8. PROGETTO DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DI INFRASTRUTTURE A.I.B. 2011

8.1 INFRASTRUTTURE A.I.B. - 2012

Anche per l'anno 2012 la Comunità Montana di Valle Camonica intende dare continuità al progetto realizzato negli anni 2008/2009/2010/2011 proseguendo gli interventi di potenziamento delle infrastrutture AIB presenti sul territorio di propria competenza.

In particolare si prevede di realizzare le seguenti tipologie di opere:

A. Piazzole d'atterraggio d'emergenza per elicottero: in numerose località distribuite sul territorio ritenute strategiche per la lotta contro gli incendi boschivi, vi sono punti dove, per la conformazione e l'orografia del terreno, risulta possibile l'atterraggio di un elicottero ed il montaggio di vasche mobili per l'approvvigionamento idrico. Spesso queste operazioni non vengono eseguite in condizioni di sicurezza a causa della presenza di piante o vegetazione in aree limitrofe, non perfetto livellamento del terreno, scarse condizioni di visività, presenza di ostacoli particolari non adeguatamente segnalati etc… Lo scopo degli interventi è quello di creare punti di approvvigionamento idrico e di atterraggio per i velivoli AIB che presentino le condizioni di operatività e di sicurezza migliori in rapporto alle condizioni stazionali specifiche.

B. Adeguamento impianti e vasche d'acquedotti rurali: in Valle Camonica sono dislocati tantissimi piccoli acquedotti rurali a servizio di cascine o malghe i quali, intervenendo con piccole opere di adeguamento, potrebbero rappresentare un importante supporto operativo per le operazioni di spegnimento di incendi boschivi. In particolare ci si propone di adeguare impianti esistenti predisponendo pozzetti dotati di bocchettoni AIB.

C. Piccoli invasi e opere di captazione: in alcune aree, pur essendo strategiche per la lotta AIB o predisposte per le operazioni di spegnimento, manca un punto di approvvigionamento idrico che garantisca l'apporto di acqua; la finalità degli interventi previsti è quella di creare piccole opere di captazione lungo corsi d'acqua con portata costante e regolare che forniscano l'apporto idrico per le vasche mobili e per le motopompe.

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

Con nota n° 2504/FBM del 05/03/2012 Il Servizio AIB della Comunità Montana ha espressamente richiesto ai tutti i 38 gruppi di PC/AIB operanti in Valle Camonica di presentare proposte di adeguamento infrastrutturale AIB nel territorio di loro competenza.

Le proposte pervenute presso la Comunità Montana sono riassunte nello schema seguente:

N°	COMUNE	PROT.	DATA RICHIESTA	GRUPPO/ASS. RICHIEDENTE	DESCRIZIONE INTERVENTO	SOPRALLUOGO	RILIEVO
1	Bienno	3919	05/04/2012	Gruppo ANA Comune di Bienno	Potenziamento ai fini AIB di acquedotto rurale esistente - Posa di pozzetti + bocchettone AIB Ø 45	23/05/2012	21/06/2012
2	Losine	5373	08/05/2012	Associazione di PC/AIB "Difesa Ambiente Naturale" - Comune di Losine	Potenziamento ai fini AIB di acquedotto rurale esistente mediante realizzazione di vasca di accumulo	28/05/2012	21/06/2012
3	Artogne	5150	03/05/2012	Gruppo Comunale ANA di Artogne	Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero	05/07/2012	05/07/2012
4	Cerveno	3984	06/04/2012	Gruppo di PC/AIB Soccorso Concarena - Comune di Cerveno	Potenziamento ai fini AIB di acquedotto rurale esistente - Posa di pozzetti + bocchettone AIB Ø 45	14/05/2012	25/07/2012
5	Darfo B.T.	5039	02/05/2012	Gruppo Comunale ANA di Darfo B.T.	Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero - Loc. Guccione	17/05/2012	18/07/2012
6	Darfo B.T.	5041	02/05/2012	Gruppo Comunale ANA di Darfo B.T.	Realizzazione piazzola d'atterraggio elicottero - Loc. Cervera	17/05/2012	05/07/2012
7	Angolo Terme Anfurro	4853	24/04/2012	Associazione di PC/AIB di Anfurro - Comune di Angolo Terme	Potenziamento ai fini AIB di acquedotto rurale esistente - Posa di pozzetti + bocchettone AIB Ø 45	17/05/2012	18/07/2012
8	Braone	3959	05/04/2012	Comune di Braone	Potenziamento ai fini AIB di acquedotto rurale esistente - Posa di pozzetti + bocchettone AIB Ø 45	15/10/2012	/
9	Cimbergo	3406	27/03/2012	Gruppo Comunale di PC/AIB di Cimbergo	Potenziamento ai fini AIB di acquedotto rurale esistente - Posa di pozzetti + bocchettone AIB Ø 45	25/07/2012	31/07/2012
10	Sellero	4713	03/05/2011	Gruppo di PC/AIB Monte Elto - Comune di Sellero	Potenziamento ai fini AIB di acquedotto rurale esistente - Posa di pozzetti + bocchettone AIB Ø 45	11/10/2012	/
11	Esine	3911	04/04/2012	Associazione di PC/AIB Comune di Esine	Potenziamento ai fini AIB di acquedotto rurale esistente - Posa di pozzetti + bocchettone AIB Ø 45	04/04/2012	/

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 postazioni operative per gli elicotteri impegnati in interventi AIB e definire eventuali interventi di messa in sicurezza dei siti stessi.

8.1.1 COMUNE DI BIENNO – LOC. VALDAJONE

Caratteristiche del sito:
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 previsti:
1. Realizzazione **acquedotto AIB** (cfr tavola allegata).
2. Posa di N. 2 pozzetto + bocchetta AIB.
3. Realizzazione n. 4 **punti di presa acqua** per l'approvvigionamento di vasche esistenti.
4. Manutenzione vasche esistenti



Vasca esistente


Tracciato del sentiero dove verrà posata la tubazione dell'acquedotto

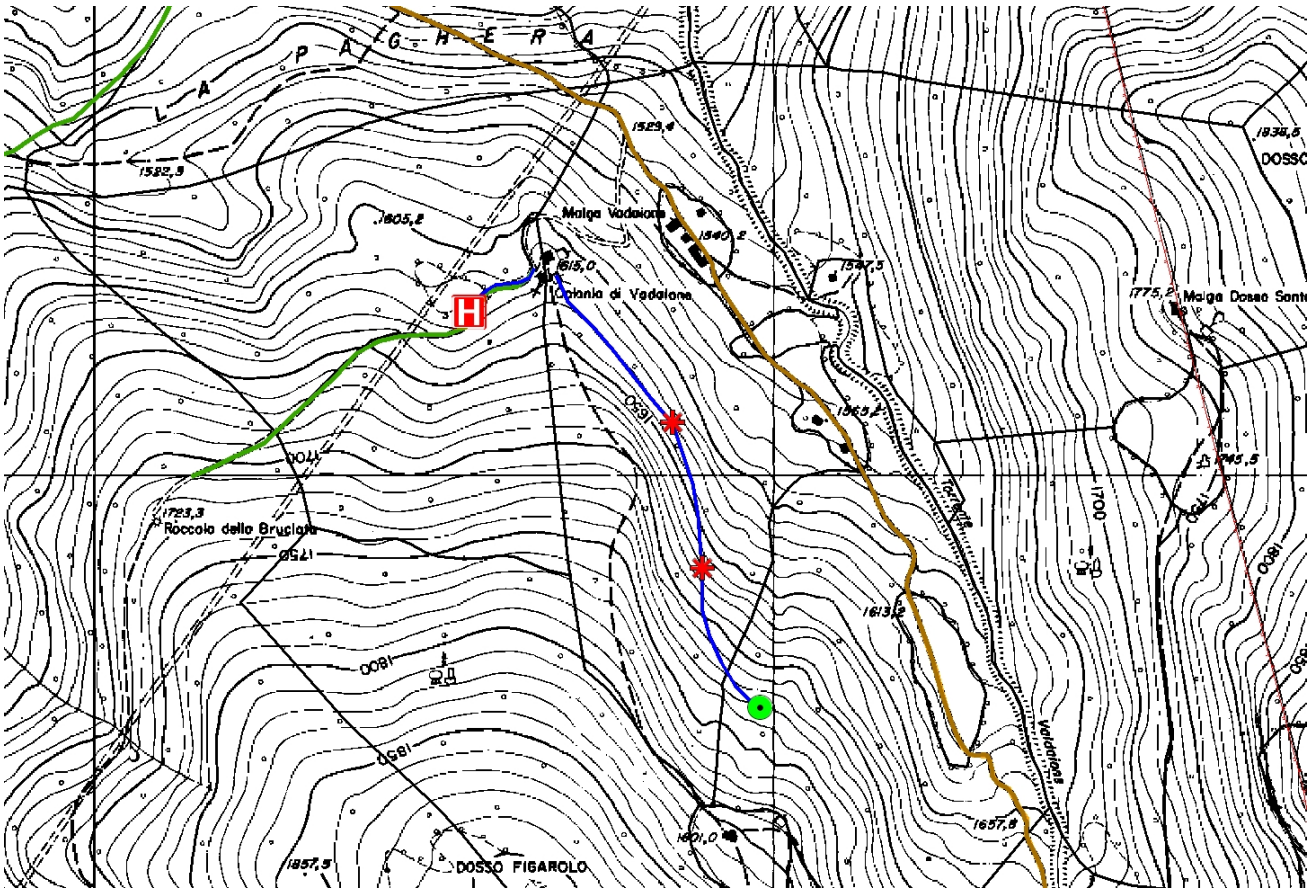
L'intervento proposto consiste nella realizzazione di un acquedotto AIB in località Valdajone, in Comune di Bienno, che consenta di creare un punto di approvvigionamento idrico con portata costante.

In un'area limitrofa era già stata realizzata negli scorsi anni una piazzola per l'atterraggio di elicotteri impegnati nelle operazioni di pescaggio e spegnimento di incendi. Era stato predisposto un punto di acqua che consentisse il montaggio e l'approvvigionamento di una vasca mobile, ma il vecchio acquedotto presente non garantiva la portata e la costanza del flusso idrico richiesto, pertanto si è deciso di intervenire con un opera di manutenzione straordinaria sia delle vasche esistenti che della tubazione.

Si prevede di intervenire effettuando modesti movimenti di terra al fine di interrare una **tubazione** (Tubo PEAD PN 10 diametro 63 mm) per una lunghezza di 580 mt che dalla prima vasca esistente (Lt. 3000) porti l'acqua ad un pozzetto esistente in prossimità della Colonia di Valdajone a quota 1620 mt slm.

Lungo il percorso verranno posati n. 2 **pozzetti (60X60) + bocchetta AIB UNI 45**, che consentano di collegare una manichetta AIB per eventuali necessità antincendio, sia di svuotare l'acquedotto in tratti intermedi del percorso.

Nel tratto finale dell'acquedotto verranno realizzati n. 4 **punti di captazione dell'acqua** (cfr tavola allegata) al fine di garantire l'approvvigionamento delle **vasche** attualmente esistenti, indicate nella tavola con la numerazione **1 (Lt. 3000)**, **2 (Lt. 1000),** e **3 (Lt. 1000).** Le vasche n. 2 e 3 infine necessitano del ripristino del coperchio in acciaio inox e di interventi di manutenzione straordinaria.



Corografia – Scala 1:1.5000

Punto di captazione acqua

Piazzola d'atterraggio elicottero esistente realizzata nel 2011

Acquedotto AIB in progetto

Nuovo pozzetto + bocchetta AIB

8.1.2 COMUNE DI LOSINE – LOC. CRESPALONE

Caratteristiche del sito:
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 previsti:
1. Realizzazione **piazzola d'atterraggio elicottero AIB** (cfr tavola allegata).
2. Taglio vegetazione.



Area in cui verrà realizzata la piazzola d'atterraggio

Gli interventi proposti consistono nella realizzazione di una **piazzola d'atterraggio** di emergenza per elicotteri in località baite Crespalone, in Comune di Losine, ad una quota di 695 mt slm.

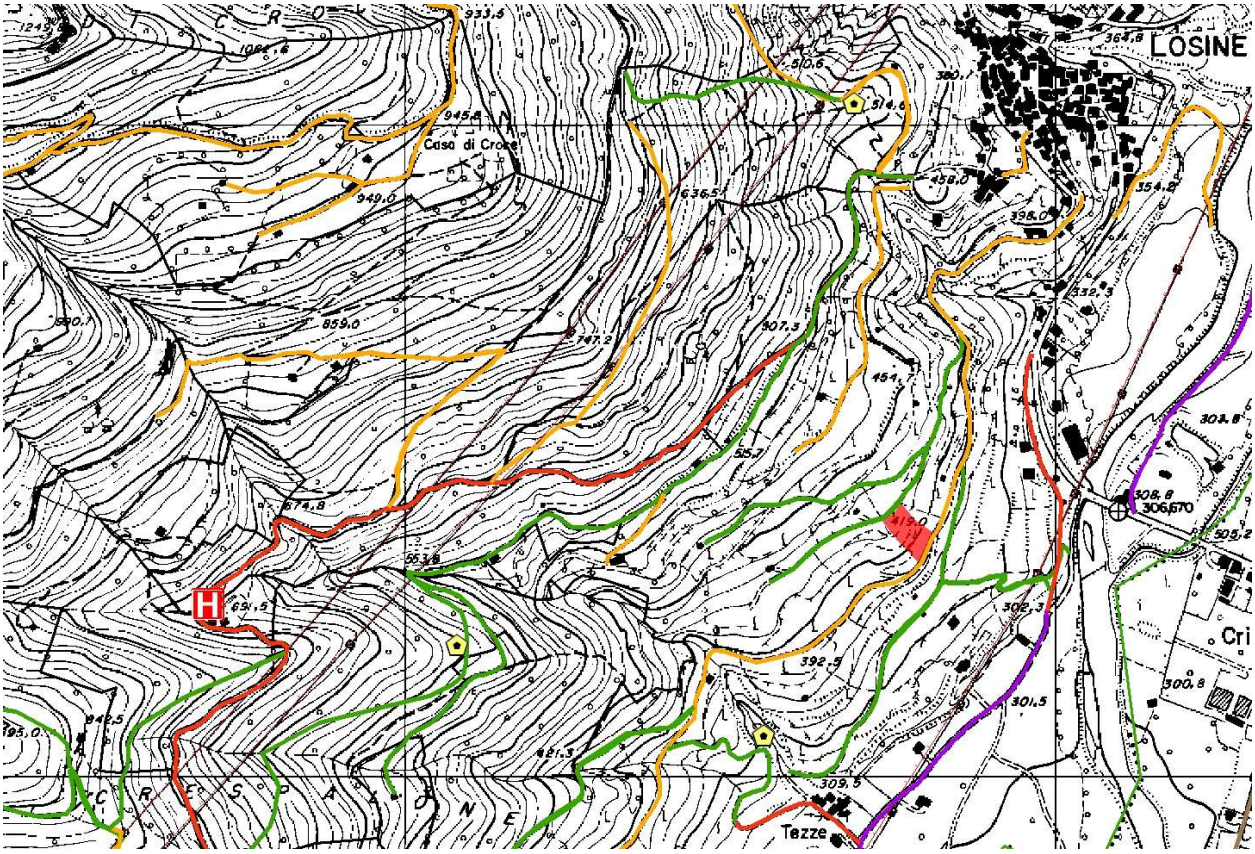
L'area individuata presenta caratteristiche idonee allo scopo in quanto si configura come una superficie a bordo strada, in prossimità di un torrente e di una vasca dell'acquedotto, di dimensioni tali da garantire il montaggio di una vasca antincendio e l'atterraggio del velivolo impegnato nelle operazioni di pescaggio e spegnimento dell'incendio e sfruttare l'approvvigionamento idrico dell'adiacente all'acquedotto comunale.

Si prevede di intervenire effettuando modesti movimenti di terra al fine di creare le superficie per l'atterraggio dell'elicottero e per la realizzazione della piattaforma.

Per consentire la formazione del riporto è prevista inoltre la realizzazione una **scogliera** in massi ciclopici posati a secco (12 mt x 3 mt circa).

Anche la localizzazione del sito risulta ottimale in quanto sul medio versante, non distante dal nucleo abitato del Comune di Losine ed a servizio di una zona storicamente ad alto rischio d'incendio.

Infine dovranno essere tagliate tutte le piante dell'area antistante la piazzola per consentire le operazioni di atterraggio in completa sicurezza.



Corografia – Scala 1:5.000

Piazzola d'atterraggio elicottero in progetto

8.1.3 COMUNE DI ARTOGNE – LOC. RONCASELLO

Caratteristiche del sito:
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 previsti:
1. Realizzazione **piazzola d'atterraggio elicottero AIB** (cfr tavola allegata).



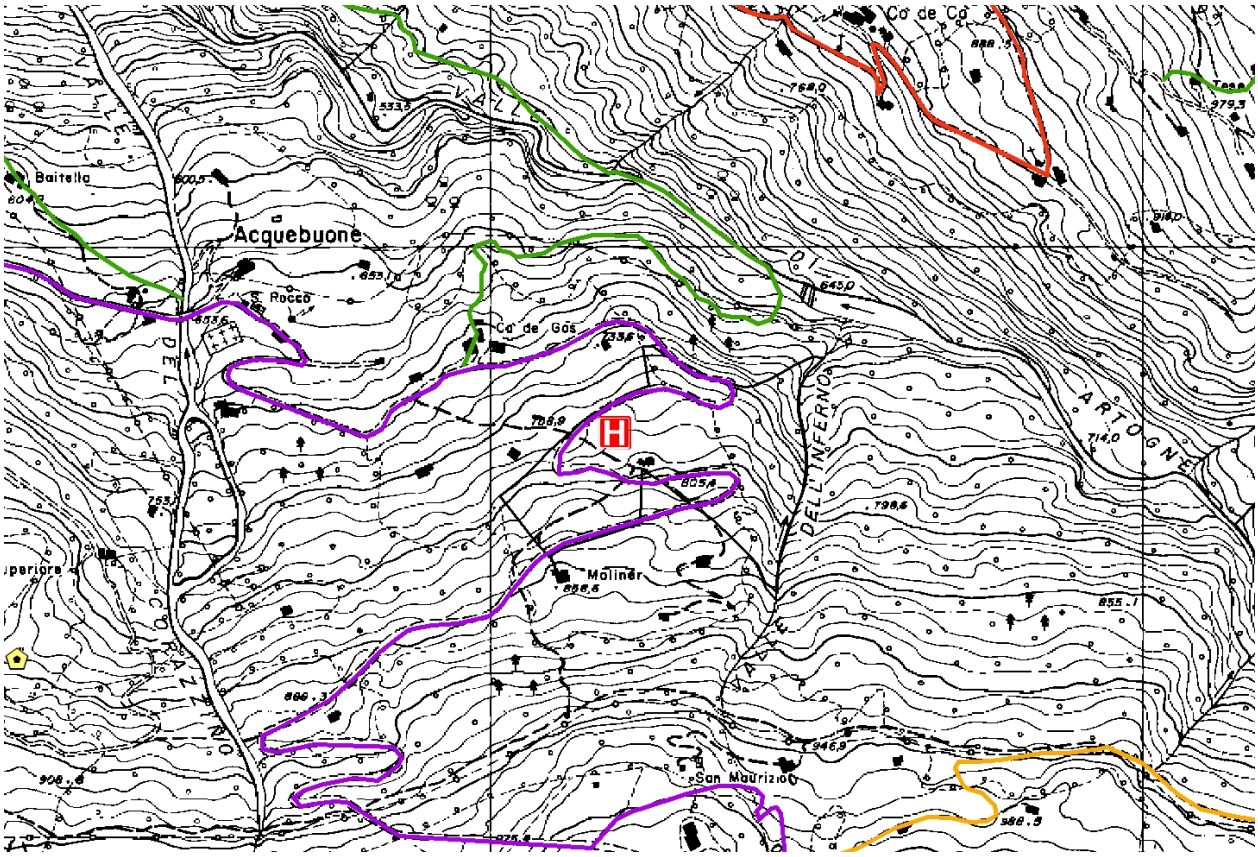
Area in cui verrà realizzata la piazzola d'atterraggio

L'intervento proposto consiste nella realizzazione di una piazzola d'atterraggio di emergenza per elicotteri in località Roncasello, in Comune di Artogne – Fraz. Acquebone, ad una quota di 780 mt slm.

La posizione scelta risulta ottimale sia per la quota sia per le condizioni di visibilità che consentono di garantire un punto di atterraggio in condizioni di sicurezza sia per i velivoli che per gli operatori a terra AIB.

Si prevede di intervenire effettuando movimenti di terra al fine di livellare la superficie per l'atterraggio dell'elicottero e per la realizzazione della piattaforma.

L'approvvigionamento idrico dell'area è garantito da un pozzetto già esistente dell' acquedotto comunale dislocato lungo la strada limitrofa che collega la frazione di Acquebone a Montecampione.



Corografia – Scala 1:5.000

Piazzola d'atterraggio elicottero in progetto

8.1.4 COMUNE DI CERVENO – LOC. MONTE ARSIO

Caratteristiche del sito:
Realizzazione: Gruppo di PC/AIB Soccorso Concarena - Comune di 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 previsti:
1. Realizzazione **piazzola d'atterraggio elicottero AIB** (cfr tavola allegata).
2. Taglio vegetazione.


Area in cui verrà realizzata la bocchetta AIB


Area in cui verrà realizzata la vasca di captazione

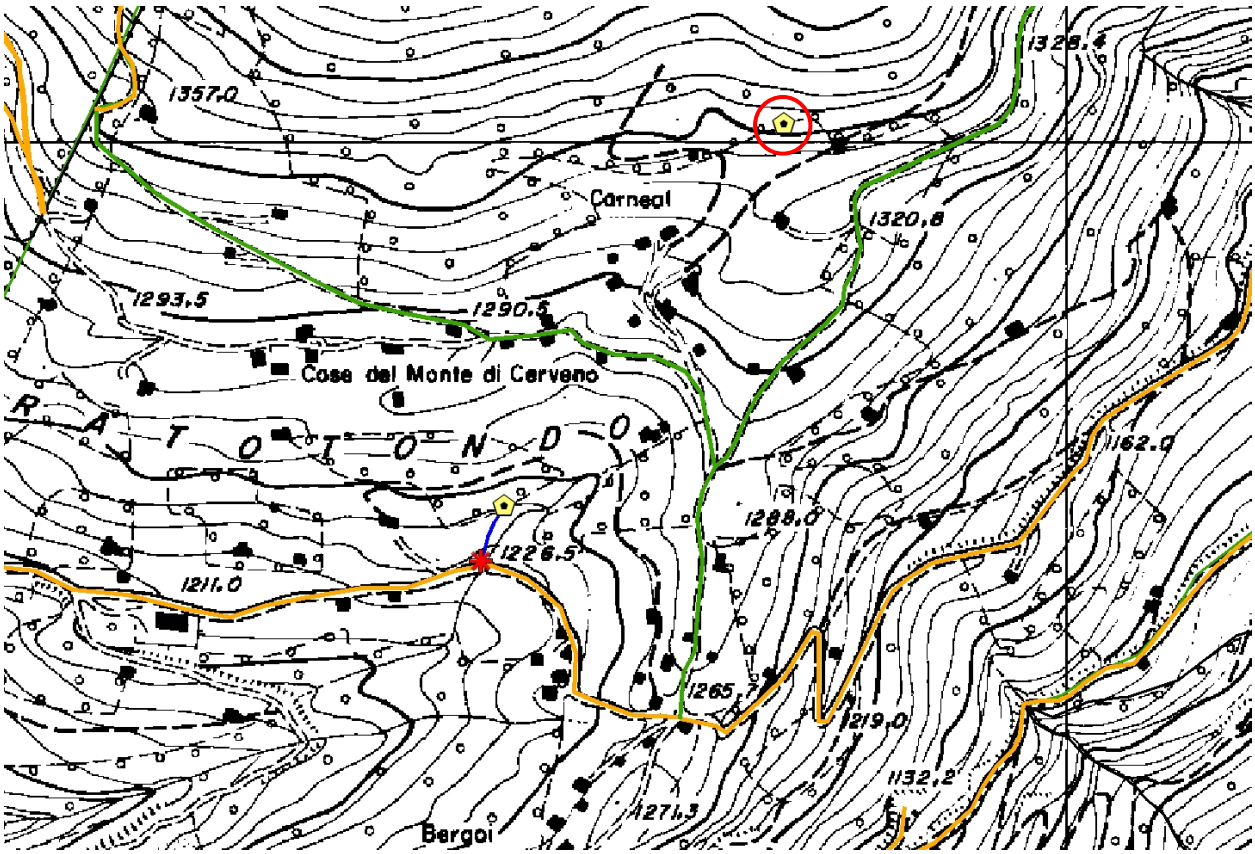
L'intervento proposto consiste nella realizzazione di una vasca di captazione e accumulo (2000 lt), in loc. Monte Arsio, Comune di Cerveno, ad una quota di 1230 mt slm.

Dalla vasca, predisponendo la posa di un breve tratto di tubazione (50 mt), viene alimentato un **pozzetto (60X60) + bocchetta AIB UNI 45**

La posizione scelta risulta ottimale sia per la quota, sia per le condizioni di accessibilità che consentono di garantire un punto di approvvigionamento idrico in condizioni di sicurezza sia per i veicoli che per gli operatori AIB.

L'intervento verrà completato con il taglio della vegetazione arborea ostacolante la predisposizione dello scavo per la posa della tubazione.

Infine, in località Carneal, si prevede di adattare una vasca dell'acquedotto comunale esistente mediante la predisposizione sulla facciata esterna della vasca stessa di una **bocchetta AIB UNI 45** che consenta la captazione diretta dell'acqua da parte dei volontari AIB impegnati in operazioni di spegnimento.



Corografia – Scala 1:3.000

Vasca acquedotto esistente da adattare AIB

Vasca di captazione/accumulo da realizzare

Acquedotto AIB in progetto

Nuovo pozzetto + bocchetta AIB

8.1.5 COMUNE DI DARFO B.T. – LOC. GUCCIONE

Caratteristiche del sito:
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 previsti:
1. Realizzazione **piazzola d'atterraggio elicottero AIB** (cfr tavola allegata).



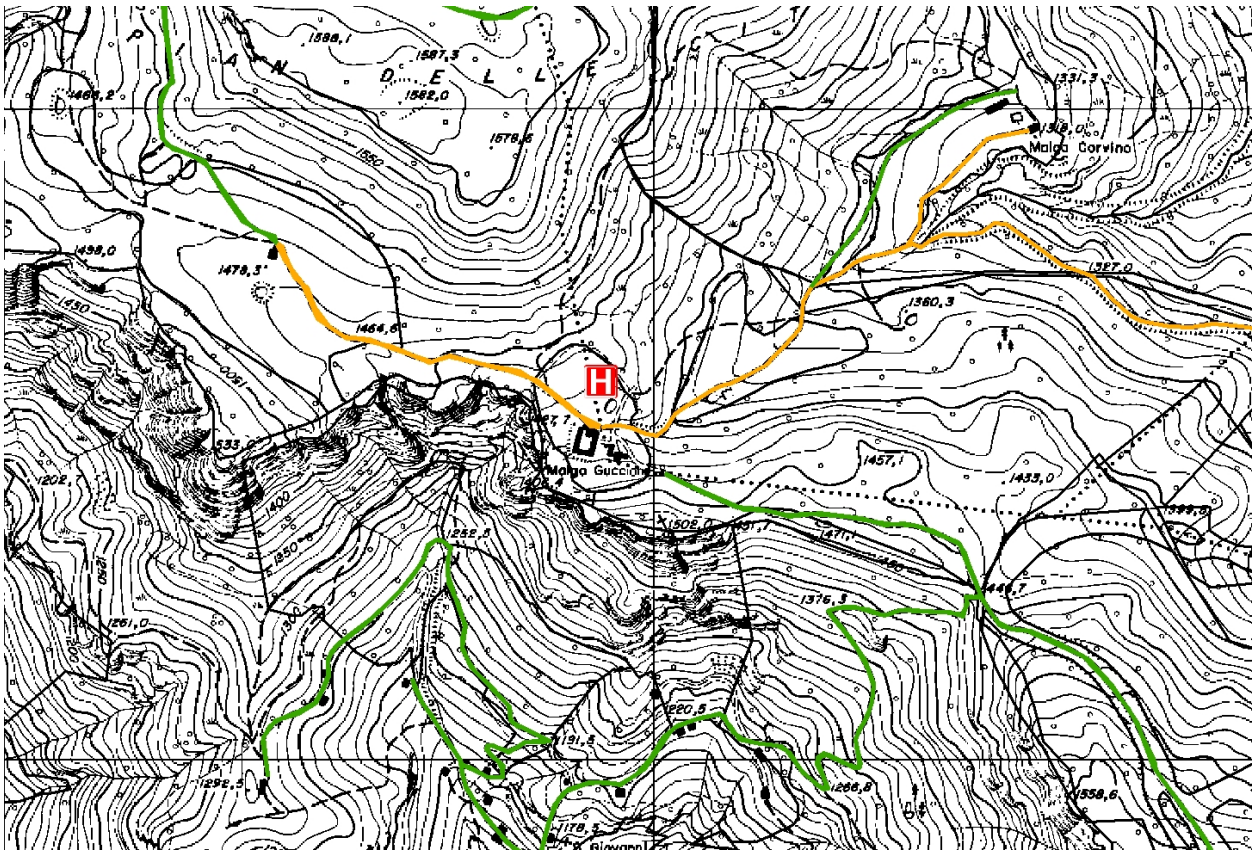
Area in cui verrà realizzata la piazzola

Gli interventi in progetto consistono nella realizzazione di una **piazzola d'atterraggio** di emergenza per elicotteri in località Malga Guccione, in Comune censuario di Angolo Terme, su proprietà del Comune di Darfo BT, ad una quota di 1420 mt slm.

La piattaforma verrà realizzata posando **piastre rettangolari di tonalite** su di una **base di calcestruzzo** (cfr tavola allegata) per renderla fissa e rigida, ma al contempo ridurre l'impatto visivo della struttura nell'ambito del paesaggio rurale in cui è inserita.

L'area individuata presenta caratteristiche idonee allo scopo in quanto si configura come una superficie posta su una altopiano naturale priva di ostacoli che garantisce il montaggio di una vasca antincendio e l'atterraggio del velivolo impegnato nelle operazioni di pescaggio e spegnimento dell'incendio in condizioni di completa sicurezza.

Si prevede di intervenire effettuando modesti movimenti di terra al fine di creare le superficie per l'atterraggio dell'elicottero e per la realizzazione della piattaforma.



Corografia – Scala 1:5.000

Piazzola d'atterraggio elicottero in progetto

8.1.6 COMUNE DI DARFO B.T. – LOC. CERVERA

Caratteristiche del sito:
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 previsti:
1. Realizzazione **piazzola d'atterraggio elicottero AIB** (cfr tavola allegata).


Area in cui verrà realizzata la piazzola d'atterraggio


Area in cui verrà ampliata la piazzola di scambio

L'intervento proposto consiste nella realizzazione di una **piazzola d'atterraggio di emergenza** per elicotteri in località Cervera, in Comune di Darfo BT, ad una quota di 1290 mt slm.

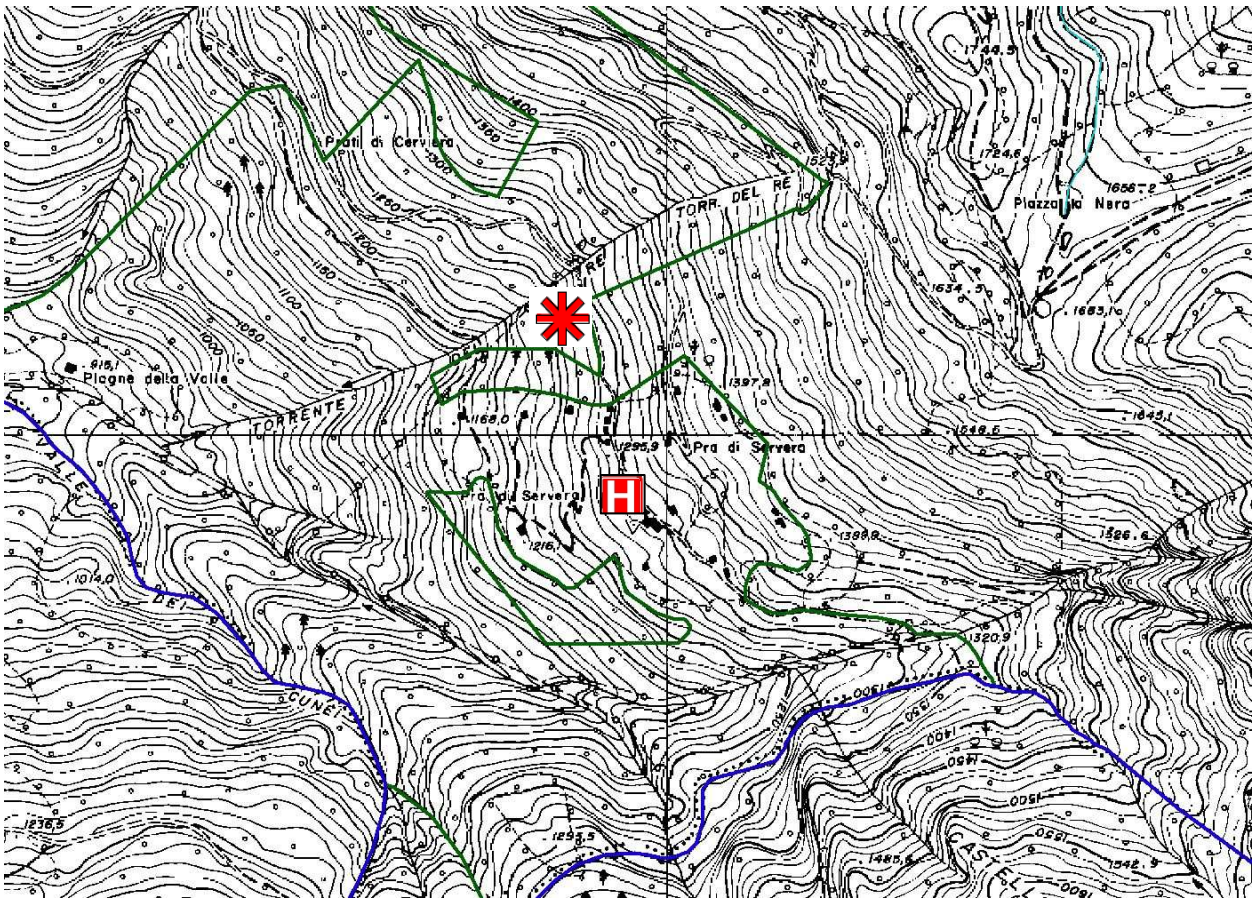
La posizione scelta risulta ottimale sia per la quota sia per le condizioni di visibilità che consentono di garantire un punto di atterraggio in condizioni di sicurezza sia per i velivoli che per gli operatori a terra AIB.

Si prevede di intervenire effettuando movimenti di terra al fine di livellare la superficie per l'atterraggio dell'elicottero e per la realizzazione della piattaforma. La stabilità del terrapieno verrà garantita da un tratto di **scogliera in massi ciclopici** posati a secco al piede della scarpata di nuova formazione.

Il materiale necessario per il livellamento sarà reperito in un'area dislocata a qualche centinaio di metri di distanza, dove verrà ampliata una **piazzola di scambio** esistente sulla strada VASP Fucine – Cervera, mediante scavo ed asportazione del materiale terroso (circa 210 mc).

L'intervento verrà completato con il taglio della vegetazione arborea per creare lo spazio per l'atterraggio.

L'approvvigionamento idrico dell'area è garantito dalla presenza dell'acquedotto comunale dislocato lungo la limitrofa che strada agro-silvo-pastorale; sarà pertanto consentito l'eventuale montaggio di vasca mobile ed il costante approvvigionamento idrico della stessa.



Corografia – Scala 1:5.000

Ampliamento piazzola di scambio

Piazzola d'atterraggio elicottero in progetto

8.1.7 COMUNE DI ANGOLO TERME – LOC. ANFURRO

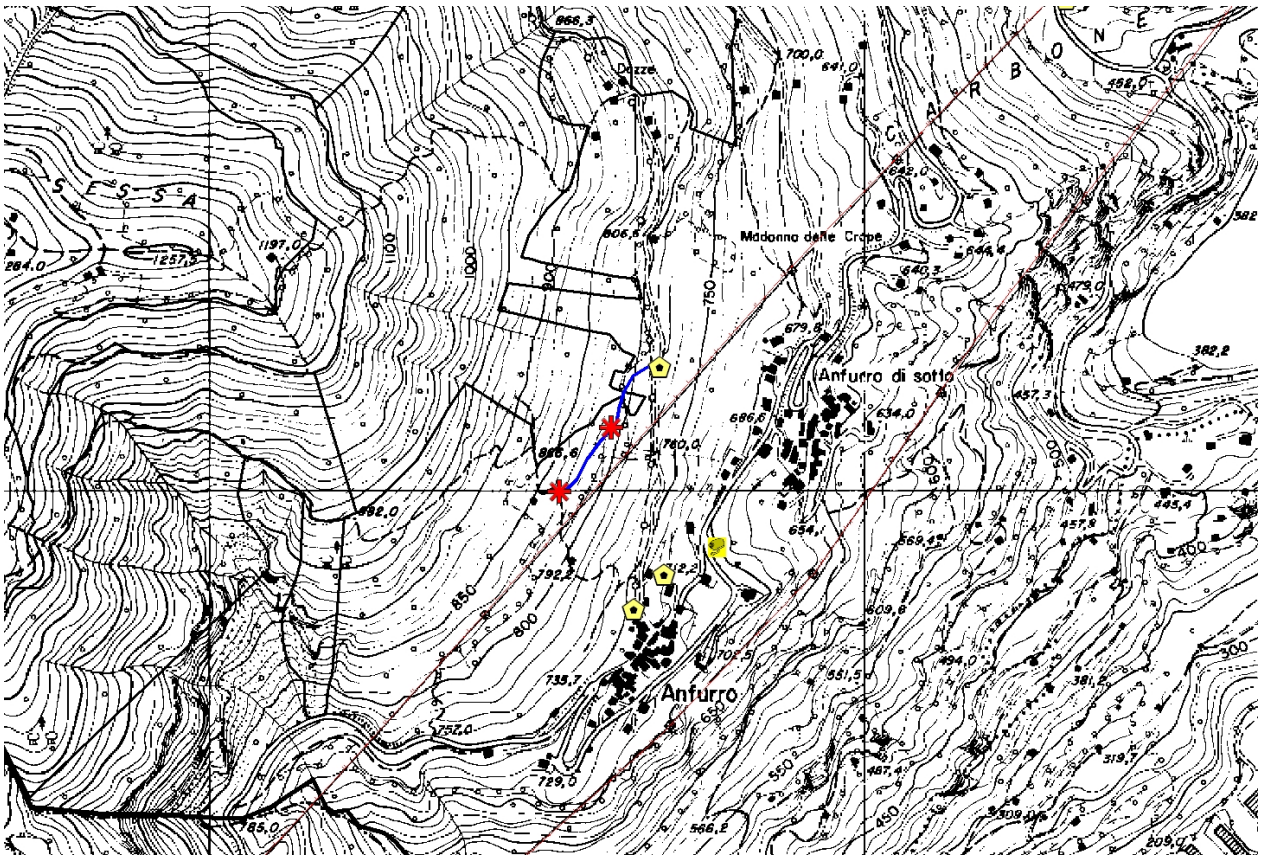
Caratteristiche del sito:
Realizzazione: Associazione di PC/AIB di Anfurro - Comune di Angolo Terme
Quota intervento: 790-890 mt.
Accessibilità: Punto accessibile ai mezzi meccanici.
Coordinate intervento: X: 1.588.610,49 – Y: 5.081.093,77
Proprietà: comunale.

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


Strada agro-silvo-pastorale lungo la quale verrà posato il tubo


Vasca dell'acquedotto

Gli interventi in progetto consistono nella realizzazione di un **collegamento all'acquedotto comunale esistente** (260 ml circa) in modo tale da creare due punti di approvvigionamento idrico con portata costante predisponendo n. 2 un **pozzetti (60X60) + bocchetta AIB UNI 45**.



Corografia – Scala 1:5.000

Vasca acquedotto esistente

Acquedotto AIB in progetto

Nuovo pozzetto + bocchetta AIB

8.1.8 COMUNE DI BRAONE – LOCALITA' VARIE

Caratteristiche dei siti:
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 previsti:
1. Realizzazione **interventi di adeguamento pozzetti/bocchette AIB UNI 45** (cfr cartografia allegata).


Pozzetto n. 5 (area pic-nic Negola)


Pozzetto n. 3 (Volta di Servil)


Pozzetto esistente da adeguare


Pozzetto esistente da adeguare

L'intervento in progetto consiste nella realizzazione/adeguamento, lungo la strada agro-silvo-pastorale Braone - Piazze, di **n. 5 pozzetti (60X60) + bocchetta AIB UNI 45**.

Gli interventi sono i seguenti:

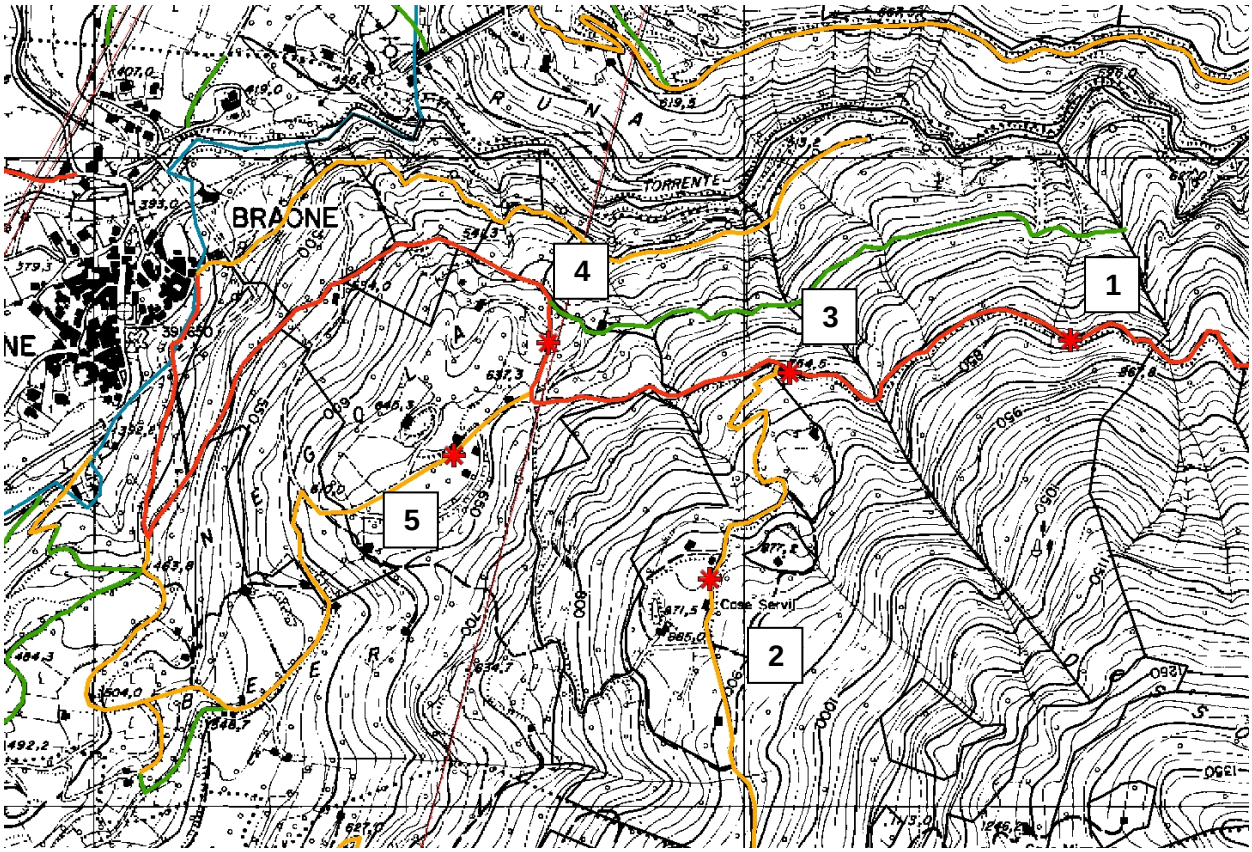
N° 1 – Loc Preelada: pozzetto esistente (50X70) in pessime condizioni con corpo gruppo di mandata tubazione in PE 2" composto da valvola d'intercettazione, valvola clapet, spurgo di sovrapressione e valvola di attacco UNI 70; è previsto il **rifacimento del pozzetto, sostituzione gruppo di mandata e sostituzione dell'attacco UNI 70 con bocchetta AIB UNI 45.**

N° 2 – Loc Servil: in un pozzetto esistente (50X70) in buone condizioni **sostituzione dell'attacco UNI 70 con bocchetta AIB UNI 45.**

N° 3 – Loc Volta di Servil: in un pozzetto esistente (50X70) in discrete condizioni effettuare la manutenzione idraulica del corpo di mandata (sostituzione dei volantini delle valvole) **sostituzione dell'attacco UNI 70 con bocchetta AIB UNI 45.**

N° 4 – Area pic-nic Negola: in un pozzetto esistente (45X45) con tubazione in PE 1" inserire una presa staffa e maggiorare il tubo a 1"1/2 per stacco con **bocchetta AIB UNI 45.**

N° 5 – Loc. Negola: in un pozzetto esistente (45X45) con tubazione in PE 2" aggiungere raccordo a croce con valvola 2" per scarico, tappo in testa per eventuale continuazione dell'acquedotto e predisposizione di **bocchetta AIB UNI 45.**



Corografia – Scala 1:5.000

Localizzazione pozzetti + bocchette AIB UNI 45

8.1.9 COMUNE DI CIMBERGO – LOCALITA' VARIE

Caratteristiche dei siti:
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

Proprietà: comunale.

Interventi previsti:
1. Realizzazione **interventi di adeguamento pozzetti/bocchette AIB UNI 45** (cfr cartografia allegata).


Intervento n. 2


Intervento n. 3


Intervento n. 8


Intervento n. 9

L'intervento in progetto consiste nella realizzazione/adeguamento, lungo le strade agro-silvo-pastorali circostanti l'abitato di Cimbergo, di **n. 10 punti acqua con bocchetta AIB UNI 45**.

Gli interventi sono i seguenti:

N° 1 – Loc. Boa': realizzazione pozzetto (60X60) + bocchetta AIB UNI 45.

N° 2 – Loc. Redola: realizzazione cassetta muro in metallo + con bocchetta AIB UNI 45.

N° 3 – Loc. Volano: realizzazione bocchetta AIB UNI 45.

N° 4 – Loc. Volano alta: realizzazione bocchetta AIB UNI 45.

N° 5 – Loc. Colom: realizzazione bocchetta AIB UNI 45.

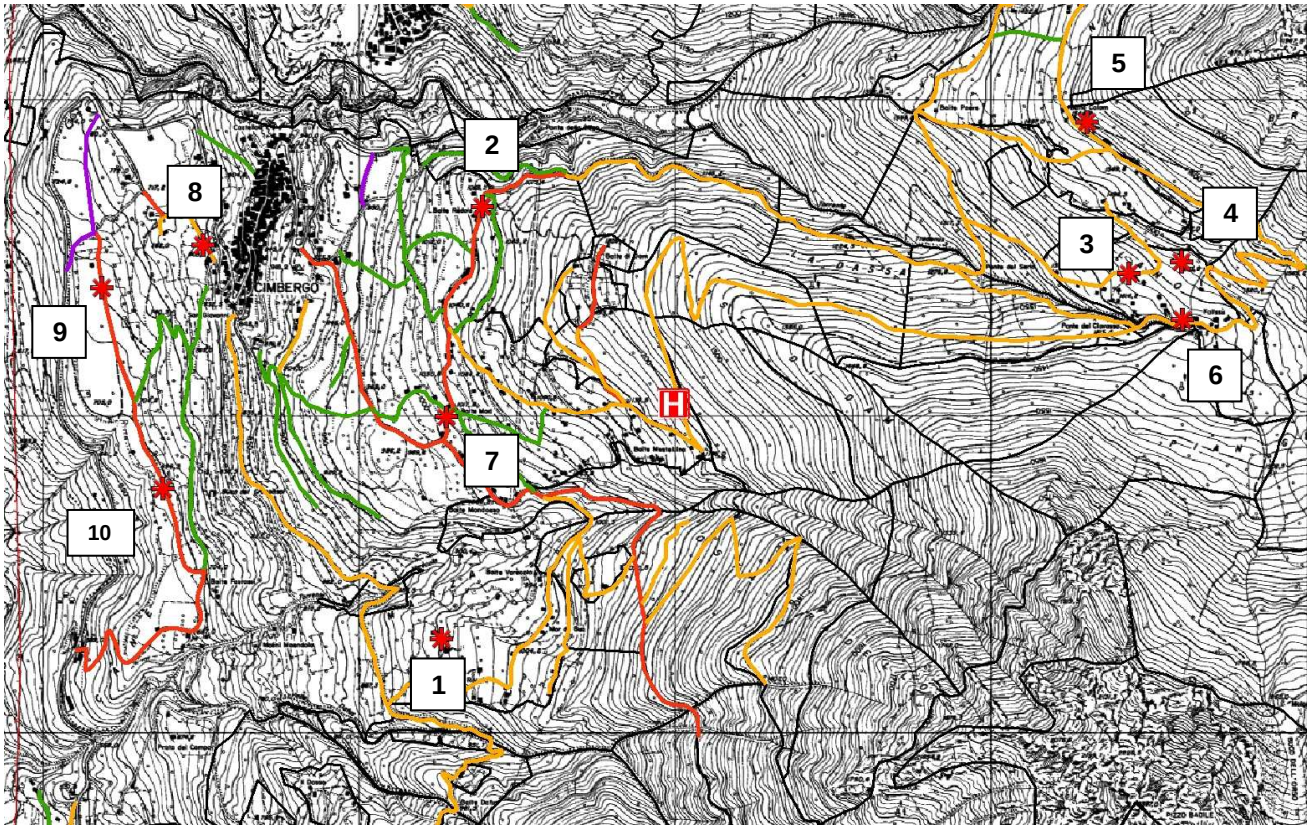
N° 6 – Loc. Falissù: realizzazione pozzetto (60X60) + bocchetta AIB UNI 45.

N° 7 – Loc. Mandosso: realizzazione pozzetto (60X60) + bocchetta AIB UNI 45.

N° 8 – Loc. Sottocastello: realizzazione pozzetto (60X60) + bocchetta AIB UNI 45.

N° 9 – Loc. Carè: realizzazione pozzetto (60X60) + bocchetta AIB UNI 45.

N° 10 – Loc. Portole: realizzazione pozzetto (60X60) + bocchetta AIB UNI 45.



Corografia – Scala 1:10.000

Localizzazione pozzetti + bocchette AIB UNI 45

8.1.10 COMUNE DI SELLERO – LOC. TAMBIONE

Caratteristiche del sito:
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 previsti:
1. Realizzazione **n. 3 punti acqua AIB** (cfr cartografia allegata).

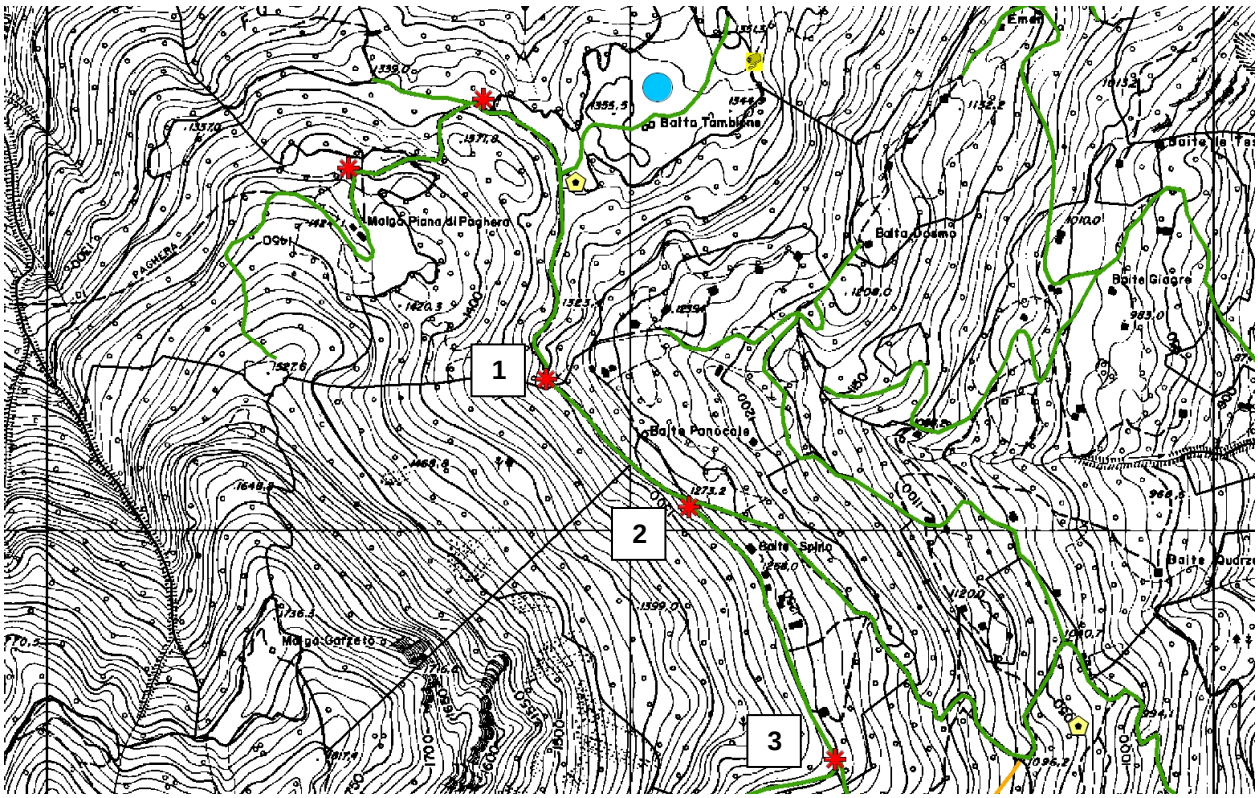

Vasca acquedotto di Tambione


Pozzetto con bocchetta AIB UNI 45 in loc. Tambione

Gli interventi proposti consistono nella predisposizione di un tre **pozzetti (60X60) + bocchetta AIB UNI 45** (cfr. cartografia allegata) lungo l'acquedotto rurale che da malga Plan Paghera alimenta le baite nelle località Panocole e Spino, ad una quota variabile dai 1250 mt slm e 1300 mt slm.

Le aree individuate presentano caratteristiche idonee allo scopo in quanto si configurano come superfici a bordo strada, in prossimità allargamenti della carreggiata, e, nel caso del punto 3, di dimensioni tali da garantire il montaggio di una vasca antincendio sfruttando la portata costante dell'apporto idrico dell'acquedotto comunale.

Si prevede di intervenire effettuando modesti movimenti di terra al fine di consentire l'interramento dei pozzetti.



Corografia – Scala 1:3.000

Laghetto di Tambione

Pozzetto + bocchetta AIB

8.1.11 COMUNE DI ESINE – LOC. PREIT

Caratteristiche del sito:
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 previsti:
1. Realizzazione **n. 1 pozzetto + bocchetta AIB UNI 45**
2. Realizzazione/sostituzione **ml 300 acquedotto AIB** (cfr cartografia allegata).

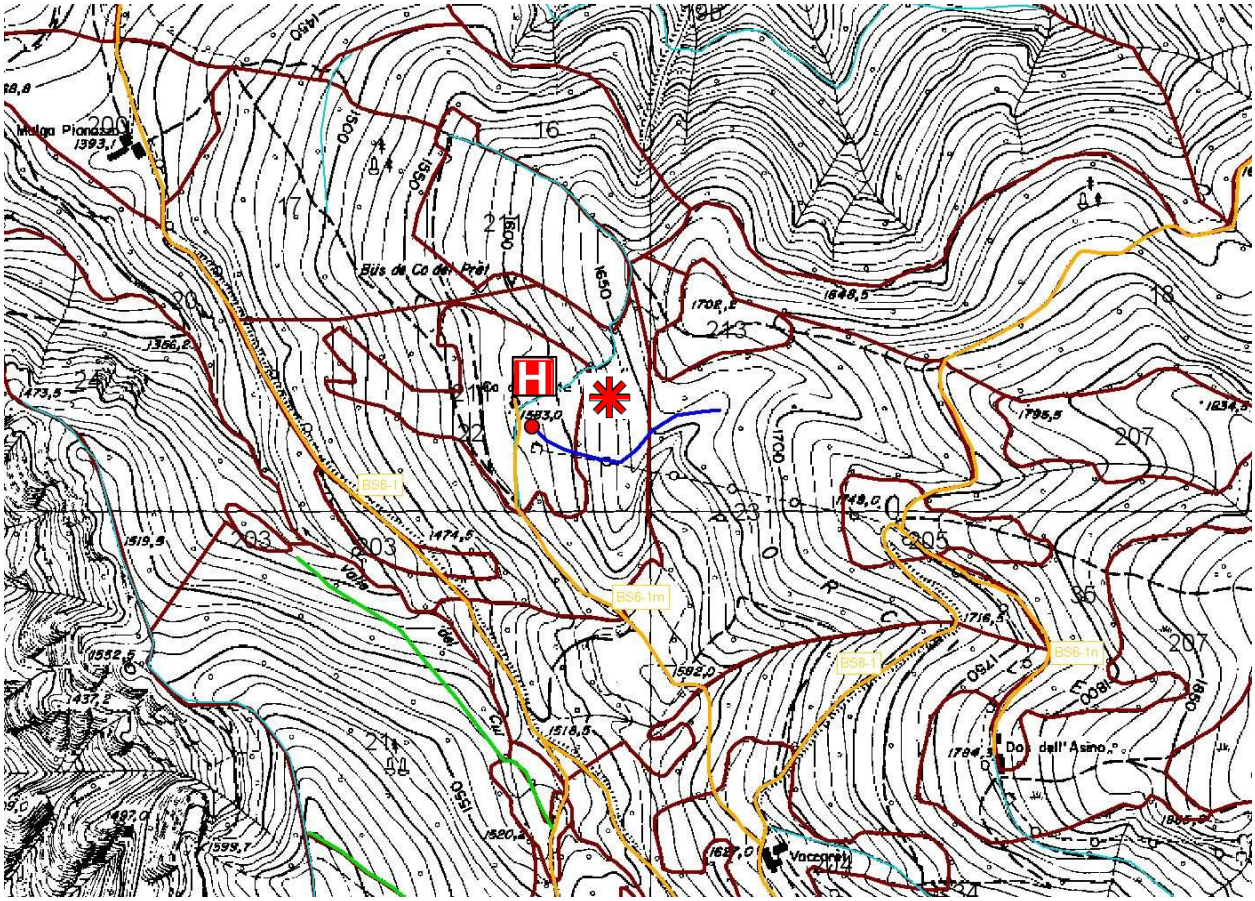

Piazzola d'atterraggio esistente


Tubazione da sostituire

L'intervento consiste nella realizzazione di un tratto di acquedotto rurale e AIB in loc Preit, in Comune di Esine, a servizio di una piazzola d'atterraggio per elicotteri realizzata negli scorsi anni dalla Comunità Montana – Servizio Foreste e Bonifica Montana.

L'intervento viene cofinanziato e progettato dal Comune di Esine, è già stato approvato nel 2012 ed è in corso di esecuzione.

Lungo il tracciato verrà posato un **pozzetto (60X60) + bocchetta AIB UNI 45** .



Acquedotto AIB in progetto

Piazzola d'atterraggio elicottero esistente

Pozzetto + bocchetta AIB

9. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Di seguito sono riportati i computi metrici estimativi di ogni singolo intervento. I prezzi unitari adottati sono stati desunti dal "**Prezziario dei lavori forestali**" della Regione Lombardia, approvato con decreto del dirigente dell'unità organizzativa 01 luglio 2011 n. 6061, pubblicato sul BURL Serie Ordinaria n. 27 - Venerdì 08 luglio 2011.

QUADRO RIEPILOGATIVO DEGLI INTERVENTI

Cod.	INTERVENTO		IMPORTO
9.1	Comune di Bienno – Loc. Valdajone	€	12.000,00
9.2	Comune di Losine – Loc. Crespalone	€	5.500,00
9.3	Comune di Artogne – Loc. Roncasello	€	2.500,00
9.4	Comune di Cerveno – Loc. Monte Arsio	€	3.000,00
9.5	Comune di Darfo B.T. – Loc. Malga Guccione	€	7.720,00
9.6	Comune di Darfo B.T. – Loc. Cervera	€	8.000,00
9.7	Comune di Angolo Terme – Loc. Anfurro	€	3.000,00
9.8	Comune di Braone – Loc. varie	€	1.000,00
9.9	Comune di Cimbergo – Loc. varie	€	2.500,00
9.10	Comune di Sellero – Loc. Tambione	€	1.000,00
9.11*	Comune di Esine - Loc. Preit	€	3.780,00
	TOTALE	**€**	**50.000,00**

* Intervento già approvato e finanziato con deliberazione n. 81 del 08/05/2012.