Comunità
Montana
di
Valle
Camonica

Piazza F. Tassara 3
25043 BRENO BS
Tel. 0364 324011
Fax 0364 22544
C.F. P.IVA 01766100984

www.cmvallecamonica.bs.it
info@cmvallecamonica.bs.it

ENTE
GESTORE
DEL
PARCO
DELL'ADAMELLO

RegioneLombardia

Comunità Montana di Valle Camonica
Parco dell'Adamello

Servizio Antincendio Boschivo



Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB in Valle Camonica ANNO 2019

01. Premessa e Contingente AIB Valle Camonica
02. Le attività del Servizio AIB
03. Progetto di adeguamento invasi e infrastrutture AIB – 2008
04. Progetto di adeguamento invasi e infrastrutture AIB – 2009
05. Progetto di adeguamento invasi e infrastrutture AIB – 2010
06. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2011
07. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2012
08. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2013
09. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2014
10. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2015
11. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2016
12. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2017
13. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2018
14. Progetto di adeguamento e potenziamento infrastrutture AIB – 2019
15. Computo metrico estimativo
16. Allegati:
- Planimetrie di progetto interventi
- Cartografie catastali interventi

AGOSTO 2019

Il tecnico

(*Dott. For. Paolo Panteghini*)

Visto

Il Direttore del Servizio
(*Dott. For. Gian Battista Sangalli*)

1. PREMESSA E CONTINGENTE AIB PER LA VALLE CAMONICA

La materia relativa agli interventi contro gli incendi boschivi ha assunto negli ultimi anni, anche in ragione delle competenze attribuite agli Enti locali derivate dalla L.R. n. 31/08 (ex L.R. n. 11/98), valenze sempre più complesse. Gli Enti locali sono infatti delegati all'organizzazione delle squadre antincendi boschivi (art. 34). La Giunta regionale inoltre, annualmente, "trasferisce risorse alle Comunità Montane (…) per sostenere gli oneri per l'equipaggiamento, l'addestramento, l'assicurazione e il rimborso delle spese delle squadre di volontariato, nonché per le opere e gli interventi necessari per la migliore difesa dal fuoco" (art. 45).

In Attuazione della citata L.R. 11/98, la Comunità Montana di Valle Camonica ha provveduto, con Deliberazione del Consiglio Direttivo n° 206 in data 18.09.2002, al riordino complessivo dell'organizzazione mediante la formale istituzione del Comitato di Coordinamento AIB e del Servizio AIB. Il sistema è stato ulteriormente migliorato ed aggiornato con Deliberazione di Consiglio Direttivo n. 225 del 10/10/2007.

La Comunità Montana di Valle Camonica ha stabilito con i Gruppi e Associazioni di volontariato un rapporto ufficiale di collaborazione attiva, attraverso la stipula di uno specifico Protocollo d'intesa. Oggi al servizio aderiscono 38 Organizzazioni di volontariato che comprendono complessivamente 1271 volontari che a vario titolo sono stati impegnati negli ultimi 15 anni in attività di PC/AIB, di cui 578 operativi AIB impiegabili in operazioni di intervento attivo.

2. LE ATTIVITÀ DEL SERVIZIO AIB

2.1 - La prevenzione indiretta

a. Esercitazioni dimostrative e corsi. Ogni anno vengono svolte esercitazioni locali e viene continuamente garantito l'aggiornamento tecnico dei volontari e dei coordinatori (corsi per DOS, corsi di primo e secondo livello organizzati dalla Regione Lombardia e dalla Comunità Montana, giornate formative, ecc.).

b. Servizio di Prevenzione e avvistamento. Ogni anno viene garantito il presidio del territorio attraverso azioni di monitoraggio da "postazione fissa" (punti panoramici) e azioni di perlustrazione attiva lungo percorsi predefiniti.

   La *Sala Operativa della Comunità Montana*, gestita dal Gruppo Intercomunale di protezione Civile (G.I.Co.M.), fornisce il coordinamento ed il supporto logistico (mantenimento e controllo dei radiocollegamenti, richiesta e scambio di dati territoriali) ai gruppi operanti sul territorio. A partire dalla stagione 2014-2015 il GICOM coordina un gruppo di volontari appartenenti a varie organizzazioni di PC/AIB che garantiscono l'operatività della S.O. in tutti i finesettimana del periodo di grave pericolosità per gli incendi boschivi.

   Dall'inizio del 2011 è operativo un nuovo sistema di videosorveglianza tramite videocamere AIB che può contare su sette postazioni: Bacino del Resio (Esine), Loc. Anfurro sup. (Angolo Terme), Località Castello (Paspardo), Località Tambione (Sellero), Loc Annunciata (Piancogno), Loc. Garda (Sonico), Monte Colmo (Edolo), che consentono il monitoraggio di tutte le aree della valle a maggior rischio d'incendio.

c. Interventi strutturali e di bonifica forestale. Nel corso degli anni la Comunità Montana di Valle Camonica si è attivata per l'attuazione di alcuni interventi di recupero e bonifica di superfici forestali gravemente danneggiate dal fuoco e per il potenziamento di strutture di servizio rilevatesi particolarmente carenti per le finalità connesse con l'antincendio. La

Comunità Montana inoltre gestisce e indirizza fondi regionali e comunitari (L. 31/08 artt. 25/26, Piano di Sviluppo Rurale) finalizzati ai popolamenti forestali al fine di migliorarne le caratteristiche strutturali e compositive e renderli maggiormente resistenti al passaggio del fuoco.

2.2 - La prevenzione diretta

a. Interventi sugli incendi. A partire dal 01.01.2002 fino ad oggi, il Servizio ha garantito complessivamente 381 interventi che hanno interessato complessivamente circa 1.027 ha di territorio richiedendo un massiccio intervento da parte dei volontari (17.236,80 ore).

b. Dotazione tecnica. La Comunità Montana si è attivamente impegnata nel corso degli anni alla costruzione di un sistema d'intervento coordinato ed efficiente che garantisca rapidi tempi d'intervento ed efficacia dell'azione di spegnimento. A tal fine, utilizzando le risorse regionali disponibili (L. 353/2000 – L.R 31/08) e proprie, l'Ente ha provveduto a fornire ai gruppi convenzionati operanti sul territorio la dotazione tecnica necessaria ad intervenire in maniera efficace ed in condizioni di sicurezza. Oltre alle dotazioni di protezione individuale (tute AIB, caschi, guanti, scarponi etc…) sono state fornite in comodato d'uso le seguenti attrezzature:

MOTOPOMPE BB4

BB4 – 1: ANA Valle Camonica (n° 2000 30 182)
BB4 – 2: ANA Valle Camonica (n° 2000 40 182)
BB4 – 3: Gruppo Comunale di Incudine (n° 2000 30 181)
BB4 – 4: Gruppo Volontari di Protezione Civile Esine (n° 2000 30 182)
BB4 – 5: G.I.Co.M. (n° 084493 – Motore n° 10010611)

MOTOPOMPE Mark 3

Mark 3 – 1: ANA Valle Camonica (n° 201060 567)
Mark 3 – 2: ANA Valle Camonica (n° 201060 558)
Mark 3 – 3: ANA Valle Camonica (n° 201060 559)
Mark 3 – 4: Gruppo Comunale di Incudine (n° 201060 564)
Mark 3 – 5: Gruppo Comunale di Capo di Ponte (n° 201060 565)
Mark 3 – 6: Gruppo di Protezione Civile e AIB di Esine (n° 201050 442)
Mark 3 – 7: Associazione le Torri di Malonno (n° 201070 990)
Mark 3 – 8: Gruppo Volontari di Protezione Civile e AIB Sonico (n° 201070 988)
Mark 3 – 9: Associazione Procivil Camuna – Darfo BT (n° 201070 986)
Mark 3 – 10: ANA Valle Camonica (n° 201070 987)
Mark 3 – 11: Gruppo di Protezione Civile e AIB di Vione (Pompa: n° 081193/081765 – Motore: n° 6739226) + Blocco pompa B2 (n° 081368)
Mark 3 – 12: ANA Valle Camonica (Pompa: n° 081225/081762 - Motore: n° 6739248) + Blocco pompa B2 (n° 081366)
Mark 3 – 13: G.I.Co.M. (n° 7140631) + Blocco pompa B2 (n° 089766)

MODULI ELITRASPORTABILI

MODULO – 1: ANA Valle Camonica
MODULO – 2: Gruppo Volontari AIB-PC di Sonico
MODULO – 3: G.I.Co.M.

VASCHE MOBILI

PANDA – 01: ANA Valle Camonica – Squadra di Corteno Golgi
PANDA – 02: ANA Valle Camonica – Squadra di Darfo Boario Terme
PANDA – 03: ANA Valle Camonica – Squadra di Darfo Boario Terme
PANDA – 04: ANA Valle Camonica – Squadra di Ono S. Pietro
PANDA – 05: ANA Valle Camonica – Squadra di Prestine
PANDA – 06: ANA Valle Camonica – Squadra di Niardo
PANDA – 07: ANA Valle Camonica – Squadra di Borno
PANDA – 08: ANA Valle Camonica – Squadra di Artogne
PANDA – 09: ANA Valle Camonica – Squadra di Sellero
PANDA – 10: ANA Valle Camonica – Squadra di Gianico
PANDA – 11: ANA Valle Camonica – Squadra di Angolo Terme
PANDA – 12: ANA Valle Camonica – Squadra di Berzo Inferiore

PANDA – 13: ANA Valle Camonica – Squadra di Bienno
PANDA – 14: Gruppo Comunale di Incudine
PANDA – 15: Associazione Procivil Camunia
PANDA – 16: Gruppo Comunale di Edolo
PANDA – 17: Gruppo Comunale Protezione Civile e Antincendi Boschivi Cividate Camuno
PANDA – 18: Associazione Gruppo Volontari Protezione Civile di Ceto
PANDA – 19: Gruppo Volontari PC e Antincendio "Valle" – Saviore dell'Adamello
PANDA – 20: Gruppo Comunale di Vione
PANDA – 21: Gruppo Comunale di Capo di Ponte
PANDA – 22: Gruppo Soccorso Concarena - Cerveno
PANDA – 23: Gruppo Comunale di Lozio
PANDA – 24: Gruppo Volontari di Protezione Civile Malegno
PANDA – 25: Gruppo Volontari di Protezione Civile e AIB Anfurro
PANDA – 26: Gruppo Volontari di Protezione Civile e AIB Sonico
PANDA – 27: Gruppo Comunale di Protezione Civile e AIB Braone
PANDA – 28: Gruppo Difesa Ambiente Naturale di Losine
PANDA – 29: Gruppo Intercomunale Comunità Montana (G.I.Co.M.)
PANDA – 30: Gruppo Comunale di Protezione Civile e AIB Cimbergo
PANDA – 31: Gruppo Comunale di Protezione Civile e AIB Paspardo

SISTEMI SCHIUMOGENI C.A.F.S.

C.A.F.S. – 1: ANA Valle Camonica (n° 80118028)
C.A.F.S. – 2: ANA Valle Camonica (n° 80118029)
C.A.F.S. – 3: Procivil Camunia – Darfo B.T. (n° 80118037)
C.A.F.S. – 4: Gruppo Volontari di Protezione Civile e AIB Sonico (n° 71117450)

SOFFIATORI A.I.B.

N.	COMUNE	DENOMINAZIONE	MODELLO	N. MATRICOLA
1	Berzo Demo	Associazione Volontari Protezione Civile L'Arnica	STIHL BR 700	513042855
2	Berzo Demo	Associazione Volontari Protezione Civile L'Arnica	STIHL BR 700	513042882
3	Breno	Gruppo comunale di Breno	STIHL BR 700	513042862
4	Ceto	Gruppo volontari PC di Ceto	STIHL BR 700	513042868
5	Edolo	Gruppo comunale di Edolo	STIHL BR 700	513042879
6	Edolo	Gruppo comunale di Edolo	STIHL BR 700	513043051
7	Gianico	Gruppo comunale di Gianico	STIHL BR 700	513042879
8	Incudine	Gruppo comunale di Incudine	STIHL BR 700	513042907
9	Lozio	Gruppo comunale di Lozio	STIHL BR 700	513042971
10	Malonno	Associazione Volontari PC "Le Torri"	STIHL BR 700	513042972
11	Malonno	Associazione Volontari PC "Le Torri"	STIHL BR 700	513042878
12	Paspardo	Gruppo comunale di Paspardo	STIHL BR 700	513042998
13	Piancamuno	Associazione Volontari PC - Gruppo il Castagneto	STIHL BR 700	513042999
14	Saviore dell'Adamello	Gruppo volontari PC e Antincendio "Valle"	STIHL BR 700	513043001
15	Angolo Terme	Gruppo volontari PC e AIB di Anfurro	STIHL BR 700	513043039
16	Angolo Terme	A.N.A. Sezione Valle Camonica - Angolo Terme	STIHL BR 700	513043042
17	Bienno	A.N.A. Sezione Valle Camonica - Bienno	STIHL BR 700	513043041
18	Borno	A.N.A. Sezione Valle Camonica - Borno	STIHL BR 700	513043043
19	Cevo	Gruppo comunale di Cevo	STIHL BR 700	513043044
20	Cimbergo	Gruppo comunale di Cimbergo	STIHL BR 700	513043047
21	Cividate Camuno	Gruppo comunale di Cividate Camuno	STIHL BR 700	513043049
22	Corteno Golgi	A.N.A. Sezione Valle Camonica - Corteno Golgi	STIHL BR 700	513043050
23	Niardo	Gruppo comunale di Niardo	STIHL BR 700	513043053
24	Sellero	Gruppo comunale di Sellero	STIHL BR 700	513043040
25	G.I.Co.M.	Gruppo Intercomunale Comunità Montana	STIHL BR 700	513042904
26	G.I.Co.M.	Gruppo Intercomunale Comunità Montana	STIHL BR 700	513042905
27	G.I.Co.M.	Gruppo Intercomunale Comunità Montana	STIHL BR 700	513042976
28	G.I.Co.M.	Gruppo Intercomunale Comunità Montana	STIHL BR 700	513043048
29	G.I.Co.M.	Gruppo Intercomunale Comunità Montana	STIHL BG 86	183906769

Ogni gruppo inoltre è stato dotato di apparati radio utilizzati per comunicare con l'Ente e la Sala Operativa solo per quanto attiene la materia della PC-AIB e limitatamente al territorio della Valle Camonica; la Comunità Montana infatti dispone di 5 ponti radio che coprono la quasi totalità del territorio.

3. PROGETTO DI ADEGUAMENTO DEGLI INVASI E INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2008

3.1 ADEGUAMENTO DEGLI INVASI ENEL - 2008

In Valle Camonica la dotazione idrica, sia in termini di punti acqua naturali, sia in termini di invasi artificiali, è nel complesso adeguata alle necessità del servizio. Tale adeguatezza è ben validata nelle situazioni di fondovalle dove la presenza del fiume Oglio garantisce la piena operatività sia dei mezzi aerei medio-piccoli (pescata con approvvigionamento diretto nel fiume o installazione di vasche mobili alimentate con motopompe), sia di elicotteri di grande portata nei 4 "punti acqua" già utilizzati e testati in passato (Bacino di Bessimo, Chiusa di Piancogno, Vasca di Sellero, Vasca di Edolo). Per la zona dell'alta Valle Camonica (peraltro inquadrata nelle aree a basso e bassissimo rischio d'incendio) eventuali interventi sono garantiti dal Bacino di Temù che presenta caratteristiche idonee al pescaggio anche per elicotteri di grandi dimensioni.



In alta quota le necessità del servizio sono ben garantite dalla presenza di numerosi grandi invasi, tuttavia le necessità sono certamente minori rispetto alle altre situazioni di versante. Diverso invece è il discorso riguardante la possibilità di utilizzare a scopi AIB gli invasi artificiali di media costa che rappresenterebbero infatti un prezioso valore aggiunto per le esigenze AIB della Valle Camonica; questo tipo di strutture sono infatti presenti in maniera diffusa sull'intero territorio camuno, tuttavia occorre che siano adeguatamente strutturate per la sicurezza dei velivoli.

Un intervento specifico di dotazione strutturale e messa in sicurezza di questi bacini consentirebbe di:

1. massimizzare la disponibilità di acqua per gli elicotteri AIB;
2. ridurre al minimo le "turnazioni" degli elicotteri;
3. garantire l'operatività immediata degli elicotteri consentendo ai responsabili delle operazioni di spegnimento maggiori margini nella scelta di eventuali punti per le vasche mobili.

Nel corso della primavera 2008 i tecnici del Servizio AIB della Comunità Montana ed il Responsabile ENEL di Valle Camonica hanno effettuato sopralluoghi di verifica sui principali invasi ENEL per verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri impegnati in interventi AIB e definire eventuali opere di messa in sicurezza dei siti ritenuti idonei.

Mediante sopralluogo diretto, effettuato con elicottero messo a disposizione dalla Regione Lombardia, è stato possibile validare in maniera puntuale l'idoneità degli invasi presi in considerazione e gli interventi necessari allo svolgimento in condizioni di sicurezza delle operazioni di pescaggio dell'acqua.

A seguito dei sopralluoghi sono stati definiti una serie di interventi di messa in sicurezza dei siti da realizzarsi in parte da ENEL, in parte dai gruppi di volontariato PC/AIB e dai Consorzi Forestali operanti sul territorio.

Infine è stata sottoscritta, in data 04 marzo 2009, tra Comunità Montana di Vallecamonica, ENEL Produzione s.p.a. e ENEL Green Power s.p.a. una convenzione finalizzata a normare l'utilizzo di tali invasi.

In particolare Enel Produzione ed Enel Green Power concedono, ognuna per gli impianti di propria competenza, alla Comunità Montana la facoltà di attingimento dai bacini idroelettrici da parte di velivoli e mezzi di Società, Organizzazioni o Associazioni, autorizzate dalla Comunità Montana, esclusivamente impegnati in operazioni di estinzione di incendi boschivi e solo qualora risultino indisponibili o insufficienti le fonti di approvvigionamento idrico a tale scopo ordinariamente utilizzate. Gli interventi ed i siti scelti sono brevemente descritti di seguito:

Bacino Dosso 1 - Cedegolo



Quota bacino: 870 mt
Capacità utile d'invaso: 22.000 mc
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.605.525,53 – Y: 5.102.675,26
Interventi previsti:
1. Garanzia di livello dell'acqua.
2. Segnalazione adeguata del sito (verniciatura dei pali e della recinzione).
3. Realizzazione della piazzola di atterraggio.

Bacino Dosso 2 - Cedegolo



Quota bacino: 880 mt
Capacità utile d'invaso: 26.000 mc
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.605.442,90 – Y: 5.102.217,81
Interventi previsti (a carico di ENEL):
1. Garanzia di livello dell'acqua.
2. Segnalazione adeguata del sito (verniciatura dei pali e della recinzione).

Bacino di Poia - Ceto



Quota bacino: 950 mt
Capacità utile d'invaso: 22.000 mc
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.605.422,91 – Y: 5.094.626,29
Interventi previsti:
1. Garanzia di livello dell'acqua.
2. Taglio piante.
3. Segnalazione adeguata del sito (verniciatura dei pali e della recinzione, abbassare i lampioni in corrispondenza del muro).
4. Realizzazione della piazzola di atterraggio

Bacino Col de l'Oca - Malegno



Quota bacino: 1040 mt
Capacità utile d'invaso: 10.100 mc
Accessibilità: Punto poco ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.599.091,51 – Y: 5.090.989,73
Interventi previsti (a carico ENEL):
1. Garanzia di livello dell'acqua.
2. Segnalazione adeguata del sito (verniciatura dei pali e della recinzione).

Bacino Cà del Latte – Paisco Loveno



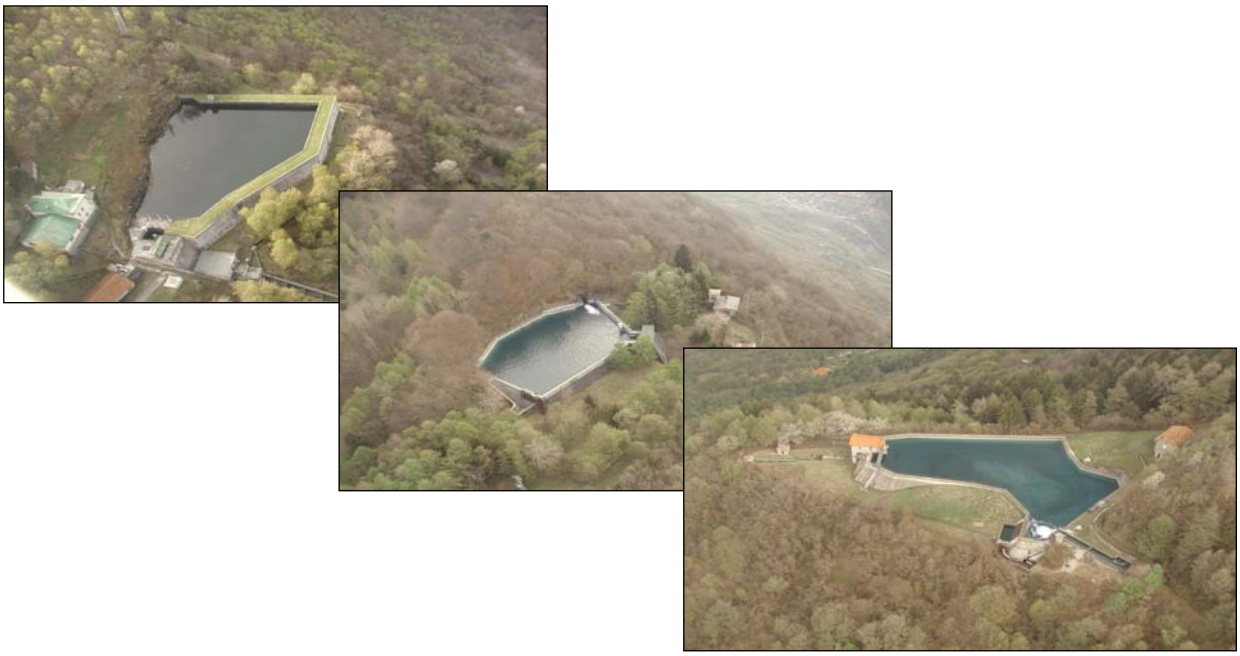
Quota bacino: 1380 mt
Capacità utile d'invaso: 8.000 mc
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.597.892,81 – Y: 5.103.205,15
Interventi previsti:
1. Garanzia di livello dell'acqua.
2. Segnalazione adeguata del sito e soprattutto del punto di pescata (verniciatura dei pali e della recinzione).
3. Rete di recinzione da abbassare (troppo alta).
4. Taglio piante a monte del punto di pescata e a valle della piazzola d'atterraggio dell'elicottero.
5. Realizzazione della piazzola di atterraggio sostenuta da una scogliera in massi ciclopici posati a secco.

Punto acqua del Monte Colombè – Paspardo



Quota: 1710 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.607.074,66 – Y: 5.100.077.33
Interventi previsti:
1. Predisposizione di un bocchettone antincendio UNI 70 + UNI 45.
2. Taglio piante.
3. Realizzazione della piazzola di atterraggio.

Gli interventi sopra descritti sono stati tutti ultimati entro la fine del 2009.



3.2 ADEGUAMENTO INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2008

La seconda parte del progetto di potenziamento infrastrutturale AIB Vallecamonica ha previsto una serie di piccoli interventi di adeguamento di siti adibiti al pronto intervento in caso di incendio.

I siti scelti, pur presentando caratteristiche tecniche e logistiche funzionali allo svolgimento delle attività d'intervento di lotta contro gli incendi, necessitavano di essere adeguati e messi in sicurezza per consentire la migliore operatività dei volontari e dei mezzi antincendio.

Nel corso della primavera/estate 2008 i tecnici del Servizio AIB ed i responsabili dei gruppi di volontari AIB/PC che hanno presentato richiesta, hanno effettuato sopralluoghi di verifica nei siti per i quali è stato richiesto l'intervento di adeguamento al fine di verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri impegnati in interventi AIB e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Bienno – Loc. Colonia Valdajone



Gruppo Volontari Protezione Civile di Bienno
Quota intervento: 1620 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.604.645,37 – Y: 5.083.368,99
Proprietà: comunale.
Interventi previsti:
1.Realizzazione della **piazzola di atterraggio** per elicottero.
2.Posa di tubo e bocchettone antincendio.
3.Taglio piante.

Capo di Ponte – Loc. Plè/Valle del Dosso



Gruppo Comunale Volontari Protezione Civile di Capo di Ponte
Quota intervento: 1300 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate vasca: X: 1.600.747,53 – Y: 5.099.758,80
Proprietà: privata
Interventi previsti:
1.Sistemazione vasca AIB (Località Plè).
2.Posa di tubo per allacciamento acquedotto e vasca AIB (Località Plè).
3.Adeguamento pozzetti acquedotto con idranti e rubinetti UNI 70 + riduttore UNI 45
4.Realizzazione pozzetto di captazione(Località Valle del Dosso).

Cevo – Loc. Malga Corti



Gruppo Antincendio e Protezione Civile di Cevo
Quota intervento: 1840 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.607.312,30 – Y: 5.105.829,21
Proprietà: comunale.
Interventi previsti:
1.Realizzazione della **piazzola di atterraggio** per elicottero..
2.Posa di tubo e bocchetta antincendio.
3.Posa di N. 2 pozzettI e bocchettoni AIB UNI 70 + riduttore UNI 45.

Malonno – Loc. Campo sportivo



Associazione Volontari Protezione Civile Le Torri – Malonno
Quota intervento: 1620 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.602.362,69 – Y: 5.108.217,57
Proprietà: comunale.
Interventi previsti:
1.Realizzazione della **piazzola di atterraggio** per elicottero.

Ono S. Pietro – Loc. Cantegal
Gruppo Difesa Ambiente Ono S. Pietro
Quota intervento: 1210 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.600.400,57 – Y: 5.098.530,80
Proprietà: privata.
Interventi previsti:
1.Ampliamento **piazzola di atterraggio** per elicottero.
2.Taglio piante.



Artogne – Loc. Comignane
Associazione Volontari di P. Civile "Il castagneto" – Piancamuno
Quota intervento: 730 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.590.835,49 – Y: 5.076.643,95
Proprietà: comunale.
Interventi previsti:
1. Realizzazione della **piazzola di atterraggio** per elicottero.
2.Realizzazione pozzetto di captazione acqua e vasca d'accumulo.
3.Posa di tubo di alimentazione.
4.Taglio piante.



Sellero – Torrente Val Chegola
Gruppo Comunale Protezione Civile "Monte Elto" – Sellero
Quota intervento: 540 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Proprietà: comunale.
Interventi previsti:
1.Realizzazione **opera di sbarramento**.
2.Realizzazione **area di scambio** e manovra automezzi AIB.
3.Taglio piante.



Anche in questo caso gli interventi sono stati realizzati entro la fine del 2009.

4. PROGETTO DI ADEGUAMENTO DEGLI INVASI E INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2009

4.1 PROGETTO DI ADEGUAMENTO DEGLI INVASI EDISON - 2009

Nel corso del 2009 la Comunità Montana di Valle Camonica ha voluto dare continuità al progetto realizzato nel 2008 proseguendo gli interventi di adeguamento degli invasi e di potenziamento delle infrastrutture AIB presenti sul territorio di propria competenza; a tale scopo i tecnici del Servizio AIB della Comunità Montana hanno effettuato una serie di sopralluoghi finalizzati a valutare le situazioni di possibile intervento.

In data 19 marzo 2009 è stato effettuato un primo sopralluogo, congiuntamente al responsabile di zona degli impianti EDISON di Valle Camonica, per verificare la predisposizione degli invasi denominati "Bacino di Temù", in Comune di Temù e "Vasca di Mù" in Comune di Edolo, ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri impegnati in interventi AIB e definire eventuali opere di messa in sicurezza dei siti ritenuti idonei.

Bacino di Temù

- Quota bacino: 1092 mt
- Lunghezza: 250 mt
- Capacità utile d'invaso: 90.000 mc
- Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
- Coordinate: X: 1.612.185,60 – Y: 5.122.250,25



Vasca di Mù - Comune di Edolo

- Quota bacino: 1070 mt
- Lunghezza: 180 m
- Larghezza: 13-28 mt.
- Capacità utile d'invaso: 20.000 mc
- Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
- Coordinate: X: 1.604.453,03 – Y: 5.114.609,91



Sono state valutate le caratteristiche dei siti al fine di garantire le condizioni di massima sicurezza agli operatori AIB in caso di intervento ed entrambi i bacini sono stati ritenuti idonei allo svolgimento delle operazioni di pescaggio a supporto delle operazioni d'intervento elicotteri stico.

Infine è stata sottoscritta, in data 20 aprile 2010, tra Comunità Montana di Valle Camonica e EDISON s.p.a una convenzione finalizzata a normare l'utilizzo di tali invasi.

4.2 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2009

Anche nel 2009 la seconda parte del progetto di potenziamento infrastrutturale AIB Vallecamonica ha previsto una serie di piccoli interventi di adeguamento di siti adibiti al pronto intervento in caso di incendio.

I siti segnalati dai gruppi di volontari PC/AIB o dalle amministrazioni comunali, pur presentando caratteristiche tecniche e logistiche funzionali allo svolgimento delle attività d'intervento di lotta contro gli incendi, necessitavano di essere adeguati e messi in sicurezza per consentire la migliore operatività dei volontari e dei mezzi antincendio intervenuti.

Nel corso della primavera/estate 2009 i tecnici del Servizio AIB ed i responsabili dei gruppi di volontari AIB/PC che hanno presentato richiesta, hanno effettuato sopralluoghi di verifica nei siti per i quali è stato richiesto l'intervento di adeguamento al fine di verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri impegnati in interventi AIB e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Capo di Ponte – Loc. Sopra Parsenega
Realizzazione: Gruppo Comunale Volontari P.C. di Capo di Ponte.
Quota intervento: 1160 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.602.230,14 – Y: 5.099.796,27
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:

- Vasca di accumulo per alimentazione acquedotto AIB.



Niardo – Loc. S. Giorgio
Realizzazione: Gruppo ANA di Niardo.
Quota intervento: 510 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.603.913,76 – Y: 5.092.606,71
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:

- Piazzola di atterraggio per elicottero.
- Posa di tubo e idrante antincendio.
- Posa di N. 1 pozzetto.
- Taglio vegetazione.



Malonno – Loc. Tomello
Realizzazione: Associazione Volontari P.C. Le Torri – Malonno.
Quota intervento: 1000 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.600.286,51 – Y: 5.108.574,22
Proprietà: pubblico/privata.
Interventi realizzati:

- Piazzola per il montaggio di vasca pescaggio elicottero.
- Ripristino di un canale idrico di alimentazione.
- Formazione di opera di presa del canale.
- Posa di pozzetto prefabbricato.
- Taglio vegetazione.



Ossimo – Loc. Cascina di Pludì (strada comunale Ossimo-Lozio)
Realizzazione: Gruppo P.C. Ossimo.
Quota intervento: 1010 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.596.778,05 – Y: 5.091.984,92
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
- Piazzola di atterraggio per elicottero.
- Taglio vegetazione.



Malegno – Strada comunale Malegno-Lozio
Realizzazione: Gruppo Volontari P.C. Malegno
Quota intervento: 500-700 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
- Piazzola di scambio per mezzi AIB.
- Taglio vegetazione.
- Punto di captazione acqua lungo il torrente del Monte.
- Adeguamento AIB dell'acquedotto esistente mediante posa di pozzetti e bocchettoni AIB UNI 45.
- Realizzazione punto di pescaggio sul canale ENEL.



Sellero – Laghetto di Tambione
Realizzazione: Gruppo Comunale di P.C. "Monte Elto" di Sellero
Quota intervento: 1350 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.602.019,86 – Y: 5.102.719,73
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
- Realizzazione tubazione per approvvigionamento idrico del Laghetto di Tambione.
- Taglio vegetazione.
- Posa di pozzetto e bocchettone AIB UNI 45.
- Manutenzione e svasamento materiale del laghetto di Tambione.



Angolo Terme – Località Pratolungo-Guccione
Realizzazione: Gruppo ANA Comune di Darfo B.T .
Quota intervento: 1450 mt. slm
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
- Adeguamento acquedotto ai fini AIB.
- Posa di tubo e bocchetta antincendio.
- Posa di pozzetti e bocchettoni AIB UNI 45.
- Ripristino e manutenzione pozze abbeverata.

Gli interventi sono stati realizzati entro la fine del 2010 ad eccezione di quello in Comune di Angolo Terme che è stato ultimato nel corso del 2011.

5. PROGETTO DI ADEGUAMENTO DEGLI INVASI E INFRASTRUTTURE A.I.B. 2010

5.1 INVASI IN GESTIONE DELLA SOCIETA' "LINEA ENERGIA S.P.A."

Anche per l'anno 2010 la Comunità Montana di Valle Camonica ha voluto dare continuità al progetto realizzato negli 2008/2009 proseguendo gli interventi di potenziamento delle infrastrutture AIB presenti sul territorio di propria competenza; a tale scopo i tecnici del Servizio AIB della Comunità Montana hanno effettuato una serie di sopralluoghi finalizzati a valutare le situazioni di possibile intervento.

Nel corso della primavera-estate 2010 sono stato effettuati sopralluoghi, congiuntamente al responsabile di zona degli impianti Linea Energia s.p.a. di Valle Camonica, per verificare la predisposizione degli invasi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri impegnati in interventi AIB e definire eventuali opere di messa in sicurezza dei siti ritenuti idonei; i siti presi in considerazione sono i seguenti:

Bacino di Novali – Comune di Bienno

- Quota bacino: 940 mt
- Lunghezza: 80 mt
- Capacità utile d'invaso: 8.000 mc
- Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
- Coordinate: X: 1.601.987,69 – Y: 5.085.827,36



Vasca "Terzo Salto"– Comune di Bienno

- Quota bacino: 510 mt
- Lunghezza: 25 mt
- Larghezza: 25 mt.
- Capacità utile d'invaso: 1.000 mc
- Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
- Coordinate: X: 1.600.944,87 – Y: 5.086.946,68



Vasca "Resio"– Comune di Esine

- Quota bacino: 1065 mt
- Lunghezza max : 80 mt
- Larghezza max :60 mt
- Capacità utile d'invaso: 9.000 mc
- Accessibilità: Punto inaccessibile accessibile ai mezzi meccanici.
- Coordinate: X: 1.595.361,17 – Y: 5.082.305,09



Bacino "Mazzunno" - Comune di Angolo Terme

- Quota bacino: 485 mt
- Lunghezza: 85 mt
- Larghezza: 15 mt.
- Capacità utile d'invaso: 3.000 mc
- Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
- Coordinate: X: 1.588.591,30 – Y: 5.083.913,04



Sono state valutate le caratteristiche dei siti al fine di garantire le condizioni di massima sicurezza agli operatori AIB in caso di intervento tutti i bacini sono stati ritenuti idonei allo svolgimento delle operazioni di pescaggio a supporto delle operazioni d'intervento elicotteri stico.

Infine è stata sottoscritta, in data 12 aprile 2011, tra Comunità Montana di Vallecamonica e LINEA ENERGIA s.p.a. (gestore dei quattro impianti e proprietario del bacino del Resio), ENEL GREEN POWER (società proprietaria, insieme a LINEA ENERGIA s.p.a del bacino di Mazzunno), EUSEBIO ENERGIA (società proprietaria del bacino di Novali), TERZO SALTO S.R.L. (società proprietaria della vasca "Terzo Salto") una convenzione finalizzata a normare l'utilizzo di tali invasi.

5.2 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2010

Anche nel 2010 la seconda parte del progetto di potenziamento infrastrutturale AIB Vallecamonica ha previsto una serie di piccoli interventi di adeguamento di siti adibiti al pronto intervento in caso di incendio.

I siti segnalati dai gruppi di volontari PC/AIB o dalle amministrazioni comunali, pur presentando caratteristiche tecniche e logistiche funzionali allo svolgimento delle attività d'intervento di lotta contro gli incendi, necessitavano di essere adeguati e messi in sicurezza per consentire la migliore operatività dei volontari e dei mezzi antincendio intervenuti.

Nel corso della primavera/estate 2010 i tecnici del Servizio AIB ed i responsabili dei gruppi di volontari AIB/PC che hanno presentato richiesta, hanno effettuato sopralluoghi di verifica nei siti per i quali è stato richiesto l'intervento di adeguamento al fine di verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri impegnati in interventi AIB e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Sonico – Loc. Stablo basso
Realizzazione: Gruppo Volontari P.C. e A.I.B. di Sonico.
Quota intervento: 1300 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.605.781,16 – Y: 5.113.105,18
Proprietà: comunale/privata.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio per elicottero
2. Posa di N. 1 pozzetto + bocchetta AIB.
3. Taglio vegetazione.



Paspardo – Loc. Sottolaiolo
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. di Paspardo.
Quota intervento: 920 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.605.590,49 – Y: 5.098.614,58
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione della piazzola di atterraggio per elicottero



Lozio – Loc. Villa/Torrente Re
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Lozio.
Quota intervento: 1060 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.595.300,27 – Y: 5.094.246,07
Proprietà: pubblico/privata.
Interventi realizzati:

1. Realizzazione della **piazzola di atterraggio** per elicottero
2. Allacciamento all'opera di presa esistente e posa di idrante AIB.
3. Allacciamento all'opera di presa esistente e posa di pozzetto interrato con bocchetta AIB.
4. Predisposizione locale deposito per vasca AIB.



Artogne – Loc. Montecampione (Int. A) Loc. Bassinale (Int. B)
Realizzazione: Gruppo ANA di P.C. e A.I.B. di Artogne.
Quota intervento A: 1090 mt slm.
Quota intervento B: 1680 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola A: X: 1.592.186,18 – Y: 5.075.633,20
Coordinate piazzola B: X: 1.595.926,07 – Y: 5.076.721,97
Proprietà: comunale/privata.

Interventi previsti intervento A (Montacampione):

1. Realizzazione della **piazzola di atterraggio** per elicottero
2. Realizzazione strada di accesso al sito.
3. Allacciamento all'opera di presa esistente e posa di pozzetto interrato con bocchetta AIB.
4. Taglio vegetazione.

Interventi previsti intervento B (Bassinale):

5. Realizzazione della **piazzola di atterraggio** per elicottero
6. Allacciamento all'opera di presa esistente e posa di pozzetto interrato con bocchetta AIB.





Cevo – Loc. Malga Corti
Realizzazione: Gruppo Comunale di P.C. e A.I.B. di Cevo
Quota intervento: 1600-1900 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:

1. Realizzazione **pozzetti con saracinesche** per adeguamento acquedotto rurale ai fini AIB.



Gli interventi sono stati realizzati nel corso del 2011.

6 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2011

Nel 2011 il progetto di potenziamento infrastrutturale AIB Vallecamonica riproposto dalla Comunità Montana ha visto la segnalazione da parte dei gruppi di volontari PC/AIB o delle amministrazioni comunali di 12 interventi riguardanti la formazione di piazzole d'atterraggio e pescaggio per gli elicotteri impegnati in operazioni di spegnimento o piccole opere di adeguamento ai fini AIB di acquedotti esistenti.

Nel corso della primavera/estate 2011 i tecnici del Servizio AIB ed i responsabili dei gruppi di volontari AIB/PC che hanno presentato richiesta, hanno effettuato sopralluoghi di verifica nei siti per i quali è stato richiesto l'intervento di adeguamento al fine di verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Paspardo – Loc. Sottolaiolo
Realizzazione: Gruppo Volontari P.C. e A.I.B. di Paspardo.
Quota intervento: 920-950 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.605.595,28 – Y: 5.098.621,79
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione acquedotto AIB.
2. Posa di N. 2 pozzetto + bocchetta AIB.



Cimbergo – Loc. Mastellino
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Cimbergo
Quota intervento: 1200 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.606.991,26 – Y: 5.097.037,44
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB.
2. Taglio vegetazione.



Sellero – Malga Plan Paghera - Tambione
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Sellero
Quota intervento: 1340-1400 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua 1: X: 1.601.747,015 – Y: 5.102.739,38
Coordinate punto acqua 2: X: 1.601.516,827 – Y: 5.102.617,94
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione n. 2 punti acqua AIB.



Sonico – Loc. Villa
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Sonico
Quota intervento: 780 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.605.003,05 – Y: 5.111.800,41
Proprietà: comunale.
Interventi previsti
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB.
2. Taglio vegetazione.



Corteno Golgi – Loc. Ziglì
Realizzazione: Gruppo ANA DI P.C. e A.I.B. di Corteno Golgi
Quota intervento: 1700 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.594.893,98 – Y: 5.114.628,25
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB.
2. Realizzazione opera di presa per pescaggio acqua.
3. Taglio vegetazione



Temù – Loc. Stodegarda – Ingresso Val di canè
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Vione
Quota intervento: 1550 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.613.241,85 – Y: 5.123.899,94
Proprietà: privata.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB.
2. Realizzazione scogliera in massi coclopici.
3. Abbassamento recinzione in legno.
4. Taglio vegetazione.



Edolo – Loc. Monte Colmo
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Edolo.
Quota intervento: 1600 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.605.447,48 – Y: 5.115.460,96
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB.
2. Realizzazione acquedotto AIB.
3. Posa di N. 1 pozzetto + bocchetta AIB.



Malonno – Laghetto di Campasso
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Malonno
Quota intervento: 1210 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua: X: 1.601.985,33 – Y: 5.111.434,36
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione bacino di pescaggio per elicottero.



Gianico – Loc. Rondeneto (A) – Pra del larice (B)
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Gianico
Quota intervento A: 1800 mt.
Quota intervento B: 1250 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento A: X: 1.598.108,39 – Y: 5.077.944,65
Coordinate intervento B: X: 1.594.358,37 – Y: 5.078.337,76
Proprietà: comunale.





Interventi realizzati:
1. Realizzazione n. 2 piazzole d'atterraggio AIB.
2. Realizzazione acquedotto AIB (Intervento B).
3. Posa di N. 1 pozzetto + bocchetta AIB (Intervento B).

Piancamuno – Loc. Vissone
Realizzazione: Associazione PC e AIB "Il castagneto"
Quota intervento: varie comprese tra 500-1000 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua: X: 1.590.224,49 – Y: 5.075.572,66
(Centro abitato di Vissone)
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione n. 5 punti acqua lungo l'acquedotto comunale.



Breno – Loc. Onera (zona industriale) (A) – Pian d'Astrio (B)
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Breno
Quota intervento A: 280 mt.
Quota intervento B: 1350 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento A: X: 1.601.163,94 – Y: 5.090.593,80
Coordinate intervento B: X: 1.605.196,03 – Y: 5.087.307,95
Proprietà: comunale (A) e privata (B).





Interventi realizzati:
1. Realizzazione n. 2 piazzole d'atterraggio AIB.
2. Realizzazione strada di accesso (Intervento B).

Cerveno – Loc. Fusad
Realizzazione: Gruppo Soccorso Concarena
Quota intervento: 700 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua: X: 1.601.670,78 – Y: 5.094.778,51.
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Adeguamento e messa in sicurezza vasca d'accumulo AIB.
2. Creazione terrapieno e rampa di accesso al manufatto.
3. Taglio piante e vegetazione.



Gli interventi sono stati realizzati nel corso del 2012/2014.

7 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2012

Anche per l'anno 2012 il progetto di potenziamento infrastrutturale AIB Vallecamonica è stato riproposto dalla Comunità Montana ed ha visto la segnalazione da parte dei gruppi di volontari PC/AIB o delle amministrazioni comunali di 11 interventi riguardanti la formazione di piazzole d'atterraggio e pescaggio per gli elicotteri impegnati in operazioni di spegnimento o piccole opere di adeguamento ai fini AIB di acquedotti esistenti.

Nel corso della primavera/estate 2012 i tecnici del Servizio AIB ed i responsabili dei gruppi di volontari AIB/PC che hanno presentato richiesta, hanno effettuato sopralluoghi di verifica nei siti per i quali è stato richiesto l'intervento di adeguamento al fine di verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Bienno – Loc. Valdajone
Realizzazione: Gruppo ANA Comune di Bienno.
Quota intervento: 1730-1620 mt.
Accessibilità: Punto non accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento partenza: X: 1.604.976,38 – Y: 5.082.657,86
Coordinate intervento arrivo: X: 1.604.678,06 – Y: 5.083.302,62
Proprietà: comunale.



Interventi realizzati:
1. Realizzazione acquedotto AIB
2. Posa di N. 3 pozzetto + bocchetta AIB.
3. Realizzazione n. 4 punti di presa acqua per l'approvvigionamento di vasche esistenti.
4. Manutenzione vasche esistenti

Losine – Loc. Crespalone
Realizzazione: Associazione di PC/AIB "Difesa Ambiente Naturale" - Comune di Losine
Quota intervento: 695 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.600.697,62 – Y: 5.092.265,68
Proprietà: comunale.



Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB
2. Taglio vegetazione.

Artogne – Loc. Roncasello
Realizzazione: Gruppo ANA di Artogne
Quota intervento: 780 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua 1: X: 1.592.187,28 – Y: 5.076.716,09
Proprietà: comunale.



Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB

Cerveno – Loc. Monte Arsio
Realizzazione: Gruppo di PC/AIB Soccorso Concarena - Cerveno
Quota intervento: 1230 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.599.459,37 – Y: 5.092.619,69
Proprietà: privato.

Interventi realizzati:
1. Realizzazione vasca di captazione AIB
2. Taglio vegetazione.



Darfo B.T. – Loc. Guccione
Realizzazione: Gruppo ANA - Comune di Darfo B.T.
Quota intervento: 1420 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.589.922,30 – Y: 5.086.572,11
Proprietà: pubblica.

Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Darfo B.T. – Loc. Cervera
Realizzazione: Gruppo ANA - Comune di Darfo B.T.
Quota intervento: 1290 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.595.933,29 – Y: 5.078.908,53
Proprietà: privata.

Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Angolo T. – Loc. Anfurro
Realizzazione: Associazione di PC/AIB di Anfurro - Angolo Terme
Quota intervento: 790-890 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.588.610,49 – Y: 5.081.093,77
Proprietà: comunale.

Interventi realizzati:
1. Realizzazione acquedotto AIB.
2. Posa di N. 2 pozzetti + N. 2 bocchette AIB.



Braone – Loc. varie
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Braone
Quota interventi: da 620 mt a 870 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua n° 1: X: 1.605.502,85 – Y: 5.093.715,74
Coordinate punto acqua n° 2: X: 1.604.945,90 – Y: 5.093.351,94
Coordinate punto acqua n° 3: X: 1.605.070,25 – Y: 5.093.668,12
Coordinate punto acqua n° 4: X: 1.604.699,84 – Y: 5.093.713,10
Coordinate punto acqua n° 5: X: 1.604.552,10 – Y: 5.093.542,44
Proprietà: comunale.



Interventi realizzati:
1. Realizzazione interventi di adeguamento pozzetti/bocchette AIB UNI 45

Cimbergo – Loc. varie
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Cimbergo
Quota interventi: da 710 mt a 1560 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua n° 1: X: 1.606.262,20 – Y: 5.096.296,76
Coordinate punto acqua n° 2: X: 1.606.391,85 – Y: 5.097.663,33
Coordinate punto acqua n° 3: X: 1.608.437,08 – Y: 5.097.452,99
Coordinate punto acqua n° 4: X: 1.608.603,77 – Y: 5.097.488,71
Coordinate punto acqua n° 5: X: 1.608.306,11 – Y: 5.097.930,56
Coordinate punto acqua n° 6: X: 1.608.606,42 – Y: 5.097.304,82
Coordinate punto acqua n° 7: X: 1.606.278,08 – Y: 5.096.996,58
Coordinate punto acqua n° 8: X: 1.605.506,82 – Y: 5.097.542,95
Coordinate punto acqua n° 9: X: 1.605.189,32 – Y: 5.097.408,01
Coordinate punto acqua n°10: X: 1.605.379,82 – Y: 5.096.769,04



Interventi realizzati:
1. Realizzazione interventi di adeguamento pozzetti/bocchette AIB UNI 45

Sellero – Loc. Tambione
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Sellero
Quota intervento: 1250-1300 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua 1: X: 1.601.856,38 – Y: 5.102.259,15
Coordinate punto acqua 2: X: 1.602.100,46 – Y: 5.102.036,87
Coordinate punto acqua 3: X: 1.602.353,25 – Y: 5.101.601,02
Proprietà: comunale.



Interventi realizzati:
1. Realizzazione n. 3 punti acqua AIB

Esine – Loc.Preit
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Esine
Quota intervento: 1580-1650 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua 1: X: 1.597.819,78 – Y: 5.082.121,90
Proprietà: comunale.



Interventi realizzati:
1. Realizzazione n. 1 pozzetto + bocchetta AIB UNI 45
2. Realizzazione/sostituzione ml 300 acquedotto AIB

Gli interventi sono stati realizzati nel corso del 2013.

8 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2013

Nel 2013 il progetto di potenziamento infrastrutturale AIB Valle Camonica riproposto dalla Comunità Montana ha visto la segnalazione da parte dei gruppi di volontari PC/AIB o delle amministrazioni comunali di 9 interventi riguardanti la formazione di piazzole d'atterraggio e pescaggio per gli elicotteri impegnati in operazioni di spegnimento o piccole opere di adeguamento ai fini AIB di acquedotti esistenti.

Nel corso della primavera/estate 2013 i tecnici del Servizio AIB ed i responsabili dei gruppi di volontari AIB/PC che hanno presentato richiesta, hanno effettuato sopralluoghi di verifica nei siti per i quali è stato richiesto l'intervento di adeguamento al fine di verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Incudine – Loc. Iclo
Realizzazione: Gruppo Comunale di PC/AIB Comune di Incudine.
Quota intervento: 1790 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento partenza: X: 1.607.000,54 – Y: 5.118.357,09
Proprietà: privata.
Interventi realizzati:
1. Potenziamento e approvvigionamento idrico bacino naturale.
2. Posa di tubazione mt 160.



Cimbergo – Loc. Mastellino
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Cimbergo
Piazzola elicottero:
Quota intervento: 1440 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.608.784,79 – Y: 5.097.254,10
Proprietà: comunale.
N. 6 punti acqua:
Quota interventi: da 770 mt a 1570 mt slm.
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB.
2. Realizzazione interventi di realizzazione pozzetti + bocchette AIB UNI 45.





Cevo – Loc. Malga Corti
Realizzazione: Gruppo Comunale PC/AIB di Cevo
Quota intervento: 1740 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua 1: X: 1.607.157,49 – Y: 5.105.535,17
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione acquedotto AIB e fontana.
2. Realizzazione punti acqua in località varie.



Breno – Loc. Argai-Onera

Realizzazione: Gruppo Comunale di PC/AIB di Breno

A) Piazzola atterraggio elicottero:

Quota intervento: 750 mt.

Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.

Coordinate piazzola: X: 1.602.712,91 – Y: 5.090.160,51

Proprietà: privato.

B) Posa idrante:

Quota intervento: 280 mt.

Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.

Coordinate intervento B: X: 1.601.239,18 – Y: 5.090.669,83

Proprietà: pubblica.



Interventi realizzati:

1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB.
2. Taglio vegetazione.
3. Predisposizione punto acqua mediante posa di idrante in prossimità della piazzola d'atterraggio elicottero in loc. Onera (zona industriale).

Saviore dell'Adamello – Loc. Rasega

Realizzazione: Gruppo Comunale PC/AIB "Valle" – Comune di Saviore dell'Adamello

Quota intervento: 1190 mt.

Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.

Coordinate piazzola: X: 1.613.200,17 – Y: 5.103.047,30

Proprietà: pubblica.



Interventi realizzati:

1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB.

Sellero – Strada comunale per Foppiola

Realizzazione: Gruppo Comunale di PC/AIB di Sellero - Comune di Sellero

Quota intervento: 760-825 mt.

Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.

Coordinate punto acqua n° 1: X: 1.603.103,72 – Y: 5.101.122,92

Coordinate punto acqua n° 2: X: 1.603.202,85 – Y: 5.100.988,99

Coordinate punto acqua n° 3: X: 1.603.309,57 – Y: 5.100.880,70

Coordinate punto acqua n° 4: X: 1.603.358,34 – Y: 5.100.826,14

Coordinate punto acqua n° 5: X: 1.603.442,67 – Y: 5.100.606,24

Proprietà: comunale.



Interventi previsti:

1. Realizzazione acquedotto AIB.
2. Posa di N. 5 pozzetti + N. 5 bocchette AIB.

Piancamuno – Loc. Comignane

Realizzazione: Associazione P.C. e A.I.B. "Il castagneto" di Piancamuno

Quota interventi: 750 mt slm.

Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.

Coordinate intervento: X: 1.590.832,61 – Y: 5.076.502,14

Proprietà: pubblica.



Interventi realizzati:

1. Realizzazione pozzetto di captazione per approvvigionamento idrico pozza di pescaggio elicottero.

Ossimo – Loc. varie (strada Ossimo sup – Lozio)
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Ossimo
Quota interventi: da 780 mt a 1050 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione interventi di manutenzione straordinaria pozzetti/bocchette AIB UNI 45 + sostituzione n° 1 idrante



Niardo – Loc. Salinna
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Niardo
Quota interventi: da 570 mt a 580 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua n° 01: X: 1.601.856,38 – Y: 5.102.259,15
Coordinate punto acqua n° 02: X: 1.602.100,46 – Y: 5.102.036,87
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Manutenzione n. 2 punti acqua AIB



Gli interventi sono stati realizzati nel corso del 2014 ad esclusione di quello in Comune di Sellero è stato eseguito nella primavera del 2015.

9 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2014

Nel 2014 il progetto di potenziamento infrastrutturale AIB è stato riproposto pianificando 8 interventi.

Nel corso della primavera/estate 2014 i tecnici del Servizio AIB ed i responsabili dei gruppi di volontari AIB/PC che hanno presentato richiesta, hanno effettuato sopralluoghi di verifica nei siti per i quali è stato richiesto l'intervento di adeguamento al fine di verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Incudine – Loc. Salto del lupo
Realizzazione: Gruppo Comunale di PC/AIB Comune di Incudine.
Quota intervento: 920 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento partenza: X: 1.605.338,38 – Y: 5.120.140,76
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero.



Capo di Ponte – Loc. Valle del Dosso
Realizzazione: Consorzio Forestale e Minerario Valle dell'Allione (su delega del Gruppo PC-AIB di Capo di Ponte)
Quota intervento: 1230 mt
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate vasca: X: 1.600.757,68 – Y: 5.099.812,88
Proprietà: comunale
Interventi realizzati:
1. Realizzazione di un pozzetto di captazione sul torrente Dosso a servizio di un acquedotto AIB



Malonno – Loc. Pontif
Realizzazione: Associazione di PC/AIB "Le Torri" del Comune di Malonno
Quota intervento: 1080 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.599.547,68 – Y: 5.107.188,05
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola per montaggio vasca AIB



Piancamuno – Loc. Comignane
Realizzazione: Associazione P.C. e A.I.B. "Il castagneto" di Piancamuno
Quota interventi: 750 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.590.832,61 – Y: 5.076.502,14
Proprietà: pubblica.
Interventi realizzati:
1. Completamento opere accessorie pozzetto di captazione per approvvigionamento idrico pozza di pescaggio elicottero AIB



Cevo – Loc. Androla
Realizzazione: Gruppo Comunale PC/AIB di Cevo
Quota intervento: 950 – 1200 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate vasca: X: 1.605.507,34 – Y: 5.104.060,58
Proprietà: privata.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione acquedotto AIB + 2 pozzetti con bocchetta AIB UNI 45



Berzo Demo – Loc. Andovaia
Realizzazione: Associazione PC-AIB "l'Arnica" - Comune di Berzo D.
Quota intervento: 1520 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua n° 1: X: 1.605.100,46 – Y: 5.106.615,06
Proprietà: comunale e privata..
Interventi previsti:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB
2. Realizzazione acquedotto AIB
3. Posa di N. 1 pozzetto + N. 1 bocchetta AIB.



Ossimo – Loc. Corna
Realizzazione: Associazione P.C. e A.I.B. Comune di Ossimo
Quota interventi: 530 - 630 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.596.265,74 – Y: 5.088.372,02
Proprietà: comunale e privata.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione acquedotto AIB.
2. Posa di N. 5 pozzetti + N. 5 bocchette AIB.



Angolo Terme – Loc. Chiesetta degli alpini
Realizzazione: Gruppo ANA P.C. e A.I.B. - Comune di Angolo T.
Quota interventi: 440 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.589.188,97 – Y: 5.082.364,82
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Gli interventi sono stati realizzati nel corso del 2015.

10 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2015

Nel 2015 il progetto di potenziamento infrastrutturale AIB è stato riproposto pianificando 8 interventi.

Nel corso della primavera/estate 2015 i tecnici del Servizio AIB ed i responsabili dei gruppi di volontari AIB/PC che hanno presentato richiesta, hanno effettuato sopralluoghi di verifica nei siti per i quali è stato richiesto l'intervento di adeguamento al fine di verificare la predisposizione degli stessi ad essere utilizzati come punti di pescaggio per gli elicotteri e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Ceto – Loc. Val Paghera
Realizzazione: Gruppo volontari di PC/AIB - Comune di Ceto.
Quota intervento: 1220 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento partenza: X: 1.609.464,32 – Y: 5.093.306,83
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero.



Ono San Pietro – Loc. Pagherina del Blè
Realizzazione: Gruppo Difesa Ambiente PC/AIB - Comune di Ono San Pietro.
Quota intervento: 640 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento partenza: X: 1.602.228,94 – Y: 5.096.496,43
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero.



Niardo – Loc. Dos dei Frà
Realizzazione: Gruppo Comunale di Niardo
Quota intervento: 920 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.604.120,79 – Y: 5.090.409,89
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola per montaggio vasca AIB



Ossimo – Loc. Corna
Realizzazione: Associazione P.C. e A.I.B. Comune di Ossimo
Quota interventi: 540 - 500 mt slm.- 640mt slm (Piazzola elicottero)
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.596.503,99 – Y: 5.088.563,66 (Piazzola elicottero)
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB
2. Realizzazione acquedotto AIB.
3. Posa di N. 4 pozzetti + N. 4 bocchette AIB.



Cevo – Loc. Castael
Realizzazione: Gruppo Comunale PC/AIB di Cevo
Quota intervento: 1390 – 1320 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate pozzetto al termine dell'acquedotto: X: 1.606.682,55 – Y: 5.104.669,95
Proprietà: privato.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione acquedotto AIB + 1 pozzetto con bocchetta AIB UNI 45
2. Posa di idrante AIB



Cimbergo – Loc. varie
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Cimbergo
Piazzola montaggio vasca loc. Redola:
Quota intervento: 1080 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.606.430,14 – Y: 5.097.647,09
Proprietà: comunale.
Piazzola montaggio vasca loc. Racola:
Quota intervento: 1005 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.606.523,39 – Y: 5.096.235,15
Proprietà: privata.
Punti acqua:
N. 12 pozzetti a quote variabili da 900 mt a 1360 mt slm.
Interventi previsti:
1. Realizzazione n. 2 piazzole per montaggio vasca AIB PANDA
2. Realizzazione n. 12 pozzetti + bocchette AIB UNI 45



Edolo – Loc. varie
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Edolo
Quota interventi: 1690 (1) – 1500 (2) – 1290 (3) mt slm.
Accessibilità: Punti accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento 1 – Località Mola: X: 1.600.627,18 – Y: 5.116.851,36
Coordinate intervento 2 – Località Bedule-Vico: X: 1.600.290,89 – Y: 5.115.753,92
Coordinate intervento 3 – Località Nifano: X: 1.598.445,16 – Y: 5.115.008,85
Proprietà: comunale e privata.
Interventi realizzati:
1. Posa di N. 3 pozzetti + N. 3 bocchette AIB.



Malonno – Loc. laghetto di Campasso
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Malonno
Quota intervento: 1210 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua: X: 1.601.985,33 – Y: 5.111.434,36
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Completamento e messa in sicurezza bacino di pescaggio per elicottero



Gli interventi sono stati realizzati nel corso del 2016.

11 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2016

Nel 2016 il progetto di potenziamento infrastrutturale AIB è stato riproposto pianificando 13 interventi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Bienno – Loc. Valdaione
Realizzazione: Gruppo ANA volontari di PC/AIB - Comune di Bienno.
Quota intervento: 1630 – 1730 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
CC adeguamento acquedotto: X: 1.604.976,66 – Y: 5.082.676,41
CC ripristino piazzola elicottero: X: 1.604.550,68 – Y: 5.083.239,98
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Adeguamento acquedotto AIB
2. Ripristino piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Ono San Pietro – Loc. Bait del Mella
Realizzazione: Libera Associazione per l'approvvigionamento idrico in Loc. Bait del Mella
Quota intervento: 1590 – 1680 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Coordinate idrante: X: 1.598.721,71 – Y: 5.098.732,37
Proprietà: privato.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione by pass su acquedotto AIB esistente
2. Posa di idrante AIB



Ossimo – Loc. Corna
Realizzazione: Associazione P.C. e A.I.B. Comune di Ossimo
Quota interventi: 510 - 480 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.596.550,47 – Y: 5.088.166,88 (punto d'inizio)
Proprietà: privato.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione acquedotto AIB.
2. Posa di N. 2 pozzetti + N. 2 bocchette AIB.



Sonico – Loc. Garda
Realizzazione: Gruppo Volontari P.C. e A.I.B. di Sonico
Quota interventi: 1100 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.604.823,81 – Y: 5.108.977,89
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Ripristino vasca di captazione e vasca di stoccaggio acquedotto AIB
2. Posa di N. 1 pozzetti + N. 1 bocchette AIB.



Angolo Terme – Loc. Anfurro
Realizzazione: Gruppo Comunale PC-AIB di Anfurro
Quota intervento: 650 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.589.014,66 – Y: 5.081.378,55
Proprietà: privata
Interventi realizzati
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Cimbergo – Bivacco Macherio
Realizzazione: Gruppo Comunale PC-AIB di Cimbergo
Quota intervento: 2600 mt.
Accessibilità: Punto inaccessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.611.266,60 – Y: 5.097.472,44
Proprietà: comunale
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Malegno – Loc. Pratolungo
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Malegno
Quota intervento: 610 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua: X: 1.597.391,69 – Y: 5.091.168,19
Proprietà: comunale.
Interventi realizzati:
1. Realizzazione sbarramento artificiale per la creazione bacino di pescaggio per motopompe



Berzo Inferiore – Loc. Zuvolo Inferiore
Realizzazione: Gruppo Comunale PC-AIB di Berzo Inferiore
Quota intervento: 1330 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.600.358,52 – Y: 5.081.396,79
Proprietà: comunale
Interventi realizzati:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Edolo – Loc. Varie
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Edolo
Quota interventi: da 720 a 1690 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibile ai mezzi meccanici.
Coord. int. 1 – Località Guspessa: X: 1.596.611,79 – Y: 5.116.411,18
Coord. Int. 2 – Località Prada: X: 1.598.576,29 – Y: 5.114.671,09
Coord. Int. 3 – Località Calcarola: X: 1.601.296,41 – Y: 5.114.004,49
Coord. int. 4 – Località Guspessa-Saucco: X: 1.595.942,16 – Y: 5.116.891,36
Proprietà: comunale
Interventi realizzati:
1. Posa di N. 4 pozzetti + N. 4 bocchette AIB.



Lozio – Loc. San Nazzaro
Realizzazione: Gruppo Comunale PC-AIB di Lozio
Quota intervento: 920 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.597.654,31 – Y: 5.092.974,30
Proprietà: comunale



Interventi realizzati:
1. Realizzazione **piazzola d'atterraggio elicottero AIB**

Gli interventi sopradescritti sono stati terminati entro la fine del 2017.
Gli interventi in programma in Comune di Incudine, Temù e Paspardo non sono stati realizzati in quanto i beneficiari hanno rinunciato al contributo.

12 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2017

Nel 2017 il progetto di potenziamento infrastrutturale AIB è stato riproposto pianificando 13 interventi.

Di seguito una breve scheda descrive gli interventi realizzati:

Paisco Loveno – Loc. Loveno
Realizzazione: Comune di Paisco Loveno
Quota intervento: 1300 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola elicottero: X: 1.596.611,64 – Y: 5.102.358,38
Proprietà: comunale.



Interventi previsti:
1. Realizzazione **piazzola d'atterraggio elicottero AIB**
2. Realizzazione **palificata doppia** di sostegno

Ossimo – Loc. Tornino
Realizzazione: Gruppo Comunale di PC/AIB Comune di Ossimo.
Quota intervento: 670 - 820 mt.
Accessibilità: Punti accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate pozzetto 1: X: 1.597.056,03 – Y: 5.089.850,24
Coordinate pozzetto 2: X: 1.597.102,86 – Y: 5.089.856,59
Coordinate pozzetto 3: X: 1.597.160,01 – Y: 5.089.910,56
Coordinate pozzetto 4: X: 1.597.263,20 – Y: 5.089.858,17
Coordinate pozzetto 5: X: 1.597.344,96 – Y: 5.089.860,55
Coordinate pozzetto 6: X: 1.597.421,16 – Y: 5.089.796,26
Coordinate pozzetto 7: X: 1.597.456,87 – Y: 5.089.764,51
Proprietà: comunale.



Interventi previsti:
1. Realizzazione **acquedotto AIB**.
2. Posa di N. 7 pozzetti + N. 7 bocchette AIB.

Braone – Rifugio Gheza
Realizzazione: Gruppo Comunale PC-AIB di Braone
Quota intervento: 2080 mt.
Accessibilità: Punto inaccessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.609.733,67 – Y: 5.090.916,69
Proprietà: comunale

Interventi previsti:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Incudine – Loc. Michei
Realizzazione: Gruppo Comunale PC-AIB di Incudine
Quota intervento: 1300 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.605.525,67 – Y: 5.121.334,85
Proprietà: comunale

Interventi previsti:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Berzo Demo – Loc. Mulini
Realizzazione: Associazione PC-AIB L'Arnica – Berzo Demo
Quota intervento: 820 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate piazzola: X: 1.604.104,08 – Y: 5.105.464,07
Proprietà: pubblica.

Interventi previsti:
1. Realizzazione acquedotto AIB e pozzetto + bocchetta UNI 45



Cevo – Loc. Musna
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. Comune di Cevo
Quota interventi: 1700 mt slm.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.606.592,77 – Y: 5.106.156,59 (pozzetto + bocchetta AIB UNI 45)
Proprietà: pubblico.

Interventi previsti:
1. Realizzazione acquedotto AIB.
2. Posa vasca di accumulo 5700 lt
3. Posa di N. 1 pozzetti + N. 1 bocchette AIB.

IN FASE DI REALIZZAZIONE

Darfo B.T. – Loc. Prati di Gorzone
Realizzazione: Associazione PC-AIB Centro Volo Nord
Quota intervento: 790 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate: X: 1.559.473,44 – Y: 5.083.289,19
Proprietà: comunale

Interventi previsti:
1. Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB



Cimbergo – Loc. Nicol
Realizzazione: Gruppo Comunale PC-AIB di Cimbergo
Quota intervento: 1050 - 1660 mt.
Accessibilità: Punti accessibili ai mezzi meccanici.
Proprietà: comunale.

Interventi previsti:
1. Realizzazione acquedotto AIB.
2. Posa di N. 6 pozzetti + N. 9 bocchette AIB.



Sonico – Loc. Garda
Realizzazione: Gruppo Volontari P.C. e A.I.B. di Sonico
Quota interventi: 750 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.604.789,03 – Y: 5.113.759,98
Proprietà: comunale.

Interventi previsti:
1. Posa di N. 1 idrante + N. 2 bocchette UNI 45 dn50.



Edolo – Loc. varie
Realizzazione: Gruppo Comunale P.C. e A.I.B. di Edolo
Quota interventi: da 850 a 1840 mt slm.
Accessibilità: Punti accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate 1 – Località Via Torte: X: 1.600.302,97 – Y: 5.112.926,75
Coordinate 2 – Località Tabladass: X: 1.596.862,88 – Y: 5.117.230,88
Proprietà: comunale

Interventi previsti:
1. Posa di N. 2 pozzetti + N. 2 bocchette AIB.



Corteno Golgi – Loc. Camprena
Realizzazione: Gruppo ANA Volontari P.C. e A.I.B. di Corteno Golgi
Quota intervento: 1520 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate punto acqua: X: 1.593.212,48 – Y: 5.114.142,90
Proprietà: comunale.

Interventi previsti:
1. Adeguamento AIB di un Vasca di accumulo esistente.



---

13 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2018

Nel 2018 il progetto di potenziamento infrastrutturale AIB è stato riproposto pianificando 10 interventi di seguito elencati:

N°	COMUNE	PROT.	DATA RICHIESTA	GRUPPO/ASS. RICHIEDENTE	DESCRIZIONE INTERVENTO
1	Piancogno	1718	16/02/2018	Gruppo Comunale PC-AIB di Piancogno	Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero AIB
2	Malegno	2751	15/03/2018	Gruppo volontari PC-AIB di Malegno	Realizzazione nuovo punto acqua AIB
3	Ossimo	1332	06/02/2018	Gruppo Comunale PC-AIB di Ossimo	Realizzazione acquedotto AIB
4	Sonico	2209	01/03/2018	Associazione PC di Sonico	Realizzazione punto acqua per pescaggio AIB
5	Cevo	622	22/01/2018	Gruppo Comunale PC-AIB di Cevo	Realizzazione punto acqua per pescaggio AIB
6	Niardo	2508	08/03/2018	Gruppo Comunale PC-AIB di Niardo	Realizzazione acquedotto AIB
7	Malonno	2116	27/02/2018	Associazione volontari PC "Le Torri"	Realizzazione punto acqua per pescaggio AIB
8	Cimbergo	2776	15/03/2018	Gruppo Comunale PC-AIB di Cimbergo	Realizzazione acquedotto AIB
9	Paspardo	2709	14/03/2018	Gruppo Comunale PC-AIB di Paspardo	Realizzazione idrante AIB
10	Edolo	2792	15/03/2018	Gruppo Comunale PC-AIB di Edolo	Adeguamento AIB acquedotto rurale

I lavori previsti sono in fase di esecuzione e verranno realizzati nel corso dell'anno 2019.