIO

<p>AT002 - Localizzazione: Rio Alpetta in corrispondenza del tratto in attraversamento dell'omonima frazione. Problematiche individuate: Il tratto intubato in ingresso alla frazione è costituito da una rampa in cls a servizio di due abitazioni e da un tubo sider (diam 2 m) della lunghezza di 20m. Vista la ristretta sezione garantita dai manufatti risulta indispensabile mantenere l'attraversamento sgombro da sedimenti e materiali trasportati dal rio. Dal momento che la pendenza è elevata e la scabrezza ridotta(cemento e acciaio) la problematica principale è legata al possibile accumulo di materiale all'ingresso del tubo, in cui è posizionato un profilato d'acciaio con funzione di trattenuta.</p> <p>Descrizione intervento: Al fine di mantenere l'alvo sgombro dal materiale accumulato e consentire il deflusso delle acque si prevede, annualmente, la rimozione del materiale inerte accumulato nell'alveo, inoltre è previsto, ad ogni biennio, il taglio della vegetazione sulle sponde del rio nel tratto immediatamente a monte del tratto intubato.</p>	Soana Media Montagna	€ 1.817,46	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Rita	Determinazione n.42 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>AV001 - Comune di Ronco C.se, Rio Alpetta nel tratto a monte e a valle della frazione, per complessivi 400 m. L'intervento prevede il taglio della vegetazione arborea lungo l'alveo attivo e su una fascia di circa 5-10 m dal bordo della sponda stessa. Si prevede di tagliare tutte le piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, con le radici scalzate o in sovrannumero. Dovranno essere preservate la vegetazione arbustiva e le ceppaie che svolgono funzioni di consolidamento delle sponde e rallentamento delle portate di piena. Oltre al taglio è compreso l'allestimento e l'accatastamento del legname di risulta, depezzato in tondelli della lunghezza di m 1 in zona di sicurezza nella prossimità del bordo dell'alveo. Altresì è prevista la depezzatura e l'accatastamento in zona di sicurezza di tutti i tronchi e ramaglie già morti o secchi, presenti o pericolanti sull'alveo. Il taglio selettivo lungo l'alveo risulta, a tratti, eseguito di recente per cui si prevede di intervenire nuovannete, sempre per tratti, a partire al secondo biennio su circa il 60% dello sviluppo. I tratti specifici su cui intervenire dovranno essere definiti in base alla situazione presente al momento dell'intervento. La pulizia dei tratti di rio immediatamente a monte degli attraversamenti è compresa nelle relative schede.</p>	Soana Media Montagna	€ 5.256,98	MAGGIO 2015 / NOVEMBRE 2015	RIVA ROVEDA Luigi	Determinazione n.44 del 09/02/2015 ----- Determinazione n.238 del 03/08/2015	PUNTUALE
<p>AV002 - Comune di Ronco Can.se, Rio Nivolatro nel tratto appena a monte del ponte in uscita dall'abitato della mulattiera per Nivolastro, per complessivi 200 m. L'intervento prevede il taglio della vegetazione arborea lungo l'alveo attivo e su una fascia di circa 5-10 m dal bordo della sponda stessa. Si prevede di tagliare tutte le piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, con le radici scalzate o in sovrannumero. Dovranno essere preservate la vegetazione arbustiva e le ceppaie che svolgono funzioni di consolidamento delle sponde e rallentamento delle portate di piena. Oltre al taglio è compreso l'allestimento e l'accatastamento del legname di risulta, depezzato in tondelli della lunghezza di m 1 in zona di sicurezza nella prossimità del bordo dell'alveo. Altresì è prevista la depezzatura e l'accatastamento in zona di sicurezza di tutti i tronchi e ramaglie già morti o secchi, presenti o pericolanti sull'alveo. Viste le condizioni si prevede di intervenire al secondo e terzo biennio, su circa il 50% dello sviluppo ad ogni biennio</p>	Soana Media Montagna	€ 2.259,44	MAGGIO 2015 / NOVEMBRE 2015	RIVA ROVEDA Luigi	Determinazione n.44 del 09/02/2015 ----- Determinazione n.238 del 03/08/2015	PUNTUALE
<p>SC001 - Vasca d'accumulo dell'acquedotto, in Comune di Ronco, posta sulla sponda destra del Rio Nivolastro, parte bassa, a monte della casa per anziani. Problematiche individuate: L'opera di presa presenta diversi elementi di degrado che dovranno essere risolti, al fine di mantenerne l'efficienza nel tempo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sono presenti erbusiti e ad alberelli cresciuti sulla soletta dell'edificio che potrebbero, col tempo, comprometterne la struttura o comunque crollare per scarso ancoraggio. - Presenza di perdite consistenti dall'impermeabilizzazione del manufatto, lato di monte, con erosione della scarpata e ruscellamento incontrollato delle acque davanti all'accesso, rendendolo scarsamente praticabile; - L'accesso pedonale alla struttura per le normali operazione di controllo risulta disagiata per l'assenza, nell'ultimo tratto, di un adeguato tracciato. - Il troppo pieno è privo di platea nel punto di battuta ed il tubo rimane aereo per gli ultimi 2 metri <p>In dettaglio l'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abbattimento, allestimento ed accatastamento in prossimità del casotto, ma fuori dall'alveo del Rio Nivolastro delle piante cresciute sulla soletta, dovrà inoltre essere rimosso il materiale terroso dal tetto del fabbricato e verificate le condizioni di impermeabilità e stabilità; - Sigillatura delle perdite e ripristino dell'impermeabilizzazione del muro di monte, ripristino della scarpata; <p>Sistemazione dell'ultimo tratto di sentiero d'accesso, con disposizione di pietre e tronchi a miglioramento della rampa antistante il casotto;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di dissipatore e platea in massi in corrispondenza dello scarico di troppo pieno. 	Soana Media Montagna	€ 3.629,49	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RIVA ROVEDA Luigi	Determinazione n.44 del 09/02/2015 ----- Determinazione n.238 del 03/08/2015	PUNTUALE
<p>SC002 - Captazione in località scandosio dell'acquedotto che serve Capoluogo, Alpetta, Bosco, Convento. Problematiche individuate La presa dell'acquedotto è caratterizzata da un'ampia area di rispetto (2800 mq circa) interamente recintata al fine di impedirne il pascolamento e di conseguenza l'inquinamento da parte delle deiezioni animali. In quest'area la vegetazione, sia arborea arbustiva che erbacea, deve essere gestita, è inoltre necessario provvedere alla manutenzione della rete di scolo delle acque superficiali. La ricinzione, inoltre, risulta essere frequentemente danneggiata dalla fauna selvatica. Il manufatto di accesso e lo scarico di troppo pieno necessitano di sistemazione, interventi previsti in una scheda apposita. L'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lo sfalcio dell'erba all'interno dell'area recintata, con cadenza annua; - Il taglio delle piante che potrebbero danneggiare la recinzione o i manufatti, da effettuarsi una volta a biennio; - la verifica e riparazione della recinzione, da effettuarsi con cadenza annua; - la sistemazione della rete di scolo superficiale, mediante la sistemazione manuale dei fossatelli di scolo. 	Soana Media Montagna	€ 4.169,98	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GRISOLANO Pier Paolo	Determinazione n.43 del 09/02/2015	1° BIENNIO

<p>SC003 - Impianto di depurazione posto a valle della strada provinciale, poco a monte del ponte per Fucina. Problematiche individuate: Crescita di vegetazione erbacea in corrispondenza dell'impianto di depurazione ed elementi della recinzione ammalorati. L'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio annuale della vegetazione erbacea all'interno dell'impianto - trattamento antiruggine e riverniciatura cancello di ingresso (primo biennio) 	Soana Media Montagna	€ 1.381,53	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GRISOLANO Pier Paolo	Determinazione n.43 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>SC004 - Localizzazione depuratore di Valprato, a valle della strada provinciale, in corrispondenza del bivio per Zurlera. Problematiche individuate: L'impianto di depurazione è costituito da 4 vasconi di sedimentazione in cascata, che risultano intasati da materiale fine depositato dal T. Soana durante gli eventi di piena. La presenza del materiale fine non consente il regolare funzionamento dell'impianto per cui si rende necessaria la sua periodica rimozione.</p> <p>Descrizione intervento: Dissabbiatura vasche, da realizzarsi mediante canal-jet, ad ogni biennio. In particolare si prevede un intervento più incisivo al primo biennio, visto lo stato attuale, per poi procedere ad interventi più leggeri di mantenimento. La volumetria del materiale è stimata, si intende che il corrispettivo dovrà essere calcolato sull'effettiva volumetria di materiale estratto come risultante sulla bolla di trasporto.</p>	Soana Media Montagna	€ 1.302,96	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GRISOLANO Pier Paolo	Determinazione n.43 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV001 - Sentiero che sale nel vallone in sinistra idrografica a monte di Scandosio, arrivando a Servino e Fontana (quota 1200 m) partendo dalla fine della strada a monte di Cernisio (q. 1050 m), per una lunghezza complessiva di 2000 m. Problematiche individuate: Il sentiero si presenta generalmente ben tracciato ed in discrete condizioni, tuttavia richiede interventi di manutenzione sia diffusi che più localizzati. Fino a circa metà sviluppo sono presenti gradini in pietra che richiedono lievi aggiustamenti, il tratto superiore invece presenta una traccia semplice che attraversa aree prative o cespugliate. Le principali problematiche riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la vegetazione, che tende a chiudere il tracciato nella parte bassa; - gli attraversamenti, che vista la dinamica dei corsi d'acqua minori richiedono costante manutenzione e talora adeguamenti; - alcuni brevi tratti ad elevata pendenza soggetti ad erosione superficiale <p>Gli interventi prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il decespugliamento del sentiero fino alla località Servino. Si stima di intervenire tutti gli anni, per tratti, su uno sviluppo complessivo di circa 1200 m; - la sistemazione del pietrame in corrispondenza dei guadi sui rii laterali, in modo da evitare il ruscellamento incontrollato lungo il sentiero e favorire il passaggio, da effettuarsi tutti gli anni ad inizio estate; - la riparazione ed implementazione dei manufatti in legno, che necessitano periodicamente di piccoli interventi per garantirne l'efficienza; - la sistemazione del sedime del sentiero, su tratti limitati, da individuarsi di volta in volta, mediante la realizzazione di piccole opere d'arte quali gradini in roccia o legname, canalette trasversali in tondoni, piccole opere di sostegno della scarpata (es palizzate) realizzate con materiali reperiti in loco e tecniche di ingegneria naturalistica. Si stima di dover intervenire ogni biennio su circa 200 m di sentiero. 	Soana Media Montagna	€ 6.372,69	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Rita	Determinazione n.42 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV002 - strada che da Cernisio risale il vallone del T. Servino fino all'inizio del sentiero per Servino e Fontana, per uno sviluppo di circa 1 km. Problematiche individuate: Scarsa efficienza delle opere di regimazione delle acque di scolo, con necessità di mantenere puliti gli attraversamenti intubati, i tratti di fosso laterale presenti e le canalette trasversali.</p> <p>Annulmente l'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pulizia di 4 tubazioni di attraversamento sotto strada; - la pulizia del fosso laterale, ove presente, per uno sviluppo complessivo di circa 160 m; - la pulizia delle canalette trasversali, di cui 4 esistenti (tratto di valle) ed 8 di cui è prevista la realizzazione; - il taglio della vegetazione invadente la carreggiata, presente su circa il 15% dello sviluppo. 	Soana Media Montagna	€ 3.311,96	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Rita	Determinazione n.42 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV003 - Sentiero che porta dal fondovalle, in corrispondenza dell'abitato di Ronco, a Nivolastro, risalendo la valletta dell'omonimo rio, per uno sviluppo complessivo di circa 1650 m. Vista la localizzazione e l'esposizione si prevede:</p> <p>il taglio della vegetazione infestante e lo che tende ad invadere il sedime del sentiero, nei tratti al di fuori del bosco e in corrispondenza delle chiarie;</p> <p>In caso di individuazione di esemplari di abete rosso colpiti da bostrico, tali da risultare pericolosi per la fruizione, questi dovranno essere abbattuti e scortecciati ed il legname e i residui delle utilizzazioni dovranno essere esboscati, dovranno altresì essere depezzati e accatastati in zona di sicurezza tutti gli esemplari arborei schiantati sul sentiero.</p> <p>La realizzazione e la manutenzione di piccole opere di regimazione delle acque, mediante l'impiego di materiale reperito in loco, poco a valle di Nivolastro</p> <p>la sistemazione delle scarpate in erosione mediante la realizzazione di piccole opere di ingegneria naturalistica con materiali reperiti in loco, quali ad esempio palizzate, e la sistemazione dei tratti di muretto a secco eventualmente crollati reimpiegando il pietrame presente in situ.</p> <p>L'esatta localizzazione dei singoli interventi dovrà essere effettuata di volta in volta a seconda delle esigenze.</p>	Soana Media Montagna	€ 7.082,34	MAGGIO 2015 / NOVEMBRE 2015	RIVA ROVEDA Luigi	Determinazione n.44 del 09/02/2015 ----- Determinazione n.238 del 03/08/2015	1° BIENNIO

<p>VV004 - Sentiero che collega Chiappetto (Frazione di Valprato), con Nivolastro, per uno sviluppo complessivo di circa 1350 m. Vista la localizzazione e l'esposizione si prevede ogni anno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio della vegetazione infestante e lo che tende ad invadere il sedime del sentiero, nei tratti al di fuori del bosco, compresa l'asportazione di ramaglia che si accumula sul sentiero e di esemplari arborei schiantati; - In caso di individuazione di esemplari di abete rosso colpiti da bostrico, tali da risultare pericolosi per la fruizione, questi dovranno essere abbattuti e scortecciati ed il legname e i residui delle utilizzazioni dovranno essere esboscati. - La sistemazione di tratti di muretto a secco ammalorati, con il pietrame reperito in loco; - La sistemazione di brevi tratti del sedime del sentiero, dei gradini e delle opere di regimazione delle acque. <p>L'esatta localizzazione dei singoli interventi dovrà essere effettuata di volta in volta a seconda delle esigenze.</p>	Soana Media Montagna	€ 4.820,12	MAGGIO 2015 / NOVEMBRE 2015	RIVA ROVEDA Luigi	Determinazione n.44 del 09/02/2015 ----- Determinazione n.238 del 03/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV005 - Sentiero che collega Nivolatro (Frazione di Ronco), con Andorina (Frazione di Valprato) e riscende fino a Chiappetto (q. 1100 m.), nei pressi di Valprato, per uno sviluppo complessivo di circa 3100 m. Il sentiero, anche a causa del crollo della passerella dopo Andorina, risulta poco frequentato e si notano importanti segni di degrado, salendo da Chiappetto nel primo tratto il sentiero risulta molto ripido e sono necessari costanti interventi di sistemazione del fondo e delle gradinature, nonché dei muretti di sostegno. Nel tratto a valle e monte di Andorina è necessario il contenimento della vegetazione erbacea. Dopo la passerella crollata e fino in prossimità di Nivolastro il sentiero prosegue con una serie di sali scendi per l'attraversamento di numerosi impluvi, con pendenze importanti e segni di degrado del fondo e delle gradinature (in roccia o in legname) nonché la presenza di ramaglia e lettiera abbondante e piante schiantate. Poco a monte di Nivolastro è necessario provvedere al taglio della vegetazione erbacea che tende a chiudere il sentiero ed alla manutenzione dei muretti a secco che lo delimitano. L'intervento prevede, con cadenza annuale, i seguenti lavori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemazione del fondo, dei gradini e delle opere di attraversamento; - taglio della vegetazione infestante e degli esemplari schiantati che ostruiscono il sentiero; - ripristino dei muretti a secco di sostegno ammalorati; <p>Vista la situazione si prevede di intervenire in misura più significativa al primo biennio per poi effettuare piccoli interventi di mantenimento ai successivi. L'esatta localizzazione degli interventi di sistemazione dovrà essere definita di volta in volta a seconda delle effettive necessità.</p>	Soana Media Montagna	€ 11.147,09	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GRISOLANO Pier Paolo	Determinazione n.43 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV006 - Sentiero che dalla Fucina di Ronco porta al ponte pedonale sul T. Soana in Comune di Ronco e tratto che collega al sentiero che porta a riglietto, compresa l'area Belvedere per uno sviluppo di circa 900 m. Problematiche individuate. Il tracciato del sentiero si presenta in discrete condizioni di manutenzione, fatta eccezione per alcuni tratti ove il ruscellamento delle acque superficiali, non regimate, hanno portato al degrado del fondo. Dal punto di vista vegetazionale il sentiero è, a tratti, ostruito dallo schiano di esemplari di abete attaccati dal bostrico. L'intervento prevede con cadenza annua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il decespugliamento del sedime del sentiero e dell'area belvedere, nonché la rimozione della ramaglia; - la sistemazione di brevi tratti di gradinatura e di tratti in erosione, anche mediante la sistemazione di pietrame reperito in loco in modo da favorire il corretto allontanamento delle acque e la stabilizzazione del tracciato - In caso di individuazione di esemplari di abete rosso colpiti da bostrico, tali da risultare pericolosi per la fruizione, questi dovranno essere abbattuti e scortecciati ed il legname e i residui delle utilizzazioni dovranno essere esboscati, dovranno altresì essere depezzati e accatastati in zona di sicurezza tutti gli esemplari arborei schiantati sul sentiero. 	Soana Media Montagna	€ 4.930,75	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Rita	Determinazione n.42 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV007 - Sentiero che porta dalla frazione Alpetta al cimitero di Ronco, per uno sviluppo di circa 550 m. Il sentiero parte dall'abitato di Alpetta, il primo tratto all'interno della frazione non presenta problematiche e, in generale, il tracciato risulta in buone condizioni di percorribilità. In alcuni tratti i muretti a secco di sostegno risultano danneggiati e il sentiero scarsamente definito, soprattutto nel tratto a monte del cimitero, ove le pendenze sono più elevate ed è necessario ripristinare periodicamente i gradini. Vista la bassa quota ed il contesto attraversato risulta inoltre necessario procedere annualmente al taglio della vegetazione invadente.</p> <p>Descrizione intervento: Si prevede, annualmente, il decespugliamento del sedime del sentiero e, ad ogni biennio, il ripristino di brevi tratti in cui le opere di sostegno o la traccia del percorso risultano compromesse.</p>	Soana Media Montagna	€ 1.556,72	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GRISOLANO Pier Paolo	Determinazione n.43 del 09/02/2015	1° BIENNIO

<p>VV008 - Sentiero che collega Cernisio alla passerella che attraversa il Soana a valle di Alpetta, è presente un secondo accesso dalla piazza di Ronco, tramite una passerella in legno di recente costruzione. Lo sviluppo complessivo è di circa 1700 m. Il sentiero risulta di recente riapertura, come testimoniano la realizzazione di gradinature in legname nei tratti più ripidi, e le cataste di legname abbattuto e depezzato. Vista l'elevata acclività del versante attraversato che costringe a frequenti saliscendi per superare impluvi e situazioni di dissesto e la presenza di numerosi rii minori, nonché la presenza di abeti rossi colpiti dal Bostrico che, seppur in fase di remissione, porta ancora all'instabilità localizzata del popolamento, risulta essere necessaria una costante manutenzione del sedime e delle opere d'arte presenti lungo il sentiero, nonché la ripulitura sia da vegetazione infestante sia dagli esemplari schiantati che, a tratti, rendono difficoltosa la percorrenza. Gli interventi previsti consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - decespugliamento annuale del sedime del sentiero, su circa il 70% dello sviluppo; - taglio annuale, ad inizio stagione, degli esemplari schiantati ed accatastamento del legname di risulta. In caso di esemplari di abete rosso colpiti da bostrico il legname dovrà essere scortecciato ed i residui delle utilizzazioni allontanati. - sistemazione, una volta a biennio dei gradini in roccia o legno eventualmente danneggiati; - sistemazione del pietrame in corrispondenza degli attraversamenti per garantire la transitabilità, ad ogni biennio; - ripristino ad ogni biennio di tratti di sentiero dissestato, stimabile in circa 100 m ad intervento. 	Soana Media Montagna	€ 6.090,00	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GRISOLANO Pier Paolo	Determinazione n.43 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV009 - Strada che da Cernisio risale il vallone del T. Servino fino all'inizio del sentiero per Servino e Fontana, per uno sviluppo di circa 1 km. Problematiche individuate: Mancanza di un adeguato sistema di smaltimento delle acque che, ruscellando in modo incontrollato lungo il manto stradale, tendono a deteriorarlo. Sono inoltre presenti opere di sostegno della scarpata di monte in parte ammalorate e di cui è necessario procedere al ripristino.</p> <p>Descrizione intervento: L'intervento comprende una serie di piccole opere e manutenzioni necessarie a garantire il corretto smaltimento delle acque di piattaforma e la stabilità del versante e della scarpata stradale, in dettaglio la scheda comprende:</p> <p>a) la realizzazione di 8 nuove canalette in guard rail, della lunghezza ciascuna di circa 6 m, posizionate lungo il tratto di monte della strada, appena a valle delle venute d'acqua dal versante e lungo i tratti più ripidi. La distanza tra le canalette sarà variabile tra i 50 e gli 80 m, a seconda delle esigenze.</p> <p>b) Il ripristino delle opere di sostegno della scarpata di monte. Attualmente è presente un'opera costituita da due file di palizzate lunghe circa 25 m. Circa 10 m di opera risultano spacciate, inoltre le talee e le piantine messe a dimora a tergo delle palizzate non hanno attecchito. Si prevede pertanto di ripristinare i tratti di opera ammalorati, ricostruendoli ex novo con la medesima tipologia, ovvero palizzata a due pali sovrapposti, e di procedere al risarcimento delle fallanze sulla restante parte dell'opera. Si procederà inoltre alla filatura del ciglio superiore della scarpata, alla posa di reti in fibra naturale in corrispondenza del tratto di versante interessato dalle nuove opere ed all'idrosemina di tutta la superficie denudata in corrispondenza delle opere.</p>	Soana Media Montagna	€ 7.462,59	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RIVA ROVEDA Luigi	Determinazione n.44 del 09/02/2015 ----- Determinazione n.238 del 03/08/2015	PUNTUALE
<p>VV010 - Localizzazione: pista sterrata carrabile che da Zurlera conduce a Gr.a Faietto, per uno sviluppo di circa 700 m. Problematiche individuate: Pista con segni di erosione delle acque nei tratti a maggiore pendenza, assenza di canalette di scolo. Attualmente la vegetazione è stata tagliata di recente.</p> <p>Annulmente l'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Al primo biennio la realizzazione di 5 canalette trasversali in guard rail nei tratti a maggiore pendenza - la pulizia della sede viaria dalla vegetazione infestante - la pulizia delle canalette al secondo e terzo biennio; - la pulizia della sede viaria dalla vegetazione infestante - la pulizia delle canalette trasversali 	Soana Media Montagna	€ 4.631,00	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Rita	Determinazione n.42 del 09/02/2015	1° BIENNIO
<p>AP001 - Attraversamento del sentiero tra Gr.a Ciavanassa e Gr.a Pontet sul rio della Reale a quota 1775 m circa. L'attraversamento sul rio della Reale risulta difficilmente percorribile a causa della mancanza di massi in alveo sufficientemente ravvicinati ed emergenti sul pelo libero dell'acqua. L'intervento consisterà nella riqualificazione del guado mediante la realizzazione di un passaggio a raso (lunghezza 8 m larghezza 1-1,2 m), costituito da elementi lapidei emergenti dal fondo di circa 40 cm, vincolati al fondo alveo con tondini ad aderenza migliorata e spazati in modo da non ostacolare in alcun modo il regolare deflusso delle acque e consentire l'agevole percorrenza (20-30 cm). Il materiale potrà essere reperito in loco, l'alveo inoltre risulta accessibile anche con un miniescavatore per agevolare il lavoro.</p>	Soana Montagna	€ 1.627,11	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIELMETTI Sergio	Determinazione n.74 del 24/02/2015	PUNTUALE
<p>AP002 - Attraversamento sul rio di Piamprato, a valle di Gr. Prariund all'imbocco del sentiero per Gr. Vandiliana. L'attraversamento risulta costituito da 2 tubi siderici di diametro 150 cm e relativa rampa di accesso in terra e pietrame. Allo stato attuale l'estradosso delle tubazioni risulta scoperto per circa 30 cm di spessore, così come gli accessi che si presentano danneggiati e parzialmente erosi, rendendo così disagiata, quando non pericolosa, l'attraversamento. Più a valle sono presenti i resti di una passerella, divelta nel corso degli eventi alluvionali.</p> <p>Descrizione intervento: La dinamica torrentizia e l'elevato trasporto solido, anche di blocchi di notevoli dimensioni, che caratterizzano il rio di Piamprato non consentono la realizzazione di passerelle, pena il periodico danneggiamento della stessa. Per garantire il transito risulta</p>	Soana Montagna	€ 1.246,32	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	VERNA Mauro	Determinazione n.68 del 23/02/2015	PUNTUALE

AP003 - Passerella sul rio Santanel in località gr.a Caligaris. Allo stato attuale il guado è costituito da assi di legno malferme appoggiate sui massi presenti in alveo. Vista la notevole frequentazione dell'area si rende necessario realizzare un'opera stabile, compatibile con la dinamica torrentizia del rio attraversato. L'intervento consisterà nella riqualificazione del guado mediante la realizzazione di un passaggio a raso (lung. 6 m largh 1-1,2 m), costituito da elementi lapidei emergenti dal fondo di circa 40 cm, vincolati al fondo alveo con tondini ad aderenza migliorata e spazati in modo da non ostacolare in alcun modo il regolare deflusso delle acque e consentire l'agevole percorrenza (20-30 cm). Il materiale potrà essere reperito in loco.	Soana Montagna	€	1.035,05	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIELMETTI Sergio	Determinazione n.74 del 24/02/2015	1° BIENNIO
AP004 - Attraversamento di un impluvio minore sul tratto di strada che dalla strada provinciale porta a Balme. Attraversamento costituito da un pozzetto-caditoia e da un tubo sotto strada in cls. E' necessario mantenere il pozzetto ed il tratto immediatamente a monte sgombri da materiale litoide e vegetale accumulatisi, al fine di evitare tracimazioni sulla viabilità. Descrizione intervento: Pulizia costante dell'attraversamento mediante rimozione dei materiali accumulatisi all'interno della caditoia ed immediatamente a monte.	Soana Montagna	€	1.041,93	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GIACCHETTO Roberto	Determinazione n.67 del 23/02/2015	1° BIENNIO
AP005 - Attraversamento di un impluvio minore sul tratto di strada che dalla strada provinciale porta a Cugnone. Attraversamento costituito da un manufatto in cls e da una tubazione che corre al di sotto dell'abitato di Cugnone. E' necessario mantenere il pozzetto ed il tratto immediatamente a monte sgombri da materiale litoide e vegetale (soprattutto fogliame) accumulatisi, al fine di evitare tracimazioni sulla viabilità. La pulizia del rio a monte è prevista nella scheda AV001. Descrizione intervento: Pulizia costante dell'attraversamento mediante rimozione dei materiali accumulatisi all'imbocco ed eventualmente all'interno della tubazione.	Soana Montagna	€	612,98	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GIACCHETTO Roberto	Determinazione n.67 del 23/02/2015	1° BIENNIO
AV001 - Rio minore, affluente di destra del Rio di Piamprato in corrispondenza di Cugnone. Per attraversare la frazione Cugnone il Rio è stato intubato sotto la strada che dà l'accesso alle case alte della Frazione, con un tubo in calcestruzzo di diametro 40 cm, protetto da due ferri all'imbocco. Pur non avendo un bacino d'alimentazione grande, la limitata sezione disponibile predispone il rio ad intasarsi facilmente. Un eventuale intasamento a monte della frazione comporterebbe gravi rischi per le abitazioni presenti a valle. Descrizione intervento: si tratta di taglio di selezione da praticarsi lungo l'alveo attivo e su una fascia di larghezza variabile da 2 a 7 m dal bordo dello stesso per una lunghezza di circa 80 m a monte dell'abitato, che interessa tutte le piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, con le radici scalzate o in sovrannumero. Oltre al taglio è compreso l'allestimento e l'accatastamento del legname di risulta, depezzato in tondelli della lunghezza di m 1 in zona di sicurezza nella prossimità del bordo dell'alveo. Altresì è prevista la depezzatura e l'accatastamento in zona di sicurezza di tutti i tronchi e ramaglie già morti o secchi, presenti o pericolanti sull'alveo. Risulta inoltre compresa la riduzione in scaglie con decespugliatore del materiale minuto (ramaglie e cimali) L'intervento è da ripetersi con cadenza biennale.	Soana Montagna	€	983,81	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIELMETTI Sergio	Determinazione n.74 del 24/02/2015	1° BIENNIO
AV002 - Alveo del rio Santanel, dalla confluenza fino a quota 1800 m circa per tratti. Presenza, a tratti, di vegetazione arborea ed arbustiva lungo il percorso principale di deflusso, che può essere radicata in concomitanza di eventi di piena e fluitata a valle. Sono inoltre presenti esemplari già schiantati da rimuovere e residui di precedenti utilizzazioni accumulatisi in punti isolati dell'alveo. L'intervento prevede il taglio della vegetazione arborea lungo l'alveo attivo e su una fascia di circa 5-10 m dal bordo della sponda stessa. Si prevede di tagliare tutte le piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, con le radici scalzate o in sovrannumero. Dovranno essere preservate la vegetazione arbustiva e le ceppaie che svolgono funzioni di consolidamento delle sponde e rallentamento delle portate di piena. Oltre al taglio è compreso l'allestimento e l'accatastamento del legname di risulta, depezzato in tondelli della lunghezza di m 1 in zona di sicurezza nella prossimità del bordo dell'alveo. Altresì è prevista la depezzatura e l'accatastamento in zona di sicurezza di tutti i tronchi e ramaglie già morti o secchi, presenti o pericolanti sull'alveo. Si prevede di intervenire una volta a biennio, sui tratti che presentano le maggiori criticità, da individuare di volta in volta, per uno sviluppo stimato in 200 m.	Soana Montagna	€	4.439,58	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIELMETTI Sergio	Determinazione n.74 del 24/02/2015	1° BIENNIO
AV003 - Alveo del rio Brenvetto in località Ronchietto. Accumulo in alveo e nelle immediate vicinanze di tronchi trasportati in occasione dell'evento valanghivo 2008 (in parte già rimossi) e di altri eventi di piena o valanga. Risulta necessario provvedere alla pulizia dell'alveo da tale materiale. L'intervento prevede la rimozione di tutto il materiale morto schiantato in alveo e lungo la fascia esondabile, il depezzamento e l'accatastamento in zona di sicurezza.	Soana Montagna	€	3.893,26	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIELMETTI Sergio	Determinazione n.74 del 24/02/2015	PUNTUALE
AV004 - Alveo del rio Piamprato a valle di Gr. Prariund. Accumulo di tronchi trasportati in occasione di eventi di piena e depositati in corrispondenza dell'alveo attivo. Tale materiale rischia di essere mobilitato in concomitanza di eventi di piena e fluitato a valle, con rischio di ostruzione di ponti ed attraversamenti. L'intervento prevede la rimozione dei tronchi accumulatisi lungo l'alveo del rio di Piamprato, a valle di gr. Prariund, nonché il loro depezzamento ed accatastamento in zona di sicurezza al di fuori dell'area esondabile del rio.	Soana Montagna	€	2.193,07	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIELMETTI Sergio	Determinazione n.74 del 24/02/2015	PUNTUALE

<p>DS002 - Serie di reti paramassi a monte della strada provinciale salendo oltre la località Pianetto, per uno sviluppo di circa 180 m. A tergo delle reti paramassi tende ad accumularsi materiale lapideo, anche di dimensioni rilevanti, che deve essere periodicamente rimosso al fine di mantenerne l'efficienza. Inoltre la vegetazione arbustiva che cresce in corrispondenza delle opere può danneggiare le stesse, compromettendo la tenuta delle maglie di rete. Allo stato attuale il quantitativo di materiale lapideo accumulatosi non è ancora tale da giustificare un intervento, si prevede, pertanto di intervenire al secondo biennio. La volumetria è stimata, l'esatta definizione del quantitativo e di eventuali ulteriori interventi dovrà scaturire dalle risultanze della verifica periodica dell'opera. Durante le operazioni di disaggio si dovrà procedere alla chiusura parziale della strada ed alla regolamentazione del traffico a cadenza biennale è previsto il decespugliamento dell'area al fine di contenere lo sviluppo della vegetazione infestante, procedendo al taglio completo della vegetazione arborea ed arbustiva per un'area di rispetto di almeno 2 m a monte e valle della rete.</p>	Soana Montagna	€	669,78	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIELMETTI Sergio	Determinazione n.74 del 24/02/2015	1° BIENNIO
<p>VD001 - Piazzale del casotto degli impianti, immediatamente a monte di Gr.e Prariond. La recente realizzazione dell'impianto a fune ha comportato la formazione di un'area subpianeggiante, a tergo del casotto in cui le acque tendono a ristagnare a causa dell'insufficienza della rete di scolo. Interventi necessari: Periodica manutenzione del fosso esistente al piede del versante, al fine di garantire il corretto smaltimento delle acque ed impedire l'impaludamento dell'area, soprattutto durante lo scioglimento della neve. Il fosso dovrà essere mantenuto sgombro da sedimenti e di sezione adeguata, dovrà essere inoltre curato il mantenimento di una pendenza adeguata a permettere lo scolo delle acque nell'impluvio ad est dell'area.</p>	Soana Montagna	€	1.705,27	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	VERNA Mauro	Determinazione n.68 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV001 - sentiero che si stacca dalla S.P. di Piamprato nel tratto compreso tra il Rio Santanel ed il Rio Giassetto, ed entra nel Vallone di Santanel, superato il pianoro di fondovalle, il sentiero sale sul ripido pendio passando alla Baita Giassetto a quota 1735 per poi arrivare in prossimità dell'alpe Caligaris. Poco oltre gr. Giassetto si stacca il sentiero GTA che porta alla Bocchetta delle Oche, che collega con la Valchiusella. Lo sviluppo complessivo è di circa 2050 m. Il tratto sul versante risulta deteriorato in diversi punti a causa delle acque di scolo del versante, che si incanalano e scorrono lungo il sentiero stesso, erodendolo. A causa di questo fenomeno il sentiero si presenta piuttosto scomnesso, con pietre e massi sporgenti sul tracciato, rendendo disagiata il transito. Le parti del tracciato poste a quota inferiore si presentano, a tratti, invase da vegetazione infestante e l'attraversamento sul Rio Santanel avviene con guado piuttosto precario. L'intervento di manutenzione del sentiero prevede: Ripulitura, con cadenza annuale, dei tratti di sentiero invasi da vegetazione; sistemazione del sentiero mediante piccole opere d'arte (gradini in pietra o legname, piccole palizzate, spostamento di massi, realizzazione di canalette in pietra e cordoli tagliacqua per lo scolo delle acque) da realizzarsi una volta a biennio. Le principali criticità sono concentrate nel tratto compreso tra il piede del versante, salendo da Piamprato, fino ad alcune centinaia di metri dopo il bivio per il sentiero che porta al colletto delle oche (passaggio sotto linea alta tensione) a causa della pendenza più accentuata e delle numerose venute d'acqua. La sistemazione del guado sul rio Santanel è prevista in un scheda dedicata.</p>	Soana Montagna	€	3.984,52	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CROTTO Maurizio	Determinazione n.66 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV002 - sentiero del GTA (Grande Traversata delle Alpi) che porta alla Bocchetta delle Oche nel Vallone del Giassetto, staccandosi dal sentiero che porta al Vallone del Santanel. Si sviluppa con un lungo tratto a mezza costa in destra orografica, incontra un tratto intermedio in roccia a strapiombo sul corso d'acqua, attrezzato con corde fisse, e procede fino alla quota 1940, dove attraversa il rio e risale alla bocchetta delle Oche. Lo sviluppo complessivo è di circa 2250 m. Il percorso, alle quote inferiori, risulta a tratti deteriorato a causa dell'azione erosiva delle acque di scorrimento superficiale. Lungo il percorso sono presenti due tratti protetti da corde fisse e catene, in corrispondenza del primo le catene risultano ben ancorate ed in buono stato, mentre nel secondo, un tratto di sentiero ripido in sinistra del rio Giassetto, le corde fisse risultano deteriorate e gli ancoraggi insicuri. Sempre nel medesimo tratto l'ontano verde ha quasi completamente invaso il sedime del sentiero, rendendone disagiata la percorrenza. L'intervento di manutenzione del sentiero prevede: - Ripulitura, con cadenza annuale, del tratto di sentiero in sinistra del Giassetto, indicativamente tra quota 2000 e 2175 per 350 m di lunghezza; - sistemazione del sentiero mediante piccole opere d'arte (gradini in pietra o legname, piccole palizzate, spostamento di massi, realizzazione di canalette in pietra e cordoli tagliacqua per lo scolo delle acque) da realizzarsi al primo e terzo biennio lungo il tratto a quota inferiore ed in corrispondenza dei tratti maggiormente esposti (catene). Le opere dovranno essere realizzate mediante piccoli movimenti terra eseguiti a mano e l'impiego di materiali reperiti in loco. - Ad ogni biennio la verifica degli ancoraggi di catene e corde fisse ed eventuali piccoli interventi di ripristino; - Al primo biennio la sostituzione delle corde fisse (sinistra Rio Giassetto) e poi verifica costante e sostituzione di eventuali tratti danneggiati anche nel tratto a quota inferiore</p>	Soana Montagna	€	3.724,11	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CROTTO Maurizio	Determinazione n.66 del 23/02/2015	1° BIENNIO

<p>VV003 - Pista che parte al termine dell'abitato di Piamprato e risale il vallone del rio Santanel in destra idrografica alle spalle dell'abitato di Piamprato vi sono prati-pascolo sulle propaggini inferiori del grande accumulo di frana antica rimodellato. Il tratto iniziale (salendo dall'estremità superiore dell'abitato) presenta i muretti a secco alquanto sconnessi, all'interno dell'impluvio. La pista è appena tracciata, risulta percorribile solamente da mezzi cingolati a causa della pendenza elevata, e presenta a tratti evidenze di erosione da ruscellamento di acque superficiali.</p> <p>DESCRIZIONE INTERVENTI</p> <p>Primo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa di canalette trasversali in guard rail al fine di contenere il ruscellamento delle acque, indicativamente ogni 50 m; - sistemazione dei tratti di muretto di sostegno ammalorati; - ricarica del piano viario ove danneggiato; - sfalcio vegetazione invadente la carreggiata e le scarpate stradali (ogni anno) <p>secondo e terzo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfalcio vegetazione invadente la carreggiata e le scarpate stradali (ogni anno) - pulizia canalette trasversali 	Soana Montagna	€ 14.507,97	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CROTTO Maurizio	Determinazione n.66 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV004 - Rete di mulattiere all'interno dei Valloni di Santanel e della Marmotta, di collegamento tra le Alpi Marmotta, Santanel Inferiore, Superiore e Belvedere. La mulattiera si presenta generalmente in buone condizioni, sono presenti alcune problematiche relative allo scorrimento delle acque superficiali che tendono ad erodere, a tratti, il tracciato in particolare tra Gr.a Caligaris e Gr.a Santanel e nel tratto più a ovest dell'anello, indicativamente tra le quote 1875-1925. Sono inoltre presenti alcuni attraversamenti di rii minori in condizioni precarie, da sistemare mediante pietrame reperito in loco così come alcuni tratti di muretti a secco a monte e valle della mulattiera. vista la quota non vi sono problematiche relative alla crescita di vegetazione.</p> <p>Descrizione interventi:</p> <p>L'intervento prevede al primo biennio la risoluzione delle principali criticità individuate e nei bienni successivi interventi di mantenimento dei risultati acquisiti, agendo di volta in volta ove se ne presenti la necessità.</p> <p>Primo biennio:</p> <p>primo anno:</p> <p>a,b,c) zona ricca di venute d'acqua in cui è necessario procedere alla realizzazione di una canaletta longitudinale e canalette trasversali impiegando pietrame reperito in loco, nonchè al ripristino dei muretti a secco ammalorati. L'esatta posizione ed estensione dei manufatti sarà da definirsi al momento della realizzazione sulla base delle condizioni del sentiero;</p> <p>d,e) sistemazione dei guadi mediante la disposizione di pietrame e massi reperiti in loco;</p> <p>f,g) sistemazione dei guadi mediante la disposizione di pietrame e massi reperiti in loco, nella zona, inoltre, il sentiero presenta importanti segni di erosione, per cui è necessario il ripristino del sedime;</p> <p>secondo anno</p> <p>Verifica e pulizia delle canalette, piccoli interventi di ripristino del sedime del sentiero e delle opere di sostegno ed attraversamento.</p> <p>secondo e terzo biennio:</p> <p>Verifica e pulizia delle canalette, piccoli interventi di ripristino del sedime del sentiero e delle opere di sostegno ed attraversamento con cadenza annua.</p>	Soana Montagna	€ 7.026,03	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CROTTO Maurizio	Determinazione n.66 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV005 - Sentiero che dalla fine della pista di Prariond conduce alle Grangie Ciavanassa, Reale, Becco Grande e Pontet compiendo un percorso ad anello; dalla Gr Reale il sentiero prosegue oltre verso il Colle Larissa, al confine con la Valle d'Aosta, mentre dal Becco Grande il sentiero prosegue in direzione della Rosa dei Banchi. Lo sviluppo complessivo dell'anello è di circa 5500 m. Il sentiero presenta diverse diverse criticità legate soprattutto all'erosione del sedime dovuto al transito delle mandrie ed al pascolamento, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da valle dirigendosi alla Gr.a La Reale il tracciato è mantenuto in buone condizioni grazie all'intervento del margaro, cos' come il tratto in falso piano che dalla Reale si dirige, verso ovest, al Becco grande; - Salendo a Nord della Reale sono presenti forti segni di erosione per cui il sentiero deve essere ritracciato; - Il tratto che risale il vallone del Becco, da Gr.a Pontet al Becco Grande, a causa della notevole acclività, necessita di importanti lavori di ripristino del sedime e di ritracciamento su buona parte del tratto, così come i tratti a monte del Becco Grande. <p>Descrizione interventi: Fatta eccezione per il tratto regolarmente gestito dal Margaro (circa 2000 m) si prevede di intervenire regolarmente sull'intero tracciato. L'intervento comprende la manutenzione del sedime del tracciato, mediante l'allargamento, la realizzazione di piccole opere d'arte (gradini, attraversamenti, piccoli sostegni, ecc) con l'utilizzo di materiale reperito in loco ed il ritracciamento nei tratti ove la traccia tenda a perdersi o l'erosione lo abbia danneggiato in modo irreparabile. Vista l'estensione dell'anello si prevede di intervenire per tratti, con cadenza annuale, in modo da coprire l'intero tracciato nell'arco di validità del piano. Ogni anno andrà data priorità ad eventuali segnalazioni di situazioni di accentuata criticità, non si esclude che sia necessario ripassare più volte sui medesimi tratti nel corso degli anni.</p>	Soana Montagna	€ 5.572,96	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	VERNA Mauro	Determinazione n.68 del 23/02/2015	1° BIENNIO

<p>VV006 - Sentiero che da Gr. Pontet risale vallone del rio delle Fontane e traverso che, mantenendosi tra le quote 2000 e 1950 metri, collega i valloni del Becco Grande e della Reale, con il vallone della Borra, ove è localizzata l'Alpe Vandilliana. L'intero tracciato, seppur di recente apertura, necessita di un costante lavoro di pulizia dall'invasione del rodoreto vacciniato e di ritacciamento di alcuni tratti, soprattutto la risalita del vallone delle fontane. Le corde fisse presenti lungo il traverso, inoltre, devono essere costantemente verificate, sia come integrità degli ancoraggi che della corda stessa, ed eventualmente sostituite.</p> <p>L'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio periodico della vegetazione costituita prevalentemente da cespugli di rododendro, una volta a biennio; - la manutenzione del sedime del tracciato, mediante l'allargamento, la realizzazione di piccole opere d'arte (gradini, attraversamenti, piccoli sostegni, ecc) con l'utilizzo di materiale reperito in loco ed il ritracciamento nei tratti ove la traccia tenda a perdersi o l'erosione lo abbia danneggiato in modo irreparabile, tutti gli anni su tratti da individuare di volta in volta a seconda delle criticità; - La verifica della stabilità degli ancoraggi delle corde fisse ed eventuale loro ripristino o sostituzione (eventualmente con catene maggiormente durevoli), da eseguirsi tutti gli anni. 	Soana Montagna	€ 5.073,93	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	VERNA Mauro	Determinazione n.68 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV007 - Sentiero che da Pianetto conduce alle Grange d'Arlens Superiori, che dal secondo tornante della pista temporane per Piampato si inoltra nel bosco seguendo il tracciato della vecchia Strada Vicinale fino al ponte, per poi passare sul versante destro del rio fino alle grange. Lo sviluppo complessivo è di circa 2100 m. A causa dell'attività il fondo si presenta a tratti dissestato e disagiata, è inoltre necessario il ripristino di piccole opere di regimazione delle acque e di attraversamento.</p> <p>Descrizione interventi: L'intervento prevede, con cadenza biennale, il ripristino del fondo, delle opere di regimazione delle acque e di sostegno mediante piccoli interventi con materiale reperito in loco.</p>	Soana Montagna	€ 1.407,88	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GIACCHETTO Roberto	Determinazione n.67 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV008 - Il tracciato presenta pendenze accentuate con conseguenza dissesto del sedime, anche a causa di numerose venute d'acqua che tendono a ruscellare lungo il sentiero.</p> <p>In prossimità della chiesetta è presente una fontana con relativa vasca, il cui scarico risulta danneggiato con conseguente ruscellamento delle acque lungo il sentiero e danneggiamento dello stesso. E' necessario provvedere al contenimento della vegetazione che, soprattutto nella parte iniziale, tende a chiudere completamente la traccia. L'intervento prevede:</p> <p>Al primo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il ripristino del sedime nei tratti maggiormente danneggiati - La sistemazione delle venute d'acqua mediante la posa di lastroni di pietra a formare canalette; - la sistemazione del troppo pieno della fontana e del tratto di sentiero adiacente; - il taglio della vegetazione infestante, tutti gli anni; <p>al secondo e terzo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio della vegetazione infestante tutti gli anni - il ripristino, una volta a biennio, di tratti di sentiero in dissesto. <p>Si prevede di intervenire in misura più significativa sul sedime del sentiero al primo biennio, per poi eseguire unicamente piccoli interventi di mantenimento</p>	Soana Montagna	€ 4.629,36	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GIACCHETTO Roberto	Determinazione n.67 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV009 - strada trattabile che da Piampato porta a Prariond a quota 1646, seguendo sulla sinistra idrografica il Rivo del Becco o di Piampato (lunghezza 2600 m circa); superato Prariond un nuovo tratto di pista porta all'alpe Ciavanassa, a quota 1864 m circa (lunghezza 1700 m circa). La strada in fondo naturale parte dal termine dell'abitato di Piampato ed è divisibile in due tratti principali: il tratto originale (VV009a) ed il tratto di pista aperto per la realizzazione dell'impianto di risalita (VV009b). Lungo il primo tratto non è presente la canaletta longitudinale, se non per brevi tratti, mentre le canalette trasversali, realizzate in terra, sono ormai quasi completamente interrotte.</p> <p>I principali attraversamenti sono costituiti da:</p> <p>a) attraversamento a quota 1570, una trentina di metri prima del tratto in curva ove è stato realizzato un muro di sostegno in pietrame; si tratta di un tubo in cemento auto-portante Ø 60, a valle della strada l'acqua raccolta è fatta fluire in un canale a cielo aperto in terra largo 1,5 metri che prima di gettarsi nel Rio del Becco è costretto in un tubo simile al precedente. E' necessario mantenere sgombra la sezione di deflusso di tubazione e canale;</p> <p>b) attraversamento sul 1° rio di sx idrografica costituito da tubo tipo italsider Ø 80; occorre pulire la sezione e la caduta di monte, ostruite da materiale terroso e litoide;</p> <p>c) attraversamento sul 2° rio di sx idrografica con la strada, costituito da tubo in cemento Ø 80; prima di confluire nel Rio del Becco l'acqua è incanalata in un tubo in cemento Ø 80 posto a bordo strada; occorre la pulizia della caduta di monte e della sezione del tratto intubato; Lungo il secondo tratto è presente una canaletta longitudinale in terra e canalette trasversali in terra che necessitano di pulizia costante, gli attraversamenti principali sono costituiti da</p> <p>d) 2 tubi sider Ø 100 a monte e valle del secondo tornante dopo Prariond</p> <p>e) 5 canalette in cls con griglia carrabile in corrispondenza dei principali impluvi che la strada attraversa più volte.</p> <p>Lungo tutto il percorso il manto stradale si presenta, a tratti, in condizioni di dissesto a causa del ruscellamento delle acque superficiali. Complessivamente sui due tratti sono presenti circa 30 canalette in terra da mantenere pulite.</p> <p>Descrizione interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia a cadenza annuale delle canalette trasversali in terra (circa 30); - pulizia a cadenza annuale di griglie ed attraversamenti; - pulizia a cadenza annuale del fosso laterale, ove presente; - ricarica, una volta a biennio, dei tratti di pista eventualmente erosi 	Soana Montagna	€ 14.919,26	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	VERNA Mauro	Determinazione n.68 del 23/02/2015	1° BIENNIO

<p>VV010 - Sentiero che dalla strada per Priariond (VV009) si stacca in destra orografica e sale fino all'Alpe Vandiliana e prosegue con un traverso fino a Grangia Orletto. Il sentiero, dal punto di vista delle criticità, è suddivisibile in due tratti principali</p> <p>a) dal fondovalle all'alpe Vandiliana: Il sentiero, dopo la costruzione della teleferica, è scarsamente utilizzato per cui versa in condizioni di degrado, il fondo deve essere sistemato, soprattutto nella porzione centrale del tratto, e a valle dell'alpe Vandiliana è necessario ridefinire il percorso e mantenerlo sgombro dalla vegetazione nitrofila che cresce a valle dell'alpeggio.</p> <p>b) dall'alpe Vandiliana a Gr.a Orletto: il sentiero è regolarmente utilizzato dal margaro che ne cura anche la manutenzione, per cui non si riscontrano problematiche significative, risulta comunque necessario provvedere, con cadenza annua, al decespugliamento della parte centrale del tratto. Descrizione interventi:</p> <p>Tratto A)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione, ogni anno, di tratti di sentiero degradato, mediante la sistemazione del fondo, la realizzazione di gradinature e piccole opere di sostegno o regimazione delle acque; - manutenzione e decespugliamento del tratto immediatamente a valle dell'alpe Vandiliana; <p>Tratto B)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decespugliamento del tratto centrale, invaso da alneto, con cadenza annua 	Soana Montagna	€ 4.123,60	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GIACCHETTO Roberto	Determinazione n.67 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV011 - sentiero che dalla borgata Salzetto sale costeggiando il Rivo Civetto alle grange Civetto Inferiore e Superiore e successivamente sino alla cresta sud della P.ta Orletto q. 2257,7 m s.l.m. e fino alla Gr.a Orletto collegandosi con il sentiero proveniente da Vandiliana (VV010). Il tratto inferiore, partendo da Salzetto si sviluppa in bosco, fino a circa 1660 m di quota, le pendenze elevate causano problemi di erosione superficiale e dissesto, inoltre la vegetazione tende a chiudere il tracciato. Fuori dal bosco il dissesto dovuto alla pendenza si protrae fino a quota 1750 m circa. A monte del Civetto inferiore, a causa del pascolo il sentiero tende a perdersi, fino al raggiungimento del crinale ove prosegue come traccia, fino al M.te Orletto. Dal Monte Orletto fino alla cresta oltre la quale si arriva a Gr.a Orletto il sentiero è mal definito e la vegetazione arbustiva tende a chiuderlo quasi completamente. Allo stato attuale il tratto da Salzetto al Civetto inferiore viene mantenuto dal gestore dell'alpeggio, per cui le condizioni sono relativamente buone. L'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il decespugliamento del sedime del sentiero nel tratto in bosco e nel tratto tra il M.te Orletto e Gr.a Orletto, da effettuarsi con cadenza annua per evitare la totale chiusura del tracciato. - la sistemazione del sedime, compresa la realizzazione di gradini e di piccole opere d'arte di sostegno e scolo delle acque, nel tratto fino a quota 1750 m circa; - la ridefinizione del tracciato nel tratto immediatamente a monte del Civetto inferiore; - l'allargamento della traccia tra il Civetto superiore e il M.te Orletto; - la ridefinizione del tracciato tra il M.te Orletto e le prossimità di G.ra Orletto, complessivamente risulta necessario decespugliare, ogni anno, circa 1400 m di sentiero e provvedere al ripristino o alla sistemazione di circa 2000 m di sentiero. <p>Visto lo sviluppo elevato si ritiene opportuno suddividere la sistemazione del sedime sull'arco dell'intero periodo di validità del piano, agendo di anno in anno su circa 350 - 400 m e dando la priorità al tratto a valle del M.te Orletto, di seguito al tratto in bosco e successivamente all'algamento della traccia che attraversa la parte alta del vallone del Civetto. L'ordine o le priorità potranno essere ridefinite di anno in anno sulla base di eventuali segnalazioni o criticità riscontrate.</p>	Soana Montagna	€ 8.808,40	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GIACCHETTO Roberto	Determinazione n.67 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV012 - Sentiero sul basso versante sinistro del T. Soana, che parte dalla passerella nei pressi di Cugnone, interseca un paio di rii minori ed arriva a Gr.a Faietto a 1200 m circa. Nel tratto Zurlera - Cugnone il tracciato era utilizzato come GTA, finché l'alluvione non ha danneggiato il ponte pedonale di Cugnone. Adesso che il ponte è stato ricostruito il tracciato GTA è rimasto sulla Strada Provinciale. Lo sviluppo complessivo è di circa 700 m. Il tracciato richiede un ritracciamento nel primo tratto partendo da Cugnone, attualmente esistono varie tracce confuse di difficile percorribilità. Solo in prossimità di Faietto il sentiero è ben riconoscibile. L'attraversamento sul Rio Cassetta è di difficile percorribilità.</p> <p>Interventi previsti al primo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ritracciamento del tratto dalla passerella di Cugnone fino alla faggeta prima del pianoro di Faietto subito dopo il rio che discende da punta vallone; - pulizia con cadenza annua dalla vegetazione infestante del tratto fuori dal bosco <p>Interventi previsti al secondo e terzo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piccoli interventi localizzati di ripristino del fondo - pulizia con cadenza annua dalla vegetazione infestante del tratto fuori dal bosco 	Soana Montagna	€ 3.624,62	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GIACCHETTO Roberto	Determinazione n.67 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV013 - Tratto di strada comunale per Fontanetta e Ronchietto. Crescita di vegetazione sul ciglio della scarpata stradale. Descrizione interventi:</p> <p>Decespugliamento e taglio annuale della vegetazione infestante sulla scarpata stradale</p>	Soana Montagna	€ 2.313,12	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GIACCHETTO Roberto	Determinazione n.67 del 23/02/2015	1° BIENNIO
<p>AP001 - Attraversamenti vari localizzati lungo la SP47 per Campiglia, in destra idrografica del T. Campiglia - Valprato Soana. In generale su tutti gli attraversamenti l'intervento prevede la pulizia da accumuli di deposito litoide di varia granulometria e pezzatura, oltre che da modeste quantità di vegetazione erbacea ed arbustiva infestante, per il ripristino completo dell'ufficiosità che deve essere garantita sia dopo il disgelo primaverile sia nel periodo autunnale a seguito delle piogge estive e della caduta del fogliame</p>	Campiglia	€ 6.358,44	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CONTRATTO Fulvio	Determinazione n.43 del 25/02/2014	1° BIENNIO

AP002 - Localizzazione: attraversamenti vari con rii di destra, localizzati lungo la pista che sale verso la chiesetta di S. Antonio – Valprato Soana. In generale su tutti gli attraversamenti l'intervento prevede la pulizia da accumuli di deposito litoide di varia granulometria e pezzatura, oltre che da vegetazione erbacea ed arbustiva infestante, per il ripristino completo dell'efficienza che deve essere garantita sia dopo il disgelo primaverile sia nel periodo autunnale a seguito delle piogge estive e della caduta del fogliame. Il pietrame di risulta ottenuto dalla pulizia degli attraversamenti andrà depositato temporaneamente in luogo idoneo per essere utilizzato per la costruzione di canalette o altri manufatti in pietrame.	Campiglia	€ 12.262,07	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CONTRATTO Fulvio	Determinazione n.43 del 25/02/2014	1° BIENNIO
OT001 - Le briglie in esame si trovano sul conoide del Rio Busiaire, che confluisce nel Torrente Soana appena a monte di Campiglia. Si tratta di due briglie in pietrame a secco, ciascuna con relativa controbriglia, posizionate ad una quota di 1400 m circa – Valprato Soana. L'accumulo di materiale solido deve essere rimosso per evitare fenomeni di occlusione della sezione di deflusso, con conseguente tracimazione e riattivazione della conoide, particolarmente pericolosa soprattutto in sponda destra dove è presente l'estremità settentrionale dell'abitato di Campiglia e dove il Parco Nazionale Gran Paradiso sta realizzando un Centro Visitatori alpino con relative infrastrutture. Si propone di rimuovere il materiale litoide dal centro alveo per ridisporlo sulle sponde, in particolare su quella destra, dove un'eventuale esondazione sarebbe più dannosa.	Campiglia	€ 3.319,62	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa PONTE VECCHIO	Determinazione n.117 del 08/05/2014	PUNTUALE
SC001 - Opere acquedottistiche poste lungo il sentiero che conduce alla sorgente di Chiesale, localizzata sul versante a monte dell'abitato. – Valprato Soana. La vasca inferiore, di maggiori dimensioni, appare danneggiata; è necessario provvedere ad un intervento di riparazione del sistema di impermeabilizzazione e di ricostruzione del paramento di rivestimento esterno; l'intervento è comunque subordinato ad una perizia tecnica che accerti e certifichi le condizioni strutturali e di stabilità globale dell'opera. Tutte le recinzioni appaiono danneggiate dalla neve, e devono essere ripristinate. E' inoltre previsto il decespugliamento delle aree immediatamente circostanti le opere.	Campiglia	€ 9.709,69	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa PONTE VECCHIO	Determinazione n.117 del 08/05/2014	PUNTUALE
VV001 - Vecchia mulattiera del fondovalle che portava a Campiglia Soana (denominata catastalmente strada vicinale della Corzonera), tratti a valle ed a monte di Campiglia. I primi 2 tratti si sviluppano approssimativamente tra Chiesale e loc. Cenevere in sponda destra del T. Campiglia, il 3° in sponda sinistra a monte della passerella pedonale di Campiglia – Valprato Soana. Si prevede il ripristino della vecchia mulattiera tra Chiesale e Campiglia Soana, per recuperare l'originario tracciato di notevole valore storico e paesaggistico, in vista di una fruizione turistica. Alcuni tratti si presentano in condizioni migliori, altri sono difficilmente riconoscibili. Nel punto di innesto della mulattiera sulla SP in prossimità di una curva poco prima di intercettare il Rivo Brogliato, i lavori eseguiti per posizionare il palo della linea elettrica hanno reso impercorribile l'accesso che dovrà pertanto essere liberato asportando il materiale lì accantonato. Il tracciato deve essere ripulito dalla vegetazione infestante su quasi tutto lo sviluppo, ed i muri a secco che delimitano sui due lati il percorso devono essere a tratti riparati. Localmente sono da attuare piccole sistemazioni con materiali reperiti in loco per la regimazione delle acque di scorrimento superficiale.	Campiglia	€ 4.496,92	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CEVIG S.r.l.	Determinazione n.165 del 08/07/2014	1° BIENNIO
VV003 - Sentieri vari ricadenti nella parte mediana del vallone di Campiglia, lungo il versante di sinistra idrografica. Si sviluppano a varie quote tra Campiglia e San Besso, interessando prevalentemente settori boscati e prativi al di sotto dei 2000 metri - Valprato Soana. Il tracciato dei sentieri su tutto il suo sviluppo deve essere ripulito regolarmente dalla vegetazione erbacea ed arbustiva infestante, e necessita di interventi di manutenzione ordinaria del fondo mediante spietramenti e piccole sistemazioni del terreno con attrezzature leggere. Frequentemente si osservano interessamenti del sentiero da parte di scorrimenti idrici superficiali diffusi o incanalati, che richiedono limitate sistemazioni per l'incanalamento delle acque. In corrispondenza degli attraversamenti con rii e piccoli corsi d'acqua è necessario riposizionare il pietrame presente in loco per consentire un più agevole passaggio. Localmente, soprattutto verso la parte a quote inferiori, sono da prevedere piccole opere d'arte in legno e pietra (palizzate, muretti in pietra a secco) realizzabili utilizzando materiali reperibili in loco. Si propone di intervenire inizialmente lungo i tratti di sentiero che presentano situazioni più critiche, sia in termini di tracciamento che di percorribilità; nel seguito l'intervento potrà essere esteso anche alle parti che al momento si presentano in migliori condizioni.	Campiglia	€ 10.972,68	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CEVIG S.r.l.	Determinazione n.165 del 08/07/2014	1° BIENNIO
VV006 - Strada che porta alla chiesetta di San Antonio. Essa si diparte dalla strada reale di fondovalle a monte di Campiglia che sale ad Azaria, fiancheggia il sito dove è in corso di realizzazione il Centro Turistico del Parco Nazionale, prosegue in piano oltrepassando da monte l'abitato di Campiglia fino ad arrivare alla chiesa di S. Antonio e proseguire poco oltre in direzione delle baite, quest'ultimo tratto presente solamente come traccia. – Valprato Soana. I muretti a secco che delimitano la pista sul lato rivolto a monte devono essere ricostruiti o riparati per una lunghezza di circa 70 m. Per lo smaltimento delle acque meteoriche è necessario provvedere alla realizzazione di 8 canalette trasversali per la regimazione delle acque di scorrimento superficiale provenienti dai prati soprastanti	Campiglia	€ 10.608,51	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa PONTE VECCHIO	Determinazione n.117 del 08/05/2014	PUNTUALE

<p>VV007 - "Strada Reale", carrabile con accesso regolamentato, che da Campiglia Soana conduce ai pascoli di Pian dell'Azaria e prosegue oltre fino a Gr Barmaion, a quota 1.650 metri - Valprato Soana. su tutto il tracciato è necessario provvedere:</p> <p>A) alla realizzazione di 30 nuove canalette trasversali, per regimare le acque che attualmente attraversano la sede della pista in modo incontrollato creando condizioni di allagamento o erosione. La loro posizione, indicativamente suggerita nella descrizione sopra riportata, potrà essere ridefinita in dettaglio in sede esecutiva a cura della DL, a seguito di nuovi accertamenti preliminari delle effettive necessità e condizioni di dissesto rilevate al momento dell'esecuzione dell'appalto. La tipologia di canalette esistente, in legname con ferri di ancoraggio, appare inadatta ad un passaggio frequente di mezzi, appaiono tutte danneggiate o distrutte, oltreché intasate per assenza di sufficiente pendenza; è necessaria la loro sostituzione con altra tipologia, che viene individuata nella presente analisi in una struttura tipo guardrail in metallo.</p> <p>B) alla realizzazione di 3 guadi di semplice realizzazione, posizionati in 3 punti in cui le acque interessano tutto l'anno la sede stradale, costruiti a corda molle con massi intasati di cls. Si tratta di situazioni in cui un attraversamento intubato non può garantire condizioni adeguate e sufficienti di deflusso e smaltimento delle acque e dei detriti.</p> <p>C) Appena a monte del rio San Besso la pista può essere danneggiata dai deflussi di piena e dai processi erosivi del T. Campiglia, che in questo punto è in evidente battuta; si propone in questo caso la realizzazione di una piccola difesa spondale formata da scogliera in massi prelevati in alveo.</p> <p>D) Rimozione dall'alveo del Campiglia dei resti di un manufatto di attraversamento</p>	Campiglia	€	20.570,91	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa PONTE VECCHIO	Determinazione n.117 del 08/05/2014	PUNTUALE
<p>VV008 - Sentiero ricadente nella parte bassa del vallone di Campiglia, lungo il versante di sinistra idrografica. Si sviluppa tra Chiesale e Campiglia, interessando prevalentemente settori boscati al di sotto dei 1400 metri. E' compresa una diramazione che conduce alla presa dell'acquedotto di Chiesale - Valprato Soana. Il tracciato dei sentieri su tutto il suo sviluppo deve essere ripulito regolarmente dalla vegetazione erbacea ed arbustiva infestante, e necessita di interventi di manutenzione ordinaria del fondo mediante spietramenti e piccole sistemazioni del terreno con attrezzature leggere. Si osservano localmente interessamenti del sentiero da parte di scorrimenti idrici superficiali diffusi o incanalati, che richiedono limitate sistemazioni per l'incanalamento e smaltimento delle acque. In corrispondenza degli attraversamenti con rii e piccoli corsi d'acqua è necessario riposizionare il pietrame presente in loco per consentire un più agevole passaggio. Localmente sono inoltre da prevedere piccole opere d'arte in legno e pietra (palizzate, muretti in pietra a secco) realizzabili utilizzando materiali reperibili in loco.</p>	Campiglia	€	9.562,36	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CEVIG S.r.l.	Determinazione n.165 del 08/07/2014	1° BIENNIO
<p>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).</p>	Ribordone	€	5.906,96	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GREEN KEEPER SUBALPINA S.R.L.	Determinazione n.102 del 05/03/2015	PUNTUALE
<p>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.</p>	Ribordone	€	16.655,11	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RONCHIETTO Fabrizio	Determinazione n.120 del 23/03/2015	1° BIENNIO
<p>AT001 - Rio Zambranch, immediatamente a monte della SP. L'impulso 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.</p>	Ribordone	€	10.104,52	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GREEN KEEPER SUBALPINA S.R.L.	Determinazione n.102 del 05/03/2015	PUNTUALE
<p>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).</p>	Ribordone	€	5.011,76	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GREEN KEEPER SUBALPINA S.R.L.	Determinazione n.102 del 05/03/2015	PUNTUALE
<p>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.</p>	Ribordone	€	1.815,36	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GREEN KEEPER SUBALPINA S.R.L.	Determinazione n.102 del 05/03/2015	PUNTUALE
<p>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.</p>	Ribordone	€	3.952,80	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GREEN KEEPER SUBALPINA S.R.L.	Determinazione n.102 del 05/03/2015	PUNTUALE

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 prevista 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.	Ribordone	€	5.786,96	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	RONCHIETTO Fabrizio	Determinazione n.120 del 23/03/2015	1° BIENNIO
VV001 - VARIATA - 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 palificazioni e, nei casi più leggeri, di palizzate con legname reperito in loco.	Ribordone	€	13.559,67	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa AGR. SIL.V.O.S.	Determinazione n.99 del 03/03/2015	PUNTUALE
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.	Ribordone	€	25.266,93	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa CIESSE S.c.a.r.l.	Determinazione n.64 del 23/02/2015	ANNUALE
VV003 - Strade comunali asfaltate nel bacino di Ribordone; In dettaglio: - Ceresetta-Vasario - Ghier-Rongobogno-Verlucca-Ceresa - Rafur-Costa - Talosio-Schiaroglio-Santuario di Prascodù - Talosio-Ciantel L'intervento consiste nella pulizia periodica delle cunette longitudinali nei tratti in cui queste sono presenti, in un periodico intervento di taglio della vegetazione a bordo tracciato e di rimozione vegetazione arborea incombente, la pulizia di fossi, caditoie, griglie e attraversamenti minori dalla vegetazione e dai sedimenti che ostruono le sezioni ne impediscono la funzionalità. E' inoltre prevista, a tratti, la riprofilatura delle scarpate e puntualmente il ripristino di tratti di cordolo e rappezzi di asfalto. E' inoltre da 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 2 volte per anno, percorrendo l'intero sviluppo dei tracciati, pari a 9650 metri circa.	Ribordone	€	10.534,92	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	MEAGLIA Cristiano	Determinazione n.65 del 23/02/2015	ANNUALE
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 canale 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, nonché 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. 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.	Ribordone	€	12.090,74	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	MEAGLIA Cristiano	Determinazione n.65 del 23/02/2015	ANNUALE
VV007 - Borgata Ciantel al bivio Biro - Pianè. Realizzazione di tratti di pista in cls su pista di sterrata esistente.	Ribordone	€	29.989,04	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa AGR. SIL.V.O.S.	Determinazione n.99 del 03/03/2015	PUNTUALE
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.	Ribordone	€	22.388,35	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa AGR. SIL.V.O.S.	Determinazione n.99 del 03/03/2015	PUNTUALE
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;	Eugio	€	13.685,29	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TERRA BOSC DI CHIALINA Diego	Determinazione n.262 del 29/09/2014	PUNTUALE

<p>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.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tutti i corsi d'acqua esistenti dovranno essere interessati dal taglio della vegetazione che insiste in alveo e, localmente, ricalibrati al fine di ottenere una sezione costante e adeguata; gli attraversamenti stradali ed i tratti intubati devono essere ripuliti da eventuali detriti. - Immediatamente a valle di Drisciot e fino alla SP corre un piccolo corso d'acqua che risulta incanalato nei pressi delle case Drisciot e giunge a valle subito dietro una abitazione lungo la SP. A monte del Drisciot e nel tratto compreso tra questi due punti il rio ha perso il suo corso naturale rovinando un muretto a secco esistente lungo il versante e, in caso di piena, si riversa sulle sottostanti case. E' pertanto necessario provvedere ad una ricalibratura di questo ramo tale da permettere il convogliamento delle acque; - La cunetta stradale lungo la strada Bottegotto-Drisciot deve essere allungata in corrispondenza del tornante al fine di garantire che le acque in essa raccolte siano allontanate dal piano viabile e portate all'impluvio naturale. - Lungo il rio che scende da Lasiglie deve essere realizzato un muretto in pietrame cementato in sponda sinistra, a monte dell'abitazione sulla strada per Bottegotto, al fine di evitarne allagamenti. Avrà la lunghezza di metri 5, altezza di 1 e profondità 0,5 metri. Si tratta di un intervento più oneroso di quanto previsto dalla voce di prezzario per la necessità di cantierizzare l'opera interamente a mano. - Analogamente sono da sistemare e rialzare i muretti che delimitano il rio che dalla strada per Lasiglie giunge a sinistra della medesima abitazione. Complessivamente avranno una lunghezza di metri 35, altezza di 1 e profondità 0,5 metri. - A monte della strada per Lasiglie è necessario intercettare le acque di scorrimento superficiale lungo il versante mediante la realizzazione di 2 rami di canali che raccolgano e incanalino le acque negli impluvi esistenti evitando così il rischio di erosioni superficiali e allagamenti con i conseguenti danni alle infrastrutture esistenti. 	Eugio	€	26.934,26	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TERRA BOSCO DI CHIALINA Diego	Determinazione n.262 del 29/09/2014	PUNTUALE
<p>VD002 - Ripristino canali irrigui da Torrente Piantonetto a Perebecche. Il basso versante dietro le case Perebecche è interessato da castagnei 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 litoide 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 castagnei, 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.</p>	Eugio	€	10.858,09	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	TERRA BOSCO DI CHIALINA Diego	Determinazione n.262 del 29/09/2014	PUNTUALE
<p>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.</p>	Eugio	€	7.753,47	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BRICOLE E ARTIFISSI	Determinazione n.237 del 15/09/2014	ANNUALE
<p>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.</p>	Eugio	€	14.279,61	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BRICOLE E ARTIFISSI	Determinazione n.237 del 15/09/2014	ANNUALE
<p>VV007 - Sentiero che partendo da Sparone sale a Cuornana 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 piloni 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.</p>	Eugio	€	12.387,51	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BRICOLE E ARTIFISSI	Determinazione n.237 del 15/09/2014	ANNUALE
<p>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.</p>	Eugio	€	7.117,24	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BRICOLE E ARTIFISSI	Determinazione n.237 del 15/09/2014	ANNUALE
<p>VV009 - Sentiero che collega 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.</p>	Eugio	€	3.881,45	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BRICOLE E ARTIFISSI	Determinazione n.237 del 15/09/2014	ANNUALE

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.	Eugio	€	5.258,79	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BRICOLE E ARTIFISSI	Determinazione n.237 del 15/09/2014	ANNUALE
AP001 - Serie di n. 21 attraversamenti situati lungo la strada provinciale tra Chiapilli di sotto e San Meinerio, in corrispondenza degli affluenti di sinistra del torrente Orco – Ceresole Reale. Gli attraversamenti sono costituiti da tombini di modeste dimensioni, scatolari in cls e tubi passanti sotto la sede stradale e da ponti di diverse tipologie. Necessitano tutti di una sistematica manutenzione a partire dal primo biennio per poi essere ripetuta nei bienni successivi e, 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 50 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.	Roc	€	14.585,53	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	MEOGIARDINI	Determinazione n.257 del 27/09/2014	1° BIENNIO
VD001 - Ceresole Reale - Zona di muretti di sostegno e cunetta, in parte intubata, realizzati tra Chiapilli di sotto e C.Parour. Si tratta di opere di sostegno, drenaggio e raccolta delle acque nella fascia compresa tra la strada provinciale e il Torrente Orco. Allo stato attuale le opere, di recente realizzazione, sono in buone condizioni. E' tuttavia necessaria una pulizia biennale, nonché seguente a eventi meteorici straordinari al fine di garantire l'ottimale funzionalità delle opere e quindi il corretto smaltimento delle acque che diversamente interesserebbero la viabilità principale del fondovalle. Trattandosi di un appalto di servizio estremamente localizzato e non particolarmente oneroso è possibile prevedere di unirne l'appalto con quello della scheda AP001.	Roc	€	3.151,36	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	MEOGIARDINI	Determinazione n.257 del 27/09/2014	1° BIENNIO
VG001 - Bosco sul versante dietro al cimitero, in corrispondenza dell'inizio del sentiero dei sensi, completamente distrutto dalla valanga che nell'inverno 2009-2010 si è abbattuta sulla parte bassa del versante distruggendo il bosco di larice – Ceresole Reale. Al fine di permettere la spontanea messa in rinnoiazione del larice è previsto di mettere a nudo il terreno minerale a tratti, mediante scavo profondo manuale, da effettuarsi su superfici di dimensioni irregolari e localizzate, disposte irregolarmente a macchia sull'area individuata in cartografia.	Roc	€	13.511,20	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	NEVE S.r.l.	Determinazione n.49 del 25/02/2014	PUNTUALE
VG002 - L'intervento interessa 2 distinte aree di giovane fustaia a prevalenza di larice, la prima, individuata con la lettera a), delimitata dalla mulattiera per alpe Pisson e dal ramo laterale del rio Pisson nel tratto compreso tra 1700 e 1850 metri circa; la seconda, individuata con la lettera b), ubicata nel tratto terminale dei 2 rami del rio Pisson – Ceresole Reale. a) L'intervento consiste nel diradamento selettivo, volto a migliorare la stabilità del popolamento non si prevede l'esbosco; Le ceppaie dovranno essere lasciate alte circa 1 m, in modo da fornire ancora una funzione protettiva e i tronchi abbattuti, opportunamente sramati e cimati saranno disposti trasversalmente al pendio a formare delle barriere paramassi. b) L'intervento consiste nel taglio degli individui schiantati o notevolmente danneggiati a seguito del passaggio di piene, eventi franosi e valanghivi. Si precisa che gli interventi dovranno essere conformi al Regolamento Forestale 2R del 21/02/2013 con particolare attenzione all'art 30 relativo alle norme di conservazione.	Roc	€	26.578,82	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	NEVE S.r.l.	Determinazione n.49 del 25/02/2014	PUNTUALE
VV001 - Manutenzione del sistema di sentieri che risalendo il vallone di Ciamoseretto giungono sino alla Casa del Gran Piano e all'alpeggio Gran Prà – Noasca. L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque e il taglio della vegetazione arborea, arbustiva e erbacea invadente il sedime 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 10% del tracciato per ogni anno e con il decespugliamento su circa il 40% dello sviluppo.	Roc	€	22.631,00	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BOLATTO Mario	Determinazione n.71 del 17/03/2014	ANNUALE
VV005 - Sentiero tra Cappelle e Alpe Foges; tratto del sentiero GTA compreso tra Potes e Prà del Cres; sentiero Borgo Vecchio-Fragai – Pianchette – Noasca. I lavori consistono lungo il sentiero GTA, il sentiero Pianchette - Borgo Vecchio e nella porzione più bassa del sentiero per Alpe Foges, nel decespugliamento e nel taglio della vegetazione invadente al fine di mantenere una fascia priva di arbusti di almeno metri 2. Inoltre, su tutto il tratto si dovrà provvedere alla pulizia del sedime da pietre e alla manutenzione degli scoli delle acque.	Roc	€	27.716,50	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BUGNI Pietro	Determinazione n.51 del 25/02/2014	1° BIENNIO
VV006 - Sentiero dei sensi e sentiero Ceresole Reale-Viseret -Ca Bianca – Ciaplus – Ceresole Reale. I lavori consistono principalmente, lungo il sentiero dei sensi e nella porzione più bassa del sentiero per Ciaplus, nel decespugliamento e nel taglio della vegetazione invadente al fine di mantenere una fascia priva di arbusti di almeno metri 2. Inoltre, su tutto il tratto si dovrà provvedere alla pulizia del sedime da pietre e alla manutenzione degli scoli delle acque.	Roc	€	12.721,55	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	AIMONE QUERIO Livio	Determinazione n.68 del 13/03/2014	ANNUALE

<p>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 (lung. 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. Lung. complessiva circa 1.000 m. E. Rio dei Piani. tratto terminale (lung. circa 450 m). Presenza di muri di sponda. F. Rio Mares, tratto terminale, a valle del sentiero per S. Anna (lung. 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. Lung. tratto intervento circa 1.000 m. H. Rio delle Piane (secondo la denominazione sulle mappe catastali). Lunghezza tratto intervento circa 300 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. Si tratta di un taglio di intensità molto bassa, visto che sono presenti poche piante con tali caratteristiche. In corrispondenza dei muri di protezione spondale, invece, si devono tagliare tutti gli alberi e gli arbusti. Si prevede inoltre la rimozione del materiale vegetale morto e di eventuali rifiuti. L'intervento è da effettuarsi con cadenza indicativamente biennale, verificando la presenza di piante da sottoporre al taglio lungo gli interi tratti. Per ogni biennio il tratto di effettivo intervento è stimabile nel 10% dell'intero sviluppo (poichè, appunto, è presente poca vegetazione da sottoporre al taglio). In ogni caso il taglio non deve interessare tratte continue di lunghezza superiore ai 500 m (si veda regolamento forestale).</p>	Vallunga	€ 6.388,46	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BUGNI Flavio	Determinazione n.36 del 05/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV001 - L'intervento riguarda il percorso "Cavalcando e Pedalando" (presente anche nel sottobacino del Rio Bianetto). Il percorso presenta caratteristiche diverse al suo interno; dall'inizio del sottobacino (in prossimità del Rio Bianetto) si trovano: A. un tratto di strada asfaltata, dal Rio Bianetto a Nerat (lung. circa 2.300 m); B. un tratto di pista agro-forestale, da Nerat a Feilongo, passando per Praie (lung. circa 3.600 m); C. un tratto di strada asfaltata (la strada principale di collegamento) tra Feilongo e Bisdonio, dove finisce il percorso (lung. circa 2.100 m). Lungo i tratti di strada asfaltata deve essere effettuata la pulizia delle cunette longitudinali, nei tratti ove sono presenti. Lungo il tratto di strada sterrata deve essere effettuata l'inghiaatura per tutto il tratto (spessore medio di 2 cm), e deve essere realizzata la cunetta longitudinale nel tratto tra Feilongo e Praie, per circa 350 m di lunghezza (realizzazione nel primo biennio, manutenzione nei bienni successivi). Inoltre, SOLO NEL PRIMO BIENNIO, deve essere risistemato un tratto di muretto che presenta un dissesto localizzato (si veda localizzazione in inquadramento cartografico, e foto)</p>	Vallunga	€ 7.265,10	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	PIGNOCCO Davide	Determinazione n.37 del 05/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV002 - L'intervento riguarda: D. la strada asfaltata Piane - Chironio - Piandema (lung. circa 4.500 m). Sono presenti cunette longitudinali lungo quasi tutto il tratto. Lungo la strada si trovano vari attraversamenti (circa 20) in stato di manutenzione discreto, di cui tre attraversamenti trasversali con griglia. E. la pista agro-silvo-pastorale Piandema - Muliner (lung. circa 1.000 m). Sono presenti cunette longitudinali, cunette trasversali (19, tipo "guardrail"), fondo inghiaato. F. la pista agro-silvo-pastorale Muliner - Bovili (in corso di realizzazione al momento dei rilievi) (lung. circa 1.000 m). G. il sentiero da Chironio e Balmella a Piandema. Invaso da arbusti presso Balmella. Muretti a secco a lato del sentiero, a tratti (lung. circa 1.200 m). H. il sentiero da Piandema a Crià - Croce del faggio (fino al limite del sottobacino). In buono stato (lung. circa 800 m). LA PRESENTE SCHEDA CONFINA CON LA SCHEDA VV007 DEL SOTTOBACINO RIO BIANETTO. Si devono eseguire i seguenti interventi: D. Strada asfaltata Piane-Chironio-Piandema: - pulizia della cunette longitudinali dal materiale terroso/litoido depositativi, dal materiale vegetale vivo o morto e da eventuali rifiuti; - manutenzione degli attraversamenti per un tratto di circa 10 m a monte degli stessi (rimozione materiale terroso/litoido che potrebbe causare ostruzioni; decespugliamento per larghezza media di 2 m); E-F. Pista da Piandema a Bovili: - manutenzione delle cunette trasversali e longitudinali con rimozione</p>	Vallunga	€ 14.767,12	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	PIGNOCCO Davide	Determinazione n.37 del 05/02/2015	1° BIENNIO

<p><i>E-F. Pista da Piandema a Bovili:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - manutenzione delle cunette trasversali e longitudinali con rimozione del materiale terroso/litoido depositato; - ricarica periodica della massicciata con pietrisco/ghiaia (strato di spessore medio di 2 cm) distribuendo prioritariamente il materiale nei punti in cui si notano ristagni d'acqua e/o depressioni. <p><i>G-H. Sentieri:</i></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; - sistemazione/ricollocazione delle pietre presenti in loco, in corrispondenza dei piccoli attraversamenti dei rii, in modo da renderli più agevoli; - lungo il sentiero G: tratti di muretti da ripristinare con materiale reperibile in loco (circa 50 m ogni biennio) - manutenzione segnaletica; - rimozione eventuali rifiuti. <p>La manutenzione ordinaria è da effettuarsi percorrendo l'intero tracciato del sentiero, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 20% dell'intero sviluppo del sentiero, per il tratto G; 10% per il tratto H. Taglio vegetazione: 30% del tratto ogni biennio.</p>						
<p>VV004 - L'intervento riguarda:</p> <p><i>N. la rete di sentieri che collega il fondovalle (Foere, Vernè) con Chironio e Castagneto. Qualche tratto non ben evidente. Lunghezza complessiva circa 2.500 m.</i></p> <p><i>P. i sentieri che collegano Bioletto e Chironio a Fassabella. Dal punto in cui il sentiero da Bioletto incrocia quello da Chironio, la traccia diventa poco evidente. Presenza di muretti da sistemare. Pulizia vegetazione da ponte romanico vicino a Chironio. Lunghezza complessiva circa 3.200 m.</i></p> <p><i>Q. sentiero per Pianit (lunghezza circa 1.000 m). Attualmente in buone condizioni.</i></p> <p><i>R. sentiero per Tiglieretto (Tieret) (lunghezza circa 950 m). Attualmente in buone condizioni.</i></p> <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 e rimozione eventuali rifiuti. <p>Nel tratto più critico (P: sentiero per Fassabella, dopo l'incrocio del sentiero da Bioletto con quello da Chironio, circa 1.850 m) si devono effettuare anche questi interventi:</p> <p>1° biennio: individuazione/verifica della traccia più logica e ripristino della stessa;</p> <p>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. Nel tratto più critico, 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>	Vallunga	€ 15.494,78	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BUGNI Flavio	Determinazione n.36 del 05/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV005 - L'intervento riguarda la strada asfaltata per Onzino (da Bixdonio) (lunghezza circa 2.200 m). Si devono eseguire i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia delle canalette longitudinali dal materiale terroso/litoido depositato, 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/litoido 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 disaggio degli stessi (stima della superficie da disgiaggiare: 100 mq ogni biennio). 	Vallunga	€ 3.822,09	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BUGNI Flavio	Determinazione n.36 del 05/02/2015	1° BIENNIO
<p>AL001 - L'intervento è localizzato lungo i tratti terminali di alcuni rii, presso le frazioni Pratolungo e Comba.</p> <p><i>C. Rio La Rocca, presso la borgata Comba, tratto terminale (larghezza alveo da 0,5 a 1,5 m). Nel tratto a valle, il rio si divide in due rami. Il 2° ramo (non segnato su CTR) è poco inciso, il che determina la fuoriuscita dell'acqua dallo stesso in occasione di eventi meteorici intensi (segnalazione verbale da parte di residenti in zona) (lunghezza totale circa 700 m). Sono presenti, a tratti, muretti a secco di protezione delle sponde.</i></p> <p><i>D. Rio Lazun. Il tratto terminale oggetto di intervento (lunghezza circa 400 m) comprende 4 attraversamenti. Sono presenti depositi di materiale litoido/terroso, per lo più stabilizzati (ricoperti di vegetazione), e muretti di protezione spondale.</i></p> <p><i>E. Rio Meden. Il tratto terminale oggetto di intervento (lunghezza circa 300 m) scorre incassato tra difese spondali in pietra per gli ultimi 150-200 m. In alcuni punti sono presenti depositi di materiale terroso/litoido, in parte stabilizzati (ricoperti di vegetazione)</i></p> <p>Si devono eseguire gli interventi descritti di seguito.</p> <p>RICALIBRATURA DELL'ALVEO PER IL MANTENIMENTO DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO CARATTERISTICA, con modesta rimozione di materiale litoido/terroso. E' comunque da garantire il mantenimento dello scheletro principale dell'alveo.</p>	Bianetto	€ 6.117,59	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BUGNI Giorgio	Determinazione n.39 del 05/02/2015	1° BIENNIO

<p>Ulteriori indicazioni:</p> <p>- Rio La Rocca: il materiale rimosso sarà ricollocato in alveo, sulle sponde o a colmare depressioni; intervento preferibilmente con ragno, riguarda soprattutto il 2° ramo, che è poco inciso (circa 20 mc ogni biennio)</p> <p>- Rio Lazun e Rio Meden: il materiale rimosso non sarà, per lo più, ricollocato in alveo; intervento preferibilmente con miniescavatore (circa 10 mc ogni biennio)</p> <p>DECESPUGLIAMENTO, in particolare in corrispondenza dei muretti di sponda, per evitarne danneggiamenti e per poterli tenere sotto controllo. Da svolgersi percorrendo l'intero tratto dei rii, concentrando l'intervento ove necessario (stimabile nel 40% del tratto ogni anno).</p> <p>TAGLIO ALBERI (tra quelli di diametro > 7 cm) che si presentano inclinati, deperienti e/o malati, con le radici scalzate o in sovrannumero. Al momento del rilievo ve ne sono pochissimi.</p> <p>RIMOZIONE LEGNO MORTO (con depezzamento se necessario e ricollocazione in zona di sicurezza) ed eventuali rifiuti (conferimento in discarica).</p>						
<p>DD002 - L'intervento è localizzato lungo la roggia irrigua da Comba a Pratulungo.</p> <p>Si tratta di una roggia irrigua proveniente dal T. Orco, di larghezza variabile (0,5 - 0,7 m), con qualche breve tratto intubato, lunghezza circa 600 m. Confluisce nel Rio Lazun. Le sponde della roggia, soprattutto sul lato dx, sono spesso rinforzate da muretti a secco, invisibili quando non sono ripuliti dalla vegetazione (erbacea ed arbustiva, compresi rovi) che li ricopre. In un tratto di circa 50 m di lunghezza a monte dell'ingresso nella borgata, in corrispondenza di una stalla di recente costruzione, la roggia determina allagamenti alle stalle adiacenti. 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:</p> <p>- scavo, meccanico e manuale, per regolarizzare il fondo in modo tale da poter successivamente posare le canalette (mezzi tubi di cemento). 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.</p> <p>- posa delle canalette (mezzi tubi in cemento a sezione semicircolare, di 60 cm di diametro interno).</p> <p>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).</p> <p>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. (La scheda DD001 riguarda la manutenzione ordinaria della roggia).</p>	Bianetto	€ 8.453,31	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	C.E.V.I.G. S.r.l.	Determinazione n.75 del 24/02/2015	PUNTUALE
<p>DD003 - L'intervento è localizzato presso la B.ta Pien Pratulungo ("Chioso"). Dietro alcune case della borgata, tra le case stesse e il versante, c'è un punto in cui confluiscono le acque di scorrimento della porzione di versante soprastante, che vengono successivamente incanalate in piccole rogge adiacenti alle case, per poi confluire in un tombino attraverso il quale le acque vengono intubate per un tratto per poi confluire nel T. Orco. In occasione di piogge intense, tali rogge non sono sufficienti a garantire un adeguato deflusso delle acque, che determinano allagamenti in corrispondenza delle case vicine e delle loro pertinenze. Si propone la posa di un tubo di cemento interrato che permetta alle acque di scorrimento di confluire nel vicino tombino in 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 60 cm) e nella sistemazione 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.</p>	Bianetto	€ 4.585,83	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	C.E.V.I.G. S.r.l.	Determinazione n.75 del 24/02/2015	PUNTUALE

<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 prezzo. <p>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.</p>	Bianetto	€ 5.504,64	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	C.E.V.I.G. S.r.l.	Determinazione n.75 del 24/02/2015	PUNTUALE
<p>VV001 - L'intervento riguarda:</p> <p>A. il percorso Cavalcando-Pedalando. Si svolge quasi tutto su strada asfaltata (lunghezza circa 3.500 m); per un breve tratto su sentiero (lunghezza circa 750 m, da Fornello a Foschietto). In buono stato di manutenzione.</p> <p>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 (lunghezza circa 800 m).</p> <p>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 (lunghezza 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</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. <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Per quanto riguarda i tratti di strada asfaltata, si deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mantenere puliti i brevi tratti di cunetta longitudinale; - tagliare la vegetazione arbustiva, ove presente, sulla scarpata a monte della strada. 	Bianetto	€ 7.188,92	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BUGNI Giorgio	Determinazione n.39 del 05/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV003 - L'intervento riguarda i seguenti sentieri (lunghezza tot. circa 4.500 m), denominati E/F sulla carta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carello - Pian Reiner (compreso tratto per Carbonere). L'inizio del sentiero, da Carello, non è segnalato. Il tratto per Carbonere (F) è ora impraticabile e deve essere ripristinato. - Pian Reiner - Comba. Il percorso non è sempre ben rintracciabile; in particolare la seconda parte del sentiero che sale da Comba, tra La Rocca e Pian Serlonetto (F), è poco evidente. <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>	Bianetto	€ 10.402,44	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	BUGNI Giorgio	Determinazione n.39 del 05/02/2015	1° BIENNIO
<p>VV008 - L'intervento riguarda la pista, di recente costruzione, da Piane a Piane Inferiore. La pista, lunga circa 450 m, parte dalla strada asfaltata Nusiglie - Piatour. Le acque superficiali e meteoriche non sono regimate. Sono presenti tratti di scarpata in erosione. Interventi da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Si prevede di eseguire gli interventi nel primo biennio. Negli anni successivi, si eseguirà la manutenzione (in scheda VV006).</p>	Bianetto	€ 11.673,69	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	C.E.V.I.G. S.r.l.	Determinazione n.75 del 24/02/2015	PUNTUALE

<p>AT001 - L'intervento riguarda 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>A. Rio Arianas, alveo canalizzato con sponde in pietrame e salti di fondo, per convogliare il rio sopra la galleria "Arianas" (largh. Alveo circa 10 m; h sponda circa 2m).</p> <p>B. Rio incanalato per l'attraversamento della galleria situata tra Gera e Verdetta. Sezione rettangolare in cls.</p> <p>C. Rio situato poco a valle del ponte per Balme.</p> <p>D. Rio Ciambone/Cianfrano, nei pressi di Pianet.</p> <p>E. Rio tra Fè e Grusiner.</p> <p>F. Piccolo rio a valle di Fè, lungo il vecchio tratto della S.P. 460.</p> <p>G. Attraversamento dell'attuale S.P. dall'area del vecchio alveo del T.Orco all'alveo attuale, tramite 2 tubi metallici.</p> <p>H. Piccolo rio all'altezza di Frera sup., che attraversa sia il vecchio sia il nuovo tratto di S.P. 460.</p> <p>L. Rio della Frera. Invaso da vegetazione arbustiva e arborea.</p> <p>M. Rio presso Zauhere.</p> <p>N. Rio situato poco a monte di Fornolosa, incanalato in una struttura in c.a. a gradoni nei pressi dell'attraversamento.</p> <p>P. Rio situato poco a valle di Moglia. Presenza di un masso che ostruisce l'attraversamento. L'intervento consiste nel mantenimento dell'efficienza idraulica degli attraversamenti situati lungo la strada S.P. 460.</p> <p>Gli interventi periodici di manutenzione consistono nelle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitoraggio periodico degli attraversamenti; - rimozione del materiale terroso/liticoide, nel tratto a monte degli stessi, che potrebbe essere facilmente movimentato, e ricollocazione ai lati dell'alveo o a colmare depressioni; - taglio della vegetazione arborea che potrebbe causare ostruzioni e decespugliamento della vegetazione arbustiva presente in corrispondenza dell'attraversamento e nel tratto immediatamente a monte (per circa 20-30 m). <p>Le operazioni di rimozione del materiale terroso/liticoide saranno effettuate manualmente o tramite l'ausilio di un escavatore, secondo le caratteristiche e le dimensioni del materiale da rimuovere.</p> <p>A monte di alcuni attraversamenti si deve effettuare un taglio selettivo della vegetazione spondale per lunghezze maggiori (si stima che ogni biennio sia necessario effettuare il taglio sul 30% circa dello sviluppo dei tratti):</p> <ul style="list-style-type: none"> L. circa 250 m M. circa 500 m <p>Si segnala in particolare la presenza di un masso che ostruisce l'attraversamento P (v. foto), da rimuovere.</p>	Orco Medio	€ 9.119,33	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVALI S.r.l.	Determinazione n.227 del 09/09/2014	1° BIENNIO
<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>A. Rio Deserta, dalla confluenza con il T. Orco fino a monte della frazione Cater (150 m sopra il ponte, 600 m totali). Sono presenti opere trasversali e tratti di sponda artificiale (pietrame; pietrame e malta). Le opere sono in buone condizioni.</p> <p>B. Rio Reiner, presso A. Reiner (lungh. 300 m).</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 liticoide 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 Biolo (lungh. 100 m).</p> <p>H. Piccolo rio tra Biolo 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 presente in grossi accumuli che, se movimentati in occasione di piogge intense, potrebbe essere di ostacolo al regolare deflusso delle acque verso valle.</p> <p>L'intervento è da effettuarsi con cadenza indicativamente biennale, verificando la presenza di piante da sottoporre al taglio lungo gli interi tratti. Per ogni biennio il tratto di effettivo intervento è stimabile nel 20% dell'intero sviluppo degli alvei (non è presente molta vegetazione da sottoporre al taglio). L'intervento comprende anche la rimozione del materiale terroso/liticoide che potrebbe essere facilmente movimentato, e ricollocazione ai lati dell'alveo o a colmare depressioni. Non sono presenti grandi quantità.</p> <p>Altri interventi o precisazioni.</p> <p>A. Eliminazione vegetazione presente dentro l'alveo e lungo le sponde in pietrame, per evitare che le radici possano scaltarle o scardinarle.</p> <p>C. Si deve intervenire a monte dal punto in cui il rio viene intubato. Manutenzione della griglia a livello del tubo sotterraneo (pulizia).</p> <p>E. Il tratto in corrispondenza del ponte è un punto di accumulo di materiale liticoide. Porre particolare attenzione.</p>	Orco Medio	€ 6.809,02	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVALI S.r.l.	Determinazione n.227 del 09/09/2014	1° BIENNIO

<p><i>DD001 - L'intervento riguarda alcune opere di drenaggio superficiale e reti di scolo:</i></p> <p><i>A. canale situato presso Gere (Noasca). E' scavato in terra, di dimensioni contenute. A livello delle abitazioni è interrato per poi fuoriuscire nei pressi del T. Orco (lung. circa 350 m).</i></p> <p><i>B. fossato situato a monte della loc. Cater. E' situato a monte di una zona a pascolo e raccoglie le acque del versante in quel tratto (lung. circa 150 m).</i></p> <p><i>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 (lung. circa 700 m).</i></p> <p><i>D. roggia presso Biolè. Scavata in terra, fiancheggiata da muretti a secco in buone condizioni (lung. circa 250 m).</i></p> <p><i>E. roggia situata nei pressi di Aghettini. Si trova lungo la strada interpoderale, a monte dei pascoli sottostanti. Attualmente è in cattivo stato a causa di materiale terroso, litoide, vegetale presente all'interno (lung. circa 650 m).</i></p> <p><i>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). Si tratta di piccoli rii, alcuni dei quali sono stati "interrotti" in occasione della costruzione della centrale idroelettrica e deviati rispetto al corso originario. Al momento si presentano con alveo parzialmente occupato da materiale terroso/</i></p> <p><i>litoide e/o vegetale (lung. tot. circa 2.000 m). Per tutti i tratti, si deve effettuare periodicamente la manutenzione delle rogge e delle reti di scolo, attraverso la rimozione del materiale terroso, litoide e vegetale che ostacola un corretto deflusso delle acque. Si deve porre particolare attenzione alla manutenzione degli innesti delle rogge. Altri interventi previsti:</i></p> <p><i>A. canale situato presso Gere. Ricollocamento del tubo di presa nel T. Orco: la presa si trova attualmente in un punto in cui il tubo si intasa facilmente durante le piogge intense, di materiale terroso/litoide. Si prevede quindi lo spostamento del tubo di presa di una decina di metri, in modo tale che il tubo peschi in un punto dove l'acqua è più alta. Si deve prolungare il tubo di circa 20 m (è opportuno misurare la lunghezza precisa, visto che è necessario il trasporto a mano) e ancorarlo alla sponda (solo nel primo biennio).</i></p> <p><i>C. canale di scolo sotto loc. Quacci: apertura di un canale (o ripristino dei tratti esistenti) mediante scavo, con eliminazione della vegetazione arborea e arbustiva. L'apertura è sconsigliata con mezzi meccanici in quanto il canale di scolo è in un pratopascolo, con conseguente rischio di rottura del cotico erboso (scavo manuale) (solo nel primo biennio).</i></p> <p><i>F. Rosone: ripristino, ove necessario, delle pareti in roccia (si stimano circa 50 m di ripristino necessario per ogni biennio); decespugliamento (vegetazione arbustiva e erbacea) ove necessario. Nei tratti situati più a monte, con pendenza maggiore, si devono spostare alcuni massi che ostruiscono le rogge in modo da riconvolgiare le acque ed effettuare periodicamente tale verifica (intervento periodico).</i></p>	Orco Medio	€ 11.688,54	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVALI S.r.l.	Determinazione n.227 del 09/09/2014	1° BIENNIO
<p><i>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.</i></p> <p><i>- taglio della vegetazione infestante (rovi) e decespugliamento nel tratto tra la strada e la sorgente (circa 150 mq).</i></p> <p><i>- verificare lo stato del muretto a secco ed eventualmente sistemare le pietre.</i></p> <p><i>Solo nel primo biennio: - convogliare meglio le acque, tramite scavo manuale e la posa di pietre a secco, reperite in loco. 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.</i></p>	Orco Medio	€ 3.920,10	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVALI S.r.l.	Determinazione n.227 del 09/09/2014	1° BIENNIO
<p><i>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):</i></p> <p><i>R. sentiero Grusiner-Passour (sentiero in abbandono: opere in pietrame in decadenza, pietrame lungo il tragitto, vegetazione in fase di colonizzazione) (lung. 800 m); tratto di strada asfaltata S.P.460-Grusiner (lung. 500 m); sentiero Fè-Grusiner (lung. 150 m).</i></p> <p><i>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), compreso il tratto di sentiero che parte da Frera Inferiore e si collega al sentiero Fè-Coste (lung. 700 m). Interventi principali:</i></p> <p><i>R. Grusiner - Passour: ripristino/manutenzione opere in pietrame e decespugliamento per l'intero tratto.</i></p> <p><i>R. Strada per Grusiner: manutenzione cunette longitudinali con rimozione materiale terroso.</i></p> <p><i>S. Sentiero Fè-Coste e proseguimento: sentiero in buono/ottimo stato con opere in pietrame in buono stato. Presenti opere di drenaggio in pietrame. Decespugliamento della vegetazione erbacea, arbustiva e manutenzione delle opere in pietrame di regimazione delle acque.</i></p> <p><i>In generale e per quanto non espressamente specificato, l'intervento comprende la manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- manutenzione del fondo e della rete di scolo delle acque;</i> <i>- pulizia, manutenzione, ripristino degli attraversamenti;</i> <i>- eliminazione del materiale roccioso e terroso caduto sul sentiero da monte, e ricollocazione ai lati;</i> <i>- taglio della vegetazione invadente il sentiero;</i> 	Orco Medio	€ 9.752,53	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVALI S.r.l.	Determinazione n.227 del 09/09/2014	1° BIENNIO

<p>- manutenzione segnaletica.</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, per ogni biennio (30% per il sentiero Grusiner- Passour, per ogni biennio). Taglio vegetazione: 40% del tratto ogni biennio.</p>							
<p>AL001 - La scheda comprende due tratti terminali di affluenti del T. Orco ed una roggia, tutti localizzati in sinistra idrografica del T. Orco e su sedime non demaniale.</p> <p>A: Roggia della Frassa, situata a valle della diga del Lago di Ceresole (lunghezza di circa 550 m; Comune di Ceresole Reale);</p> <p>B: tratto terminale del Rio della Frassa (lunghezza di circa 250 m; Comune di Ceresole Reale);</p> <p>C: tratto terminale di un rio localizzato nei pressi di Pian Domeni, di fronte a Pianchetti (lunghezza di circa 150 m; Comune di Noasca).</p> <p>Tratto A: Si prevede la manutenzione della roggia, con ripristino dei tratti non più funzionali, tramite la rimozione del materiale terroso depositato e l'asportazione di altro materiale che può provocare intasamenti (es. ramaglia).</p> <p>Tratti B e C: Deve essere effettuato il riposizionamento dei massi accumulati in punti isolati dell'alveo, collocando gli stessi ai lati dell'alveo o utilizzandoli per colmare depressioni ed erosioni, in modo tale che non vengano facilmente movimentati dalla corrente. Nel contempo, deve essere rimosso il materiale vegetale morto presente in alveo (tronchi, ramaglia).</p> <p>Al momento del rilievo non è presente vegetazione arborea o arbustiva che comporta ostruzione della sezione di deflusso; se dovesse verificarsi il caso, si deve provvedere al decespugliamento.</p>	Dres	€	3.168,19	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHIALINA Claudio	Determinazione n.229 del 10/09/2014	1° BIENNIO
<p>AL002 - La scheda comprende due tratti terminali di affluenti del T. Orco, localizzati in sinistra idrografica del T. Orco, su sedime demaniale.</p> <p>D: Rio Pian Pesse (lunghezza di circa 400 m);</p> <p>E: Rio Crusionay (lunghezza di circa 200 m).</p> <p>Deve essere effettuato il riposizionamento dei massi accumulati in punti isolati dell'alveo, collocando gli stessi ai lati dell'alveo o utilizzandoli per colmare depressioni ed erosioni, in modo tale che non vengano facilmente movimentati dalla corrente. Nel contempo, deve essere rimosso il materiale vegetale morto presente in alveo (tronchi, ramaglia), ed effettuato un taglio selettivo (di intensità molto bassa) della vegetazione presente sulle sponde, a carico delle piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, con le radici scalzate o in sovrannumero.</p>	Dres	€	4.108,13	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHIALINA Claudio	Determinazione n.229 del 10/09/2014	1° BIENNIO
<p>SC001 - L'intervento è localizzato nel comune di Ceresole Reale, località "Fonti Minerali". Ogni anno deve essere effettuata la pulizia dell'intorno della sorgente. L'area di competenza ha un raggio di 10 metri circa e le operazioni comprendono la rimozione di eventuali rifiuti, la pulizia del sottobosco da infestanti ed eventuali piante cadute.</p>	Dres	€	602,24	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHIALINA Claudio	Determinazione n.229 del 10/09/2014	1° BIENNIO
<p>VG001 - Gli interventi sono localizzati sul versante destro idrografico, indicativamente dall'altezza della diga fino a sopra Ghiarai, nelle particelle forestali 10, 11 e 12. Si tratta di fustaie a prevalenza di larice e abete rosso. Riguardano una superficie totale di 7,33 ha, suddivisa in vari appezzamenti. Sui soprassuoli indicati sono previsti interventi selvicolturali classificati come "cure colturali".</p> <p>Come riportato nel Piano Forestale Aziendale: "Sotto la dizione 'cure colturali' si intende l'insieme delle operazioni necessarie per assicurare crescita e sviluppo ai popolamenti, sia artificiali sia naturali, nelle loro prime fasi di sviluppo. Nel caso specifico di Ceresole Reale le "cure colturali" sono previste come sfolli di spessina o diradamenti di tipo esclusivamente massale, con criterio dal basso, senza selezione positiva, di aree di perticaia. Non sono previsti, in nessun caso, i tagli andanti dello strato arbustivo realizzati con il malinteso scopo di "ripulire" il bosco, interventi sempre da ritenersi dannosi dal punto di vista ecologico e selvicolturale; tali interventi possono in genere, ma non nel caso di Ceresole, essere limitati alle sole aree poste drettamente in rinnovazione e finalizzate a liberare le giovani pianine dalla concorrenza arbustiva ed erbacea."</p>	Dres	€	11.679,94	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa IL GINEPRO	Determinazione n.230 del 10/09/2014	PUNTUALE
<p>VG002 - Gli interventi sono localizzati sul versante destro idrografico, sopra il Lago di Ceresole, in sinistra idrografica del Rio del Dres, nella particella forestale 8. Si tratta di fustaie a prevalenza di larice e abete rosso. Riguardano una superficie di 3,77 ha, in un unico appezzamento. Sui soprassuoli indicati sono previsti interventi selvicolturali classificati come "cure minime". Come riportato nel Piano Forestale Aziendale: "Il concetto di cure minime, mutuato dall'esperienza svizzera, prevede una serie di interventi puntuali e mirati, valutati su singoli alberi, di carattere ovviamente non economico, condotti in modo da garantire stabilità al popolamento principale e l'inizio degli ormai necessari processi di rinnovazione naturale nei boschi a protezione diretta, al fine di non scoprire eccessivamente il suolo, ma permettere, in un'ottica pluridecennale, il ringiovanimento del bosco, affinché la sua funzionalità protettiva non venga mai meno. Le cure minime nei boschi di protezione sono interventi selvicolturali volti ad assicurare durevolmente la funzione protettiva di popolamenti forestali che non rivestono alcun interesse produttivo; il legname viene di norma lasciato sul posto. Al fine di mantenere ed incrementare la funzionalità protettiva si rende necessario nei boschi di Ceresole iniziare ad eseguire alcuni interventi minimi di gestione della stratificazione del popolamento e di innesco della rinnovazione naturale, che peraltro risulta abbondante nelle aree marginali in sufficienti condizioni di luminosità. Nello specifico gli interventi consistono nel taglio dei soggetti scarsamente stabili, la cui precarietà può comportare a ripercussione la caduta di altri soggetti comportando così destabilizzazioni su superfici rimarchevoli.</p>	Dres	€	14.938,36	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa IL GINEPRO	Determinazione n.230 del 10/09/2014	PUNTUALE

<p>Con il taglio saranno quindi selezionati con criterio positivo i soggetti di miglior stabilità meccanica (chione profonde, assenza di attacchi di marciume, ecc.). Altro criterio sarà quello di indurre l'insediamento e lo sviluppo della rinnovazione naturale; a tal riguardo si apriranno aperture a fessura, partendo preferibilmente da nuclei di rinnovazione già insediata, a loro potenziamento ed allargamento, al fine di aumentare la mosaicatura della struttura e quindi la sua complessiva stabilità nel lungo periodo. Le piante tagliate non saranno esboscate ma verranno depezzate in tronchi e posizionate sovrapposte a costituire barriere aventi funzione di tenuta del rotolamento di pietre e piccoli massi; a tal uopo i tronchi saranno appoggiati e/o vincolati a piante in piedi o a ceppi di larici tagliati. A livello generale tutti i ceppi delle piante tagliate dovranno essere lasciati alti almeno un metro."</p>							
<p>VG003 - Gli interventi sono localizzati sul versante destro idrografico, sopra il Lago di Ceresole, in sinistra idrografica del Rio del Dres, nella particella forestale 8. Si tratta di fustate a prevalenza di larice. Riguardano una superficie di 3,50 ha, in un unico appezzamento. Sui soprassuoli indicati sono previsti interventi selvicolturali classificati come "cure minime". Come riportato nel Piano Forestale Aziendale: "Il concetto di cure minime, mutuato dall'esperienza svizzera, prevede una serie di interventi puntuali e mirati, valutati su singoli alberi, di carattere ovviamente non economico, condotti in modo da garantire stabilità al popolamento principale e l'inizio degli ormai necessari processi di rinnovazione naturale nei boschi a protezione diretta, al fine di non scoprire eccessivamente il suolo, ma permettere, in un'ottica pluridecennale, il ringiovanimento del bosco, affinché la sua funzionalità protettiva non venga mai meno. Le cure minime nei boschi di protezione sono interventi selvicolturali volti ad assicurare durevolmente la funzione protettiva di popolamenti forestali che non rivestono alcun interesse produttivo; il legname viene di norma lasciato sul posto. Al fine di mantenere ed incrementare la funzionalità protettiva si rende necessario nei boschi di Ceresole iniziare ad eseguire alcuni interventi minimi di gestione della stratificazione del popolamento e di innescio della rinnovazione naturale, che peraltro risulta abbondante nelle aree marginali in sufficienti condizioni di luminosità. Nello specifico gli interventi consistono nel taglio dei soggetti scarsamente stabili, la cui precarietà può comportare a ripercussione la caduta di altri soggetti comportando così destabilizzazioni su superfici rimarchevoli.</p> <p>Con il taglio saranno quindi selezionati con criterio positivo i soggetti di miglior stabilità meccanica (chione profonde, assenza di attacchi di marciume, ecc.). Altro criterio sarà quello di indurre l'insediamento e lo sviluppo della rinnovazione naturale; a tal riguardo si apriranno aperture a fessura, partendo preferibilmente da nuclei di rinnovazione già insediata, a loro potenziamento ed allargamento, al fine di aumentare la mosaicatura della struttura e quindi la sua complessiva stabilità nel lungo periodo. Le piante tagliate non saranno esboscate ma verranno depezzate in tronchi e posizionate sovrapposte a costituire barriere aventi funzione di tenuta del rotolamento di pietre e piccoli massi; a tal uopo i tronchi saranno appoggiati e/o vincolati a piante in piedi o a ceppi di larici tagliati. A livello generale tutti i ceppi delle piante tagliate dovranno essere lasciati alti almeno un metro."</p>	Dres	€	13.888,52	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa IL GINEPRO	Determinazione n.230 del 10/09/2014	PUNTUALE
<p>VV001 - L'intervento è localizzato lungo la strada che costeggia il Lago di Ceresole, in destra idrografica, dalla diga a Villa Poma e oltre, verso il Rif. Mila, per il tratto interessato dal presente sottobacino (lunghezza di circa 1.400 m). L'intervento consiste nella pulizia e nella manutenzione delle canalette longitudinali presenti sul lato a monte, da eseguirsi a mano. In un tratto di lunghezza pari a circa 50 m, presso Villa Poma, il cordolo della cunetta longitudinale risulta deteriorato/crollato e deve essere ripristinato secondo la stessa modalità costruttiva (cordolo in cls). L'intervento comprende inoltre il controllo degli attraversamenti presenti lungo la strada, in particolare quello del Rio della Balma, e la ricollocazione o rimozione del materiale litoide o vegetale (vivo o morto) che potrebbe essere facilmente movimentato ed intasare gli attraversamenti.</p>	Dres	€	2.690,88	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHIALINA Claudio	Determinazione n.229 del 10/09/2014	1° BIENNIO
<p>VV002 - L'intervento riguarda due sentieri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il sentiero 521, che da Villa Poma sale al Lago di Dres. Un pezzo di tale sentiero si trova nel sottobacino "Rio di Nel". Il tratto incluso nel presente sottobacino (la maggior parte) ha lunghezza pari a circa 4.000 m). - il sentiero 520, che da Villa Poma sale al Colle della Crocetta (lunghezza di circa 3.800 m). <p>L'intervento consiste nella manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - taglio della vegetazione invadente il sentiero (solo nella parte bassa dei sentieri, presenza molto sporadica); - manutenzione segnaletica. <p>Tale manutenzione ordinaria sarà effettuata percorrendo l'intero tracciato del sentiero, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 10% dell'intero sviluppo del sentiero.</p>	Dres	€	6.078,19	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHIALINA Claudio	Determinazione n.229 del 10/09/2014	1° BIENNIO

<p>VV003 - L'intervento riguarda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rete di sentieri che, da Ghiarai e dalla diga di Ceresole, porta ai laghetti di Bellagarda e a Bocchetta Fioria (517, 517A e 517B), per una lunghezza totale di circa 8.000 m, nel comune di Ceresole Reale; - il sentiero che va da Pian a Plan Domeni (lunghezza di circa 450 m), nel comune di Noasca. <p>L'intervento consiste nella manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - taglio della vegetazione invadente il sentiero (solo nella parte bassa dei sentieri, presenza molto sporadica); - manutenzione segnaletica. <p>Tale manutenzione ordinaria sarà effettuata percorrendo l'intero tracciato del sentiero, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 10% dell'intero sviluppo del sentiero. Il tratto tra gli ultimi laghetti e Bocchetta Fioria (lunghezza di circa 300 m) si presenta particolarmente critico e, in questo caso, si stima che ogni biennio i tratti da sistemare corrispondano al 50% del sentiero (nel corso del piano vi saranno tratti su cui si interviene più volte). Nel frattempo, con le pietre movimentate, in questo tratto si provvederà alla costruzione di ometti di pietra.</p>	Dres	€	8.213,36	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHIALINA Claudio	Determinazione n.229 del 10/09/2014	1° BIENNIO
<p>AT001 - Attraversamenti minori della strada per il Colle di Nivolet ed in corrispondenza della roggia Chiapili superiore Ltà Inverso – Ceresole Reale. L'intervento consiste nel mantenimento dell'efficienza idraulica degli attraversamenti minori della strada per il Colle del Nivolet. In particolare, gli attraversamenti più critici, cui prestare speciale attenzione, sono quelli indicati con le lettere A, B, C, D, E, F.</p> <p>Gli interventi periodici di manutenzione consistono nel monitoraggio periodico degli stessi e nella rimozione del materiale litoide, nel tratto a monte degli stessi, che potrebbe essere facilmente movimentato. Deve inoltre essere effettuata la manutenzione della roggia tramite la rimozione del materiale litoide depositato al fondo della roggia e la sua ricollocazione ai lati e la rimozione del materiale vegetale morto. Le operazioni saranno effettuate manualmente o tramite l'ausilio di un escavatore, secondo le caratteristiche e le dimensioni del materiale da rimuovere.</p>	Orco Alto	€	5.320,66	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GALLO BALMA Diego	Determinazione n.40 del 25/02/2014	ANNUALE
<p>SC001 - Sorgente situata a Chiapili superiore Ltà Inverso – Ceresole Reale. Ogni anno deve essere effettuata la pulizia dell'intorno della sorgente. L'area di competenza ha un raggio di 10 metri circa e le operazioni comprendono la rimozione di eventuali rifiuti, la pulizia del sottobosco da infestanti ed eventuali piante cadute.</p>	Orco Alto	€	711,80	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	GALLO BALMA Diego	Determinazione n.40 del 25/02/2014	ANNUALE

Annualmente il Presidente di Comunità Montana sottoscrive l'avvenuto adempimento all'Autorità d'ambito

INTERVENTI CONNESSI ALLA TUTELA E ALLA PRODUZIONE DELLE RISORSE IDRICHE REALIZZATI E FINANZIATI CON ART. 8 DELLA L.R. 13/1997 (aggiornato al 28/12/2015)							
Elenco degli interventi realizzati nell'anno in corso (*)	Sottobacino/i interessato/i	Importo complessivo dell'intervento realizzato, al netto dei ribassi d'asta	Periodo di effettiva realizzazione	Soggetto che ha realizzato l'intervento	Atto amministrativo di riferimento	Frequenza di realizzazione	
<p>AL004 - Rio della Fontana Rossa nel tratto che scorre lungo il fondovalle, a valle della Strada Provinciale fino al limite del bacino. Lungo tutto il tratto di rio che corre lungo il fondovalle è prevista la rimozione dei detriti terrosi, l'asportazione di eventuale materiale vegetale e litoide ed il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva lungo le sponde al fine di garantire la sezione originaria. La frequenza dell'intervento sarà annuale a partire dal primo biennio.</p>	Orco Soana Pianura	€	2.370,79	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	AIMONE QUERIO Livio	Stato finale Determinazione n.230 del 27/07/2015	ANNUALE
<p>AL006 - I tratti finali dei rii Corna e della Luatera che, da quota 500 metri circa, sono deviati in 2 canali che corrono paralleli al fondovalle ed attraversano la strada del Bosdonio. I canali nei tratti interessati dagli interventi misurano rispettivamente metri 600 e 750 e necessitano dell'asportazione dei rovi, del taglio della vegetazione invadente e di una pulizia dai residui di fondo mediante l'utilizzo di un miniescavatore al fine di mantenerne pulita e costante la sezione e di evitare allagamenti e danni alla viabilità di accesso alle abitazioni del Bisdonio. E' inoltre prevista la manutenzione e sopraelevazione a tratti di scogliera, muretti a secco e terrapieni che delimitano l'imbocco dei canali ed i canali stesso al fine di garantirne la funzionalità. Particolare attenzione dovrà essere posta alla pulizia degli attraversamenti della strada che costituiscono un punto critico del tracciato dei canali. Il taglio della vegetazione interesserà mediamente il 40 % del tracciato ogni biennio. Si evidenzia come l'intervento miri a mantenere la sezione originaria senza in alcun modo variarne portata, percorso e tipologia.</p>	Orco Soana Pianura	€	14.298,24	MAGGIO 2015 / SETTEMBRE 2015	VERNA Massimo	Stato finale Determinazione n.320 del 05/10/2015	1° BIENNIO
<p>AL007 - Rio minore che corre parallelamente all'ultimo tratto della strada vicinale Mariunda, con andamento Nord-Sud. Il canale nel tratto interessato dagli interventi misura metri 300 e corre parallelo alla strada. Necessita dell'asportazione dei rovi, del taglio della vegetazione invadente e di una pulizia dai residui di fondo e di vecchi tubi ed elementi metallici che costituivano piccoli attraversamenti oggi assolutamente non più utilizzabili; tale intervento sarà eseguito mediante l'utilizzo di un miniescavatore al fine di mantenerne pulita e costante la sezione e di evitare la fuoriuscita delle acque dal canale sulla vicina strada. E' inoltre prevista il ripristino di un piccolo guado a cordamolla laddove era originariamente presente.</p>	Orco Soana Pianura	€	9.173,63	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	TERRA BOSCO di BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.232 del 27/07/2015	PUNTUALE
<p>AL008 - Canale di scarico dello stagno di Pian Ciuleri. Lo scarico dello stagno risulta attualmente ostruito in gran parte da residui terrosi e vegetali. E' prevista l'asportazione di tali materiali per mantenerne la funzionalità.</p>	Orco Soana Pianura	€	1.970,17	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	TERRA BOSCO di BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.232 del 27/07/2015	PUNTUALE

AP001 - Serie di n. 7 attraversamenti situati lungo la strada che dal Comune di Alpette porta a Bisdonio (Sparone), nel tratto Alpette-Onzino (la parte compresa nel bacino Orco-Soana pianura). Serie di n. 2 attraversamenti posti lungo la strada comunale di accesso alla borgata Nero. Gli attraversamenti sono costituiti da piccoli ponti e tombini di diverse tipologie. Sono già stati in gran parte interessati da interventi nel piano precedente; necessitano di una sistematica manutenzione da ripetersi ogni biennio e, in relazione alla dinamica torrentizia dei rii laterali della zona, di una serie di manutenzioni non programmabili a seguito di eventi meteorici particolarmente intensi. L'intervento prevede generalmente la rimozione a partire da 20 m a monte dell'attraversamento, del materiale vegetale e/o lapideo che viene a depositarsi in corrispondenza degli attraversamenti riducendone o ostruendone la sezione di deflusso.	Orco Soana Pianura	€	8.151,80	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	ROLANDO PERINO Massimo	Stato finale Determinazione n.412 del 01/12/2015	1° BIENNIO
AP003 - In Comune di Pont Canavese: n. 3 attraversamenti lungo la strada asfaltata che da Doblazio conduce alla borgata di Truc Bertot; n. 2 attraversamenti a valle di Truc Bonet; n. 6 attraversamenti lungo la strada Faiallo Chiesa Nuova In Comune di Frassinetto: serie di n. 2 attraversamenti situati lungo la strada di accesso a case Truffà. Gli attraversamenti sono costituiti da piccoli ponti e tombini di diverse tipologie. Sono già stati in gran parte interessati da interventi nel piano precedente; necessitano di una sistematica manutenzione da ripetersi ogni biennio e, in relazione alla dinamica torrentizia dei rii laterali della zona, di una serie di manutenzioni non programmabili a seguito di eventi meteorici particolarmente intensi. L'intervento prevede generalmente la rimozione a partire da 20 m a monte dell'attraversamento, 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. In corrispondenza dell'attraversamento AP003n sarà necessaria la pulizia del ponte con escavatore e, contestualmente sarà tolto un pezzo di vecchio tubo sotto il ponte, si procederà al taglio di numero 3 piante e a monte dell'attraversamento sarà rinforzata la sponda col terreno di scavo in corrispondenza del tratto esterno in curva. In corrispondenza dell'attraversamento AP003o oltre alla pulizia del medesimo è prevista il rifacimento del ponticello sul sentiero immediatamente a monte dell'attraversamento al fine di rimuovere la ostruzione idraulica.	Orco Soana Pianura	€	13.522,54	MAGGIO 2015 / AGOSTO 2015	PICCO Davide Cesare	Stato finale Determinazione n.302 del 22/09/2015	1° BIENNIO
AR001 - Impluvio immediatamente a valle del piazzale di Alpette da cui parte il sentiero VV001 (Alpette - Pont Canavese). Immediatamente a valle del piazzale di Alpette parte un piccolo impluvio minore che è stato utilizzato come discarica di materiali edili e ferrosi, per un volume complessivo stimabile pari a mc 40. E' necessario provvedere allo smaltimento di tali materiali al fine di ripristinare la funzionalità idraulica.	Orco Soana Pianura	€	16.391,00	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	IDRO S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.229 del 27/07/2015	PUNTUALE
AR002 - Parte terminale del Rio del Vernai, immediatamente a valle di Via Orco. L'ultimo tratto del rio Vernai, che coincide con il confine comunale tra Alpette e Pont Canavese, a valle della parte terminale di via Orco, sono stati depositati una quantità ingente di rifiuti edili, plastici e metallici, stimabili in mc 4. E' necessario provvedere allo smaltimento di tali materiali al fine di ripristinare la funzionalità idraulica del corso d'acqua.	Orco Soana Pianura	€	1.508,78	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	IDRO S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.229 del 27/07/2015	PUNTUALE
AR004 - Rio Portoner in corrispondenza della SP per Frassinetto (immediatamente a valle del centro abitato) e della strada comunale di Courgnè che corre poco a monte. In corrispondenza degli attraversamenti sono presenti rifiuti vari stimabili in mc 5. Tali interventi consentiranno di ripristinare l'ottimale funzionalità idraulica del corso d'acqua.	Orco Soana Pianura	€	5.058,71	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	TERRA BOSCH di BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.232 del 27/07/2015	PUNTUALE
AT005 - Attraversamento lungo la SP per Frassinetto, in corrispondenza del rio Rua. Ripristino della sezione di deflusso del tratto compreso a monte dell'attraversamento della strada provinciale per circa metri 100. L'intervento consiste nel taglio della vegetazione cresciuta in alveo, nella ricalibratura e nella rimozione dei rifiuti depositati nel tratto a monte dell'attraversamento; l'attraversamento, costituito da un ponticello e da un tubo affiancati, necessita di essere pulito (in parte a mano) e di creare immediatamente a monte dello stesso uno svaso; a valle dell'attraversamento sono presenti 2 muretti a secco che devono essere risistemati e resi solidali con la struttura dell'attraversamento; inoltre per circa 50 metri è necessario il taglio della vegetazione arborea e arbustiva infestante e la rimozione dei rifiuti, in modo da liberare anche il vecchio lavatoio posto in sinistra orografica e praticamente non più visibile. Gli interventi sono previsti nel primo biennio.	Orco Soana Pianura	€	14.819,91	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	TERRA BOSCH di BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.232 del 27/07/2015	PUNTUALE
AT006 - Attraversamento lungo la strada comunale per Pian Ciuleri, in corrispondenza del bivio per case Lavatera. L'intervento è mirato a consentire l'attraversamento delle acque che attualmente non riescono a restare convogliate nel tubo di attraversamento e nel successivo tratto lungo strada, riversandosi su quest'ultima. Tale intervento prevede: -Ripristino della sezione di deflusso a monte dell'attraversamento della strada per circa metri 10; -Sostituzione del tubo che costituisce l'attraversamento con posa di 5 metri di tubo in cemento autoportante del diametro di 80 cm; - Ricalibratura nel tratto a valle dell'attraversamento per circa 20 metri. Gli interventi sono previsti nel primo biennio.	Orco Soana Pianura	€	6.876,11	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	TERRA BOSCH di BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.232 del 27/07/2015	PUNTUALE
AT007 - Attraversamento di Via Roma (SS 60) del rio Ladret in corrispondenza del piazzale di Doblazio nel Comune di Pont Canavese. L'intervento consiste nel ripristino della copertura e dell'uscita di un pozzetto di raccolta in banchina a lato della strada statale. Attualmente il grigliato di copertura ha ceduto ed è deformato. Il raccordo in tubo autoportante fra pozzetto e tubo di deflusso è rotto, e scoperto per il dilavamento. Si procederà allo scavo di fondazione, rimozione dei residui del vecchio tubo - e del grigliato del pozzetto, esecuzione di fondazione in ciottoli e magrone, posa e giunzione di nuovo tubo di raccordo diametro interno 80 cm, ricopertura, realizzazione di piccola soletta in calcestruzzo di protezione. Per il pozzetto rifacimento della base del grigliato e posa di nuovo grigliato carrabile dimensioni 1 x 1,5 m.	Orco Soana Pianura	€	9.761,87	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	TERRA BOSCH di BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.266 del 24/08/2015	PUNTUALE

AV003 - Rio del Molino nel tratto compreso tra circa 80 metri a monte della confluenza con il rio Brujat e quota 700 metri slm e Rio del nero per circa 150 metri a monte della confluenza con il rio del Molino. L'intervento prevede il taglio di piante sparse schiantate o cresciute all'interno dell'alveo attivo. Si tratta di in numero ridotto di esemplari di dimensioni variabili. Il tratto oggetto di intervento è complessivamente lungo metri 850 e si interviene su circa il 20% della lunghezza	Orco Soana Pianura	€ 2.266,14	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	IDRO S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.229 del 27/07/2015	PUNTUALE
AV009 - Rio della Fontana Rossa nel tratto compreso tra Via Moletti e Via Roma. Il tratto di rio in oggetto corre in un'area urbanizzata, delimitato a destra da un muro in cls e a sinistra da una scogliera verso monte e da un muro in cls più a valle. In relazione alla presenza di viabilità principale a valle del tratto (strada di accesso a Pont Canavese) e di capannoni e abitazioni lungo le sponde, tale tratto deve essere mantenuto perfettamente pulito al fine di evitare allagamenti delle zone circostanti, resi più probabili dal fatto che il rio in questo tratto curva molto marcatamente verso sinistra. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva. Attualmente sono visibili le cappaie ed i primi ricacci del taglio, 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, nonché l'asportazione di eventuali detriti ed inerti preventi in alveo.	Orco Soana Pianura	€ 3.667,03	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	AIMONE QUERIO Livio	Stato finale Determinazione n.230 del 27/07/2015	PUNTUALE
OS002 - Sistemazione spondale sul Torrente Orco, in corrispondenza della Strada Provinciale, a valle della confluenza con il Torrente Soana. In quest'area il Torrente Orco è delimitato da una scogliera in ottime condizioni, fatto salvo per 1 masso alla base della scogliera in sponda destra che si è staccato. La moncata sostituzione di tale elemento rischia, in un torrente attivo e con portata notevole e variabile come il Torrente Orco, di causare il danneggiamento dell'intera struttura di protezione spondale. E' a tal fine necessario prevedere l'utilizzo di un escavatore per la cantierizzazione dell'opera e lo smontaggio e il rifacimento della sezione di scogliera circostante.	Orco Soana Pianura	€ 3.082,44	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	RONCAGLION GAROFFO Guglielmo	Stato finale Determinazione n.186 del 22/06/2015	PUNTUALE
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.	Orco Soana Pianura	€ 4.698,77	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	1° S.A.L. Determinazione n.247 del 06/08/2015	PUNTUALE
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.	Orco Soana Pianura	€ 3.308,44	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	1° S.A.L. Determinazione n.247 del 06/08/2015	PUNTUALE
VD003 - Tornante lungo la strada Bausano -Poetti, a quota 730, a valle delle frazioni Lutta. 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 che deve essere intercettata e allontanata al fine di evitarne danneggiamenti, a tal fine sarà realizzato un fosso di guardia della lunghezza di circa metri 100.	Orco Soana Pianura	€ 6.209,02	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	RONCAGLION GAROFFO Guglielmo	Stato finale Determinazione n.186 del 22/06/2015	PUNTUALE
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.	Orco Soana Pianura	€ 12.696,69	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	1° S.A.L. Determinazione n.247 del 06/08/2015	PUNTUALE
VG002 - 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.	Orco Soana Pianura	€ 12.319,78	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	S.C. EDIL di PAGLIERO Renzo	1° S.A.L. Determinazione n.247 del 06/08/2015	PUNTUALE

VV001 - Sentiero che collega Alpette con Pont Canavese e sentiero Via Oltre Orco-San Michele-Formiero. SENTIERO ALPETTE-PONT CANAVESE: Il sentiero, che ha 2 rami di partenza da 2 diverse zone di Alpette, scende fino alla centrale idroelettrica in destra del T. Orco, nei pressi del centro di Pont Canavese per una lunghezza complessiva di circa 2100 metri. Era l'antico collegamento tra i 2 paesi e viene ancora utilizzato come traccia escursionistica. Per il suo mantenimento necessita del taglio della vegetazione invadente il sentiero e della manutenzione del sedime mediante il ripristino del piano calpestabile, dei gradini e dei tratti di muretto a secco danneggiati e della manutenzione della rete di scolo delle acque. Lo sbocco nel centro di Alpette dovrà essere, contestualmente al primo intervento di manutenzione del sentiero, spostato circa 50 metri verso nord est (lungo la strada per Sparone, passando sotto la linea elettrica esistente) al fine di evitare la rampa finale, caratterizzata da pendenze elevate e coincidente tra l'altro con un impluvio naturale. E' previsto di intervenire annualmente su circa il 40 % dell'intero percorso. SENTIERO VIA OLTRE ORCO-FORNIERO: L'intervento prevede il ripristino ed il mantenimento dei sentieri e dei muretti a secco presenti ed il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva che ne invade il sedime. Si prevede di intervenire annualmente su circa la metà della lunghezza del sentiero.	Orco Soana Pianura	€	5.761,45	MAGGIO 2015 / SETTEMBRE 2015	VERNA Massimo	Stato finale Determinazione n.320 del 05/10/2015	ANNUALE
VV003 - Sistema di sentieri esistenti nei dintorni di Alpette. In particolare: - Sentiero Serrai-Getta-Trione-Cappella della Madonna - Sentiero Brujani-Grangia Mosaretto (pista MTB) - Sentiero Brujani-Cadretto-Ghilard - Sentiero Balmassa-La Bassa-Cappella della Madonna - Sentiero Serrai-C. Guardia-Alpette Si tratta di una serie di sentieri piuttosto frequentati che necessitano di una costante manutenzione. L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque e il taglio della vegetazione arborea e arbustiva invadente il sedime del sentiero. Si interverrà una volta per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 60% del tracciato per ogni anno. Gli interventi oggetto dell'intervento VV002 saranno oggetto di manutenzione dal secondo anno.	Orco Soana Pianura	€	8.006,40	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	ROLANDO PERINO Massimo	Stato finale Determinazione n.412 del 01/12/2015	ANNUALE
VV004 - Sentiero che collega il fondovalle della Valle Orco (loc. Sarro) con Pianasso e prosegue fino a Frachiamo e sentiero Boetti-Onzino. L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque e il taglio della vegetazione arborea e arbustiva invadente il sedime del sentiero. 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 il decespugliamento su circa il 40% dello sviluppo. Particolare attenzione dovrà essere posta alla pulizia delle canalette trasversali in pietra che garantiscono una funzionalità ottimale solo se pulite costantemente; è inoltre necessario provvedere al taglio delle piante poste sulla scarpata di monte che presentano scarsa stabilità e rischiano di schiantarsi o di franare con l'intera ceppaia sul sedime del sentiero ostruendone al traccia e ai muretti di sostegno del sentiero, sia lungo la scarpata di monte che di valle.	Orco Soana Pianura	€	4.487,02	MAGGIO 2015 / SETTEMBRE 2015	VERNA Massimo	Stato finale Determinazione n.320 del 05/10/2015	ANNUALE
VV005 - Strada asfaltata che da Alpette conduce alla borgata Trione e a Balmassa e strada che collega la SP alla frazione Nero. L'intervento prevede la manutenzione della strada asfaltata 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. Si interverrà due volte per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato. Particolare attenzione dovrà essere posta in corrispondenza del bivio per Balmassa, dove è necessaria la pulizia del tombino grigliato e la rimozione dei sassi che, specie in concomitanza con il disgelo primaverile, si staccano dalla scarpata. Inoltre a termine strada, in località Trione, è necessario il rifacimento della cunetta in terra aumentandone leggermente la pendenza, in modo da convogliare le acque dalle case fino al primo rio senza che queste si disperdano allagando la piazzola a fine strada e l'ultimo tratto della carreggiata.	Orco Soana Pianura	€	7.966,89	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	ROLANDO PERINO Massimo	Stato finale Determinazione n.412 del 01/12/2015	ANNUALE
VV006 - Strada asfaltata Sparone-Piancerese-Frachiamo. L'intervento consiste nella pulizia periodica delle cunette longitudinali nei tratti in cui queste sono presenti, in un periodico intervento di taglio della vegetazione a bordo tracciato e di rimozione vegetazione arborea incombente, la pulizia di fossi, caditoie, griglie e attraversamenti minori dalla vegetazione e dai sedimenti che ostruendone le sezioni ne impediscono la funzionalità. E' inoltre prevista, a tratti, la riprofilatura delle scarpate. Si interverrà due volte per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato.	Orco Soana Pianura	€	6.924,81	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	ROLANDO PERINO Massimo	Stato finale Determinazione n.412 del 01/12/2015	ANNUALE
VV007 - Strada asfaltata che dal Comune di Alpette porta a Bisdonio (Sparone), nel tratto Alpette - Onzino (la parte compresa nel bacino Orco-Soana pianura). L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque 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 e non siano già compresi negli interventi AP001. Si interverrà due volte per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato. Scheda appetabile con gli interventi AP001.	Orco Soana Pianura	€	5.793,52	MAGGIO 2015 / SETTEMBRE 2015	VERNA Massimo	Stato finale Determinazione n.320 del 05/10/2015	ANNUALE
VV010 - Strada che dalla provinciale per Frassineto porta a borgate Raie. L'intervento prevede la manutenzione della strada 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. Si interverrà una volta per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato.	Orco Soana Pianura	€	3.652,85	MAGGIO 2015 / AGOSTO 2015	PICCO Davide Cesare	Stato finale Determinazione n.302 del 22/09/2015	ANNUALE

VV011 - Il primo tratto del sentiero, da Riale a rial necessita di interventi di manutenzione con decespugliamento, taglio alberi, piccole sistemazioni del sedime e nella realizzazione di un guado in corrispondenza di un impluvio principale. Da Rial al rio Bigio il sentiero si presenta ostruito e con necessità di interventi più intensi per assicurare la sua riapertura e fruibilità, anche con ripristino della sezione originaria mediante lo scavo sul 60 % del suo sviluppo e la ricostruzione di 4 tratti di muretti in pietra per un volume complessivo di 13 mc. Sul rio Bigio è necessario il ripristino del ponte mediante sostituzione dell'assito e della travatura ormai ammalorati al fine di collegarsi con il tratto di sentiero recentemente sistemato che giunge alle case Pary. Per il ripristino del ponte, al fine di garantirne una maggiore durabilità e semplicità di esecuzione, senza modificare la sua imposta, si prevede di sostituire le travi in geno con travi metalliche HEA ad ali larghe parallele Serie normale - UNI 5397 con dimensione base 160. L'assito sarà sostituito con tavoloni in larice di spessore cm 8, sui lati verrà altresì ripristinato l'originario parapetto in legno di castagno. Lungo il rio Bigio, in corrispondenza dell'attraversamento si dovrà inoltre procedere al taglio della vegetazione arborea di ostacolo al deflusso delle acque, su un tratto di metri 100.	Orco Soana Pianura	€	29.105,50	LUGLIO 2014 / OTTOBRE 2014	COSTANZO Giovanni	Stato finale Determinazione n.305 del 07/11/2014	PUNTUALE
VV014 - Strade comunali asfaltate in comune di Frassinetto; In dettaglio: - Molini-Colletto - Molini-Berchiotto-Vallone del Verdassa fino al confine del bacino - Chiappinetto-Lavatera-Cumbe fino al rio Vernetti - Pian Ciuleri-Caluson L'intervento prevede la manutenzione delle strade con particolare attenzione alla stabilità delle scarpate, alla manutenzione dei muretti a secco che sostengono le scarpate a tratti, 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, da effettuare eventuali rappezzi al manto stradale laddove vi siano piccoli cedimenti innescati dalla mancata regimazione delle acque superficiali; inoltre è effettuare il taglio dell'eventuale vegetazione arborea e arbustiva lungo gli alevei 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 8720 metri circa. contestualmente è prevista la realizzazione di un piccolo cordolo in cls lungo il tornante a monte di case Tetti, al fine di evitare che l'acqua della cunetta scenda sul versante a monte delle case causando erosioni lungo il versante innescando fenomeni di instabilità.	Orco Soana Pianura	€	11.635,00	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	PEROTTI Barbara	Stato finale Determinazione n.388 del 23/11/2015	ANNUALE
VV015 - Strada che collega la SP a case Mariunda. Il tratto della strada in comune di Frassinetto sarà prossimamente interessato da un intervento di sistemazione della rete di scolo e delle acque e delle scarpate e dalla successiva asfaltatura. Con la presente scheda si prevede di ultimare l'intervento lungo l'ultimo tratto, in comune di Pont Canavese. E' pertanto prevista la realizzazione dell'asfaltatura con il relativo sottofondo fino alla prima casa della borgata (per metri 200) e la ricarica del tratto successivo(100 metri).	Orco Soana Pianura	€	19.610,79	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	RONCAGLION GAROFFO Guglielmo	Stato finale Determinazione n.186 del 22/06/2015	PUNTUALE
VV016 - Strade comunali sterrate in comune di Frassinetto; In dettaglio: - Lavatera-Sert, ultimo tratto oltre il rio Vernetti - Chiappinetto-strada per Pian Ciuleri - Pian Ciuleri-Moschietto - Pian Ciuleri-Mariunda L'intervento prevede la manutenzione delle strade con particolare attenzione alla stabilità delle scarpate, alla regimazione delle acque, alla pulizia di canalette e cunette con tratti di decespugliamento, specie in corrispondenza degli attraversamenti e la realizzazione di eventuali riporti localizzati laddove il fondo presenti buche o cedimenti. Sono inoltre da pulire eventuali tubi o attraversamenti minori che necessitano di essere puliti, nonché effettuare il taglio dell'eventuale vegetazione arborea e arbustiva lungo gli alevei 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 3630 metri circa.	Orco Soana Pianura	€	8.237,30	MAGGIO 2015 / AGOSTO 2015	PICCO Davide Cesare	Stato finale Determinazione n.302 del 22/09/2015	ANNUALE
VV018 - Sentieri nel comune di Frassinetto e di collegamento con Pont Canavese. L'intervento prevede il ripristino ed il mantenimento dei sentieri e dei muretti a secco presenti ed il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva che ne invade il sedime. Si prevede di intervenire annualmente su circa la metà della lunghezza dei sentieri con intervento di manutenzione ordinaria e con un intervento di ripristino comprensivo di sistemazione di muretti e scalini su un ulteriore 10 % dei sentieri.	Orco Soana Pianura	€	18.071,88	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	PEROTTI Barbara	Stato finale Determinazione n.388 del 23/11/2015	ANNUALE
VV019 - Sentiero Pont Canavese (centrale idroelettrica loc. Oltre Orco)-Campore, nel tratto di competenza del bacino. E' previsto un intervento di ripristino del tracciato del sentiero con ripristino dei tratti di muretti crollati e rifacimento dei mancorrenti che saranno staffati al muro di sostegno di valle.	Orco Soana Pianura	€	11.349,15	APRILE 2015 / GIUGNO 2015	RONCAGLION GAROFFO Guglielmo	Stato finale Determinazione n.186 del 22/06/2015	PUNTUALE
AP001 - Attraversamenti lungo la viabilità presente all'interno del bacino: Pista Balma-Bech-Betassa tra P.ta Erbanda e Monteu - Ingria e Frassinetto. L'intervento consiste nella manutenzione e pulizia degli attraversamenti, che si stima sia da effettuare con cadenza biennale, lungo i rii principali e secondari in corrispondenza della viabilità sia carrabile che pedonale.	Verdassa	€	13.326,13	LUGLIO 2014 / SETTEMBRE 2015	PASQUALE Daniele	Stato finale Determinazione n.309 del 05/10/2015	1° BIENNIO
AP002 - Attraversamenti lungo la viabilità presente all'interno del bacino: Pista Balma-Bech-Betassa tra Balma e Beirasso - Ingria e Frassinetto. L'intervento consiste nella manutenzione e pulizia degli attraversamenti, che si stima sia da effettuare con cadenza biennale, lungo i rii principali e secondari in corrispondenza della viabilità sia carrabile che pedonale.	Verdassa	€	7.632,79	LUGLIO 2014 / SETTEMBRE 2015	PASQUALE Daniele	Stato finale Determinazione n.309 del 05/10/2015	1° BIENNIO

AP003 - L'intervento consiste nella ripristino e/o rifacimento di alcuni elementi ammalorati degli attraversamenti: A) rifacimento del guado sul sentiero tra Monte e Fenoglia mediante realizzazione di un manufatto a corda molle in pietrame e malta in corrispondenza dell'attraversamento AP0011 B) Sistemazione di massi in alveo a protezione della spalla sinistra del guado AP001G, in corrispondenza di una depressione a valle dello stesso C) Ripristino di elementi danneggiati della griglia a monte dell'attraversamento AP002B.	Verdassa	€	1.633,45	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
AV001 - Strada comunale di Monte - Frassineto. Diradamento che asporti le piante in sovrannumero, deperienti, danneggiate o morte. Sono da salvaguardare le specie definitive come faggio, frassino e acero.	Verdassa	€	3.465,95	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
AV002 - Strada comunale di Codebiolo - Rio Camossoia nel tratto a monte della strada ed a valle sino a poco prima dell'immissione del Rivo nel T. Verdassa - Ingria. Diradamento che asporti le piante in sovrannumero, deperienti, danneggiate o morte. Sono da salvaguardare le specie definitive come faggio, frassino e acero.	Verdassa	€	8.865,29	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
AV003 - Strada comunale di Codebiolo Rio ad est dell'abitato di Betassa a monte ed a valle della pista - Ingria. Decespugliamento e taglio delle piante deperienti, danneggiate o morte.	Verdassa	€	2.152,67	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
AV004 - Strada comunale di Monte tratto P.ta Erbanda - Balma - primo impluvio a nord del pilone Erbanda - Frassineto. Decespugliamento delle scarpate del rio	Verdassa	€	1.558,16	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
AV006 - Strada comunale di Codebiolo - primo impluvio a NE della frazione Bech - Ingria. Decespugliamento e taglio delle piante deperienti, danneggiate o morte.	Verdassa	€	2.433,60	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
AV008 - Strada comunale di Monte - impluvio a N di Chiappili - Frassineto. Diradamento che asporti le piante in sovrannumero, deperienti, danneggiate o morte. Sono da salvaguardare le specie definitive come faggio, frassino e acero.	Verdassa	€	1.914,38	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
AV009 - Strada comunale di Monte nel tratto tra Monte ed il T. Verdassa - alveo Rio Querio - Frassineto. Diradamento e taglio delle piante deperienti, danneggiate o morte.	Verdassa	€	7.681,62	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
DS001 - Pista che collega Balma a Beirasso - dosso a sud di Fenoglia, immediatamente a monte della pista - Ingria. Rimozione degli elementi lapidei instabili sul versante a monte della strada e sistemazione dei muretti a secco ammalorati. Nella porzione di versante immediatamente a monte della strada le operazioni potranno essere effettuate con mezzi meccanici dotati di benna, nei tratti più a monte le operazioni di disaggio superficiale e pulizia del versante da elementi rocciosi instabili, nonché l'eventuale demolizione di muretti a secco pericolanti dovrà essere eseguita a mano.	Verdassa	€	17.278,16	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	RONCHIETTO Ivano	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
DS002 - Strada Comunale di Codebiolo - a monte della strada comunale di Codebiolo nel tratto immediatamente ad est del Rio Camossoia tra Bech e Beirasso - Ingria. Si ritiene utile svuotare periodicamente le reti e risarcire le chiodature e/o le parti di rete, eventualmente danneggiate o inefficienti.	Verdassa	€	17.557,65	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	RONCHIETTO Ivano	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
DS003 - Strada comunale di Codebiolo - a monte della strada comunale di Codebiolo nel tratto immediatamente ad ovest del Rio Camossoia tra Bech e Beirasso - Ingria. Si ritiene necessario eseguire il disaggio preventivo delle porzioni instabili, la riparazione e sostituzione delle reti danneggiate, e l'implementazione del sistema di ancoraggio alla parete mediante nuove chiodature e la posa di cavi d'acciaio per aumentare l'aderenza delle reti stesse ed impedire il formarsi di sacche di detrito.	Verdassa	€	17.951,64	MAGGIO 2014 / MAGGIO 2015	CHIALINA Diego	Stato finale Determinazione n.187 del 22/06/2015	PUNTALE
SC001 - A monte sul versante destro idrografico del ponticello sulla Comunale Codebiolo sul Rio Camossoia - Ingria. L'intervento prevede la pulizia annuale del bacino di presa da sedimenti e l'eventuale sistemazione del pietrame in loco in modo da mantenere la funzionalità dell'opera, la pulizia del sentiero di accesso ed il decespugliamento attorno alla vasca di carico.	Verdassa	€	1.271,44	LUGLIO 2014 / SETTEMBRE 2015	COELLO Gianpiero	Stato finale Determinazione n.340 del 19/10/2015	ANNUALE
VM001 - A monte della strada comunale di Monte, 300 m circa prima dell'attraversamento del Rivo Mezzano - Frassineto. Disaggio dei massi pericolanti e/o instabili presenti in parete.	Verdassa	€	5.266,54	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTALE
VV001 - Strada comunale di Codebiolo - Ingria. Interventi necessari: - una volta a biennio il ripristino e sistemazione dei tratti di fondo danneggiati nonché delle piccole opere d'arte accessorie (muretti di sostegno, mancorrenti, piccoli guadi, ecc.). Nel rifacimento parziale delle infrastrutture dovrà essere rispettata la tipologia costruttiva originaria privilegiando l'utilizzo di materiali naturali presenti in loco; - annualmente il decespugliamento e taglio alberi schiantati che impediscono il passaggio da eseguirsi ad inizio estate. Si ritiene sufficiente intervenire su circa il 60% dello sviluppo ad ogni intervento, concentrandosi sui tratti che, di volta in volta, presentano maggiori criticità.	Verdassa	€	4.967,38	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIEMMETTI Bruno	Stato finale Determinazione n.359 del 10/11/2015	1° BIENNIO
VV002 - Pista di nuova costruzione da Balma a Betassa - Ingria e Frassineto. Interventi necessari: Su tutto il tracciato è da prevedere il mantenimento annuale di cunette ed attraversamenti. Tra Balma ed il T. Verdassa è necessario ripristinare e pulire il fosso lato strada invaso almeno parzialmente da materiale franato dalla scarpata, e curare le modalità di smaltimento delle acque meteoriche attraverso la pulizia delle tombinature. In dettaglio l'intervento annuale prevede: - pulizia, due volte l'anno, delle canalette trasversali (circa 13 in guard rail) a cui si aggiungono quelle in progetto (vedi scheda dedicata) per un totale di 30 canalette - pulizia, una volta l'anno del fosso longitudinale ove presente (circa 600 m) a cui si aggiunge quello in progetto (vedi scheda dedicata) per uno sviluppo complessivo di circa 750 m - pulizia, una volta l'anno delle tombinature tramite canale - decespugliamento, una volta l'anno, delle scarpate stradali e taglio degli esemplari pericolanti	Verdassa	€	18.166,36	LUGLIO 2014 / SETTEMBRE 2015	COELLO Gianpiero	Stato finale Determinazione n.340 del 19/10/2015	ANNUALE

VV003 - Strada comunale (sentiero) di Codebiolo - Ingria. Interventi necessari: Ripristino del tracciato del sentiero mediante interventi di sistemazione del fondo; sistemazione degli attraversamenti con piccoli impluvi mediante realizzazione di tagliacqua in legno di castagno reperito in loco per la regimazione delle acque meteoriche; decespugliamento periodico e sistemazione delle opere d'arte localizzate lungo il tracciato quali i muretti a secco ed i tratti di mancorrente sia in legno che in ferro localizzati in prossimità di Beirasso. Vista la localizzazione del sentiero e le dinamiche vegetazionali si prevede di intervenire annualmente, non su tutto il tracciato ma, indicativamente, sul 60% concentrando gli interventi ove maggiormente necessario.	Verdassa	€	4.352,31	LUGLIO 2014 / SETTEMBRE 2015	COELLO Gianpiero	Stato finale Determinazione n.340 del 19/10/2015	ANNUALE
VV004 - Strada (pista) comunale di Monteu tratto Balma - Monteu - Frassinetto. In dettaglio l'intervento annuale prevede: - pulizia, due volte l'anno, delle canalette trasversali (circa 9 con griglia) a cui si aggiungono 17 in progetto in guard rail (vedi scheda dedicata) per un totale di 26 canalette - pulizia, una volta l'anno del fosso longitudinale ove presente (circa 2000 m) a cui si aggiunge quello in progetto per circa 170 m (vedi scheda dedicata) per uno sviluppo complessivo di circa 2170 m - pulizia, una volta l'anno delle tombinature tramite canaljet - decespugliamento, una volta l'anno, delle scarpate stradali e taglio degli esemplari pericolanti.	Verdassa	€	19.835,76	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	GUGLIELMETTI Bruno	Stato finale Determinazione n.359 del 10/11/2015	ANNUALE
VV005 - Strada comunale di Monteu, tratto P.ta Erbanda - Balma. - Frassinetto. Si prevede di integrare il sistema di regimazione delle acque con nuove canalette e tratti di fosso laterale, tali interventi sono compresi nell'apposita scheda. In dettaglio l'intervento annuale prevede: - pulizia, due volte l'anno, delle canalette trasversali in guard rail, circa 10 in progetto; - pulizia, una volta l'anno del fosso longitudinale ove presente (circa 250 m) a cui si aggiunge quello in progetto per circa 200 m (vedi scheda dedicata) per uno sviluppo complessivo di circa 450 m - pulizia, una volta l'anno delle tombinature tramite canaljet - decespugliamento, una volta l'anno, delle scarpate stradali e taglio degli esemplari pericolanti. L'intervento consiste nella manutenzione e pulizia degli attraversamenti, che si stima sia da effettuare con cadenza biennale, lungo i rii principali e secondari in corrispondenza della viabilità sia carrabile che pedonale.	Verdassa	€	6.630,31	LUGLIO 2014 / SETTEMBRE 2015	PASQUALE Daniele	Stato finale Determinazione n.309 del 05/10/2015	ANNUALE
VV006 - Mulattiera che da Miaret conduce all'Alpe Pian Saler e a Balma di Chir - Frassinetto. E' necessario prevedere il mantenimento della funzionalità del sentiero con interventi di manutenzione localizzata. Interventi previsti: - manutenzione annuale del sentiero fino a Pian Saler e Balma di Chir, mediante taglio vegetazione e sistemazione del fondo a tratti, con la realizzazione di piccole opere d'arte e taglia acqua. Manutenzione, una volta a biennio, dei tratti di sentiero posti a quota maggiore, oltre Pian Saler, mediante il ripristino localizzato del sedime.	Verdassa	€	13.873,27	LUGLIO 2014 / AGOSTO 2014	BONATTO MARCHELLO Martino	Stato finale Determinazione n.270 del 24/08/2015	1° BIENNIO
VV007 - Sentiero che si snoda a monte di Monteu e si stacca dalla Strada Comunale - Frassinetto. Interventi necessari: - ripristino e sistemazione del fondo del sentiero dei 2 tratti (quello fino alla cappella votiva e quello verso Querio) nonché di alcuni muretti a secco; - decespugliamento e taglio alberi schiantati che impediscono il passaggio, da eseguirsi periodicamente ad inizio estate.	Verdassa	€	3.431,41	LUGLIO 2014 / AGOSTO 2014	BONATTO MARCHELLO Martino	Stato finale Determinazione n.270 del 24/08/2015	1° BIENNIO
VV008 - Mulattiera che da Miaret conduce all'Alpe Pian Saler, nel tratto tra l'attraversamento sul rio Verdassa e Pian Saler - Ingria. L'intervento consiste nella riapertura del sentiero che conduce all'alpe Mionda, nel tratto dall'attraversamento sul rio Verdassa a Pian Saler. Il sentiero risulta, a causa della mancanza di manutenzione, completamente invaso da vegetazione e la traccia non è più identificabile agevolmente sul terreno. E' necessario provvedere al ripristino di una traccia della larghezza di cm 120. Risulta inoltre necessario ripristinare la funzionalità dell'attraversamento sul torrente Verdassa mediante l'individuazione di un sito idoneo e la sistemazione ad hoc del pietrame reperito in loco.	Verdassa	€	6.682,21	AGOSTO 2014 / NOVEMBRE 2014	MEZZANO ROSA Daniele	Stato finale Determinazione n.334 del 03/12/2014	PUNTUALE
VV009 - Le opere in progetto riguardano i seguenti tratti di pista o strada: A) Pista di nuova costruzione da Balma a Betassa B) Strada (pista) comunale di Monteu tratto Balma - Monteu C) Strada comunale di Monteu, tratto P.ta Erbanda - Balma Ingria e Frassinetto Al fine di migliorare la regimazione delle acque sulla viabilità comunale è necessario implementare il numero di canalette trasversali, in modo da limitare il ruscellamento superficiale, e lo sviluppo del fosso laterale, ove possibile.	Verdassa	€	29.152,10	MAGGIO 2014 / MAGGIO 2015	CHIALINA Diego	Stato finale Determinazione n.187 del 22/06/2015	PUNTUALE
AV001 - Ronco C.se, Rio Caticomba nel tratto a valle della Strada comunale tra Bosco e Grangia. Taglio selettivo e asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde e l'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di ripulitura. Si prevede di intervenire una volta a biennio La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppaie salvaguardate.	Soana Media Pianura	€	1.562,15	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	BARINOTTO Aldo	2° S.A.L. Determinazione n.303 del 22/09/2015	1° BIENNIO
AV004 - Ingria, tratto di affluente di sinistra del Ritano a nord di Camprovarado. Da poco a monte della frazione fino alla confluenza. Taglio selettivo e asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde e l'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di ripulitura. La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppaie salvaguardate.	Soana Media Pianura	€	5.130,84	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	BARINOTTO Aldo	2° S.A.L. Determinazione n.303 del 22/09/2015	1° BIENNIO

AV005 - Ingria, tratto del Rio Piazzì tra la borgata Pasturera e la borgata Piazzì. Si prevede il decespugliamento, una volta a biennio, delle sponde del rio lungo tutto il tratto compreso tra Camprovarado e Piazzì.	Soana Media Pianura	€ 1.097,88	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	BARINOTTO Aldo	2° S.A.L. Determinazione n.303 del 22/09/2015	1° BIENNIO
AV007 - comune di Ingria; Rio a monte della borgata Mombianco, nel tratto a valle della pista di accesso di recente realizzazione e fino al fondovalle. Taglio selettivo e asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde e l'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di ripulitura. La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppate salvaguardate.	Soana Media Pianura	€ 6.093,81	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	BARINOTTO Aldo	2° S.A.L. Determinazione n.303 del 22/09/2015	1° BIENNIO
DS004 - Presso loc. Ciuccia, lungo la pista carrabile sterrata di recente realizzazione che collega la strada comunale Villanova-Tigletto con la Borgata Mombianco. Sistemazione e ricostruzione dei tratti di muretti a secco ammalorati, rimozione degli elementi lapidei instabili sul pendio a monte della pista. E' previsto un intervento al primo biennio ed un altro al terzo, più leggero, di mantenimento.	Soana Media Pianura	€ 11.366,93	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	BARINOTTO Aldo	2° S.A.L. Determinazione n.303 del 22/09/2015	1° BIENNIO
DS005 - Tra loc. Ciuccia e Mombianco, lungo la pista carrabile sterrata di recente realizzazione che collega la strada comunale Villanova-Tigletto con la Borgata Mombianco. Sistemazione e ricostruzione dei tratti di muretti a secco ammalorati, rimozione degli elementi lapidei instabili sul pendio a monte della pista. E' previsto un intervento al primo biennio ed un altro al terzo, più leggero, di mantenimento.	Soana Media Pianura	€ 14.505,79	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	BARINOTTO Aldo	2° S.A.L. Determinazione n.303 del 22/09/2015	1° BIENNIO
VD001 - Area sub-pianeggiante tra Bosco e la rifuteria comunale e settore di versante sovrastante, a valle della strada comunale tra Bosco e Masonaje. Interventi necessari: periodica manutenzione della rete di piccoli canali che attraversano l'area individuata, mediante il decespugliamento e l'asportazione del materiale litoide depositato lungo il tracciato della rete di canali; mantenimento in efficienza di piccoli attraversamenti.	Soana Media Pianura	€ 4.045,76	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	ALPIVERT S.n.c.	2° S.A.L. Determinazione n.289 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VG001 - zona a monte della Strada Comunale 150 m dopo il bivio sulla Provinciale in corrispondenza di un intervento di ingegneria naturalistica realizzato di recente. Interventi proposti: decespugliamento di tutta la superficie con salvaguardia della rinnovazione presente.	Soana Media Pianura	€ 942,90	OTTOBRE 2014/ NOVEMBRE 2014	POC MA BUN di GOTTA Alessandro	1° S.A.L. Determinazione n.350 del 10/12/2014	1° BIENNIO
VG002 - A monte di alcune abitazioni della borgata di Masonaje. Problematiche individuate: A monte delle abitazioni della frazione di Masonaje sono presenti due grossi faggi in prossimità delle case in condizioni statiche precarie con rischio di schianto sui fabbricati. Descrizione intervento: L'intervento previsto comporta l'abbattimento dei due faggi. Viste le difficoltà di accesso e la prossimità con le abitazioni l'intervento dovrà essere attentamente valutato, sia in merito alla cantierizzazione che alle problematiche legate alla sicurezza dei fabbricati. La scelta della tecnica da adottare dovrà essere definita in fase di progettazione, da autorizzarsi anche in virtù della necessità di realizzare opere provvisori, quali piste di accesso. Nella presente scheda viene redatto un computo di massima, da affinare in fase di progettazione. in sintesi si prevede - la realizzazione di una pista di accesso all'area, al fine di poter operare con mezzi idonei, eventualmente dotati di cestello per lavori in quota; - Il taglio delle grosse branche ed il contenimento della chioma - l'abbattimento degli esemplari, il depezzamento e l'esbosco dei fusti e delle branche	Soana Media Pianura	€ 24.701,65	OTTOBRE 2014/ NOVEMBRE 2014	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	1° S.A.L. Determinazione n.349 del 10/12/2014	1° BIENNIO
VV001 - mulattiera che dalla Strada Provinciale in sponda destra scende al Torrente Soana, quindi raggiunge gli abitati posti in destra orografica di Mombianco, Salsa e Alberetto. Gli interventi previsti sono: - pulizia dalla vegetazione infestante e manutenzione ordinaria del sedime del sentiero, da eseguirsi annualmente su tutto il tracciato, intervenendo di volta in volta nei punti maggiormente critici. Si stima di intervenire, annualmente, su circa il 50% della lunghezza, in modo da garantire un passaggio completo ad ogni biennio. - a valle di Mombianco: ripristino di tratti di tracciato dissestato, ricostruzione mancorrenti in legname e sistemazione gradini in pietrame; - da Mombianco ad Alberetto: ripristino di tratti di tracciato dissestato, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte, quali mancorrenti in legname, gradini e piccole opere di regimazione delle acque, da realizzarsi in corrispondenza degli impluvi impiegando pietrame reperito in loco e sistemato ad hoc; Per ciò che riguarda gli interventi di ripristino si prevede di intervenire in misura più consistente al primo biennio per poi procedere nei successivi solo in caso si riscontrassero evidenti criticità.	Soana Media Pianura	€ 4.326,69	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	ALPIVERT S.n.c.	1° S.A.L. Determinazione n.291 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VV002 - pista carrabile che dal ponte sul T. Soana in corrispondenza di Villanuova conduce a Tigletto passando per le borgate di Crotto e Peagni, interamente asfaltata. Lunghezza pari a 3470 m circa. gli interventi previsti sono: - pulizia annuale della canaletta longitudinale, per uno sviluppo complessivo di circa 450 m - pulizia annuale delle canalette trasversali grigliate (circa 15) - pulizia annuale di caditoie e tombini - pulizia, una volta a biennio, di 2 tubazioni di drenaggio poste in corrispondenza dei muri di sostegno in massi di recente realizzazione - riparazione delle canalette danneggiate o loro sostituzione (stimate 1 a biennio)	Soana Media Pianura	€ 2.425,15	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	ALPIVERT S.n.c.	2° S.A.L. Determinazione n.289 del 15/09/2015	1° BIENNIO

VV003 - pista trattabile di tipo S3 che si stacca dalla Provinciale 300m circa a valle della Borgata di Villanuova e conduce sino a Camprovardo ripercorrendo il tracciato della vecchia strada vicinale della Fornace. Lunghezza pari a 2200 m circa. Gli interventi previsti sono: - pulizia canaletta longitudinale in cls, per circa 300 m, intasta principalmente da ramaglia (residuo di utilizzazioni forestali) e detrito proveniente dal versante sovrastante; - Pulizia di 10 canalette trasversali; - Pulizia di 5 caditoie stradali intasate e relativo tubo di scarico.	Soana Media Pianura	€	1.844,54	OTTOBRE 2014/ NOVEMBRE 2014	ALPIVERT S.n.c.	2° S.A.L. Determinazione n.289 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VV004 - strada comunale che dall'abitato di Ingrida conduce a Reverso e sua diramazione fino a Piazzi e Pasturera. Lunghezza pari a 2200 m circa. Gli interventi previsti sono: - Pulizia della canaletta longitudinale, lungo tutto il tracciato, e canalette trasversali (5) al fine di consentire il corretto deflusso e smaltimento delle acque meteoriche raccolte dalla strada. Pulizia delle tombinature (5) e degli attraversamenti da fogliame e detriti. - abbattimento degli esemplari arborei pericolanti a monte strada	Soana Media Pianura	€	6.445,69	OTTOBRE 2014/ NOVEMBRE 2014	ALPIVERT S.n.c.	2° S.A.L. Determinazione n.289 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VV005 - strada comunale che collega loc. Pasturera/Reverso a Camprovardo. Il tracciato segue all'incirca quello dalla vecchia Strada Vicinale di Camprovardo. Lunghezza pari a 1065 m circa. Descrizione intervento Su tutto il tracciato è prevista la pulizia della canaletta longitudinale, delle caditoie e delle canalette trasversali con cadenza annuale. Su tratto c è inoltre previsto il decespugliamento annuale della scarpata di monte nel tratto privo di opere di sostegno e l'abbattimento, al primo biennio, degli esemplari pericolanti	Soana Media Pianura	€	1.269,63	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	2° S.A.L. Determinazione n.288 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VV006 - mulattiera che da Camprovardo scende a Ingrida passando per Rivoira. Lunghezza pari a 530 m circa. Descrizione intervento Sistemazione generale del tracciato mediante ripristino delle piccole opere d'arte di contenimento delle scarpate che si presentano danneggiate e non più efficienti e ripristino del tracciato ove necessario (circa 10% della lunghezza totale della mulattiera). Decespugliamento, asportazione del materiale vegetale morto schiantato sul sentiero e pulizia da eseguire con regolarità sull'intero tracciato.	Soana Media Pianura	€	4.215,72	OTTOBRE 2014/ NOVEMBRE 2014	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	2° S.A.L. Determinazione n.288 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VV008 - strada comunale che conduce da Bosco a Grangia e Masonaie. Lunghezza pari a 3200 m circa. Gli interventi previsti sono: - Pulizia annuale fosso longitudinale, nei tratti ove questo risulta ostruito da materiale lapideo, per una lunghezza di circa 1200 m - pulizia annuale di 10 caditoie e tombinature - abbattimento di 20 alberi (1° biennio)	Soana Media Pianura	€	8.528,17	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	2° S.A.L. Determinazione n.288 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VV009 - mulattiera che dalla Strada Provinciale in sponda destra in loc. Villanova sale alla Borgata Rastut. La lunghezza complessiva del sentiero è di circa 300 m. Gli interventi previsti sono la pulizia dalla vegetazione infestante e la manutenzione ordinaria del sedime del sentiero, da eseguirsi annualmente su tutto il tracciato, intervenendo di volta in volta nei punti maggiormente critici. Si stima di intervenire, annualmente, su circa il 50% della lunghezza, in modo da garantire un passaggio completo ad ogni biennio. Localmente ripristino di tratti di tracciato dissestato, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte, quali gradini e piccole opere di regimazione delle acque.	Soana Media Pianura	€	1.026,10	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	2° S.A.L. Determinazione n.288 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VV010 - vecchia mulattiera che dal fondovalle saliva a Grangia, sistemata alcuni anni fa dalle squadre forestali regionali che hanno ripristinato parte del tracciato, tagliato alberi schiantati che ostruivano il passaggio, costruito piccole opere d'arte. Attualmente il tracciato differisce parzialmente da quello originario in quanto la parte più prossima a Grangia coincide con la strada, esso si stacca dalla strada comunale a 440 m dal bivio per Grangia scendendo, poco dopo un pilone votivo, e conduce alle case Stivalle e quindi alla Provinciale in corrispondenza di un gruppo di case site a monte del Rio Grangia. Lunghezza pari a 1030 m circa. Descrizione intervento: Decespugliamento ed eventuale taglio di alberi caduti da effettuarsi ogni anno concentrandosi nei tratti più critici, stimando di intervenire ogni anno su una lunghezza di circa 500 m.	Soana Media Pianura	€	1.830,64	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	AZIENDA FORESTALE FALETTI di FALETTI Roberto	2° S.A.L. Determinazione n.288 del 15/09/2015	1° BIENNIO
VV015 - mulattiera che discende da Mombianco verso il fondovalle, in corrispondenza del primo tratto. La lunghezza complessiva del tratto è di circa 170 m. gli interventi previsti sono: - ripristino del tracciato dissestato mediante movimentazione del materiale lapideo presente in sito, ripristino della stabilità e funzionalità dei gradini in roccia e ricostruzione di alcuni tratti di selciato; - Formazione di cordolini tagliaacqua costruiti con lastre di pietra posate di costa, reperite sul luogo dei lavori, accuratamente ancorate al terreno, con andamento obliquo al percorso viario per lo scarico a valle delle acque meteoriche. Dette opere dovranno essere realizzate in corrispondenza delle zone a maggior ristagno idrico lungo il sentiero, da verificarsi in fase di esecuzione dei lavori; - realizzazione di piccoli interventi di ingegneria naturalistica mediante l'impiego di palificate semplici a pali sovrapposti per il contenimento del terreno a monte del sentiero; - ricostruzione di tratti di muretto a secco ammalorati. - rimozione di alcuni residui di vecchie canalizzazioni (mezzi tubi in acciaio ondulato) abbandonati lungo il tracciato del sentiero	Soana Media Pianura	€	3.880,68	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	ALPIVERT S.n.c.	2° S.A.L. Determinazione n.289 del 15/09/2015	1° BIENNIO

AL001 - Alveo del rio Tressi presso la borgata omonima, a monte ed a valle dell'attraversamento minore che conduce alla frazione, fino alla strada provinciale sottostante. L'intervento consiste nella rimozione del materiale litoide presente in alveo fino a riportarlo all'originaria sezione di deflusso, senza intaccare, tuttavia, il corazzamento del fondo, in modo da evitare l'innescio di possibili fenomeni erosivi. Il materiale disalveato potrà essere in parte accumulato sulla sponda o utilizzato per rimbottimenti locali o sistemazione delle opere di difesa esistenti, principalmente le spalette ed i muri d'ala del ponte sulla strada comunale, e in parte trasportato a discarica o depositato in siti messi a disposizione dell'amministrazione, per essere riutilizzato in rifacimenti di murature a secco, opere di ingegneria naturalistica o rimbottimenti di sponda. Si prevede di intervenire in misura più significativa al primo biennio per poi effettuare interventi più leggeri al secondo e terzo biennio, condizionati anche al verificarsi di eventuali eventi eccezionali.	Forzo	€	3.447,49	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	BERTOLIN Rodolfo Maria Giovanni	Stato finale Determinazione n.321 del 06/10/2015	1° BIENNIO
AL002 - Rio minore affluente di sinistra del T. Forzo all'altezza della borgata Quandin. Il rio è dapprima delimitato-contenuto dal muro/vallo realizzato a protezione della borgata Quandin, più a valle attraversa la SP della Valle Soana pochi metri a valle della medesima borgata, per poi immettersi nel T. Forzo. Presenza di una diramazione minore in sinistra, che si immette poco a monte della S.P. Il rio è attivo e caratterizzato da deflussi distruttivi in caso di forti precipitazioni; la sezione d'alveo è caratterizzata dalla presenza di notevole accumulo di materiale litoide anche di medie-grosse dimensioni. La vegetazione è caratterizzata da acero-riglio-frassinetti di forra con abbondante presenza di nocciolo. L'intervento consiste nella rimozione del materiale litoide presente in alveo fino a riportarlo all'originaria sezione di deflusso, sia per garantire la funzionalità del vallo sia per contenere i deflussi di piena nell'alveo in concomitanza di eventi di piena alluvionale. Il materiale disalveato potrà essere in parte accumulato sulla sponda o utilizzato per rimbottimenti locali o sistemazione delle opere di difesa esistenti e in parte trasportato a discarica o depositato in siti messi a disposizione dell'amministrazione, per essere riutilizzato in rifacimenti di murature a secco, opere di ingegneria naturalistica o rimbottimenti di sponda. L'intervento comprende la risagomatura dell'alveo a tergo dell'opera di difesa OS001 al fine di garantire il mantenimento della corretta sezione di deflusso. Il materiale lapideo asportato dovrà essere accumulato in zona di sicurezza e messo a disposizione per gli interventi sulla detta opera di difesa. Si prevede di intervenire in misura più significativa al primo biennio per poi effettuare interventi più leggeri al secondo e terzo biennio, condizionati anche al verificarsi di eventuali eventi eccezionali.	Forzo	€	4.384,10	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	BERTOLIN Rodolfo Maria Giovanni	Stato finale Determinazione n.321 del 06/10/2015	1° BIENNIO
AP001 - Borgata Lasinetto, rilevato stradale di recente realizzazione di connessione tra il ponte sul T. Forzo e la borgata stessa. L'intervento prevede la rimozione annuale di sedimenti, materiale vegetale o rifiuti eventualmente accumulatisi in corrispondenza dell'imbocco o all'interno dei fornicci nonché il taglio della vegetazione infestante. Il computo seguente stima i volumi e le quantità su base annua, l'intervento potrà richiedere più passate durante l'anno per mantenere sempre ottimale l'efficienza delle luci. L'appalto di servizio, infatti, non indica necessariamente un unico intervento ma un lavoro costante mirato al raggiungimento dell'obiettivo.	Forzo	€	3.094,17	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
AP002 - Attraversamento della SP47 per lo smaltimento degli apporti idrici e solidi provenienti dal versante sinistro vallivo, di fronte alla borgata di Lasinetto. Si prevede la pulizia annuale dell'opera di attraversamento e del fosso trasversale posto immediatamente a monte nonché lo sbocco di valle della tubazione. La pulizia consisterà nella rimozione di materiale litoide a monte, nella pulizia della tubazione stessa mediante canaljet e nel taglio della vegetazione infestante a valle.	Forzo	€	2.231,07	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
AP003 - Attraversamento della SP47 per lo smaltimento degli apporti idrici e solidi provenienti dal versante sinistro vallivo, circa 150 m a valle del ponte sul forzo per C. Marmotè. Si prevede la pulizia annuale dell'imbocco, mediante la rimozione del materiale lapideo accumulatosi nonché della tubazione stessa e di un tratto di rio a monte per circa 50 m, comprendendo il taglio della vegetazione e l'asportazione di materiale litoide in modo da mantenere definito l'asse di drenaggio ed evitare la dispersione degli apporti idrici a monte ed in corrispondenza della strada. L'asportazione di materiale litoide in corrispondenza dell'imbocco e della tubazione avrà cadenza annuale, mentre il taglio della vegetazione e piccoli interventi di disalveo avverranno con cadenza biennale.	Forzo	€	2.347,14	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
AV001 - Rio minore affluente di sinistra del T. Forzo. Il Rio attraversa la SP della Valle Soana pochi metri prima (salendo) dell'inizio della Borgata di Quandin, per poi immettersi nel T. Forzo. L'intervento prevede il taglio della vegetazione arborea lungo l'alveo attivo e su una fascia di circa 5 m dal bordo della sponda stessa. Si prevede di tagliare tutte le piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, con le radici scalzate o in sovrannumero. Dovranno essere preservate la vegetazione arbustiva (principalmente acero e frassino) e le ceppaie che svolgono funzioni di consolidamento delle sponde e rallentamento delle portate di piena. Nell'ambito del presente intervento riveste particolare importanza la pulizia del tratto d'alveo a tergo dell'opera di difesa OS001, al fine di minimizzare il pericolo di ostruzione del canale stesso ed il danneggiamento del muro dovuto a schianti. Oltre al taglio è compreso l'allesimento e l'accatastamento del legname di risulta, depezzato in tondelli della lunghezza di m 1 in zona di sicurezza nella prossimità del bordo dell'alveo. Altresì è prevista la depezzatura e l'accatastamento in zona di sicurezza di tutti i tronchi e ramaglie già morti o secchi, presenti o pericolanti sull'alveo. Poiché nelle peccete intorno a Ronco è in atto un'importante attacco di Ips typografus sarà indispensabile scortecciare gli esemplari di peccio esboscati così da non favorire la diffusione del parassita che è particolarmente attratto da soggetti deperienti o appena abbattuti. Viste le dinamiche vegetazionali si prevede di intervenire, ad ogni biennio, su circa il 40% della lunghezza complessiva.	Forzo	€	6.817,04	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	BERTOLIN Rodolfo Maria Giovanni	Stato finale Determinazione n.321 del 06/10/2015	1° BIENNIO

OS001 - A monte di Borgata Quandin, è presente una vecchia opera di contenimento e deviazione realizzata al fine di convogliare le acque di un impluvio piuttosto attivo e pericoloso in un rio presente più a valle. Il canale attraversa diagonalmente il versante con una modesta pendenza a quota 1.050 m s.l.m. circa all'interno di un bosco ceduo di castagno invaso da altre latifoglie, aceri e frassini. Interventi necessari: Ripristino e consolidamento delle parti di muratura danneggiate utilizzando la stessa tipologia costruttiva. L'intervento sarà effettuato con pietrame facilmente reperibile all'interno del vallo stesso, o agevolmente ricavabile dall'intervento di pulizia AL002, che vede la pulizia e sistemazione dell'alveo del rio presente ad est, al fine di consentire un regolare deflusso delle acque. La rimozione di materiale litoide e vegetale accumulatosi a tergo dell'opera che contribuisce alla parziale ostruzione della sezione di deflusso è prevista all'interno degli interventi AV001 e AL002.	Forzo	€	20.779,63	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	BERTOLIN Rodolfo Maria Giovanni	Stato finale Determinazione n.321 del 06/10/2015	PUNTUALE
OT001 - ponte e briglia posti sul Rio Tressi, lungo la strada di collegamento tra Molino di Forzo e Tressi, appena ad ovest della borgata. Si prevede di rivestire completamente la gaveta della briglia mediante la posa di una copertura in acciaio corten dello spessore di 1,5 mm staffata e imbullonata sul manufatto esistente. In dettaglio l'intervento prevede: scavo a tergo della briglia, stesa di boiacca sulla gaveta per garantire il contatto uniforme e la sigillatura tra lastre e manufatto, posa di lastre di acciaio corten a completo rivestimento della gaveta con risvolto verso monte e valle, imbullonatura al manufatto esistente, chiusura dello scavo a filo del paramento di monte.	Forzo	€	4.890,84	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	BERTOLIN Rodolfo Maria Giovanni	Stato finale Determinazione n.321 del 06/10/2015	PUNTUALE
OT002 - Opere di sistemazione idraulica sul rio Fattinera a monte di Bosco. Rimozione periodica del materiale litoide in corrispondenza delle opere di sistemazione idrogeologica. L'accesso all'area risulta agevole grazie alla presenza di una pista di servizio realizzata in corrispondenza della costruzione delle opere. Si prevede di intervenire una volta per ogni biennio.	Forzo	€	7.582,39	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
SC001 - Bottino di presa ad ovest dell'abitato di Tressi a quota 1.200m. Taglio e trinciatura una volta all'anno della vegetazione arbustiva infestante nella zona circostante l'opera, con un raggio di 15 metri, in modo tale da contenerne lo sviluppo.	Forzo	€	200,07	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
SC002 - Fondovalle del Vallone del Forzo, opera di captazione collocata a valle della strada provinciale in sinistra idrografica, lungo il tratto Convento Quandin. L'opera di presa alimenta l'acquedotto comunale di Pont Canavese.	Forzo	€	642,97	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV002 - Sentiero, a tratti ad anello, che conduce alle Borgate Boschietto e Boschiettiera, partendo da Forzo o da Tressi, con attraversamento del T. Forzo all'altezza di C. Tras. L'intervento prevede la pulizia annua dalla vegetazione infestante nel tratto a bassa quota e, con cadenza biennale, la verifica, il ripristino o l'eventuale nuova realizzazione di piccole opere di regimazione delle acque superficiali o di sostegno (gradini in roccia, piccole opere di ingegneria naturalistica) realizzate esclusivamente mediante l'impiego di materiali reperibili in loco. Gli interventi di sistemazione più consistenti, che esulano da questo tipo di affidamento, sono contemplati in una apposita scheda.	Forzo	€	8.571,73	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV003 - Strada asfaltata di diramazione dalla SP47 tra Molino alla borgata Tressi. La lunghezza complessiva del tratto di strada è di circa 450 m. Pulizia della canaletta longitudinale per un tratto di circa 400 metri. Pulizia con canal jet di 3 caditoie e relativa tubazione di scarico.	Forzo	€	2.008,18	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV004 - Sentiero denominato catastalmente Strada Vicinale di Arcando, che collega le borgate Quandin, Puntagliera, Sauderi e Faiei. Il sentiero parte nei pressi del tornante sotto la frazione Faiei, attraversa il Rio Arcando mediante il ponte pedonale AP002, passa per le borgate Sauderi e Puntagliera per arrivare fino a Quandin. Inoltre dalla chiesetta di Puntagliera si diparte una diramazione che conduce all'opera di presa della borgata stessa. Descrizione intervento: Manutenzione ordinaria del sentiero mediante decespugliamento della vegetazione invadente e ripristino di piccole opere d'arte quali mancorrenti, canalette trasversali o muretti di sostegno, ove necessario.	Forzo	€	1.539,53	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV006 - Sentiero che da Convento, compiendo un anello, attraversa le borgate di Bosco, Combrat e Betassa. Lungo l'anello si trovano due diramazioni: una che da Combrat scende verso valle immettendosi sulla recente pista VV005; una che da Convento corre lungo il Torrente Forzo e (quando la passerella sul Forzo sarà nuovamente agibile) permetterà di raggiungere la borgata di Quandin, alcuni vecchi tratti di tale sentiero sono stati travolti dal T. Forzo ma nel corso degli anni si è creato un nuovo camminamento. Descrizione intervento: Ordinaria manutenzione sulla rete sentieristica consistente in: piccoli interventi di ingegneria naturalistica, utilizzando materiale reperibile in loco, volti soprattutto al controllo della regimazione delle acque meteoriche per far sì che non scorrano lungo il sentiero erodendolo; ripristino del legname marcescente utilizzato nelle piccole opere di ingegneria naturalistica; controllo delle murature a secco presenti soprattutto nel tratto lungo il Torrente; decespugliamento e taglio della vegetazione invadente la sede viabile.	Forzo	€	9.818,03	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV007 - Strade asfaltate di diramazione dalla SP47 e di collegamento alle borgate Faiei, Puntagliera e Sauderi. La lunghezza complessiva dei 2 tracciati è di circa 900 m. Descrizione intervento: Pulizia della canaletta longitudinale e relativi tombini per un tratto di circa 700 metri.	Forzo	€	5.218,60	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV011 - Sentiero di fondovalle, in destra orografica del T. Forzo, che dal ponte a valle di Pessetto conduce sino a Molini di Forzo. Descrizione intervento: è necessario eseguire, con cadenza biennale il taglio della vegetazione infestante e la sistemazione del sedime dei tratti soggetti a ristagno idrico, anche mediante la realizzazione di piccole opere di drenaggio con materiale reperito in loco.	Forzo	€	1.108,90	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO

VV012 - Sentieri vari di accesso alle arre circostanti Tressi e alle palestre di roccia. La lunghezza complessiva dei sentieri è di circa 1000 m. Descrizione intervento: È necessario eseguire una manutenzione e ripristino dei sentieri al fine di renderli più facilmente percorribili, in particolare si prevede una sistemazione su circa il 50% dello sviluppo e la realizzazione di piccoli gradini in legname o pietrame nei punti più critici, con materiale reperibile in loco.	Forzo	€	2.159,25	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	SEREN BERNARDONE Fulvio	Stato finale Determinazione n.387 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV014 - Sentiero, a tratti ad anello, che conduce alle Borgate Boschietto e Boschiettiera, partendo da Forzo o da Tressi, con attraversamento del T. Forzo all'altezza di C. Tras. Lungo l'anello che si sviluppa da Forzo a Boschietto sono presenti situazioni localizzate che prevedono specifici interventi di manutenzione, non inseribili, per la loro tipologia, nella scheda di servizio di manutenzione del sentiero stesso (VV002). In dettaglio sono stati individuate le seguenti criticità e relativo intervento di sistemazione. A) 1° cappella dopo la chiesa di Forzo: a causa del ristagno di acque di scorrimento superficiale, si rende necessario definire e regimare l'attraversamento delle acque di versante con il sentiero. Dal momento che le acque arrivano in corrispondenza del sentiero in modo diffuso si prevede di pavimentare il sentiero nella zona di ristagno con lastre di pietra, disposte per file. Le file saranno separate tra loro da luci di 30-40 cm per permettere il deflusso delle acque. Il guado così realizzato avrà uno sviluppo longitudinale di circa 5 m in corrispondenza dei maggiori afflussi idrici e occuperà l'intero sedime del sentiero. Prima della posa dei lastroni si dovrà procedere alla regolarizzazione del piano di posa. Il materiale dovrà essere reperito in loco o nelle immediate vicinanze, non è prevista la sigillatura dei giunti con malta o cemento B) 2° cappella, a valle dell'opera di presa SC003. Le acque lungo il versante a monte risultano non regimate e corrono in modo diffuso, andando ad impaludare un tratto di sentiero. La realizzazione della canaletta di attraversamento è compresa nel più ampio progetto di regimazione delle acque di versante SC003. Nelle more della redazione del progetto citato è possibile ridurre gli effetti negativi dello scorrimento delle acque mediante la realizzazione, con pietrame reperito in loco, di taglia acqua; C) la posa di un pozzetto con relativi tubi in PEAD ha in parte danneggiato il fondo del sentiero con l'asportazione del materiale fine di superficie. Vista l'elevata pendenza si prevede la realizzazione di una serie di gradini mediante l'impiego di palizzate a pali sovrapposti, sia trasversalmente al sentiero che a sostegno dello riempimento verso valle, a costituire una sorta di cassone da riempire con materiale terroso fino al ricoprimento del tubo. La paleria dovrà essere ancorata al terreno con tondini ad aderenza migliorata. D) In corrispondenza della passerella pedonale sul Forzo tra Tras e Nasasse si prevede il rifacimento dell'accesso da valle alla passerella, realizzato in legno ed attualmente ammalorato. L'intervento consiste nella riparazione del mancorrente in legno e degli elementi dello scivolo in legname ammalorati. Si prevede, inoltre, la stesa di impregnante protettivo sui manufatti. A monte della passerella, inoltre, è prevista la nuova realizzazione di un mancorrente in legno, lungo il ciglio di valle del sentiero, per una lunghezza di circa 10 m. E) attraversamento su rio laterale a valle di Boschietto è necessario ripristinare il guado mediante la sistemazione del pietrame presente in modo tale da agevolare il passaggio. F) I muretti a secco che sostengono il sentiero, immediatamente a monte di Molino, devono essere ripristinati in quanto parzialmente crollati, utilizzando il materiale lapideo crollato e secondo la stessa tipologia di quelli esistenti. Nei costi della manutenzione è stato anche tenuto in conto il tempo di trasferimento della manodopera lungo il sentiero e	Forzo	€	3.832,72	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	BERTOLIN Rodolfo Maria Giovanni	Stato finale Determinazione n.321 del 06/10/2015	PUNTUALE
AP001 - Attraversamento del sentiero tra Gr.a Ciavanassa e Gr.a Pontet sul rio della Reale a quota 1775 m circa. L'attraversamento sul rio della Reale risulta difficilmente percorribile a causa della mancanza di massi in alveo sufficientemente ravvicinati ed emergenti sul pelo libero dell'acqua. L'intervento consisterà nella riqualificazione del guado mediante la realizzazione di un passaggio a raso (lunghezza 8 m larghezza 1-1,2 m), costituito da elementi lapidei emergenti dal fondo di circa 40 cm, vincolati al fondo alveo con tondini ad aderenza migliorata e spazati in modo da non ostacolare in alcun modo il regolare deflusso delle acque e consentire l'agevole percorrenza (20-30 cm). Il materiale potrà essere reperito in loco, l'alveo inoltre risulta accessibile anche con un miniescavatore per agevolare il lavoro.	Soana Montagna	€	1.326,85	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GUGLIELMETTI Sergio	1° S.A.L. Determinazione n.271 del 24/08/2015	PUNTUALE
AP004 - Attraversamento di un impluvio minore sul tratto di strada che dalla strada provinciale porta a Balme. Attraversamento costituito da un pozzetto-caditoia e da un tubo sotto strada in cls. E' necessario mantenere il pozzetto ed il tratto immediatamente a monte sgombri da materiale litoide e vegetale accumulatisi, al fine di evitare tracimazioni sulla viabilità. Descrizione intervento: Pulizia costante dell'attraversamento mediante rimozione dei materiali accumulatisi all'interno della caditoia ed immediatamente a monte.	Soana Montagna	€	518,24	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GIACCHETTO Roberto	1° S.A.L. Determinazione n.277 del 25/08/2015	1° BIENNIO
AP005 - Attraversamento di un impluvio minore sul tratto di strada che dalla strada provinciale porta a Cugnone. Attraversamento costituito da un manufatto in cls e da una tubazione che corre al di sotto dell'abitato di Cugnone. E' necessario mantenere il pozzetto ed il tratto immediatamente a monte sgombri da materiale litoide e vegetale (soprattutto fogliame) accumulatisi, al fine di evitare tracimazioni sulla viabilità. La pulizia del rio a monte è prevista nella scheda AV001. Descrizione intervento: Pulizia costante dell'attraversamento mediante rimozione dei materiali accumulatisi all'imbocco ed eventualmente all'interno della tubazione.	Soana Montagna	€	304,88	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GIACCHETTO Roberto	1° S.A.L. Determinazione n.277 del 25/08/2015	1° BIENNIO

AV001 - Rio minore, affluente di destra del Rio di Piamprato in corrispondenza di Cugnone. Per attraversare la frazione Cugnone il Rio è stato intubato sotto la strada che dà l'accesso alle case alte della Frazione, con un tubo in calcestruzzo di diametro 40 cm, protetto da due ferri all'imbocco. Pur non avendo un bacino d'alimentazione grande, la limitata sezione disponibile predispose il rio ad intasarsi facilmente. Un eventuale intasamento a monte della frazione comporterebbe gravi rischi per le abitazioni presenti a valle. Descrizione intervento: si tratta di taglio di selezione da praticarsi lungo l'alveo attivo e su una fascia di larghezza variabile da 2 a 7 m dal bordo dello stesso per una lunghezza di circa 80 m a monte dell'abitato, che interessa tutte le piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, con le radici scalzate o in sovrannumero. Oltre al taglio è compreso l'allestimento e l'accatastamento del legname di risulta, depezzato in tondelli della lunghezza di m 1 in zona di sicurezza nella prossimità del bordo dell'alveo. Altresì è prevista la depezzatura e l'accatastamento in zona di sicurezza di tutti i tronchi e ramaglie già morti o secchi, presenti o pericolanti sull'alveo. Risulta inoltre compresa la riduzione in scaglie con decespugliatore del materiale minuto (ramaglie e cimali) L'intervento è da ripetersi con cadenza biennale.	Soana Montagna	€	802,32	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GUGLIELMETTI Sergio	1° S.A.L. Determinazione n.271 del 24/08/2015	1° BIENNIO
AV002 - Alveo del rio Santanel, dalla confluenza fino a quota 1800 m circa per tratti. Presenza, a tratti, di vegetazione arborea ed arbustiva lungo il percorso principale di deflusso, che può essere sradicata in concomitanza di eventi di piena e fluitata a valle. Sono inoltre presenti esemplari già schiantati da rimuovere e residui di precedenti utilizzazioni accumulatisi in punti isolati dell'alveo. L'intervento prevede il taglio della vegetazione arborea lungo l'alveo attivo e su una fascia di circa 5-10 m dal bordo della sponda stessa. Si prevede di tagliare tutte le piante di alto fusto che si presentano inclinate, deperienti e/o malate, con le radici scalzate o in sovrannumero. Dovranno essere preservate la vegetazione arbustiva e le ceppaie che svolgono funzioni di consolidamento delle sponde e rallentamento delle portate di piena. Oltre al taglio è compreso l'allestimento e l'accatastamento del legname di risulta, depezzato in tondelli della lunghezza di m 1 in zona di sicurezza nella prossimità del bordo dell'alveo. Altresì è prevista la depezzatura e l'accatastamento in zona di sicurezza di tutti i tronchi e ramaglie già morti o secchi, presenti o pericolanti sull'alveo. Si prevede di intervenire una volta a biennio, sui tratti che presentano le maggiori criticità, da individuare di volta in volta, per uno sviluppo stimato in 200 m.	Soana Montagna	€	3.620,61	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GUGLIELMETTI Sergio	1° S.A.L. Determinazione n.271 del 24/08/2015	1° BIENNIO
AV003 - Alveo del rio Brenvetto in località Ronchietto. Accumulo in alveo e nelle immediate vicinanze di tronchi trasportati in occasione dell'evento valanghivo 2008 (in parte già rimossi) e di altri eventi di piena o valanga. Risulta necessario provvedere alla pulizia dell'alveo da tale materiale. L'intervento prevede la rimozione di tutto il materiale morto schiantato in alveo e lungo la fascia esondabile, il depezzamento e l'accatastamento in zona di sicurezza.	Soana Montagna	€	3.174,77	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GUGLIELMETTI Sergio	1° S.A.L. Determinazione n.271 del 24/08/2015	PUNTUALE
AV004 - Alveo del rio Piamprato a valle di Gr. Prariund. Accumulo di tronchi trasportati in occasione di eventi di piena e depositati in corrispondenza dell'alveo attivo. Tale materiale rischia di essere mobilitato in concomitanza di eventi di piena e fluitata a valle, con rischio di ostruzione di ponti ed attraversamenti. L'intervento prevede la rimozione dei tronchi accumulatisi lungo l'alveo del rio di Piamprato, a valle di gr. Prariund, nonché il loro depezzamento ed accatastamento in zona di sicurezza al di fuori dell'area esondabile del rio.	Soana Montagna	€	1.788,37	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GUGLIELMETTI Sergio	1° S.A.L. Determinazione n.271 del 24/08/2015	PUNTUALE
DS002 - Serie di reti paramassi a monte della strada provinciale salendo oltre la località Pianetto, per uno sviluppo di circa 180 m. A tergo delle reti paramassi tende ad accumularsi materiale lapideo, anche di dimensioni rilevanti, che deve essere periodicamente rimosso al fine di mantenerne l'efficienza. Inoltre la vegetazione arbustiva che cresce in corrispondenza delle opere può danneggiare le stesse, compromettendo la tenuta delle maglie di rete. Allo stato attuale il quantitativo di materiale lapideo accumulatosi non è ancora tale da giustificare un intervento, si prevede, pertanto di intervenire al secondo biennio. La volumetria è stimata, l'esatta definizione del quantitativo e di eventuali ulteriori interventi dovrà scaturire dalle risultanze della verifica periodica dell'opera. Durante le operazioni di disaggio si dovrà procedere alla chiusura parziale della strada ed alla regolamentazione del traffico a cadenza biennale è previsto il decespugliamento dell'area al fine di contenere lo sviluppo della vegetazione infestante, procedendo al taglio completo della vegetazione arborea ed arbustiva per un'area di rispetto di almeno 2 m a monte e valle della rete.	Soana Montagna	€	546,09	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GUGLIELMETTI Sergio	1° S.A.L. Determinazione n.271 del 24/08/2015	1° BIENNIO
VV001 - sentiero che si stacca dalla S.P. di Piamprato nel tratto compreso tra il Rio Santanel ed il Rio Giassetto, ed entra nel Vallone di Santanel, superato il pianoro di fondo valle, il sentiero sale sul ripido pendio passando alla Baita Giassetto a quota 1735 per poi arrivare in prossimità dell'alpe Caligaris. Poco oltre gr. Giassetto si stacca il sentiero GTA che porta alla Bocchetta delle Oche, che collega con la Valchiusella. Lo sviluppo complessivo è di circa 2050 m. Il tratto sul versante risulta deteriorato in diversi punti a causa delle acque di scolo del versante, che si incanalano e scorrono lungo il sentiero stesso, erodendolo. A causa di questo fenomeno il sentiero si presenta piuttosto scomnesso, con pietre e massi sporgenti sul tracciato, rendendo disagiata il transito. Le parti del tracciato poste a quota inferiore si presentano, a tratti, invase da vegetazione infestante e l'attraversamento sul Rio Santanel avviene con guado piuttosto precario. L'intervento di manutenzione del sentiero prevede: Ripulitura, con cadenza annuale, dei tratti di sentiero invasi da vegetazione; sistemazione del sentiero mediante piccole opere d'arte (gradini in pietrame o legname, piccole palizzate, spostamento di massi, realizzazione di canalette in pietrame e cordoli tagliaacqua per lo scolo delle acque) da realizzarsi una volta a biennio. Le principali criticità sono concentrate nel tratto compreso tra i piedi del versante, salendo da Piamprato, fino ad alcune centinaia di metri dopo il bivio per il sentiero che porta al colletto delle oche (passaggio sotto linea alta tensione) a causa della pendenza più accentuata e delle numerose venute d'acqua. La sistemazione del guado sul rio Santanel è prevista in un scheda dedicata.	Soana Montagna	€	3.963,96	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	CROTTO Maurizio	1° S.A.L. Determinazione n.275 del 25/08/2015	1° BIENNIO

<p>VV002 - sentiero del GTA (Grande Traversata delle Alpi) che porta alla Bocchetta delle Oche nel Vallone del Giassetto, staccandosi dal sentiero che porta al Vallone del Santanel. Si sviluppa con un lungo tratto a mezza costa in destra orografica, incontra un tratto intermedio in roccia a strapiombo sul corso d'acqua, attrezzato con corde fisse, e procede fino alla quota 1940, dove attraversa il rio e risale alla bocchetta delle Oche. Lo sviluppo complessivo è di circa 2250 m. Il percorso, alle quote inferiori, risulta a tratti deteriorato a causa dell'azione erosive delle acque di scorrimento superficiale. Lungo il percorso sono presenti due tratti protetti da corde fisse e catene, in corrispondenza del primo le catene risultano ben ancorate ed in buono stato, mentre nel secondo, un tratto di sentiero ripido in sinistra del rio Giassetto, le corde fisse risultano deteriorate e gli ancoraggi insicuri. Sempre nel medesimo tratto l'ontano verde ha quasi completamente invaso il sedime del sentiero, rendendone disagiata la percorrenza.</p> <p>L'intervento di manutenzione del sentiero prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ripulitura, con cadenza annuale, del tratto di sentiero in sinistra del Giassetto, indicativamente tra quota 2000 e 2175 per 350 m di lunghezza; - sistemazione del sentiero mediante piccole opere d'arte (gradini in pietrame o legname, piccole palizzate, spostamento di massi, realizzazione di canalette in pietrame e cordoli tagliacqua per lo scolo delle acque) da realizzarsi al primo e terzo biennio lungo il tratto a quota inferiore ed in corrispondenza dei tratti maggiormente esposti (catene). Le opere dovranno essere realizzate mediante piccoli movimenti terra eseguiti a mano e l'impiego di materiali reperiti in loco. - Ad ogni biennio la verifica degli ancoraggi di catene e corde fisse ed eventuali piccoli interventi di ripristino; - Al primo biennio la sostituzione delle corde fisse (sinistra Rio Giassetto) e poi verifica costante e sostituzione di eventuali tratti danneggiati anche nel tratto a quota inferiore 	Soana Montagna	€ 3.704,46	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	CROTTO Maurizio	1° S.A.L. Determinazione n.275 del 25/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV003 - Pista che parte al termine dell'abitato di Piamprato e risale il vallone del rio Santanel in destra idrografica alle spalle dell'abitato di Piamprato vi sono prati-pascolo sulle propaggini inferiori del grande accumulo di frana antica rimodellato. Il tratto iniziale (salendo dall'estremità superiore dell'abitato) presenta i muretti a secco alquanto sconnessi, all'interno dell'impluvio. La pista è appena tracciata, risulta percorribile solamente da mezzi cingolati a causa della pendenza elevata, e presenta a tratti evidenze di erosione da ruscellamento di acque superficiali.</p> <p>DESCRIZIONE INTERVENTI</p> <p>Primo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa di canalette trasversali in guard rail al fine di contenere il ruscellamento delle acque, indicativamente ogni 50 m; - sistemazione dei tratti di muretto di sostegno ammalorati; - ricarica del piano viario ove danneggiato; - sfalcio vegetazione invadente la carreggiata e le scarpate stradali (ogni anno) <p>secondo e terzo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfalcio vegetazione invadente la carreggiata e le scarpate stradali (ogni anno) - pulizia canalette trasversali 	Soana Montagna	€ 2.597,10	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	CROTTO Maurizio	1° S.A.L. Determinazione n.275 del 25/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV004 - Rete di mulattiere all'interno dei Valloni di Santanel e della Marmotta, di collegamento tra le Alpi Marmotta, Santanel Inferiore, Superiore e Belvedere. La mulattiera si presenta generalmente in buone condizioni, sono presenti alcune problematiche relative allo scorrimento delle acque superficiali che tendono ad erodere, a tratti, il tracciato in particolare tra Gr.a Caligaris e Gr.a Santanel e nel tratto più a ovest dell'anello, indicativamente tra le quote 1875-1925. Sono inoltre presenti alcuni attraversamenti di rii minori in condizioni precarie, da sistemare mediante pietrame reperito in loco così come alcuni tratti di muretti a secco a monte e valle della mulattiera. vista la quota non vi sono problematiche relative alla crescita di vegetazione.</p> <p>Descrizione interventi:</p> <p>L'intervento prevede al primo biennio la risoluzione delle principali criticità individuate e nei bienni successivi interventi di mantenimento dei risultati acquisiti, agendo di volta in volta ove se ne presenti la necessità.</p> <p>Primo biennio:</p> <p>primo anno:</p> <p>a,b,c) zona ricca di venute d'acqua in cui è necessario procedere alla realizzazione di una canaletta longitudinale e canalette trasversali impiegando pietrame reperito in loco, nonché al ripristino dei muretti a secco ammalorati. L'esatta posizione ed estensione dei manufatti sarà da definirsi al momento della realizzazione sulla base delle condizioni del sentiero;</p> <p>d,e) sistemazione dei guadi mediante la disposizione di pietrame e massi reperiti in loco;</p> <p>f,g) sistemazione dei guadi mediante la disposizione di pietrame e massi reperiti in loco, nella zona, inoltre, il sentiero presenta importanti segni di erosione, per cui è necessario il ripristino del sedime;</p> <p>secondo anno</p> <p>Verifica e pulizia delle canalette, piccoli interventi di ripristino del sedime del sentiero e delle opere di sostegno ed attraversamento.</p> <p>secondo e terzo biennio:</p> <p>Verifica e pulizia delle canalette, piccoli interventi di ripristino del sedime del sentiero e delle opere di sostegno ed attraversamento con cadenza annua.</p>	Soana Montagna	€ 6.990,44	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	CROTTO Maurizio	1° S.A.L. Determinazione n.275 del 25/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV007 - Sentiero che da Pianetto conduce alle Grange d'Arlens Superiori, che dal secondo tornante della pista temporane per Piamprato si inoltra nel bosco seguendo il tracciato della vecchia Strada Vicinale fino al ponte, per poi passare sul versante destro del rio fino alle grange. Lo sviluppo complessivo è di circa 2100 m. A causa dell'attività il fondo si presenta a tratti dissestato e disagiata, è inoltre necessario il ripristino di piccole opere di regimazione delle acque e di attraversamento.</p> <p>Descrizione interventi: L'intervento prevede, con cadenza biennale, il ripristino del fondo, delle opere di regimazione delle acque e di sostegno mediante piccoli interventi con materiale reperito in loco.</p>	Soana Montagna	€ 1.400,56	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GIACCHETTO Roberto	1° S.A.L. Determinazione n.277 del 25/08/2015	1° BIENNIO

<p>VV008 - Il tracciato presenta pendenze accentuate con conseguenza dissesto del sedime, anche a causa di numerose venute d'acqua che tendono a ruscellare lungo il sentiero.</p> <p>In prossimità della chiesetta è presente una fontana con relativa vasca, il cui scarico risulta danneggiato con conseguente ruscellamento delle acque lungo il sentiero e danneggiamento dello stesso. E' necessario provvedere al contenimento della vegetazione che, soprattutto nella parte iniziale, tende a chiudere completamente la traccia. L'intervento prevede:</p> <p>Al primo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il ripristino del sedime nei tratti maggiormente danneggiati - La sistemazione delle venute d'acqua mediante la posa di lastroni di pietra a formare canalette; - la sistemazione del troppo pieno della fontana e del tratto di sentiero adiacente; - il taglio della vegetazione infestante, tutti gli anni; <p>al secondo e terzo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio della vegetazione infestante tutti gli anni - il ripristino, una volta a biennio, di tratti di sentiero in dissesto. <p>Si prevede di intervenire in misura più significativa sul sedime del sentiero al primo biennio, per poi eseguire unicamente piccoli interventi di mantenimento</p>	Soana Montagna	€ 4.605,59	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GIACCHETTO Roberto	1° S.A.L. Determinazione n.277 del 25/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV010 - Sentiero che dalla strada per Priariond (VV009) si stacca in destra orografica e sale fino all'Alpe Vandiliana e prosegue con un traverso fino a Grangia Orletto. Il sentiero, dal punto di vista delle criticità, è suddivisibile in due tratti principali</p> <p>a) dal fondovalle all'alpe Vandiliana: Il sentiero, dopo la costruzione della teleferica, è scarsamente utilizzato per cui versa in condizioni di degrado, il fondo deve essere sistemato, soprattutto nella porzione centrale del tratto, e a valle dell'alpe Vandiliana è necessario ridefinire il percorso e mantenerlo sgombro dalla vegetazione nitrofila che cresce a valle dell'alpeggio.</p> <p>b) dall'alpe Vandiliana a Gr.a Orletto: il sentiero è regolarmente utilizzato dal margaro che ne cura anche la manutenzione, per cui non si riscontrano problematiche significative, risulta comunque necessario provvedere, con cadenza annua, al decespugliamento della parte centrale del tratto. Descrizione interventi:</p> <p>Tratto A)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione, ogni anno, di tratti di sentiero degradato, mediante la sistemazione del fondo, la realizzazione di gradinature e piccole opere di sostegno o regimazione delle acque; - manutenzione e decespugliamento del tratto immediatamente a valle dell'alpe Vandiliana; <p>Tratto B)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decespugliamento del tratto centrale, invaso da alneto, con cadenza annua 	Soana Montagna	€ 1.887,04	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GIACCHETTO Roberto	1° S.A.L. Determinazione n.277 del 25/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV012 - Sentiero sul basso versante sinistro del T. Soana, che parte dalla passerella nei pressi di Cugnone, interseca un paio di rii minori ed arriva a Gr.a Faietto a 1200 m circa. Nel tratto Zurlera - Cugnone il tracciato era utilizzato come GTA, finché l'alluvione non ha danneggiato il ponte pedonale di Cugnone. Adesso che il ponte è stato ricostruito il tracciato GTA è rimasto sulla Strada Provinciale. Lo sviluppo complessivo è di circa 700 m. Il tracciato richiede un ritracciamento nel primo tratto partendo da Cugnone, attualmente esistono varie tracce confuse di difficile percorribilità. Solo in prossimità di Faietto il sentiero è ben riconoscibile. L'attraversamento sul Rio Cassetta è di difficile percorribilità.</p> <p>Interventi previsti al primo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ritracciamento del tratto dalla passerella di Cugnone fino alla faggeta prima del pianoro di Faietto subito dopo il rio che discende da punta vallone; - pulizia con cadenza annua dalla vegetazione infestante del tratto fuori dal bosco <p>Interventi previsti al secondo e terzo biennio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piccoli interventi localizzati di ripristino del fondo - pulizia con cadenza annua dalla vegetazione infestante del tratto fuori dal bosco 	Soana Montagna	€ 3.605,84	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GIACCHETTO Roberto	1° S.A.L. Determinazione n.277 del 25/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV013 - Tratto di strada comunale per Fontanetta e Ronchietto. Crescita di vegetazione sul ciglio della scarpata stradale. Descrizione interventi: Decespugliamento e taglio annuale della vegetazione infestante sulla scarpata stradale</p>	Soana Montagna	€ 1.150,22	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	GIACCHETTO Roberto	1° S.A.L. Determinazione n.277 del 25/08/2015	1° BIENNIO
<p>AP001 - Attraversamenti vari localizzati lungo la SP47 per Campiglia, in destra idrografica del T. Campiglia - Valprato Soana. In generale su tutti gli attraversamenti l'intervento prevede la pulizia da accumuli di deposito lioide di varia granulometria e pezzatura, oltre che da modeste quantità di vegetazione erbacea ed arbustiva infestante, per il ripristino completo dell'officiosità che deve essere garantita sia dopo il disgelo primaverile sia nel periodo autunnale a seguito delle piogge estive e della caduta del fogliame</p>	Campiglia	€ 3.931,90	MAGGIO 2014 / SETTEMBRE 2014 ----- MAGGIO 2015 / AGOSTO 2015	CONTRATTO Fulvio	3° S.A.L. Determinazione n.245 del 06/08/2015	1° BIENNIO
<p>AP002 - Localizzazione: attraversamenti vari con rii di destra, localizzati lungo la pista che sale verso la chiesetta di S. Antonio - Valprato Soana. In generale su tutti gli attraversamenti l'intervento prevede la pulizia da accumuli di deposito lioide di varia granulometria e pezzatura, oltre che da vegetazione erbacea ed arbustiva infestante, per il ripristino completo dell'officiosità che deve essere garantita sia dopo il disgelo primaverile sia nel periodo autunnale a seguito delle piogge estive e della caduta del fogliame. Il pietrame di risulta ottenuto dalla pulizia degli attraversamenti andrà depositato temporaneamente in luogo idoneo per essere utilizzato per la costruzione di canalette o altri manufatti in pietrame.</p>	Campiglia	€ 9.951,08	MAGGIO 2014 / SETTEMBRE 2014 ----- MAGGIO 2015 / AGOSTO 2015	CONTRATTO Fulvio	3° S.A.L. Determinazione n.245 del 06/08/2015	1° BIENNIO
<p>AP003 - Passerelle e ponticelli lungo il T. Campiglia e su rii minori, a monte di Campiglia Soana: - Valprato Soana. Per gli attraversamenti principali carrabili e le passerelle pedonali, tutte opere realizzate in legname o in ferro/legname, è necessario provvedere ad una manutenzione ordinaria mediante verniciatura con impregnanti delle parti in legno degradabili e prodotti protettivi antiruggine sulle parti in ferro. Alcune opere presentano inoltre danni più o meno significativi e consistenti all'impalcato, al tavolato ed ai parapetti in legno, necessitano pertanto di riparazioni ed interventi di manutenzione.</p>	Campiglia	€ 26.889,04	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	AIMONETTO GIACHINO Elio	Stato finale Determinazione n.386 del 23/11/2015	PUNTUALE

AV001 - Sponda destra del Torrente Campiglia, canale che si diparte dalla vasca collocata di fronte all'Hotel Paradiso e che si immette poco più a valle nel torrente – Valprato Soana. Taglio selettivo e asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde e l'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di ripulitura. La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppaie salvaguardate.	Campiglia	€	1.984,46	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	AIMONETTO GIACHINO Elio	Stato finale Determinazione n.386 del 23/11/2015	PUNTUALE
AV002 - Rivo Busiaire, da quota 1.450 metri alla confluenza con il Torrente Campiglia, tratto con presenza di opere trasversali, trattati di n° 2 briglie in pietrame a secco con corrispettive controbriglie – Valprato Soana. L'obiettivo dell'intervento è quello di migliorare l'assetto complessivo e aumentare la stabilità del popolamento evitando così che si verifichino schianti, asportare il materiale morto già presente che, in caso di piena, andrebbe ad alimentare il trasporto solido del Rio Busiaire. Il diradamento sarà prevalentemente a carico dei soggetti peggiori per portamento, stato fitosanitario ed in posizione sottomessa; eliminazione dei soggetti morti, schiantati ed instabili. L'estensione del taglio riguarda 15-20 metri per lato per la lunghezza del tratto in esame. Tutto il materiale ricavato andrà esboscato, depezzato ed opportunamente accatasto in luogo idoneo.	Campiglia	€	5.289,25	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	AIMONETTO GIACHINO Elio	Stato finale Determinazione n.386 del 23/11/2015	PUNTUALE
DS001 - Versante soprastante la Borgata Chiesale – Valprato Soana. L'intervento consiste nel ripristino delle opere di sostegno e delimitazione dell'antico sentiero che, per il progressivo abbandono e la mancanza di manutenzione ordinaria, si presenta gravemente danneggiato e di complessa percorribilità, anche a causa di piccoli smottamenti e dell'invasione della vegetazione arborea e arbustiva, viva e morta. Per consentire ciò si prevede il ripristino dei tratti di muretti crollati o danneggiati, anche di quelli posti in ambito circostante il sentiero, vista la funzione di protezione svolta dalle opere nei confronti dell'abitato di Chiesale. Unitamente sono da realizzare alcuni drenaggi superficiali delle acque meteoriche, che attualmente generano situazioni di saturazione e smottamento dei terreni, mediante la costruzione di semplici canalette di scolo utilizzando materiali reperiti in loco. Si prevede di scaglionare l'intervento sui tre bienni, intervenendo di volta in volta sulle situazioni più critiche.	Campiglia	€	21.659,13	LUGLIO 2014 / AGOSTO 2014	Cooperativa AGR. SIL.V.O.S.	Stato finale Determinazione n.248 del 18/09/2014	PUNTUALE
DS002 - Versante in sinistra idrografica della valle principale compreso tra le quote di 1.350 e 1.500 metri, ai piedi del costone denominato Andersei, all'altezza dell'abitato di Campiglia – Valprato Soana. Per tentare di minimizzare l'effetto di un progressivo abbandono del pendio, con possibile innesco di fenomeni di franamento, si propone di intervenire privilegiando i settori posti in corrispondenza o in prossimità del tratto iniziale dei sentieri ricadenti in questo ambito, con il ripristino dei muri crollati mediante l'utilizzo del pietrame presente in loco. Unitamente sono da realizzare alcuni drenaggi superficiali delle acque meteoriche, che attualmente generano situazioni di saturazione e smottamento dei terreni, mediante la costruzione di semplici canalette di scolo.	Campiglia	€	24.061,46	LUGLIO 2014 / AGOSTO 2014	Cooperativa AGR. SIL.V.O.S.	Stato finale Determinazione n.248 del 18/09/2014	PUNTUALE
VG001 - Ripetitore in gestione alla Comunità Montana posizionato sul versante in sinistra idrografica ai piedi del costone denominato Andersei, all'altezza dell'abitato di Campiglia, ad una quota di circa 1420 metri. – Valprato Soana. Ripetitore a monte dell'abitato di Campiglia, che necessita di taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva infestante che si forma nell'ambito immediatamente circostante all'opera, su un'area pari a circa 50*50 metri. Attualmente il sito appare abbastanza pulito da vegetazione infestante, è comunque necessario mantenere il sito in condizioni ottimali	Campiglia	€	314,66	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Diego	Stato finale Determinazione n.385 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV001 - Vecchia mulattiera del fondovalle che portava a Campiglia Soana (denominata catastalmente strada vicinale della Corzonera), tratti a valle ed a monte di Campiglia. I primi 2 tratti si sviluppano approssimativamente tra Chiesale e loc. Cenevere in sponda destra del T. Campiglia, il 3° in sponda sinistra a monte della passerella pedonale di Campiglia – Valprato Soana. Si prevede il ripristino della vecchia mulattiera tra Chiesale e Campiglia Soana, per recuperare l'originario tracciato di notevole valore storico e paesaggistico, in vista di una fruizione turistica. Alcuni tratti si presentano in condizioni migliori, altri sono difficilmente riconoscibili. Nel punto di innesto della mulattiera sulla SP in prossimità di una curva poco prima di intercettare il Rivo Brogliato, i lavori eseguiti per posizionare il palo della linea elettrica hanno reso impercorribile l'accesso che dovrà pertanto essere liberato asportando il materiale lì accantonato. Il tracciato deve essere ripulito dalla vegetazione infestante su quasi tutto lo sviluppo, ed i muri a secco che delimitano sui due lati il percorso devono essere a tratti riparati. Localmente sono da attuare piccole sistemazioni con materiali reperiti in loco per la regimazione delle acque di scorrimento superficiale.	Campiglia	€	1.117,11	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014	CEVIG S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.313 del 19/11/2014	1° BIENNIO
VV002 - Strada/pista che porta alla chiesetta di San Antonio. Essa prende origine dalla strada reale di fondovalle a monte di Campiglia che sale ad Azaria, fiancheggia il sito dove è in corso di realizzazione il Centro Turistico del Parco Nazionale, prosegue in piano oltrepassando a monte l'abitato di Campiglia fino ad arrivare alla chiesa di S. Antonio, e proseguire poco oltre in direzione delle baite, quest'ultimo tratto presente solamente come traccia. - Valprato Soana. Il tracciato su tutto il suo sviluppo deve essere ripulito regolarmente dalla vegetazione erbacea ed arbustiva infestante sulle sponde, e necessita di interventi di manutenzione ordinaria del fondo, compreso il tratto di sentiero per le baite. Si propone inoltre la posa di uno strato di ghiaia. La ricostruzione dei muri a secco che delimitano sulla scarpata di monte il percorso sterrato e la costruzione di nuove canaline trasversali è oggetto di altra scheda di intervento con progetto appaltabile.	Campiglia	€	3.676,43	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Diego	Stato finale Determinazione n.385 del 23/11/2015	1° BIENNIO

VV003 - Sentieri vari ricadenti nella parte mediana del vallone di Campiglia, lungo il versante di sinistra idrografica. Si sviluppano a varie quote tra Campiglia e San Besso, interessando prevalentemente settori boscati e prati al di sotto dei 2000 metri - Valprato Soana. Il tracciato dei sentieri su tutto il suo sviluppo deve essere ripulito regolarmente dalla vegetazione erbacea ed arbustiva infestante, e necessita di interventi di manutenzione ordinaria del fondo mediante spietramenti e piccole sistemazioni del terreno con attrezzature leggere. Frequentemente si osservano interessamenti del sentiero da parte di scorrimenti idrici superficiali diffusi o incanalati, che richiedono limitate sistemazioni per l'incanalamento delle acque. In corrispondenza degli attraversamenti con rii e piccoli corsi d'acqua è necessario riposizionare il pietrame presente in loco per consentire un più agevole passaggio. Localmente, soprattutto verso la parte a quote inferiori, sono da prevedere piccole opere d'arte in legno e pietra (palizzate, muretti in pietra a secco) realizzabili utilizzando materiali reperibili in loco. Si propone di intervenire inizialmente lungo i tratti di sentiero che presentano situazioni più critiche, sia in termini di tracciamento che di percorribilità; nel seguito l'intervento potrà essere esteso anche alle parti che al momento si presentano in migliori condizioni.	Campiglia	€	2.724,68	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014	CEVIG S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.313 del 19/11/2014	1° BIENNIO
VV004 - "Strada Reale", carrabile con accesso regolamentato, che da Campiglia Soana conduce ai pascoli di Pian dell'Azzaria e prosegue oltre fino a Gr Barmaion, a quota 1.650 metri. - Valprato Soana. Su tutto il tracciato è necessario il taglio vegetazione erbacea o arbustiva lato strada, e la pulizia dei fossi di scolo longitudinali e trasversali; localmente sono necessari interventi di tipo puntuale per il ripristino di piccoli muretti a secco. La tipologia di canalette esistenti, in legname con ferri di ancoraggio, appare inadatta ad un passaggio frequente di mezzi, appaiono tutte danneggiate o distrutte, oltreché intasate per assenza di sufficiente pendenza.	Campiglia	€	40.024,28	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	Soc. Cooperativa VALLI UNITE	Stato finale Determinazione n.396 del 24/11/2015	1° BIENNIO
VV005 - Sentieri vari ricadenti nell'alto vallone di Campiglia, lungo il versante di sinistra idrografica. Si sviluppano a varie quote tra Gr. Randonero, San Besso, Gr. Arietta, Gr. Barmaion e la parte di testata valliva sinistra, interessando aree boscate (alle quote inferiori), prati pascoli ed aree non vegetate al di sopra dei 2000 metri. - Valprato Soana. Il tracciato dei sentieri su tutto il suo sviluppo necessita di interventi di manutenzione ordinaria del fondo mediante spietramenti e piccole sistemazioni del terreno con attrezzature leggere. Frequentemente si osservano interessamenti del sentiero da parte di scorrimenti idrici superficiali diffusi o incanalati, che richiedono limitate sistemazioni per l'incanalamento ed il drenaggio delle acque. In corrispondenza degli attraversamenti con rii e piccoli corsi d'acqua è necessario riposizionare il pietrame presente in loco per consentire un più agevole passaggio. E' necessario il ripristino parti danneggiate di sentiero mediante riparazione e realizzazione di piccole opere d'arte quali gradini, palizzate, canalette per gli attraversamenti dell'acqua di scorrimento superficiale. Il materiale necessario consiste in pietrame e legname ed è reperibile in loco (legname di larice presente lungo il sentiero solamente alle quote più basse).	Campiglia	€	19.614,36	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	TARRO GENTA Diego	Stato finale Determinazione n.385 del 23/11/2015	1° BIENNIO
VV006 - Strada che porta alla chiesetta di San Antonio. Essa si diparte dalla strada reale di fondovalle a monte di Campiglia che sale ad Azaria, fiancheggia il sito dove è in corso di realizzazione il Centro Turistico del Parco Nazionale, prosegue in piano oltrepassando da monte l'abitato di Campiglia fino ad arrivare alla chiesa di S. Antonio e proseguire poco oltre in direzione delle baite, quest'ultimo tratto presente solamente come traccia. - Valprato Soana. I muretti a secco che delimitano la pista sul lato rivolto a monte devono essere ricostruiti o riparati per una lunghezza di circa 70 m. Per lo smaltimento delle acque meteoriche è necessario provvedere alla realizzazione di 8 canalette trasversali per la regimazione delle acque di scorrimento superficiale provenienti dai prati soprastanti	Campiglia	€	10.344,17	MAGGIO 2014 / OTTOBRE 2014	Cooperativa PONTE VECCHIO	1° S.A.L. Determinazione n.160 del 14/05/2015	PUNTUALE
VV008 - Sentiero ricadente nella parte bassa del vallone di Campiglia, lungo il versante di sinistra idrografica. Si sviluppa tra Chiesale e Campiglia, interessando prevalentemente settori boscati al di sotto dei 1400 metri. E' compresa una diramazione che conduce alla presa dell'acquedotto di Chiesale - Valprato Soana. Il tracciato dei sentieri su tutto il suo sviluppo deve essere ripulito regolarmente dalla vegetazione erbacea ed arbustiva infestante, e necessita di interventi di manutenzione ordinaria del fondo mediante spietramenti e piccole sistemazioni del terreno con attrezzature leggere. Si osservano localmente interessamenti del sentiero da parte di scorrimenti idrici superficiali diffusi o incanalati, che richiedono limitate sistemazioni per l'incanalamento e smaltimento delle acque. In corrispondenza degli attraversamenti con rii e piccoli corsi d'acqua è necessario riposizionare il pietrame presente in loco per consentire un più agevole passaggio. Localmente sono inoltre da prevedere piccole opere d'arte in legno e pietra (palizzate, muretti in pietra a secco) realizzabili utilizzando materiali reperibili in loco.	Campiglia	€	2.374,23	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014	CEVIG S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.313 del 19/11/2014	1° BIENNIO
DS001 - Ripristino muretti a secco mulattiera di accesso alla cappellina in sinistra del rio Pendente, località Prasnòndù. L'intervento prevede il rifacimento dei tratti spanciati del muretto di monte della mulattiera di accesso alla cappella in sinistra orografica del rio Pendente: in questi tratti è necessario il loro smontaggio e la loro ricostruzione a ripristinare sagoma e dimensioni originarie. Complessivamente tale muro ha dimensioni pari a 50*1,5*0,8 metri e si interviene su una lunghezza totale di metri 30.	Ribordone	€	13.365,34	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVALI S.r.l.	Stato finale Determinazione n.376 del 16/11/2015	PUNTUALE
DS002 - Abitato di Prasnòndù. L'intervento prevede il rifacimento e consolidamento della muratura in pietrame a zoccolo del fabbricato esistente e a delimitarne l'area di pertinenza, tenuto conto dell'attuale stato di ammaloramento del muro pertinenziale.	Ribordone	€	8.610,28	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVALI S.r.l.	Stato finale Determinazione n.376 del 16/11/2015	PUNTUALE
DS003 - Ripristino muretti a secco lungo il sentiero Foggi - Talosio nei pressi della frazione Foggi. L'intervento prevede il ripristino di 2 tratti di muretto a secco che, in corrispondenza di case Foggi, delimitano l'antica mulattiera. Essendo già crollati è necessario il loro smontaggio e la loro ricostruzione a ripristinare sagoma e dimensioni originarie. Presentano dimensioni di metri 3*3*0,8 e 2,5*7*0,8.	Ribordone	€	8.087,92	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVALI S.r.l.	Stato finale Determinazione n.376 del 16/11/2015	PUNTUALE

DS004 - Riristino muretti a secco lungo il sentiero Ribordone-Balma nei pressi dell'abitato di Ribordone. L'intervento prevede il ripristino di 2 tratti di muretto a secco che sostengono le scarpate di monte e di valle del sentiero che risultano crollati: è pertanto necessario il loro smontaggio e la loro ricostruzione a ripristinare sagoma e dimensioni originarie. Complessivamente ammontano a 24 mc. Si tratta di un intervento che, in relazione da realizzarsi interamente a mano in relazione alla presenza di rocce che impediscono l'accesso di mezzi.	Ribordone	€	11.738,72	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVAL S.r.l.	Stato finale Determinazione n.376 del 16/11/2015	PUNTUALE
DS005 - Sistemazione cedimento scarpata di valle strada per Ceresa. La banchina di valle della strada di accesso alla frazione Ceresa presenta un cedimento localizzato. Allo stato attuale si tratta di un dissesto molto modesto e localizzato ma nel tempo può ampliarsi ed arretrare creando problemi alla viabilità. E' pertanto prevista la realizzazione di una palificata doppia delle dimensioni di metri 1,50*1,35 con una lunghezza di metri 25 che consenta di bloccare il fenomeno.	Ribordone	€	9.790,66	MAGGIO 2015 / GIUGNO 2015	GALLO ESCAVAZIONI	Stato finale Determinazione n.222 del 14/07/2015	PUNTUALE
DS005 - OPERE COMPLEMENTARI - Sistemazione cedimento scarpata di valle strada per Ceresa. Si prevede la costruzione di una palificata doppia, che completi quella realizzata con la scheda originaria, arrivando ad uno sviluppo complessivo di 28 m, così da consolidare la banchina su tutta la lunghezza fino ad arrivare alle due estremità dove sono presenti zone con scarpata meno acclive. In fase di costruzione occorrerà procedere alla posa delle talee e del piantime, provvedendo al contemporaneo costipamento del terreno per strati successivi, al fine di evitare successivi assentamenti che potrebbero interessare il manto stradale. Lo riempimento dovrà avvenire selezionando, per la zona posteriore e per il primo livello di palificata, materiale più grossolano, con elevata capacità drenante, così da favorire lo smaltimento delle acque meteoriche. Sul pendio sottostante la palificata in progetto si è accertata la presenza d'imponenti murature in pietrame a secco, costruite sicuramente per sanare antichi dissesti. Al ciglio superiore delle murature, tra queste e la prevista palificata, sono presenti ceppaie di castagno con polloni anche molto invecchiati e qualche nocciolo. Si è ritenuto prioritario il taglio dei castagni e dei noccioli che, con possibili futuri ribaltamenti di intere ceppaie potrebbero compromettere la stabilità delle murature e della soprastante palificata in progetto. Si è ritenuto fondamentale integrare la struttura di sostegno in progetto con una serie di dissuasori, poiché si ritiene che il sovraccarico di eventuali mezzi sulla banchina non sia compatibile con la prevista struttura di sostegno e ancor meno con le murature in pietrame a secco immediatamente sottostanti.	Ribordone	€	6.089,97	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	GALLO ESCAVAZIONI	Stato finale Determinazione n.343 del 20/10/2015	PUNTUALE
OI001 - Manutenzione opere di ingegneria naturalistica a Verlucca. Immediatamente prima della borgata è presente una strada sterrata che dopo un piccolo impluvio diventa sentiero e che consente l'accesso alle case alte della borgata; qui è necessario provvedere al ripristino di una serie di opere di sistemazione che, in mancanza di manutenzione straordinaria, sono destinate a perdere la loro funzionalità e a crollare nel giro di pochi anni; in particolare è previsto: - la pulizia delle canalette lungo la strada; - il rifacimento della staccionata in legno che delimita la strada dal lato di valle; - il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva lungo il piccolo impluvio e nell'area stabilizzata con palificate; - il rifacimento di parte delle palificate esistenti e la manutenzione dei restanti tratti in modo da sostituire le parti che presentano segni di marcescenza;	Ribordone	€	29.463,36	MAGGIO 2015 / GIUGNO 2015	GALLO ESCAVAZIONI	Stato finale Determinazione n.222 del 14/07/2015	PUNTUALE
OS001 - Sistemazione spondale sul Rio Pendente, in corrispondenza del santuario di Prascendù. In quest'area il rio è delimitato in sponda destra da una scogliera seguita da un tratto di muro. L'ultimo tratto di scogliera presenta un cedimento che, se non sistemato rapidamente può portare al danneggiamento dell'intera struttura di protezione spondale. E' a tal fine necessario prevedere l'utilizzo di un escavatore per la cantierizzazione dell'opera e lo smontaggio e il rifacimento della sezione di scogliera. Contestualmente a tale lavoro, in relazione alla presenza lungo tale tratto di sponda di un'area molto frequentata, è prevista la posa in opera di una staccionata a delimitare la sponda dal ponte sino al termine dell'area da pic nic laddove mancante, e la sostituzione del tratto in metallo.	Ribordone	€	12.316,16	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	HORTILUS E VIVAL S.r.l.	Stato finale Determinazione n.376 del 16/11/2015	PUNTUALE
VD003 - Zone limitrofe alla pista per Pianè nei pressi dell'area prativa a valle di Il Biroe oltre il guado del Rio Testona. L'intervento è volto ad incanalare le acque superficiali che, in caso di eventi meteorici intensi allagano la pista Ciantel-Oreggi; in particolare si riscontrano 2 distinte situazioni: - nella zona prativa a valle del Biro non presenti acque sparse che necessitano di essere incanalate e convogliate nelle canalette in legno e pietra esistenti a monte della strada, in modo che queste non giungano sulla pista; -immediatamente dopo il guado sul rio Testona, da un impluvio minore giungono delle acque che prima costeggiano per pochi metri la pista con una canaletta in legname e pietrame e poi la attraversano passando in un tubo sottostrada fino a confluire nel rio; il tubo, in caso di eventi meteorici intensi o in concomitanza con lo scioglimento delle nevi, non risulta sufficiente e le acque si riversano sulla pista; è dunque previsto di affiancare un altro tubo a quello esistente.	Ribordone	€	8.688,14	MAGGIO 2015 / GIUGNO 2015	GALLO ESCAVAZIONI	Stato finale Determinazione n.222 del 14/07/2015	PUNTUALE

<p>VM001 - Versante a monte della strada tra Verlucca e Ceresa, prima dell'attraversamento del Rio Verlucca. Per circa 50 metri la scarpata stradale di monte è caratterizzata da una nicchia di frana attiva da cui si distaccano spesso blocchi e zolle instabili, anche con caduta di alberi sulla sottostante strada. E' pertanto previsto un intervento articolato al fine di garantire la messa in sicurezza della strada e di evitare un ulteriore arretramento della zona instabile lungo il versante; in particolare sono da eseguire i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alleggerimento della copertura arborea dell'intera area mediante il taglio delle piante instabili, e l'alleggerimento delle ceppaie sovrannumerarie e di dimensioni eccessive; - Realizzazione di un fosso di guardia a monte della zona in frana per permettere l'allontanamento delle acque superficiali; le acque così raccolte saranno convogliate in un impluvio esistente a sud dell'area instabile, in parte già delimitato da muretti in pietra secca; - Sistemazione delle sponde dell'impluvio esistente e dei numerosi muretti a secco disposti trasversalmente lungo tutta l'area; tali interventi saranno realizzati con l'utilizzo del materiale lapideo in loco e riguarderanno esclusivamente le zone ancora ripristinabili ed esterne alla frana attiva; - Il distacco di blocchi e parti instabili lungo la scarpata con riprofilatura; - Il rivestimento della zona attiva di frana, a monte del muro in cls di sostegno della scarpata stradale esistente, mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale. 	Ribordone	€ 48.536,70	SETTEMBRE 2014/ MARZO 2015	ROALPI S.r.l.	Stato finale Determinazione n.131 del 13/04/2015	PUNTUALE
<p>VV001 - VARIATA - 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>	Ribordone	€ 12.376,72	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	Cooperativa AGRI. SIL.V.O.S.	1° S.A.L. Determinazione n.287 del 15/09/2015	PUNTUALE
<p>AL001 - Locana - Rimozione sedimenti di un ramo laterale del Torrente Orco, in corrispondenza dell'abitato di Casetti. In corrispondenza dell'abitato di Casetti il Torrente Orco presenta un ramo laterale in cui confluiscono anche le acque di diversi affluenti provenienti dal versante sinistro della valle. Nella parte terminale di questo tratto (per una lunghezza di circa 100 metri) si sono col tempo depositate numerose quantità di sedimenti prevalentemente terrosi che hanno cambiato l'originaria pendenza dell'alveo e pertanto le acque non scorrono più regolarmente rischiando di rigurgitare allagando i prati vicini. E' pertanto previsto un intervento di mobilitazione di piccole volumetrie di materiale litoide e di asportazione del materiale depositato dal letto dell'alveo al fine di ricalibrare in modo mirato alcune sezioni di deflusso senza alterare il corso o ridurre la scabrezza, al fine di ripristinare le originarie pendenze e sezioni del ramo laterale.</p>	Eugio	€ 3.425,19	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
<p>AL002 - L'intervento interessa 2 canali:</p> <p>a) a monte dell'abitato di Casetti ed è interessata dall'attraversamento da parte del tubo dell'acquedotto. Si tratta di un rio incanalato rivestito con pietrame avente funzione drenante e le cui pareti risultano consolidate mediante con la posa di paleria.</p> <p>b) tra Casetti e Castagnè: si tratta di un canale irriguo che, originatosi dal rio incanalato sopra descritto, permette l'irrigazione dei castagneti da frutto che attraversa.</p> <p>a) Il rio incanalato a monte di Casetti necessita dell'asportazione dei rovi e di una pulizia dai residui di fondo mediante l'utilizzo di un miniscavatore al fine di mantenerne pulita e costante la sezione e di evitare danni al tubo dell'acquedotto che lo attraversa. E' inoltre prevista la sostituzione dei traversi in legno che presentano iniziali segni di marciumi. All'imbocco a monte è inoltre presente un tratto in curva in cui è necessario provvedere a rilazare la sponda esterna in pietrame al fine di evitare tracimazioni in caso di piene</p> <p>b) Il canale irriguo che attraversa i castagneti tra Casetti e Castagnè risulta parzialmente ostruito da materiale terroso e a tratti risulta totalmente interrato, tanto da non essere più utilizzabile. Il ripristino di tale canale, mediante scavo con miniscavatore e sistemazione di piccoli tratti di muretti a secco che lo delimitano, permette da un lato l'utilizzo delle acque per i castagneti in coltura, dall'altro costituisce un fosso protettivo che intercettando le acque del versante protegge le abitazioni sottostanti.</p>	Eugio	€ 7.369,49	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
<p>AP001 - Serie di n. 13 attraversamenti situati lungo la strada provinciale tra Cussalma e Appare', in corrispondenza degli affluenti di sinistra del Torrente Orco. Gli attraversamenti sono costituiti da piccoli ponti e tombini di diverse tipologie. Sono già stati in gran parte interessati da interventi nel piano precedente; necessitano di una sistematica manutenzione da ripetersi ogni biennio e, in relazione alla dinamica torrentizia dei rii laterali della zona, di una serie di manutenzioni non programmabili a seguito di eventi meteorici particolarmente intensi. L'intervento prevede generalmente la rimozione a partire da 20 m a monte dell'attraversamento, 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. Per l'attraversamento AP001 in località Chioso Bosco, sarà necessario eseguire il taglio della vegetazione e la rimozione dei detriti sino a metri 200 a monte dell'attraversamento.</p>	Eugio	€ 11.730,93	APRILE 2015 / OTTOBRE 2015	Sooc. Coop. PIANETA NEVE	Stato finale Determinazione n.378 del 16/11/2015	1° BIENNIO
<p>AT001 - Tratto del rio Montepiano compreso tra la strada comunale che dal Comune di Locana porta alla Località Montepiano fino alla confluenza con il Torrente Orco a valle della Strada Provinciale n° 460. L'alveo, a sezione rettangolare con sponde in cemento armato, attraversa il centro abitato in cui viene in parte intubato. Necessita pertanto di una costante pulizia per evitare il suo intasamento con conseguenti allagamenti e danni alle abitazioni e alla viabilità comunale, è perciò previsto di intervenire annualmente.</p>	Eugio	€ 3.046,56	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014 ----- APRILE 2015 / OTTOBRE 2015	Sooc. Coop. PIANETA NEVE	Stato finale Determinazione n.378 del 16/11/2015	ANNUALE

AT002 - Tratto a monte dell'attraversamento della SP 460 in località Bardonetto superiore sul rio Carlevia. L'intervento consiste nella rimozione periodica di materiale lapideo e vegetale dalla strada provinciale fino alla briglia. Particolare attenzione dovrà essere posta alla sistemazione di eventuali massi presenti all'imbocco del rio, nei pressi dell'attraversamento. Vista la presenza di abitazioni lungo il tratto d'alveo considerato è previsto di intervenire annualmente.	Eugio	€	4.339,22	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014 ----- APRILE 2015 / OTTOBRE 2015	Sooc. Coop. PIANETA NEVE	Stato finale Determinazione n.378 del 16/11/2015	ANNUALE
AT003 - Tratto d'alveo a monte dell'attraversamento su SP 460 del rio Tirolo sito in località Cascina Inferiore. Ripristino della sezione di deflusso del tratto compreso a monte dell'attraversamento della strada provinciale per circa metri 200. L'intervento consiste nel ripristino della difesa spondale in muri a secco e nel taglio della vegetazione arborea infestante. Si prevedono degli interventi dal primo biennio con cadenza biennale.	Eugio	€	2.979,13	APRILE 2015 / OTTOBRE 2015	Sooc. Coop. PIANETA NEVE	Stato finale Determinazione n.378 del 16/11/2015	1° BIENNIO
AT004 - Rio posto in località Calsazio. Ripristino della sezione di deflusso del tratto a monte dell'abitato. L'intervento consiste nel ripristino a tratti dei muretti a secco spondali, nell'aportazione del materiale solido e nel taglio della vegetazione arborea ed arbustiva infestante. Si prevedono degli interventi dal primo biennio con cadenza annuale.	Eugio	€	4.879,27	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014 ----- APRILE 2015 / OTTOBRE 2015	Sooc. Coop. PIANETA NEVE	Stato finale Determinazione n.378 del 16/11/2015	ANNUALE
AV001 - Tratto del rio Tre Croci (nei pressi della frazione Nosè) compreso tra la provinciale e quota 600 metri circa, per una lunghezza di metri 250. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva nel tratto a monte dell'attraversamento della strada provinciale per metri 250. L'intervento è da effettuarsi nel primo biennio. 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.	Eugio	€	2.695,63	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
AV002 - Tratti d'alveo del rio Luvet e Pianetta a monte della confluenza per uno sviluppo complessivo di circa 260 m. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva lungo entrambi i corsi d'acqua dalla loro confluenza, salendo per circa 130 m di sviluppo per ciascun rio. L'intervento è da effettuarsi nel primo e nel terzo biennio. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardoautunnale. Si prevede inoltre la rimozione delle piante schiantate che potrebbero occupare la sezione di deflusso.	Eugio	€	4.352,09	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	1° BIENNIO
AV003 - Tratto d'alveo del rio Passan a monte dell'attraversamento posto sulla SP 460 in località Calsazio. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva, salendo lungo il rio per circa 200 m di sviluppo dall'attraversamento sulla strada provinciale. L'intervento è da effettuarsi nel primo biennio. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale. Si prevede inoltre la rimozione delle piante schiantate che potrebbero occupare la sezione di deflusso.	Eugio	€	3.458,13	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
AV004 - Tratto d'alveo del rio Casetti a monte dell'attraversamento sulla SP 460 in località Castagnè, in particolare a monte del centro abitato. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva, salendo lungo il rio per circa 150 m di sviluppo dall'attraversamento sulla strada provinciale, in particolare a monte del centro abitato dove maggiore è la quantità di piante e di arbusti all'interno dell'alveo. L'intervento è da effettuarsi nel primo biennio. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale. Si prevede inoltre la rimozione delle piante schiantate che potrebbero occupare la sezione di deflusso.	Eugio	€	1.715,95	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
AV005 - Rio minore senza nome che corre immediatamente a valle dell'abitato di Boschietto, nel tratto compreso tra il vallo a monte delle case e l'attraversamento sulla SP 460. L'intervento prevede il taglio della vegetazione spondale e la ripulitura delle sponde dalla vegetazione arbustiva, salendo lungo il rio per circa 150 m di sviluppo dall'attraversamento sulla strada provinciale, in particolare a monte del centro abitato dove maggiore è la quantità di piante e di arbusti all'interno dell'alveo. L'intervento è da effettuarsi nel primo 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.	Eugio	€	1.947,75	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
DS001 - Sistema di valli paramassi a monte dell'abitato di Locana. L'intervento prevede la manutenzione ordinaria dei valli posti a monte dell'abitato di Locana, mediante il controllo del deposito vegetale e/o lapideo che può manifestarsi nel corso degli anni lungo la cunetta a monte dei valli ed anche un eventuale ripristino degli stessi qualora si manifestassero episodi di degrado. Al momento della stesura della presente scheda la situazione mostra una condizione di buona manutenzione. L'intervento, che si effettua con cadenza biennale, prevede la manutenzione del vallo con taglio di vegetazione arborea che eventualmente inizia a crescere sui paramenti e lungo la strada e la pulizia della cunetta e della strada a monte del vallo al fine di consentirne appieno la funzionalità. E' inoltre necessario considerare interventi di manutenzione non programmabile da effettuarsi in concomitanza di eventuali fenomeni di caduta massi.	Eugio	€	13.025,79	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	GODINO SCAVI	Stato finale Determinazione n.430 del 09/12/2015	1° BIENNIO

<p>DS002 - Vallo paramassi a monte dell'abitato di Casetti. L'intervento prevede la manutenzione ordinaria del vallo posto a monte dell'abitato di Casetti, mediante il controllo del deposito vegetale e/o lapideo all'interno della pista e dell'adiacente canale di scolo che può manifestarsi nel corso degli anni ed anche un eventuale ripristino qualora si manifestassero episodi di degrado. Al momento della stesura della presente scheda a monte del vallo sono presenti alcuni massi nella cunetta che ne impediscono il corretto funzionamento. Dietro al vallo arrivano dal versante alcuni rii minori i cui sedimenti sono fermati da piccole briglie a pettine; superato il vallo gli impluvi giungono poi alla SP. Sono attualmente tutti in buone condizioni ed i pettini privi di sedimenti. L'intervento, che si effettua con cadenza biennale, prevede la manutenzione del vallo con taglio di vegetazione arborea che eventualmente inizia a crescere sui paramenti e lungo la strada, la pulizia della cunetta, del sistema di convogliamento delle acque a tergo della struttura e della strada a monte del vallo al fine di consentirne appieno la funzionalità e la pulizia dei rii minori con taglio della vegetazione e asportazione dei sedimenti sia dai rii che dalle rispettive briglie a pettine. E' inoltre necessario considerare interventi di manutenzione non programmabile da effettuarsi in concomitanza di eventuali fenomeni di caduta massi.</p>	Eugio	€ 13.696,33	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	GODINO SCAVI	Stato finale Determinazione n.430 del 09/12/2015	1° BIENNIO
<p>DS003 - Vallo paramassi a monte dell'abitato di Castagnè. L'intervento prevede la manutenzione ordinaria del vallo posto a monte dell'abitato di Castagnè, mediante il controllo di del deposito vegetale e/o lapideo che può manifestarsi nel corso degli anni nella pista e nel limitrofo canale ed anche un eventuale ripristino degli stessi qualora si manifestassero episodi di degrado. Al momento della stesura della presente scheda a monte del vallo la cunetta per il convogliamento delle acque si perde, mentre inizia a svilupparsi la vegetazione arborea sui paramenti e lungo la strada a monte del vallo. L'intervento, che si effettua con cadenza biennale, prevede la manutenzione del vallo con taglio di vegetazione arborea, il ritracciamento della cunetta nel tratto in cui si perde e della strada a monte del vallo al fine di consentirne appieno la funzionalità. E' inoltre necessario considerare interventi di manutenzione non programmabile da effettuarsi in concomitanza di eventuali fenomeni di caduta massi.</p>	Eugio	€ 6.670,70	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	GODINO SCAVI	Stato finale Determinazione n.430 del 09/12/2015	1° BIENNIO
<p>DS004 - Vallo paramassi a monte dell'abitato di Boschietto. L'intervento prevede la manutenzione ordinaria del vallo posto a monte dell'abitato di Boschietto, mediante il controllo di del deposito vegetale e/o lapideo che può manifestarsi nel corso degli anni lungo la pista e l'adiacente cunetta ed anche un eventuale ripristino qualora si manifestassero episodi di degrado. Al momento della stesura della presente scheda il vallo, di recente costruzione, si presenta buone condizioni. L'intervento si effettua con cadenza biennale. E' inoltre necessario considerare interventi di manutenzione non programmabile da effettuarsi in concomitanza di eventuali fenomeni di caduta massi.</p>	Eugio	€ 3.693,44	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	GODINO SCAVI	Stato finale Determinazione n.430 del 09/12/2015	1° BIENNIO
<p>OS002 - Rifacimento delle staccionate poste sopra le scogliere che delimitano i rii minori in località Casetti. I rii su cui si interviene sono delimitati su entrambe le sponde da scogliere in massi che attualmente si presentano in ottime condizioni. Tuttavia tali opere sono sormontate da staccionate in legno (realizzate al fine di impedire la caduta all'interno del rio) che presentano diffusi segni di marcescenza e a tratti sono già mancanti. Con la presente scheda è pertanto prevista la sostituzione della recinzione su entrambe le sponde.</p>	Eugio	€ 13.032,31	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
<p>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. In particolare: - Tutti i corsi d'acqua esistenti dovranno essere interessati dal taglio della vegetazione che insiste in alveo e, localmente, ricalibrati al fine di ottenere una sezione costante e adeguata; gli attraversamenti stradali ed i tratti intubati devo essere ripuliti da eventuali detriti. - Immediatamente a valle di Drisciot e fino alla SP corre un piccolo corso d'acqua che risulta incanalato nei pressi delle case Drisciot e giunge a valle subito dietro una abitazione lungo la SP. A monte del Drisciot e nel tratto compreso tra questi due punti il rio ha perso il suo corso naturale rovinando un muretto a secco esistente lungo il versante e, in caso di piena, si riversa sulle sottostanti case. E' pertanto necessario provvedere ad una ricalibratura di questo ramo tale da permettere il convogliamento delle acque; - La cunetta stradale lungo la strada Bottegotto-Drisciot deve essere allungata in corrispondenza del tornante al fine di garantire che le acque in essa raccolte siano allontanate dal piano viabile e portate all'impluvio naturale. - Lungo il rio che scende da Lasiglie deve essere realizzato un muretto in pietrame cementato in sponda sinistra, a monte dell'abitazione sulla strada per Bottegotto, al fine di evitarne allagamenti. Avrà la lunghezza di metri 5, altezza di 1 e profondità 0,5 metri. Si tratta di un intervento più oneroso di quanto previsto dalla voce di prezziario per la necessità di cantierizzare l'opera interamente a mano. - Analogamente sono da sistemare e rialzare i muretti che delimitano il rio che dalla strada per Lasiglie giunge a sinistra della medesima abitazione. Complessivamente avranno una lunghezza di metri 35, altezza di 1 e profondità 0,5 metri. - A monte della strada per Lasiglie è necessario intercettare le acque di scorrimento superficiale lungo il versante mediante la realizzazione di 2 rami di canali che raccolgano e incanalino le acque negli impluvi esistenti evitando così il rischio di erosioni superficiali e allagamenti con i conseguenti danni alle infrastrutture esistenti.</p>	Eugio	€ 14.416,39	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014	TERRA BOSC DI CHIALINA Diego	1° S.A.L. Determinazione n.328 del 26/11/2014	PUNTUALE

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 litoide 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.	Eugio	€	8.997,06	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	TERRA BOSCO DI CHIALINA Diego	2° S.A.L. Determinazione n.357 del 10/12/2014	PUNTUALE
VV001 - Tratto di strada comunale che si sviluppa dall'abitato del Comune di Locana giunge fino alla Borgata Albrella per poi terminare alla vasca dell'acquedotto posta a monte dell'abitato. La strada, oggetto della presente scheda, allo stato attuale risulta in buone condizioni di manutenzione. E' comunque opportuno prevedere la pulizia di cunette e attraversamenti (compreso il taglio della vegetazione in alveo nelle immediate prossimità degli stessi) da effettuarsi a cadenza annuale.	Eugio	€	5.891,86	MAGGIO 2015 / SETTEMBRE 2015	TERRA BOSCO DI BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.315 del 05/10/2015	ANNUALE
VV002 - Due brevi sentieri a monte del centro abitato di Locana. Si tratta di 2 brevi tratti di sentiero che collegano la strada per Albrella a due differenti zone del centro abitato di Locana. Entrambe necessitano del taglio della vegetazione invadente il sentiero e della manutenzione del sedime mediante il ripristino del piano calpestabile, dei tratti di muretto a secco danneggiati e della rete di scolo delle acque.	Eugio	€	4.098,35	MAGGIO 2015 / SETTEMBRE 2015	TERRA BOSCO DI BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.315 del 05/10/2015	ANNUALE
VV003 - Sentiero che da Locana (località cimitero) porta a Vardià e quindi prosegue fino al Colle Vardià affacciandosi sulla Valle di Ribordone. Si tratta di un sentiero che, soprattutto fino a Vardià risulta frequentato e necessita di una costante manutenzione, specie subito a monte di case Vardià. L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque e il taglio della vegetazione arborea e arbustiva invadente il sedime del sentiero. Si interverrà una volta per anno, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 10% del tracciato per ogni anno e con il decespugliamento su circa il 40% dello sviluppo.	Eugio	€	8.052,76	MAGGIO 2015 / SETTEMBRE 2015	TERRA BOSCO DI BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.315 del 05/10/2015	ANNUALE
VV004 - Sentiero che da Albrella porta a Scialva, a Forcetta e quindi prosegue fino a alpe Fo. L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque e il taglio della vegetazione arborea e arbustiva invadente il sedime del sentiero. 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 il decespugliamento su circa il 40% dello sviluppo.	Eugio	€	9.746,21	MAGGIO 2015 / SETTEMBRE 2015	TERRA BOSCO DI BUGNI Davide	Stato finale Determinazione n.315 del 05/10/2015	ANNUALE
VV011 - Sentiero che, partendo dal VV008, porta ai cicui di Locana. L'intervento si articola sulla complessiva lunghezza del tracciato di m 600 e comporta la riapertura di una traccia di sentiero mediante scavo a mano e il taglio della vegetazione invadente il sedime. Su tale percorso sono presenti, a tratti, tracce di vecchi sentieri ormai non più utilizzabili. Il ritracciamento e la riapertura di questo sentiero consente la valorizzazione dei cicui di Locana, formazioni geologiche a fungo caratteristiche e uniche in zona; attualmente non è possibile raggiungerle se non accompagnati da esperti conoscitori della zona che vi sanno arrivare sfruttando le poche tracce ancora presenti e risalendo nel bosco.	Eugio	€	7.209,71	SETTEMBRE 2015/ OTTOBRE 2015	BRUNO MATTIET Claudio	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
AL002 - Pulizia e disalveo lungo il rio Lusent, affluente di sinistra del Piantonetto, nel tratto tra borgata Valsoani e Mesonette. Intervento di mobilitazione di piccole volumetrie di materiale litoide dal letto dell'alveo al fine di ricalibrare in modo mirato alcune sezioni di deflusso senza alterare il corso o ridurre la scabrezza. Si prevede inoltre il taglio di vegetazione arbustiva e arborea insistente sulle sponde. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale ed invernale. Tale intervento può essere abbinato alla pulizia attraversamenti AP001.	Piantonetto	€	6.261,77	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	CORTINA Tommaso	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
AL003 - VARIATA - Sistemazione massi in alveo sul Torrente Piantonetto, in corrispondenza dell'abitato di San Lorenzo. In prossimità dell'abitato di San Lorenzo le piene degli anni precedenti hanno accumulato in alveo alcuni trovanti rocciosi di dimensioni consistenti che, in occasione di eventi meteorici intensi possono portare all'ostruzione parziale del torrente e all'allagamento delle limitrofe abitazioni. E' pertanto previsto, tramite l'utilizzo di autogru, lo spostamento dei tre massi più a valle, delle dimensioni complessive di mc 7-8. Più a monte sono invece presenti 5 trovanti delle dimensioni complessive di mc 5-6; questi ultimi risultano meno accessibili e non spostabili dalla sponda; si provvederà pertanto alla loro frantumazione in parti di dimensioni minori che saranno poi distribuite lungo le sponde o allontanate.	Piantonetto	€	15.835,81	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	CORTINA Tommaso	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
AL004 - Pulizia e disalveo lungo il rio della Piandetta, affluente di destra del Piantonetto, in prossimità dell'attraversamento della strada di accesso alla diga. Intervento di mobilitazione di piccole volumetrie di materiale litoide dal letto dell'alveo al fine di ricalibrare in modo mirato alcune sezioni di deflusso senza alterare il corso o ridurre la scabrezza. Si prevede inoltre il taglio di vegetazione arbustiva e arborea insistente sulle sponde.	Piantonetto	€	4.341,08	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHINDAMO Alfonsa	Stato finale Determinazione n.375 del 16/11/2015	1° BIENNIO

AP001 - Serie di n. 3 attraversamenti situati lungo la strada comunale tra Ghiglieri e Valsoani, in corrispondenza degli affluenti di sinistra del rio di Piantonetto. Gli attraversamenti sono costituiti da piccoli ponti di diverse tipologie. Sono già stati interessati da interventi nel piano precedente per cui necessitano tutti di una sistematica manutenzione a partire dal secondo biennio per poi essere ripetuta nel terzo biennio e, 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 200 m a monte dello stesso, del materiale vegetale e/o lapideo che viene a depositarsi in corrispondenza di 2 attraversamenti riducendone o ostruendone la sezione di deflusso, in quanto il terzo è privo di vegetazione. E' inoltre prevista la rifinitura parti ammalorate attraversamenti.	Piantonetto	€	8.123,19	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	AIMONE QUERIO Livio	Stato finale Determinazione n.393 del 24/11/2015	1° BIENNIO
AV004 - Torrente Praghetta, in prossimità dell'abitato di San Lorenzo, da quota 1020 a 1130 m.s.l.m. (m 500). Il trattobasso dell'intervento è già oggetto di altro intervento (OS001) dal momento che, in caso di eventi meteorologici particolarmente intensi, le acque del torrente si riversano sulla sottostante strada comunale talvolta bloccandone il transito. In tale situazione la vegetazione che cresce lungo le sponde ed in alveo può creare ulteriori criticità. L'intervento prevede pertanto il taglio della vegetazione spondale ed in alveo. L'intervento è da effettuarsi nel primo biennio. I lavori di taglio di vegetazione in alveo saranno da eseguirsi durante il periodo tardo-autunnale.	Piantonetto	€	8.826,78	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	CORTINA Tommaso	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
SC001 - N. 2 prese dell'acquedotto, lungo il vallone principale, a monte dell'abitato di S. Giacomo e a monte dell'abitato di San Lorenzo. Controllo della recinzione e decespugliamento all'interno dell'area di rispetto, con asportazione materiale di risulta ed eventuali rifiuti.	Piantonetto	€	443,74	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	AIMONE QUERIO Livio	Stato finale Determinazione n.393 del 24/11/2015	1° BIENNIO
VG001 - Bosco di larice sul versante destro del vallone di Piantonetto, a quota compresa tra 1300 e 1350 metri, a monte della strada che conduce alla diga, parzialmente distrutto dal una valanga. Il passaggio della valanga ha in questo tratto parzialmente distrutto il bosco di larice pressistente. L'intervento consiste nella rimozione del materiale legnoso distrutto, mediante taglio ed accatastamento del legname e del materiale minuto, compresa la ripulitura della superficie e l'asportazione delle ceppaie.	Piantonetto	€	8.449,92	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	CORTINA Tommaso	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE
VM001 - Tormanti della strada di accesso al Lago di Teleccio soggetto a caduta massi da pareti sovrastanti, tra le quote 1600 - 1650. Rimozione periodica dei blocchi instabili sulla parete rocciosa sovrastante la strada. Visto la natura delle lavorazioni si sottolinea la necessità dell'utilizzo di rocciatori.	Piantonetto	€	6.841,62	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHINDAMO Alfonsa	Stato finale Determinazione n.375 del 16/11/2015	ANNUALE
VV001 - Sentiero che dal lago di Teleccio porta al rifugio Pontese ed alle Muande di Teleccio; giro del lago passando per alpe Mandonera e Fumietto. L'intervento prevede la sistemazione del fondo, dei gradini esistenti nei tratti più ripidi e della rete di scolo delle acque e la manutenzione della segnaletica dei sentieri. Nel tratto lungo lago è necessario provvedere alla rimozione del materiale franato dalla soprastante parete rocciosa. Si interverrà una volta all'anno, 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 gli anni. Nel caso in cui, negli anni successivi al primo, il sedime del sentiero sia nuovamente ostruito da massi, sarà necessario provvedere alla loro allontanamento. Si evidenzia come il primo tratto di sentiero, soggetto a possibili cadute massi, sia facilmente accessibile da mezzi che ne consentano la rimozione.	Piantonetto	€	18.436,83	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHINDAMO Alfonsa	Stato finale Determinazione n.375 del 16/11/2015	ANNUALE
VV002 - Mulattiera che da San Giacomo porta al lago della Balma passando per Lenzole e quindi prosegue fino al lago di Valsoera. La lunghezza complessiva è 5000 m. L'intervento prevede la pulizia del tracciato dalla vegetazione infestante e il taglio della vegetazione arbustiva invadente sino a quota 1700 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 3100) ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 15% del tracciato in tutti i bienni. A partire dal secondo biennio sarà inoltre necessario intervenire, con le stesse modalità, alla manutenzione sentiero di collegamento denominato VV005 (nel primo biennio tale tracciato è interessato da più incisivi interventi di ripristino e riapertura)	Piantonetto	€	8.157,09	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	AIMONE QUERIO Livio	Stato finale Determinazione n.393 del 24/11/2015	1° BIENNIO
VV003 - Sentiero che da Valsoani porta all'Alpe di Colla (quota 2176 m), si sviluppa in sinistra idrografica e passa per gli alpeggi La Costa, Ciadagn, Pianes, Ciadagu, la Ca e Praghetta. E' inoltre compreso nell'intervento il ramo laterale del sentiero che da Mesonette scende a Buoro e quindi a San Lorenzo. L'intervento interessa una lunghezza complessiva di 4400 m. L'intervento prevede la pulizia del tracciato dalla vegetazione infestante e il taglio della vegetazione arbustiva invadente sino a quota 1700 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 4400) ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 10% del tracciato in tutti i bienni.	Piantonetto	€	6.136,56	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CHINDAMO Alfonsa	Stato finale Determinazione n.375 del 16/11/2015	1° BIENNIO
VV004 - Strada comunale da Rosone a monte di San Giacomo per una lunghezza di 5000 m. L'intervento consiste nella pulizia periodica delle cunette longitudinali nei tratti in cui queste sono presenti, in un periodico intervento di taglio della vegetazione a bordo tracciato e di rimozione vegetazione arborea incumbente, la pulizia di fossi, caditoie, griglie e attraversamenti minori dalla vegetazione e dai sedimenti che ostruendone le sezioni ne impediscono la funzionalità. E' inoltre prevista tra Rosone e Bugni, a tratti, la riprofilatura delle scarpate.	Piantonetto	€	20.476,66	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014 --- SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	AIMONE QUERIO Livio	Stato finale Determinazione n.393 del 24/11/2015	ANNUALE
VV005 - VARIATA - Sentiero di collegamento tra VV002 (S. Giacomo-Lago della Balma) e VV003 (Valsoera A.Colla) a quota 1800 metri circa. L'intervento si articola sulla complessiva lunghezza del tracciato di m 1.000 tra le loc. La Costa e Gessi e comporta, a tratti, importanti lavori di ripristino con riapertura mediante scavo a mano, taglio della vegetazione invadente il sedime e ripristino muretti.	Piantonetto	€	3.567,74	LUGLIO 2015 / AGOSTO 2015	CORTINA Tommaso	Stato finale Determinazione n.297 del 21/09/2015	PUNTUALE

VG001 - L'intervento interessa la giovane fustaia artificiale a prevalenza di larice posta lungo la mulattiera nel tratto subito a monte della strada statale e a margine della mulattiera sulla sponda sinistra del torrente, a valle della frana riattivata - Noasca. Diradamento dal basso con realizzazione di barriere paramassi; l'intervento è volto a migliorare la stabilità del popolamento e migliorare nel contempo la funzionalità fruttiva.	Noaschetta	€ 36.710,26	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014	GASCO Franco	Stato finale Determinazione n.341 del 04/12/2014	PUNTUALE
VV001 - Sentiero di collegamento tra Case Sengie, Alpe Scialer e Case Rocci - Noasca. L'intervento consiste nella riapertura dell'antico sentiero che, a causa del progressivo abbandono e della mancanza di manutenzione ordinaria, si presenta gravemente danneggiato e di complessa percorribilità a causa dello smottamento a valle di tratti di sedime e dell'invasione della vegetazione arborea e arbustiva. E' necessario provvedere al ripristino di una traccia della larghezza di cm 120.	Noaschetta	€ 8.114,01	GIUGNO 2014/ SETTEMBRE 2014	CANAVESE VERDE	Stato finale Determinazione n.293 del 27/10/2014	PUNTUALE
VV002 - Mulattiera che collega C. Sengie, A. Scialier e Noasca - Noasca. E' necessaria una manutenzione strutturale dell'intero sentiero (1.000 metri di lunghezza) che ne permetta il transito con larghezza costante di metri 1,2 da effettuarsi mediante la sistemazione di un tratto gradinato oltre a interventi di taglio della vegetazione a bordo pista e rimozione vegetazione arborea incombente. Per alcuni tratti occorre provvedere alla sistemazione di gradini in roccia e massi anche mediante perforazione e uso di compressore. Si prevede inoltre la sostituzione di un tratto di 10 metri di fune di sicurezza.	Noaschetta	€ 11.516,23	GIUGNO 2014/ SETTEMBRE 2014	CANAVESE VERDE	Stato finale Determinazione n.293 del 27/10/2014	PUNTUALE
VV003 - Tratto dell'Alta Via Canavesana compreso tra la Bocchetta del Ges e il bivio con il sentiero che risale il vallone di Noaschetta - Noasca. L'intervento consiste nella riapertura dell'antica mulattiera reale che si presenta gravemente danneggiata e di complessa percorribilità a causa dello smottamento a valle di tratti di sedime e dell'ingombro di altri tratti causato dal rotolamento su di esso di massi e pietre che ne ostruiscono il passaggio. Per riaprire una traccia sufficiente per un transito agevole e ripristinare almeno in parte, prevenendone l'ulteriore degrado, questa mulattiera è stato previsto un intervento manuale di riapertura del sedime, di rimozione di massi pericolanti e di sistemazione del terreno sufficiente a garantire la presenza e permanenza di una traccia della larghezza di cm 120. L'intervento risulta più impegnativo e incisivo per circa 200 metri, nella zona di tornanti immediatamente a valle dell'Alpetto.	Noaschetta	€ 9.915,15	GIUGNO 2014/ SETTEMBRE 2014	CANAVESE VERDE	Stato finale Determinazione n.293 del 27/10/2014	PUNTUALE
VV004 - Sentiero che si sviluppa da Betasse in direzione dell'Arculà, fino a quota 1700 m, per una lunghezza complessiva di metri 1100. L'intervento si articola sulla complessiva lunghezza del tracciato di m 1.100 e comporta, a tratti, importanti lavori di ripristino con sistemazione di massi con realizzazione di gradini e piccole passerelle ancorate su fittoni al fine di rendere percorribile in sicurezza il piano viabile. Sulla restante lunghezza del sentiero saranno sufficienti ordinari interventi di ripristino, in particolare del piano calpestabile e della rete di scolo. In particolare nel tratto di macerato a maggior pendenza si dovrà realizzare dei gradini in pietra ancorati su fittoni e si prevede altresì la posa di numero 2 scalette, con sostegno in putrella d'acciaio e gradini in legno di larice, per il superamento dei dislivelli. Inoltre dovranno essere ripristinati alcuni brevi tratti di muretti di sostegno a valle del sentiero di altezza variabile tra 0,5 e 1,00 metri. Con l'escavatore ragno si dovranno riposizionare alcuni massi nei pressi del torrente. Sul resto del tracciato dovranno essere eseguiti manualmente limitati lavori di sterro.	Noaschetta	€ 16.168,74	GIUGNO 2014/ SETTEMBRE 2014	CANAVESE VERDE	Stato finale Determinazione n.293 del 27/10/2014	PUNTUALE
VV005 - Tratto di pista da Noasca a Sassa e mulattiera per Gran Piano/Vallone di Noaschetta - Noasca. L'intervento consiste nella pulizia periodica delle canalette sia longitudinali sia trasversali e dei fossi esistenti con limitati interventi di taglio della vegetazione a bordo tracciato e rimozione vegetazione arborea incombente. A valle di Sassa l'intervento si sviluppa lungo una pista trattorabile per cui è particolarmente importante la manutenzione delle canalette trasversali e degli scoli delle acque. A monte di Sassa, lungo la mulattiera reale, particolare importanza è data dal decespugliamento del felceto che tende ad invadere la mulattiera. Su tutti gli altri tratti i lavori consistono principalmente nel decespugliamento; specie i sentieri sulla sinistra del torrente Noaschetta il decespugliamento dovrà mantenere una fascia priva di arbusti di almeno metri 2. Oltre al decespugliamento su tutto il tratto si dovrà provvedere all'abbattimento di alberi pericolanti e alla pulizia del sedime da pietre e soprattutto alla manutenzione degli scoli delle acque. I sentieri di collegamento con Rocci sono, limitatamente al primo anno, interessati da altra specifica scheda in relazione alla necessità ed interventi più incisivi al primo anno.	Noaschetta	€ 15.185,30	GIUGNO 2014 / OTTOBRE 2014 ----- SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	CINCINNATO Diego	Stato finale Determinazione n.426 del 04/12/2015	ANNUALE
VV006 - Sentiero che si sviluppa da Arculà al Bivacco Ivrea sito ad una quota di 2770 m e fino alla bocchetta del Ger (2692 m) - Noasca. L'intervento prevede la pulizia del tracciato dalla vegetazione infestante e il taglio della vegetazione arbustiva invadente sino a quota 2100 metri; la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque e la manutenzione della cartellonistica di indicazione dei sentieri. Si interverrà una volta per biennio, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato (m 9250) ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 10% del tracciato in tutti i bienni.	Noaschetta	€ 8.078,26	GIUGNO 2014 / OTTOBRE 2014 ----- SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	CINCINNATO Diego	Stato finale Determinazione n.426 del 04/12/2015	1° BIENNIO
AP001 - Serie di n. 21 attraversamenti situati lungo la strada provinciale tra Chiapili di sotto e San Meinerio, in corrispondenza degli affluenti di sinistra del torrente Orco - Ceresole Reale. Gli attraversamenti sono costituiti da tombini di modeste dimensioni, scatolari in cls e tubi passanti sotto la sede stradale e da ponti di diverse tipologie. Necessitano tutti di una sistematica manutenzione a partire dal primo biennio per poi essere ripetuta nei bienni successivi e, 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 50 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.	Roc	€ 8.076,27	OTTOBRE 2014 / LUGLIO 2015	MEOGIARDINI	2° S.A.L. Determinazione n.212 del 13/07/2015	1° BIENNIO

VG001 - Bosco sul versante dietro al cimitero, in corrispondenza dell'inizio del sentiero dei sensi, completamente distrutto dalla valanga che nell'inverno 2009-2010 si è abbattuta sulla parte bassa del versante distruggendo il bosco di larice - Ceresole Reale. Al fine di permettere la spontanea messa in rinnovazione del larice è previsto di mettere a nudo il terreno minerale a tratti, mediante scavo profondo manuale, da effettuarsi su superfici di dimensioni irregolari e localizzate, disposte irregolarmente a macchia sull'area individuata in cartografia.	Roc	€	11.607,07	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014	NEVE S.r.l.	2° S.A.L. Determinazione n.113 del 18/03/2015	PUNTUALE
VG002 - L'intervento interessa 2 distinte aree di giovane fustaia a prevalenza di larice, la prima, individuata con la lettera a), delimitata dalla mulattiera per alpe Pisson e dal ramo laterale del rio Pisson nel tratto compreso tra 1700 e 1850 metri circa; la seconda, individuata con la lettera b), ubicata nel tratto terminale dei 2 rami del rio Pisson - Ceresole Reale. a) L'intervento consiste nel diradamento selettivo, volto a migliorare la stabilità del popolamento non si prevede l'esbosco; Le ceppaie dovranno essere lasciate alte circa 1 m, in modo da fornire ancora una funzione protettiva e i tronchi abbattuti, opportunamente sramati e cimati saranno disposti trasversalmente al pendio a formare delle barriere paramassi. b) L'intervento consiste nel taglio degli individui schiantati o notevolmente danneggiati a seguito del passaggio di piene, eventi franosi e valanghivi. Si precisa che gli interventi dovranno essere conformi al Regolamento Forestale 2R del 21/02/2013 con particolare attenzione all'art 30 relativo alle norme di conservazione.	Roc	€	26.437,60	SETTEMBRE 2014 / OTTOBRE 2014	NEVE S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.324 del 24/11/2014	PUNTUALE
VG003 - L'intervento interessa un'area di giovane fustaia a prevalenza di larice ubicata a monte di case Borgiallo, a una quota compresa tra 1610 e 1850 metri - Ceresole Reale. Diradamento dal basso con realizzazione di barriere paramassi; l'intervento è volto a migliorare la stabilità del popolamento, aumentando il grado di protezione dal rotolamento di massi sull'abitato sottostante. Si precisa che gli interventi dovranno essere conformi al Regolamento Forestale 2R del 21/02/2013 con particolare attenzione all'art 30 relativo alle norme di conservazione.	Roc	€	29.888,28	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	TARRO GENTA Bruna	Stato finale Determinazione n.313 del 05/10/2015	PUNTUALE
VV001 - Manutenzione del sistema di sentieri che risalendo il vallone di Ciamoseretto giungono sino alla Casa del Gran Piano e all'alpeggio Gran Prà - Noasca. L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque e il taglio della vegetazione arborea, arbustiva e erbacea invadente il sedime 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 10% del tracciato per ogni anno e con il decespugliamento su circa il 40% dello sviluppo.	Roc	€	11.237,47	GIUGNO 2014 / OTTOBRE 2014	BOLATTO Mario	2° S.A.L. Determinazione n.326 del 24/11/2014	ANNUALE
VV003 - Sentiero di collegamento tra Varda e Strada Reale per Gran Piano - Noasca. L'intervento consiste nella riapertura dell'antico sentiero che, a causa del progressivo abbandono e della mancanza di manutenzione ordinaria, si presenta gravemente danneggiato e di complessa percorribilità a causa dello smottamento di alcuni muretti e dell'invasione della vegetazione arborea e arbustiva. E' necessario provvedere al ripristino di una traccia della larghezza di cm 120 con l'esecuzione delle piccole opere d'arte di cui si rilevi necessità.	Roc	€	7.168,24	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	TARRO GENTA Bruna	Stato finale Determinazione n.313 del 05/10/2015	PUNTUALE
VV005 - Sentiero tra Cappelle e Alpe Foges; tratto del sentiero GTA compreso tra Potes e Prà del Cres; sentiero Borgo Vecchio-Fragai - Pianchette - Noasca. I lavori consistono lungo il sentiero GTA, il sentiero Pianchette - Borgo Vecchio e nella porzione più bassa del sentiero per Alpe Foges, nel decespugliamento e nel taglio della vegetazione invadente al fine di mantenere una fascia priva di arbusti di almeno metri 2. Inoltre, su tutto il tratto si dovrà provvedere alla pulizia del sedime da pietre e alla manutenzione degli scoli delle acque.	Roc	€	12.300,70	MAGGIO 2014 / LUGLIO 2014	BUGNI Pietro	1° S.A.L. Determinazione n.375 del 31/12/2014	ANNUALE
VV006 - Sentiero dei sensi e sentiero Ceresole Reale-Viseret -Ca Bianca - Ciaplus - Ceresole Reale. I lavori consistono principalmente, lungo il sentiero dei sensi e nella porzione più bassa del sentiero per Ciaplus, nel decespugliamento e nel taglio della vegetazione invadente al fine di mantenere una fascia priva di arbusti di almeno metri 2. Inoltre, su tutto il tratto si dovrà provvedere alla pulizia del sedime da pietre e alla manutenzione degli scoli delle acque.	Roc	€	6.327,92	LUGLIO 2014 / OTTOBRE 2014	AIMONE QUERIO Livio	2° S.A.L. Determinazione n.315 del 19/11/2014	ANNUALE
VV007 - Sentiero che parte lungo il fondo valle a monte della borgata Muà per raggiungere l'Alpe Pisson. I lavori consistono principalmente, lungo la porzione più bassa del sentiero nel decespugliamento e nel taglio della vegetazione invadente al fine di mantenere una fascia priva di arbusti di almeno metri 2; su tutto il tratto si dovrà provvedere alla pulizia del sedime da pietre e alla manutenzione degli scoli delle acque e dei tratti in corrispondenza degli attraversamenti dei rii trasversali.	Roc	€	8.335,72	LUGLIO 2014 / AGOSTO 2014 ----- AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	I.C.E.B.A. di BUGNI Armando	Stato finale Determinazione n.342 del 19/10/2015	ANNUALE
VV010 - Parte di sentiero Alta Via Canavesana che si sviluppa nell'ambito del bacino del T. Roc, da Foges fino alla bocchetta del Ger (2692 m) - Noasca. L'intervento prevede la sistemazione del fondo e della rete di scolo delle acque e il ripristino di piccoli tratti di complessa percorribilità a causa dello smottamento a valle del sedime. Si interverrà una volta per biennio, percorrendo l'intero sviluppo del tracciato (m 6.100) ma concentrando gli interventi di ripristino su tratti anche sparsi, corrispondenti al 20% del tracciato in tutti i bienni. L'intervento risulta più impegnativo e incisivo nella zona di tornanti immediatamente a valle della Bocchetta del Ges, a monte della quota 2350 metri circa.	Roc	€	7.254,57	LUGLIO 2014 / AGOSTO 2014 ----- AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	I.C.E.B.A. di BUGNI Armando	Stato finale Determinazione n.342 del 19/10/2015	1° BIENNIO

<p>AV001 - L'intervento è localizzato lungo i seguenti rii:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>C. Rio Fassabella, tratto terminale (lungh. circa 400 m). Presso Praie. Presenza di un tratto di muro di sponda.</p> <p>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.</p> <p>E. Rio dei Piani. tratto terminale (lungh. circa 450 m). Presenza di muri di sponda.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>H. Rio delle Piane (secondo la denominazione sulle mappe catastali). Lunghezza tratto intervento circa 300 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. Si tratta di un taglio di intensità molto bassa, visto che sono presenti poche piante con tali caratteristiche. In corrispondenza dei muri di protezione spondale, invece, si devono tagliare tutti gli alberi e gli arbusti. Si prevede inoltre la rimozione del materiale vegetale morto e di eventuali rifiuti. L'intervento è da effettuarsi con cadenza indicativamente biennale, verificando la presenza di piante da sottoporre al taglio lungo gli interi tratti. Per ogni biennio il tratto di effettivo intervento è stimabile nel 10% dell'intero sviluppo (poichè, appunto, è presente poca vegetazione da sottoporre al taglio). In ogni caso il taglio non deve interessare tratte continue di lunghezza superiore ai 500 m (si veda regolamento forestale).</p>	Vallunga	€ 6.355,59	MAGGIO 2015 / GIUGNO 2015	BUGNI Flavio	1° S.A.L. Determinazione n.219 del 14/07/2015	1° BIENNIO
<p>VV002 - L'intervento riguarda:</p> <p>D. la strada asfaltata Piane - Chironio - Piandema (lungh. circa 4.500 m). Sono presenti cunette longitudinali lungo quasi tutto il tratto. Lungo la strada si trovano vari attraversamenti (circa 20) in stato di manutenzione discreto, di cui tre attraversamenti trasversali con griglia.</p> <p>E. la pista agro-silvo-pastorale Piandema - Muliner (lungh. circa 1.000 m). Sono presenti cunette longitudinali, cunette trasversali (19, tipo "guardrail"), fondo inghiainato.</p> <p>F. la pista agro-silvo-pastorale Muliner - Bovili (in corso di realizzazione al momento dei rilievi) (lungh. circa 1.000 m).</p> <p>G. il sentiero da Chironio e Balmella a Piandema. Invaso da arbusti presso Balmella. Muretti a secco a lato del sentiero, a tratti (lungh. circa 1.200 m).</p> <p>H. il sentiero da Piandema a Crià - Croce del faggio (fino al limite del sottobacino). In buono stato (lungh. circa 800 m).</p> <p>LA PRESENTE SCHEDA CONFINA CON LA SCHEDA VV007 DEL SOTTOBACINO RIO BIANETTO.</p> <p>Si devono eseguire i seguenti interventi:</p> <p>D. Strada asfaltata Piane-Chironio-Piandema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia della cunette longitudinali dal materiale terroso/litoido depositato, dal materiale vegetale vivo o morto e da eventuali rifiuti; - manutenzione degli attraversamenti per un tratto di circa 10 m a monte degli stessi (rimozione materiale terroso/litoido che potrebbe causare ostruzioni; decespugliamento per larghezza media di 2 m); <p>E-F. Pista da Piandema a Bovili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manutenzione delle cunette trasversali e longitudinali con rimozione del materiale terroso/litoido depositato; - ricarica periodica della massicciata con pietrisco/ghiaia (strato di spessore medio di 2 cm) distribuendo prioritariamente il materiale nei punti in cui si notano ristagni d'acqua e/o depressioni. <p>G-H. Sentieri:</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; - sistemazione/ricollocazione delle pietre presenti in loco, in corrispondenza dei piccoli attraversamenti dei rii, in modo da renderli più agevoli; - lungo il sentiero G: tratti di muretti da ripristinare con materiale reperibile in loco (circa 50 m ogni biennio) - manutenzione segnaletica; - rimozione eventuali rifiuti. <p>La manutenzione ordinaria è da effettuarsi percorrendo l'intero tracciato del sentiero, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 20% dell'intero sviluppo del sentiero, per il tratto G; 10% per il tratto H. Taglio vegetazione: 30% del tratto ogni biennio.</p>	Vallunga	€ 11.281,32	MAGGIO 2015 / GIUGNO 2015	PIGNOCCO Davide	1° S.A.L. Determinazione n.217 del 14/07/2015	1° BIENNIO
<p>VV002 - OPERE COMPLEMENTARI - Servizi complementari riguardanti la pista agro-silvo-pastorale Piandema - Muliner - Bovili (lungh. circa 2.000 m) in seguito a eventi meteorici imprevisi e molto intensi che hanno provocato un deterioramento delle condizioni della pista tale da rendere insufficiente l'intervento previsto in origine. Si devono eseguire i seguenti interventi: - manutenzione delle cunette trasversali e longitudinali con ridefinizione della sezione mediante uso di mini escavatore e rimozione del materiale terroso/litoido che ostruisce; - scarifica leggera della massicciata stradale e successiva stesa del materiale di risulta; - riposizionamento cunette trasversali e longitudinali ove queste siano state scalzate; - ricarica con materiale litoido di media pezzatura: pietrisco/ghiaia; - stesura e costipamento del materiale, con particolare attenzione ai punti più soggetti a deterioramento (tornanti e tratti a maggior pendenza); - rimozione dalla strada asfaltata del materiale dilavato dallo scorrimento di ingenti quantità d'acqua sulla pista oggetto dell'intervento e risistemazione sulla pista del materiale stesso.</p>	Vallunga	€ 7.749,27	AGOSTO 2015 / SETTEMBRE 2015	PIGNOCCO Davide	Stato finale Determinazione n.344 del 20/10/2015	1° BIENNIO

<p>VV003 - L'intervento riguarda:</p> <p>L. il sentiero da Balmella a Muanda e Cialmere, compresa la diramazione per Ussel e l'Alpe Quarto (lung. circa 7.100 m). Non sempre ben evidente, in particolare l'ultimo tratto per Muanda e Cialmere.</p> <p>M. il sentiero da Piandema a Leitosa (lung. circa 3.600 m). Dopo l'Alpe Carel, sentiero poco evidente.</p> <p>M1. il sentiero che da Alpe Carel prosegue lungo Rio del Crot per circa 750 m. Non sempre ben evidente con alcune mulattiere da sistemare.</p> <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 e rimozione eventuali rifiuti. <p>Nei tratti più critici (L: ultimo tratto del sentiero per Muanda e Cialmere, circa 1.700 m; M: tratto dopo Alpe Carel, circa 1.500 m) si devono effettuare anche questi interventi:</p> <p>1° biennio: individuazione/verifica della traccia più logica e ripristino della stessa;</p> <p>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. Nei tratti più critici, nel primo biennio si deve effettuare il ripristino del tracciato (circa 80% dello sviluppo); nei bienni successivi la manutenzione come per gli altri sentieri. Nel tratto L, nel tratto fino a Pian dei Pari, effettuare manutenzione/ripristino dei muretti a secco presenti di fianco al sentiero (15 m circa per ogni biennio).</p>	Vallunga	€ 25.701,18	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CARLINO Silvano	Stato finale Determinazione n.268 del 24/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV004 - L'intervento riguarda:</p> <p>N. la rete di sentieri che collega il fondovalle (Foere, Vernè) con Chironio e Castagneto. Qualche tratto non ben evidente. Lunghezza complessiva circa 2.500 m.</p> <p>P. i sentieri che collegano Bioletto e Chironio a Fassabella. Dal punto in cui il sentiero da Bioletto incrocia quello da Chironio, la traccia diventa poco evidente. Presenza di muretti da sistemare. Pulizia vegetazione da ponte romanico vicino a Chironio. Lung. complessiva circa 3.200 m.</p> <p>Q. sentiero per Pianit (lung. circa 1.000 m). Attualmente in buone condizioni.</p> <p>R. sentiero per Tiglieretto (Tieret) (lung. circa 950 m). Attualmente in buone condizioni.</p> <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 e rimozione eventuali rifiuti. <p>Nel tratto più critico (P: sentiero per Fassabella, dopo l'incrocio del sentiero da Bioletto con quello da Chironio, circa 1.850 m) si devono effettuare anche questi interventi:</p> <p>1° biennio: individuazione/verifica della traccia più logica e ripristino della stessa;</p> <p>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. Nel tratto più critico, 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>	Vallunga	€ 13.013,52	MAGGIO 2015 / GIUGNO 2015	BUGNI Flavio	1° S.A.L. Determinazione n.219 del 14/07/2015	1° BIENNIO
<p>VV005 - L'intervento riguarda la strada asfaltata per Onzino (da Bisdonio) (lung. circa 2.200 m). Si devono eseguire i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia delle canalette longitudinali dal materiale terroso/litoido depositativi, 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/litoido 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 disaggio degli stessi (stima della superficie da disgiaggiare: 100 mq ogni biennio). 	Vallunga	€ 2.472,98	MAGGIO 2015 / GIUGNO 2015	BUGNI Flavio	1° S.A.L. Determinazione n.219 del 14/07/2015	1° BIENNIO

<p>VV006 - L'intervento riguarda il sentiero per S. Anna, San Bernardo di Sparone, San Bernardo di Mares. Il sentiero passa sul Rio Mares e sale, toccando varie borgate, agli altri santuari. Possibilità di compiere un giro ad anello passando dall'Alpe Magnino. Fino a Sant'Anna, in buono stato di manutenzione. Il sentiero è in condizioni molto critiche tra l'Alpe del Magnino e Tapera (poco evidente, a tratti assente). Lungh. complessiva circa 7.200 m. 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 e rimozione eventuali rifiuti. <p>Nel tratto particolarmente critico (da A. Magnino, Tapera, fino al sentiero tra S. Bernardo di Sparone e S. Bernardo di Mares, circa 1.500 m) 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. Nei tratti più critici, 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>	Vallunga	€ 13.844,16	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	COSTANZO Giovanni	Stato finale Determinazione n.268 del 24/08/2015	1° BIENNIO
<p>VV007 - L'intervento riguarda il sentiero ad anello che parte dall'abitato di Feilongo, attraversa Barchero, Palocco, l'Alpe Pianasso, Visai, ed arriva alla strada nei pressi di Feilongo. E' compresa la diramazione per San Domenico (presso Barchero) e il tratto di sentiero che collega Visai ad A. Sales (dove è presente una sorgente). La scheda comprende inoltre il sentiero per Pianit, che si diparte dal sentiero descritto prima. Lungh. complessiva circa 10 km. 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 e rimozione eventuali rifiuti. <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.</p>	Vallunga	€ 11.907,28	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	COSTANZO Giovanni	Stato finale Determinazione n.268 del 24/08/2015	1° BIENNIO
<p>AL001 - L'intervento è localizzato lungo i tratti terminali di alcuni rii, presso le frazioni Pratolungo e Comba.</p> <p>C. Rio La Rocca, presso la borgata Comba, tratto terminale (largh. alveo da 0,5 a 1,5 m). Nel tratto a valle, il rio si divide in due rami. Il 2° ramo (non segnato su CTR) è poco inciso, il che determina la fuoriuscita dell'acqua dallo stesso in occasione di eventi meteorici intensi (segnalazione verbale da parte di residenti in zona) (lungh. totale circa 700 m). Sono presenti, a tratti, muretti a secco di protezione delle sponde.</p> <p>D. Rio Lazun. Il tratto terminale oggetto di intervento (lungh. circa 400 m) comprende 4 attraversamenti. Sono presenti depositi di materiale litoide/terroso, per lo più stabilizzati (ricoperti di vegetazione), e muretti di protezione spondale.</p> <p>E. Rio Meden. Il tratto terminale oggetto di intervento (lungh. circa 300 m) 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 (ricoperti di vegetazione)</p> <p>Si devono eseguire gli interventi descritti di seguito.</p> <p>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.</p> <p>Ulteriori indicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rio La Rocca: il materiale rimosso sarà ricollocato in alveo, sulle sponde o a colmare depressioni; intervento preferibilmente con ragno, riguarda soprattutto il 2° ramo, che è poco inciso (circa 20 mc ogni biennio) - Rio Lazun e Rio Meden: il materiale rimosso non sarà, per lo più, ricollocato in alveo; intervento preferibilmente con miniescavatore (circa 10 mc ogni biennio) <p>DECESPUGLIAMENTO, in particolare in corrispondenza dei muretti di sponda, per evitarne danneggiamenti e per poterli tenere sotto controllo. Da svolgersi percorrendo l'intero tratto dei rii, concentrando l'intervento ove necessario (stimabile nel 40% del tratto ogni anno).</p> <p>TAGLIO ALBERI (tra quelli di diametro > 7 cm) che si presentano inclinati, deperienti e/o malati, con le radici scalzate o in sovrannumero. Al momento del rilievo ve ne sono pochissimi.</p> <p>RIMOZIONE LEGNO MORTO (con depezzamento se necessario e ricollocazione in zona di sicurezza) ed eventuali rifiuti (conferimento in discarica).</p>	Bianetto	€ 4.690,35	MAGGIO 2015 / AGOSTO 2015	BUGNI Giorgio	1° S.A.L. Determinazione n.293 del 15/09/2015	1° BIENNIO

<p>AV001 - L'intervento è localizzato lungo il Rio Bianetto, nel tratto terminale (lung. circa 1.400 m), denominato, secondo le mappe catastali, Rio Molerio o Torrente Rimolerio. E' presente vegetazione arborea su entrambe le sponde, tranne qualche breve tratto. 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. Si prevede inoltre la rimozione del materiale vegetale morto presente in grossi accumuli che, se movimentati in occasione di piogge intense, potrebbe essere di ostacolo al regolare deflusso delle acque verso valle. L'intervento è da effettuarsi con cadenza indicativamente biennale, verificando la presenza di piante da sottoporre al taglio lungo gli interi tratti. Per ogni biennio il tratto di effettivo intervento è stimabile nel 25% dell'intero sviluppo (non è presente molta vegetazione da sottoporre al taglio). In ogni caso il taglio non deve interessare tratte continue di lunghezza superiore ai 500 m (si veda regolamento forestale).</p>	Bianetto	€ 4.086,96	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	LINEA F SERVICE S.a.s.	Stato finale Determinazione n.383 del 17/11/2015	1° BIENNIO
<p>DD001 - L'intervento è localizzato lungo le seguenti rogge:</p> <p>A. Roggia da Comba a Pratulungo. Si tratta di una roggia irrigua proveniente dal T. Orco, di larghezza variabile (0,5 - 0,7 m), con qualche breve tratto intubato. lunghezza circa 600 m. Confluisce nel Rio Lazun. Le sponde della roggia, soprattutto sul lato dx, sono spesso rinforzate da muretti a secco, invisibili quando non sono ripuliti dalla vegetazione (erbacea ed arbustiva, compresi rovi) che li ricopre. In un tratto di circa 50 m di lunghezza a monte delle case, in corrispondenza di una stalla di recente costruzione, la roggia determina allagamenti alle stalle adiacenti.</p> <p>B. Roggia che parte dal T. Orco in località Bottegotto, prosegue lungo la S.P. 460 verso valle, ed entra nel Rio Fara. La roggia è per lo più intubata, ispezionabile tramite griglie; per un breve tratto - quasi 200 m - è scoperta (vedi inquadramento cartografico) (lung. complessiva di circa 800 m). L'opera di presa è stata ripristinata di recente (primi mesi del 2014) da parte del Comune di Locana. Descrizione degli interventi:</p> <p>A. Lungo la roggia Comba - Pratulungo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decespugliamento per tutto il tratto, in modo da mantenere/rendere visibili i muretti di protezione delle sponde, anche per poterne valutare nel tempo lo stato manutentivo e verificare la necessità di ripristinarne o sistemarne dei tratti. Si interverrà ogni anno, concentrando l'intervento nei tratti caratterizzati dalla presenza di vegetazione invasiva. - Rimozione materiale terroso/liticoide lungo tutto il tratto, in modo da mantenere libera la sezione. Il fondo deve essere approfondito di 15-20 cm rispetto all'attuale, ponendo attenzione a non scalzare i muretti laterali (valutazione da fare in corso d'opera, piuttosto di scalzare i muretti di sponda si effettuerà un minore approfondimento). (Un tratto della roggia è interessato anche all'intervento descritto nella scheda DD002 - intervento di impermeabilizzazione del tratto presso le stalle). <p>B. Roggia Bottegotto - Rio Fara</p> <p>Nei tratti scoperti: decespugliamento e rimozione materiale liticoide/terroso.</p>	Bianetto	€ 2.523,23	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	LINEA F SERVICE S.a.s.	Stato finale Determinazione n.383 del 17/11/2015	1° BIENNIO
<p>DD002 -L'intervento è localizzato lungo la roggia irrigua da Comba a Pratulungo.</p> <p>Si tratta di una roggia irrigua proveniente dal T. Orco, di larghezza variabile (0,5 - 0,7 m), con qualche breve tratto intubato. lunghezza circa 600 m. Confluisce nel Rio Lazun. Le sponde della roggia, soprattutto sul lato dx, sono spesso rinforzate da muretti a secco, invisibili quando non sono ripuliti dalla vegetazione (erbacea ed arbustiva, compresi rovi) che li ricopre. In un tratto di circa 50 m di lunghezza a monte dell'ingresso nella borgata, in corrispondenza di una stalla di recente costruzione, la roggia determina allagamenti alle stalle adiacenti. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo, meccanico e manuale, per regolarizzare il fondo in modo tale da poter successivamente posare le canalette (mezzi tubi di cemento). 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 (mezzi tubi in cemento a sezione semicircolare, di 60 cm di diametro interno). <p>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).</p> <p>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. (La scheda DD001 riguarda la manutenzione ordinaria della roggia).</p>	Bianetto	€ 8.331,20	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	C.E.V.I.G. S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.269 del 24/08/2015	PUNTUALE

<p>VV001 - L'intervento riguarda:</p> <p>A. il percorso Cavalcando-Pedalando. Si svolge quasi tutto su strada asfaltata (lunghezza circa 3.500 m); per un breve tratto su sentiero (lunghezza circa 750 m, da Fornello a Foschietto). In buono stato di manutenzione.</p> <p>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 (lunghezza circa 800 m).</p> <p>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 (lunghezza 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</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. <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Per quanto riguarda i tratti di strada asfaltata, si deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mantenere puliti i brevi tratti di cunetta longitudinale; - tagliare la vegetazione arbustiva, ove presente, sulla scarpata a monte della strada. 	Bianetto	€ 5.903,26	MAGGIO 2015 / AGOSTO 2015	BUGNI Giorgio	1° S.A.L. Determinazione n.293 del 15/09/2015	1° BIENNIO
<p>VV002 - L'intervento riguarda:</p> <p>C. la strada asfaltata da Nusiglie/Fucine a Carello (lunghezza circa 7.300 m). La strada presenta canalette longitudinali per quasi tutto il suo sviluppo, e alcuni muri di sostegno in massi. La strada incrocia vari attraversamenti (23 attraversamenti principali).</p> <p>D. la pista da Carello a Cimur, comprese due diramazioni laterali (lunghezza totale circa 3.600 m).</p> <p>Nel primo tratto, la pista presenta canalette trasversali in legno, ormai interrate. Di fianco alla pista, sono presenti due vasche. L'ultimo tratto (Cialma-Cimur), e il tratto di pista verso Carbonere, sono in corso di realizzazione al momento dei rilievi (ottobre 2013). Tale intervento comprende anche la regimazione delle acque. Si devono eseguire gli interventi descritti di seguito.</p> <p>STRADA NUSIGLIE - CARELLO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia delle canalette longitudinali dal materiale terroso/litoido depositatovi, dal materiale vegetale vivo o morto (piccole piantine, foglie secche, ecc.) e da eventuali rifiuti; - manutenzione degli attraversamenti, per un tratto di circa 10 m a monte degli stessi: rimozione del materiale terroso/litoido 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 10 alberi ogni 2 anni); - muri in massi: taglio della vegetazione presente in corrispondenza e ai lati delle opere, in modo da mantenerle visibili per verificarne lo stato e per evitarne danneggiamenti da parte della vegetazione (superficie di taglio totale: circa 170 mq); - verifica della presenza di massi/pietre instabili lungo le pareti rocciose a monte della strada e disaggio degli stessi (in particolare nel tratto Fucine-Montigli, vedi carta per localizzazione) (stima della superficie da disgiungere: 500 mq ogni biennio). <p>PISTA DA CARELLO A CIMUR</p> <p>1° biennio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione canalette trasversali, circa 8, al posto di quelle non recuperabili e nei punti dove ci sono segni di erosione da parte dell'acqua (pulizia nei bienni successivi). - Realizzazione di un tratto di canaletta longitudinale (circa 150 m) tra la prima e la seconda vasca in modo da regimare le acque della seconda vasca nel tubo trasversale presente alla prima vasca (pulizia nei bienni successivi). - Rimozione rifiuti ferrosi localizzati presso attraversamento (punto 11) <p>1°-2°-3° biennio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulizia delle canalette trasversali dal materiale terroso/litoido depositatovi. - Pulizia dei tratti di canaletta longitudinale dal materiale terroso/litoido depositatovi. - Inghiaiatura del fondo, distribuendo prioritariamente la ghiaia nei punti dove si notano depressioni e/o ristagni d'acqua (strato di spessore medio di 2 cm). 	Bianetto	€ 18.619,28	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	LINEA F SERVICE S.a.s.	Stato finale Determinazione n.383 del 17/11/2015	1° BIENNIO
<p>VV003 - L'intervento riguarda i seguenti sentieri (lunghezza totale circa 4.500 m), denominati E/F sulla carta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carello - Pian Reiner (compreso tratto per Carbonere). L'inizio del sentiero, da Carello, non è segnalato. Il tratto per Carbonere (F) è ora impraticabile e deve essere ripristinato. - Pian Reiner - Comba. Il percorso non è sempre ben rintracciabile; in particolare la seconda parte del sentiero che sale da Comba, tra La Rocca e Pian Serlonetto (F), è poco evidente. <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. 	Bianetto	€ 10.348,61	MAGGIO 2015 / AGOSTO 2015	BUGNI Giorgio	1° S.A.L. Determinazione n.293 del 15/09/2015	1° BIENNIO

<p>Nei tratti "F" (sentiero per Carbonere; tratto La Rocca-Serlonetto) si devono effettuare anche questi interventi: 1° biennio: individuazione/verifica della traccia più logica e ripristino della stessa; 2°-3° biennio: manutenzione. 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>						
<p>VV004 - L'intervento riguarda: G. la pista da Porcili a Cambrelle (lung. circa 2.400 m). Percorso pianeggiante, presenza di ristagno d'acqua in alcuni punti. Le scarpate sono in parte protette da muri in massi. Negli altri tratti, trattandosi di una pista recente, le scarpate non sono ancora stabilizzate e presentano caduta di materiale terroso e litoide sulla strada. H. la pista da Cambrelle al Lago di Prato Fiorito (lung. 3.400 m). Di recente costruzione. Alcuni degli attraversamenti sono stati realizzati in forma di guado, stretti e profondi, percorribili solo con un fuoristrada molto alto. Si devono eseguire gli interventi descritti di seguito. PISTA PORCILI-CAMBRELLE 1° biennio - Realizzazione canalette trasversali, circa 10, nei punti dove ci sono segni di erosione da parte dell'acqua e nei tratti a maggiore pendenza (pulizia nei bienni successivi). - Realizzazione di un muro a secco di raccordo tra il muro in massi esistente e la scarpata adiacente (vedi inquadramento cartografico per localizzazione); operazioni preliminari di scavo, realizzazione muro, con sistemazione della terra movimentata tra il muro e la scarpata. 1°-2°-3° biennio - Rimozione del materiale terroso e litoide caduto dalla scarpata a monte sulla sede viaria (annuale). - Disgaggio pietre instabili dalla scarpata a monte (annuale). - Pulizia delle canalette trasversali e longitudinali (10% circa dello sviluppo della pista) dal materiale terroso/litoide depositativi (annuale). - Manutenzione degli attraversamenti (circa 10), 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; - Inghiaatura del fondo, distribuendo prioritariamente la ghiaia nei punti dove si notano depressioni e/o ristagni d'acqua (strato di spessore medio di 2 cm). PISTA CAMBRELLE-PRATOFIORITO 1°-2°-3° biennio - Pulizia delle canalette trasversali e longitudinali (10% circa dello sviluppo della pista) dal materiale terroso/litoide depositativi. - Rimozione delle pietre cadute da monte sulla sede stradale e ricollocazione ai lati della pista.</p>	Bianetto	€ 22.341,62	MAGGIO 2015 / OTTOBRE 2015	CINCINNATO Diego	Stato finale Determinazione n.301 del 22/09/2015	1° BIENNIO
<p>VV005 - L'intervento riguarda: L. il sentiero dal Lago di Prato Fiorito al Colle della Gavietta (n. 507) (lung. circa 2.000 m). C'è la volontà dell'amministrazione di promuovere l'uso della mountain-bike su questo sentiero, visto che fino al Lago di Prato Fiorito si può già arrivare, e si potrebbe poi proseguire sul versante opposto (Cantoira e Monastero di Lanzo). M. il sentiero da Cambrelle al Lago di Bojret (lung. circa 3.500 m). N. il sentiero da Gavie al Lago di Prato Fiorito (n. 507) (lung. circa 4.600 m). Presenza di vegetazione di invasione nella prima parte (castagneti da frutto e bosco). Dalla quota di 1.250 - 1.300 m circa in poi, il sentiero attraversa alpeggi. L'intervento comprende la manutenzione ordinaria dei tracciati indicati: - 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; - taglio della vegetazione invadente il sentiero (in particolare per il tratto N nel primo tratto) e rimozione legno morto; - lungo il sentiero Gavie-Prato Fiorito: tratti di muretti da ripristinare con materiale reperibile in loco (circa 50 m ogni biennio) - manutenzione segnaletica. 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. Lungo il tratto "L", come già detto, c'è la volontà di rendere il sentiero percorribile dalle mountain-bike. In questo caso, la manutenzione del tracciato (rimozione pietre, manutenzione/regolarizzazione del fondo) riguarderà il 25% del tracciato ogni biennio.</p>	Bianetto	€ 13.138,03	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	PICCO Franco	Stato finale Determinazione n.379 del 17/11/2015	1° BIENNIO

<p>VV006 - L'intervento riguarda:</p> <p>P. la strada da Nusiglie a Piatour (lung. circa 3.500 m). Strada asfaltata con cunetta longitudinale in cemento su quasi tutto lo sviluppo della strada. Attraversamenti su rii minori e tomboni di raccordo e trasversali alla strada, che attualmente non presentano ostruzioni. Presenza di pietre instabili sulla scarpata a monte.</p> <p>Q. la pista, di recente costruzione, da Piane a Piane Inferiore (lung. circa 450 m). Si devono eseguire i seguenti interventi.</p> <p>STRADA NUSIGLIE - PIATOUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulizia attraversamenti (circa 17): rimozione materiale terroso/litoido e vegetale; decespugliamento per circa 10 m a monte. - Pulizia cunette longitudinali. - Taglio alberi pericolanti/instabili sulla scarpata a monte (circa 10 alberi ogni biennio). - Decespugliamento in corrispondenza dei muri di contenimento della scarpata a monte - Disgaggio di pietre pericolanti sulla scarpata a monte. In particolare, si segnala un tratto dove è necessario tagliare i polloni morti di una ceppaia di castagno e rimuovere alcune pietre instabili (vedi inquadramento cartografico). <p>PISTA PIANE - PIANE INFERIORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione cunette trasversali e longitudinali (intervento successivo alla realizzazione delle cunette, prevista nella scheda VV008); - Decespugliamento a monte degli attraversamenti, per un tratto di 10 m. 	Bianetto	€ 7.583,83	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	PICCO Franco	Stato finale Determinazione n.379 del 17/11/2015	1° BIENNIO
<p>VV007 - L'intervento riguarda il sentiero che collega la località Crià (Croce del faggio) all'Alpe Uja e all'Alpe La Colla (lung. totale circa 3.400 m). L'intervento comprende la manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - taglio della vegetazione invadente il sentiero; - manutenzione segnaletica. <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: 20% del tratto ogni biennio.</p>	Bianetto	€ 4.168,30	SETTEMBRE 2015 / OTTOBRE 2015	PICCO Franco	Stato finale Determinazione n.379 del 17/11/2015	1° BIENNIO
<p>VV008 - L'intervento riguarda la pista, di recente costruzione, da Piane a Piane Inferiore. La pista, lunga circa 450 m, parte dalla strada asfaltata Nusiglie - Piatour. Le acque superficiali e meteoriche non sono regimate. Sono presenti tratti di scarpata in erosione. Interventi da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 pietra 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). <p>Si prevede di eseguire gli interventi nel primo biennio. Negli anni successivi, si eseguirà la manutenzione (in scheda VV006).</p>	Bianetto	€ 11.555,36	GIUGNO 2015 / LUGLIO 2015	C.E.V.I.G. S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.269 del 24/08/2015	PUNTUALE
<p>AT001 - L'intervento riguarda 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>A. Rio Arianas, alveo canalizzato con sponde in pietrame e salti di fondo, per convogliare il rio sopra la galleria "Arianas" (largh. Alveo circa 10 m; h sponda circa 2m).</p> <p>B. Rio incanalato per l'attraversamento della galleria situata tra Gera e Verdetta. Sezione rettangolare in cls.</p> <p>C. Rio situato poco a valle del ponte per Balme.</p> <p>D. Rio Ciambone/Cianfrano, nei pressi di Pianet.</p> <p>E. Rio tra Fè e Grusiner.</p> <p>F. Piccolo rio a valle di Fè, lungo il vecchio tratto della S.P. 460.</p> <p>G. Attraversamento dell'attuale S.P. dall'area del vecchio alveo del T.Orco all'alveo attuale, tramite 2 tubi metallici.</p> <p>H. Piccolo rio all'altezza di Frera sup., che attraversa sia il vecchio sia il nuovo tratto di S.P. 460.</p> <p>L. Rio della Frera. Invaso da vegetazione arbustiva e arborea.</p> <p>M. Rio presso Zaunere.</p> <p>N. Rio situato poco a monte di Fornolosa, incanalato in una struttura in c.a. a gradoni nei pressi dell'attraversamento.</p> <p>P. Rio situato poco a valle di Moglia. Presenza di un masso che ostruisce l'attraversamento. L'intervento consiste nel mantenimento dell'efficienza idraulica degli attraversamenti situati lungo la strada S.P. 460.</p> <p>Gli interventi periodici di manutenzione consistono nelle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitoraggio periodico degli attraversamenti; - rimozione del materiale terroso/litoido, nel tratto a monte degli stessi, che potrebbe essere facilmente movimentato, e ricollocazione ai lati dell'alveo o a colmare depressioni; - taglio della vegetazione arborea che potrebbe causare ostruzioni e decespugliamento della vegetazione arbustiva presente in corrispondenza dell'attraversamento e nel tratto immediatamente a monte (per circa 20-30 m). <p>Le operazioni di rimozione del materiale terroso/litoido saranno effettuate manualmente o tramite l'ausilio di un escavatore, secondo le caratteristiche e le dimensioni del materiale da rimuovere.</p> <p>A monte di alcuni attraversamenti si deve effettuare un taglio selettivo della vegetazione spondale per lunghezze maggiori (si stima che ogni biennio sia necessario effettuare il taglio sul 30% circa dello sviluppo dei tratti):</p> <ul style="list-style-type: none"> L. circa 250 m M. circa 500 m <p>Si segnala in particolare la presenza di un masso che ostruisce l'attraversamento P (v. foto), da rimuovere.</p>	Orco Medio	€ 5.135,52	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	HORTILUS E VIVAI S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.359 del 10/12/2014	1° BIENNIO

<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>A. Rio Deserta, dalla confluenza con il T. Orco fino a monte della frazione Cater (150 m sopra il ponte, 600 m totali). Sono presenti opere trasversali e tratti di sponda artificiale (pietrame; pietrame e malta). Le opere sono in buone condizioni.</p> <p>B. Rio Reiner, presso A. Reiner (lungh. 300 m).</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 Biolo (lungh. 100 m).</p> <p>H. Piccolo rio tra Biolo 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. Si prevede inoltre la rimozione del materiale vegetale morto presente in grossi accumuli che, se movimentati in occasione di piogge intense, potrebbe essere di ostacolo al regolare deflusso delle acque verso valle. L'intervento è da effettuarsi con cadenza indicativamente biennale, verificando la presenza di piante da sottoporre al taglio lungo gli interi tratti. Per ogni biennio il tratto di effettivo intervento è stimabile nel 20% dell'intero sviluppo degli alvei (non è presente molta vegetazione da sottoporre al taglio). L'intervento comprende anche la rimozione del materiale terroso/litoide che potrebbe essere facilmente movimentato, e ricollocazione ai lati dell'alveo o a colmare depressioni. Non sono presenti grandi quantità. Altri interventi o precisazioni.</p> <p>A. Eliminazione vegetazione presente dentro l'alveo e lungo le sponde in pietrame, per evitare che le radici possano scaltarle o scardinarle.</p> <p>C. Si deve intervenire a monte dal punto in cui il rio viene intubato. Manutenzione della griglia a livello del tubo sotterraneo (pulizia).</p> <p>E. Il tratto in corrispondenza del ponte è un punto di accumulo di materiale litoide. Porre particolare attenzione.</p>	Orco Medio	€ 5.360,14	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	HORTILUS E VIVAI S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.359 del 10/12/2014	1° BIENNIO
<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. - taglio della vegetazione infestante (rovi) e decespugliamento nel tratto tra la strada e la sorgente (circa 150 mq). - 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. 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>	Orco Medio	€ 1.738,50	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	HORTILUS E VIVAI S.r.l.	1° S.A.L. Determinazione n.359 del 10/12/2014	1° BIENNIO
<p>VV001 - L'intervento riguarda i tratti di sentiero (o di strada sterrata) situati in zona di fondovalle in destra idrografica, che seguono un percorso quasi parallelo al T. Orco da Noasca a Rosone. Nel Comune di Noasca (tratti di sentiero per lo più in buono stato di manutenzione):</p> <p>A. tratto Gere - Borno; B. tratto Borno - Cater; C. tratto Cater - Prà;</p> <p>D. tratto Prà-Jerener (non sempre ben visibile, invaso da vegetazione arbustiva ed erbacea);</p> <p>Nel Comune di Locana (in parte i tratti di sentiero si presentano invasi o parzialmente invasi da vegetazione, per lo più erbacea e arbustiva):</p> <p>E. Chiampendola - Prà Ger (sentiero attualmente poco praticato e oggetto di colonizzazione da parte di vegetazione arbustiva; per piccoli tratti fondo dissestato);</p> <p>F. strada sterrata Davion - Prà del Ger (collegata alla S.P.460);</p> <p>G. tratto Davion - Fornetti;</p> <p>H. tratto Fornetti-Quacci (attualmente in buono stato);</p> <p>L. tratto Quacci - Biolo;</p> <p>M. strada interpodereale Moglia-Biolo-Aghettini.</p> <p>L'intervento consiste nella manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manutenzione del fondo e della rete di scolo delle acque; - pulizia, manutenzione, ripristino degli attraversamenti; - eliminazione del materiale terroso caduto/scivolato sul sentiero da monte, e ricollocazione ai lati in modo che la sezione del sentiero ne risulti ripristinata o allargata; 						

<p>- risistemazione delle pietre presenti ai lati del sentiero o cadute sullo stesso in modo che le stesse abbiano una funzione di sostegno o almeno di segnavia;</p> <p>- manutenzione segnaletica. Tale manutenzione ordinaria sarà effettuata percorrendo l'intero tracciato dei sentieri, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 10% dell'intero sviluppo del sentiero. Anche il taglio della vegetazione invadente il sentiero sarà effettuato percorrendo l'intero tratto; in questo caso si stima che nel corso di ogni biennio si renda necessario un passaggio lungo il 30% dello sviluppo dei tratti di sentiero nel Comune di Noasca e lungo il 50% dello sviluppo dei tratti di sentiero del Comune di Locana (tutti tranne F ed M).</p> <p>Altri interventi previsti:</p> <p>F. strada sterrata Davion - Prà del Ger: riporto di ghiaia sulla sede stradale (per un tratto di lunghezza pari a circa 450 m; strato di altezza media pari a 5 cm; una volta per biennio).</p> <p>G. da loc. Fornetti verso Davion, per un tratto di lunghezza pari a circa 100 m: manutenzione di una roggia in pietra attualmente in stato di abbandono (presenza di materiale terroso e vegetale che ostacola il deflusso delle acque). Il percorso della roggia è parallelo al sentiero. Rimozione materiale da effettuarsi a mano.</p> <p>M. strada interpodereale Moglia-Biole-Aghettini</p> <p>1° biennio: realizzazione di cunetta longitudinale a monte della strada tramite scavo (lunghezza di circa 500 m) per il convogliamento delle acque di deflusso del versante. Dalla cunetta longitudinale l'acqua può essere convogliata nei rii laterali che attraversano la strada. In più, è opportuno realizzare due attraversamenti (scavo e interrimento tubo)</p> <p>In più, è opportuno realizzare due attraversamenti (scavo e interrimento tubo) nei tratti intermedi. 2°-3° biennio: manutenzione cunetta longitudinale.</p>	Orco Medio	€ 13.615,36	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	FUTUR GARDEN S.r.l.	Stato finale Determinazione n.429 del 09/12/2015	1° BIENNIO
<p>VV002 - L'intervento riguarda alcuni sentieri, e un breve tratto di strada di collegamento, situati in dx idr. del T. Orco a partire da Balme:</p> <p>N. tratto di strada dalla S.P. 460 a Castelletto: strada asfaltata, con cumette longitudinali lungo tutto il tragitto. Presenti 5 attraversamenti trasversali (lung. circa 1.500 m)</p> <p>O. sentiero da Castelletto ad Amburnai: sentiero pianeggiante, poco frequentato, oggetto di colonizzazione da parte di vegetazione erbacea, arbustiva, arborea (lung. circa 500 m)</p> <p>P. sentiero Cater - Alpe Cherson, in dx idr. del rio Deserta: traccia non ben evidente, poco/male segnalata (lung. circa 2.100 m).</p> <p>X. sentiero Castelletto-Alpe Belguardo, in sx idr. del rio Deserta: è a tratti assente e dove presente è poco evidente. Di fatto tale sentiero è quindi da considerarsi non percorribile/inesistente (lung. circa 650 m).</p> <p>Q. sentiero Jerener - Madonna del Trucco (lung. circa 1.300 m).</p> <p>Interventi principali:</p> <p>N. tratto di strada dalla S.P. 460 a Castelletto: manutenzione cumette con taglio vegetazione e pulizia attraversamenti.</p> <p>O. sentiero da Castelletto ad Amburnai: ripristino di muretti a secco per un tratto di circa 100 m. Pulizia da vegetazione lungo tutto il tratto.</p> <p>P. sentiero Cater - Alpe Cherson: 1° biennio: individuazione/verifica della traccia più logica e ripristino della stessa (traccia in destra idrografica del rio Deserta, come segnata sulla carta dei sentieri); 2°-3° biennio: manutenzione.</p> <p>X. sentiero Castelletto-Alpe Belguardo:</p> <p>1° biennio: individuazione/verifica della traccia più logica e ripristino della stessa (traccia in sinistra idrografica del rio Deserta);</p> <p>2°-3° biennio: manutenzione.</p> <p>Q. sentiero Jerener - Madonna del Trucco: manutenzione fondo e rete di scolo, pulizia da vegetazione (presente in quantità modica al momento).</p> <p>In generale e per quanto non espressamente specificato, l'intervento comprende la manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - taglio della vegetazione invadente il sentiero; - manutenzione segnaletica. <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.</p> <p>I tratti Cater-Alpe Cherson e Castelletto-Alpe Belguardo, 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>	Orco Medio	€ 19.002,22	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	FUTUR GARDEN S.r.l.	Stato finale Determinazione n.429 del 09/12/2015	1° BIENNIO
<p>VV004 - L'intervento riguarda alcuni sentieri, e qualche breve tratto di strada di collegamento, situati in sx idrografica del T. Orco.</p> <p>T. strada asfaltata Fei-Nora (in buono stato) (lung. 650 m).</p> <p>U. tratto Zaunere-Nora: sentiero in castagneto delimitato da muretti a secco, in parte in fase di decadenza (lung. 150 m).</p> <p>V. tratto Zaunere-Fei: sentiero in buone condizioni, che attraversa castagneti e pascoli. Manca una passerella sul rio (ora ci sono assi di legno, v. scheda VV005) (lung. 500 m).</p> <p>Z. tratto Fei-Giroldi e Giroldi-Riva: breve sentiero pianeggiante che costeggia pascoli (lung. 600 m).</p> <p>J. sentiero Nora-Alpe Giua-crinale col vallone del Piantonetto: in buone condizioni; nel primo tratto sono presenti opere di regimazione idrica. Sentiero molto frequentato fino all'altezza dei Meinardi (lung. 3.900 m).</p> <p>K. sentiero Rocci-Perebella-Meinardi (in buone condizioni) (lung. 4.500 m).</p> <p>Interventi principali:</p> <p>T. strada Fei-Nora. manutenzione attraversamenti.</p> <p>U. tratto Zaunere-Nora: ripristino parte di muratura a secco lungo l'intero tratto (150 m, distribuiti nel periodo di validità del piano) e decespugliamento da vegetazione erbaceo-arbustiva.</p> <p>V. tratto Zaunere-Fei. Decespugliamento. Realizzare passerella di legno (v. scheda VV005).</p>	Orco Medio	€ 13.072,11	OTTOBRE 2015 / NOVEMBRE 2015	FUTUR GARDEN S.r.l.	Stato finale Determinazione n.429 del 09/12/2015	1° BIENNIO

<p>Z. tratto Fei-Giroldi: decespugliamento vegetazione erbacea-arbustiva e ripristino muretti a secco (per circa 50 m) a ridosso dell'abitato di Giroldi.</p> <p>J. sentiero Nora-S.Anna Meinardi: decespugliamento vegetazione erbacea e arbustiva per tutto il tratto.</p> <p>K. sentiero Rocci-Perebella-Meinardi: decespugliamento da vegetazione erbacea e arbustiva.</p> <p>In generale e per quanto non espressamente specificato, l'intervento comprende la manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - taglio della vegetazione invadente il sentiero; - manutenzione segnaletica. <p>La manutenzione ordinaria è da effettuarsi percorrendo l'intero tracciato dei sentieri, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il 20% dell'intero sviluppo dei sentieri situati a ridosso delle borgate (U, V, Z); - il 10% dell'intero sviluppo dei sentieri più alti (J, K). 						
<p>AL001 - La scheda comprende due tratti terminali di affluenti del T. Orco ed una roggia, tutti localizzati in sinistra idrografica del T. Orco e su sedime non demaniale.</p> <p>A: Roggia della Frassa, situata a valle della diga del Lago di Ceresole (lunghezza di circa 550 m; Comune di Ceresole Reale);</p> <p>B: tratto terminale del Rio della Frassa (lunghezza di circa 250 m; Comune di Ceresole Reale);</p> <p>C: tratto terminale di un rio localizzato nei pressi di Pian Domeni, di fronte a Pianchetti (lunghezza di circa 150 m; Comune di Noasca).</p> <p>Tratto A: Si prevede la manutenzione della roggia, con ripristino dei tratti non più funzionali, tramite la rimozione del materiale terroso depositato e l'asportazione di altro materiale che può provocare intasamenti (es. ramaglia).</p> <p>Tratti B e C: Deve essere effettuato il riposizionamento dei massi accumulati in punti isolati dell'alveo, collocando gli stessi ai lati dell'alveo o utilizzandoli per colmare depressioni ed erosioni, in modo tale che non vengano facilmente movimentati dalla corrente. Nel contempo, deve essere rimosso il materiale vegetale morto presente in alveo (tronchi, ramaglia).</p> <p>Al momento del rilievo non è presente vegetazione arborea o arbustiva che comporta ostruzione della sezione di deflusso; se dovesse verificarsi il caso, si deve provvedere al decespugliamento.</p>	Dres	€ 1.606,74	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	CHIALINA Claudio	1° S.A.L. Determinazione n.344 del 10/12/2014	1° BIENNIO
<p>SC001 - L'intervento è localizzato nel comune di Ceresole Reale, località "Fonti Minerali". Ogni anno deve essere effettuata la pulizia dell'intorno della sorgente. L'area di competenza ha un raggio di 10 metri circa e le operazioni comprendono la rimozione di eventuali rifiuti, la pulizia del sottobosco da infestanti ed eventuali piante cadute.</p>	Dres	€ 320,25	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	CHIALINA Claudio	1° S.A.L. Determinazione n.344 del 10/12/2014	1° BIENNIO
<p>VG002 - Gli interventi sono localizzati sul versante destro idrografico, sopra il Lago di Ceresole, in sinistra idrografica del Rio del Dres, nella particella forestale 8. Si tratta di fustate a prevalenza di larice e abete rosso. Riguardano una superficie di 3,77 ha, in un unico appezzamento. Sui soprassuoli indicati sono previsti interventi selvicolturali classificati come "cure minime". Come riportato nel Piano Forestale Aziendale: "Il concetto di cure minime, mutuato dall'esperienza svizzera, prevede una serie di interventi puntuali e mirati, valutati su singoli alberi, di carattere ovviamente non economico, condotti in modo da garantire stabilità al popolamento principale e l'inizio degli ormai necessari processi di rinnovazione naturale nei boschi a protezione diretta, al fine di non scoprire eccessivamente il suolo, ma permettere, in un'ottica pluridecennale, il ringiovanimento del bosco, affinché la sua funzionalità protettiva non venga mai meno. Le cure minime nei boschi di protezione sono interventi selvicolturali volti ad assicurare durevolmente la funzione protettiva di popolamenti forestali che non rivestono alcun interesse produttivo; il legname viene di norma lasciato sul posto. Al fine di mantenere ed incrementare la funzionalità protettiva si rende necessario nei boschi di Ceresole iniziare ad eseguire alcuni interventi minimi di gestione della stratificazione del popolamento e di innesco della rinnovazione naturale, che peraltro risulta abbondante nelle aree marginali in sufficienti condizioni di luminosità. Nello specifico gli interventi consistono nel taglio dei soggetti scarsamente stabili, la cui precarietà può comportare a ripercussione la caduta di altri soggetti comportando così destabilizzazioni su superfici rimarchevoli.</p> <p>Con il taglio saranno quindi selezionati con criterio positivo i soggetti di miglior stabilità meccanica (chiome profonde, assenza di attacchi di marciume, ecc.). Altro criterio sarà quello di indurre l'insediamento e lo sviluppo della rinnovazione naturale; a tal riguardo si apriranno aperture a fessura, partendo preferibilmente da nuclei di rinnovazione già insediata, a loro potenziamento ed allargamento, al fine di aumentare la mosaicatura della struttura e quindi la sua complessiva stabilità nel lungo periodo. Le piante tagliate non saranno esboscate ma verranno depezzate in tronchi e posizionate sovrapposte a costituire barriere aventi funzione di tenuta del rotolamento di pietre e piccoli massi; a tal uopo i tronchi saranno appoggiati e/o vincolati a piante in piedi o a ceppi di larici tagliati. A livello generale tutti i ceppi delle piante tagliate dovranno essere lasciati alti almeno un metro."</p>	Dres	€ 11.317,09	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	Cooperativa IL GINEPRO	1° S.A.L. Determinazione n.343 del 10/12/2014	PUNTUALE

<p>VG003 - Gli interventi sono localizzati sul versante destro idrografico, sopra il Lago di Ceresole, in sinistra idrografica del Rio del Dres, nella particella forestale 8. Si tratta di fustaie a prevalenza di larice. Riguardano una superficie di 3,50 ha, in un unico appezzamento. Sui soprassuoli indicati sono previsti interventi selvicolturali classificati come "cure minime". Come riportato nel Piano Forestale Aziendale: "Il concetto di cure minime, mutuato dall'esperienza svizzera, prevede una serie di interventi puntuali e mirati, valutati su singoli alberi, di carattere ovviamente non economico, condotti in modo da garantire stabilità al popolamento principale e l'inizio degli ormai necessari processi di rinnovazione naturale nei boschi a protezione diretta, al fine di non scoprire eccessivamente il suolo, ma permettere, in un'ottica pluridecennale, il ringiovanimento del bosco, affinché la sua funzionalità protettiva non venga mai meno. Le cure minime nei boschi di protezione sono interventi selvicolturali volti ad assicurare durevolmente la funzione protettiva di popolamenti forestali che non rivestono alcun interesse produttivo; il legname viene di norma lasciato sul posto. Al fine di mantenere ed incrementare la funzionalità protettiva si rende necessario nei boschi di Ceresole iniziare ad eseguire alcuni interventi minimi di gestione della stratificazione del popolamento e di innesco della rinnovazione naturale, che peraltro risulta abbondante nelle aree marginali in sufficienti condizioni di luminosità. Nello specifico gli interventi consistono nel taglio dei soggetti scarsamente stabili, la cui precarietà può comportare a ripercussione la caduta di altri soggetti comportando così destabilizzazioni su superfici rimarchevoli.</p> <p>Con il taglio saranno quindi selezionati con criterio positivo i soggetti di miglior stabilità meccanica (chione profonde, assenza di attacchi di marciume, ecc.). Altro criterio sarà quello di indurre l'insediamento e lo sviluppo della rinnovazione naturale; a tal riguardo si apriranno aperture a fessura, partendo preferibilmente da nuclei di rinnovazione già insediata, a loro potenziamento ed allargamento, al fine di aumentare la mosaicatura della struttura e quindi la sua complessiva stabilità nel lungo periodo. Le piante tagliate non saranno esboscate ma verranno depezzate in tronchi e posizionate sovrapposte a costituire barriere aventi funzione di tenuta del rotolamento di pietre e piccoli massi; a tal uopo i tronchi saranno appoggiati e/o vincolati a piante in piedi o a ceppi di larici tagliati. A livello generale tutti i ceppi delle piante tagliate dovranno essere lasciati alti almeno un metro."</p>	Dres	€ 10.506,27	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	Cooperativa IL GINEPRO	1° S.A.L. Determinazione n.343 del 10/12/2014	PUNTUALE
<p>VV001 - L'intervento è localizzato lungo la strada che costeggia il Lago di Ceresole, in destra idrografica, dalla diga a Villa Poma e oltre, verso il Rif. Mila, per il tratto interessato dal presente sottobacino (lunghezza di circa 1.400 m). L'intervento consiste nella pulizia e nella manutenzione delle canalette longitudinali presenti sul lato a monte, da eseguirsi a mano. In un tratto di lunghezza pari a circa 50 m, presso Villa Poma, il cordolo della cunetta longitudinale risulta deteriorato/crollato e deve essere ripristinato secondo la stessa modalità costruttiva (cordolo in cls). L'intervento comprende inoltre il controllo degli attraversamenti presenti lungo la strada, in particolare quello del Rio della Balma, e la ricollocazione o rimozione del materiale litoido o vegetale (vivo o morto) che potrebbe essere facilmente movimentato ed intasare gli attraversamenti.</p>	Dres	€ 2.107,55	OTTOBRE 2014 / NOVEMBRE 2014	CHIALINA Claudio	1° S.A.L. Determinazione n.344 del 10/12/2014	1° BIENNIO
<p>AV001 - Parte terminale del Rio di Nel, alla confluenza con il Torrente Orco in Lt.à Chiapili inferiore - Ceresole Reale. 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 presente in grossi accumuli che, se movimentati in occasione di piogge intense, potrebbe essere di ostacolo al regolare deflusso delle acque verso valle (in particolare in corrispondenza del ponte sul T. Orco).</p> <p>L'intervento è da effettuarsi con cadenza indicativamente biennale, verificando la presenza di piante da sottoporre al taglio lungo l'intero tratto (450 m). Per ogni biennio il tratto di effettivo intervento è stimabile nel 40% del tratto.</p> <p>In ogni caso il taglio non deve interessare tratte continue di lunghezza superiore ai 500 m.</p>	Nel	€ 2.034,22	LUGLIO 2014 / NOVEMBRE 2014	CAVALLO S.r.l.	Stato finale Determinazione n.330 del 01/12/2014	1° BIENNIO
<p>VV001 - Sentiero che da Villa Poma sale al Lago del Dres (lunghezza di circa mt. 1.100,00) - Ceresole Reale. L'intervento consiste nella manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - taglio della vegetazione invadente il sentiero; - manutenzione segnaletica. <p>Tale manutenzione ordinaria sarà effettuata percorrendo l'intero tracciato del sentiero, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 20% dell'intero sviluppo del sentiero.</p>	Nel	€ 2.211,71	LUGLIO 2014 / NOVEMBRE 2014	CAVALLO S.r.l.	Stato finale Determinazione n.330 del 01/12/2014	1° BIENNIO
<p>VV002 - Lungo la strada che costeggia il Lago di Ceresole in dx orografica dal Rifugio Mila a Villa Poma. L'intervento consiste nella manutenzione ordinaria dei tracciati indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio della vegetazione invadente il sentiero (presente solo nella parte bassa dei sentieri); - 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; - piccole sistemazioni delle opere presenti; - manutenzione segnaletica. <p>Tale manutenzione ordinaria sarà effettuata percorrendo l'intero tracciato del sentiero, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 10% dell'intero sviluppo del sentiero.</p> <p>Per quanto riguarda il sentiero n. 531, il tratto terminale del sentiero prima del Colle di Nel, e il tratto di sentiero che continua oltre il colle (sentiero 526), (lunghezza di circa 1.600 m: 800 + 800) si presenta particolarmente critico e, in questo caso, si stima che ogni biennio i tratti da sistemare corrispondano al 50% del sentiero (nel corso del piano vi saranno tratti su cui si interviene più volte).</p>	Nel	€ 17.986,59	LUGLIO 2014 / NOVEMBRE 2014	CAVALLO S.r.l.	Stato finale Determinazione n.330 del 01/12/2014	1° BIENNIO

VV003 - Lungo la strada che costeggia il Lago di Ceresole in dx orografica dal Rifugio Mila a Villa Poma. L'intervento consiste nella pulizia e nella manutenzione delle canalette longitudinali presenti sul lato a monte, da eseguirsi a mano. L'intervento comprende inoltre il controllo degli attraversamenti presenti lungo la strada, in particolare quelli segnalati: - l'attraversamento di un Rio che scende dalla Combassera (A); - l'attraversamento del Rio delle Rocce (B); e la rimozione del materiale litoide o vegetale (vivo o morto) che potrebbe essere facilmente movimentato ed intasare gli attraversamenti.	Nel	€	4.993,94	LUGLIO 2014 / NOVEMBRE 2014	CAVALLO S.r.l.	Stato finale Determinazione n.330 del 01/12/2014	1° BIENNIO
AT001 - Attraversamenti minori della strada per il Colle di Nivolet ed in corrispondenza della roggia Chiapili superiore Lt.à Inverso – Ceresole Reale. L'intervento consiste nel mantenimento dell'efficienza idraulica degli attraversamenti minori della strada per il Colle del Nivolet. In particolare, gli attraversamenti più critici, cui prestare speciale attenzione, sono quelli indicati con le lettere A, B, C, D, E, F. Gli interventi periodici di manutenzione consistono nel monitoraggio periodico degli stessi e nella rimozione del materiale litoide, nel tratto a monte degli stessi, che potrebbe essere facilmente movimentato. Deve inoltre essere effettuata la manutenzione della roggia tramite la rimozione del materiale litoide depositato al fondo della roggia e la sua ricollocazione ai lati e la rimozione del materiale vegetale morto. Le operazioni saranno effettuate manualmente o tramite l'ausilio di un escavatore, secondo le caratteristiche e le dimensioni del materiale da rimuovere.	Orco Alto	€	2.660,04	AGOSTO 2014 / SETTEMBRE 2014	GALLO BALMA Diego	1° S.A.L. Determinazione n.327 del 24/11/2014	ANNUALE
SC001 - Sorgente situata a Chiapili superiore Lt.à Inverso – Ceresole Reale. Ogni anno deve essere effettuata la pulizia dell'intorno della sorgente. L'area di competenza ha un raggio di 10 metri circa e le operazioni comprendono la rimozione di eventuali rifiuti, la pulizia del sottobosco da infestanti ed eventuali piante cadute.	Orco Alto	€	355,86	AGOSTO 2014 / SETTEMBRE 2014	GALLO BALMA Diego	1° S.A.L. Determinazione n.327 del 24/11/2014	ANNUALE
VV001 - Sentiero Tempo (o "strada militare") – Ceresole Reale. Il sentiero necessita di alcuni interventi di manutenzione ordinaria. 1° BIENNIO: - eliminazione del materiale roccioso e terroso caduto sul sentiero da monte, che ostruisce in alcuni punti il sentiero o comunque ne limita la larghezza, limitandone e/o impedendone la carrozzabilità; - in corrispondenza di un attraversamento, ripristino della scarpata a monte del sentiero, che si presenta molto erosa con conseguente riduzione della sezione utile (transitabile) del sentiero (vedi foto). Il sostegno sarà realizzato tramite muratura in pietrame e malta. Tali interventi sono finalizzati al ripristino della carrozzabilità della mulattiera allo scopo di rendere più agevoli i lavori di manutenzione previsti nei bienni successivi (nella presente scheda) e i lavori di ripristino di muri di sostegno crollati presso il Rio Combetta (scheda VV002).	Orco Alto	€	5.220,64	AGOSTO 2014 / SETTEMBRE 2014	AIRALE Daniele	Stato finale Determinazione n.322 del 21/11/2014	1° BIENNIO
VV003 - Sentiero Reale di caccia – Ceresole Reale. Il sentiero necessita dei seguenti interventi di manutenzione ordinaria: - eliminazione del materiale roccioso e terroso caduto sul sentiero da monte, che ostruisce in alcuni punti il sentiero o comunque ne limita la larghezza (soprattutto nella parte finale del sentiero); - manutenzione del fondato del sentiero, allo scopo di renderlo regolare; - pulizia, manutenzione, ripristino degli attraversamenti; - manutenzione (piccole sistemazioni) dei muretti a secco presenti sulla scarpata a monte e sulla scarpata a valle del sentiero. Gli interventi più intensi riguardano la parte finale di questo tratto di sentiero, in particolare tra A. Comba ed il Colle della Terra. 1° BIENNIO: passaggio una tantum su tutto il sentiero con un miniescavatore per la rimozione del materiale roccioso e terroso che si è depositato sul sentiero, e la sua ricollocazione ai lati del sentiero. Le pietre di grandi dimensioni che possono essere usate per il ripristino di tratti di muri di sostegno danneggiati saranno ricollocate per quanto possibile durante questo intervento, oppure spostate e riposizionate in occasione degli interventi dei bienni successivi.	Orco Alto	€	6.837,39	AGOSTO 2014 / SETTEMBRE 2014	AIRALE Daniele	Stato finale Determinazione n.322 del 21/11/2014	1° BIENNIO
VV004 - Sentiero internazionale n. 534 Lago Serrù - Colle della Losa: sentiero glaciologico che gira intorno al Lago Serrù. L'intervento consiste nella manutenzione ordinaria dei tracciati indicati: - eliminazione del materiale roccioso e terroso caduto sul sentiero da monte, e ricollocazione ai lati (riguarda soprattutto il Sentiero Glaciologico); - manutenzione del fondo e della rete di scolo delle acque; - pulizia, manutenzione, ripristino degli attraversamenti; - piccole sistemazioni dei muretti a secco presenti sulla scarpata a monte e/o sulla scarpata a valle del sentiero; - manutenzione segnaletica. Tale manutenzione ordinaria sarà effettuata percorrendo l'intero tracciato dei sentieri, concentrando gli interventi nei tratti da sistemare, corrispondenti a circa il 10% dell'intero sviluppo del sentiero. Per quanto riguarda il Sentiero Internazionale n. 534, il tratto tra il Pian della Ballotta e il Colle della Losa (lunghezza di circa 800 m) si presenta particolarmente critico e, in questo caso, si stima che ogni biennio i tratti da sistemare corrispondano al 50% del sentiero (nel corso del piano vi saranno tratti su cui si interviene più volte). Nel frattempo, con le pietre movimentate, in questo tratto si provvederà alla costruzione di grossi ometti di pietra.	Orco Alto	€	10.250,97	AGOSTO 2014 / SETTEMBRE 2014	GALLO BALMA Diego	1° S.A.L. Determinazione n.327 del 24/11/2014	1° BIENNIO

Annualmente il Presidente di Comunità Montana sottoscrive l'avvenuto adempimento all'Autorità d'ambito

(*) occorre riportare una descrizione sintetica per ciascun intervento