

**UNIONE MONTANA DEI COMUNI DELLE VALLI DI LANZO,
CERONDA E CASTERNONE**

**OGGETTO: Piano Pluriennale Di Manutenzione Ordinaria dei sottobacini
idrografici nel territorio dell'Unione Montana di Comuni delle Valli di Lanzo,
Ceronda e Casternone – Annualità 2022
Intervento n.47
Comuni di Balme Cantoira e Ala di Stura,**

RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

Oggetto del presente progetto definitivo-esecutivo risulta essere l'attuazione dei piani di manutenzione ordinaria dei sottobacini idrografici situati nel territorio dei Comuni sopraindicati.

Gli uffici tecnici dell'Unione Montana, hanno individuato alcune zone caratterizzate da situazioni rientranti nelle casistiche contemplate dalla Deliberazioni dell'ATO3 465/2012, più precisamente individuati in seguito.

Pertanto l'Ufficio Tecnico dell'Unione Montana è venuto nella determinazione di affidare l'incarico per la progettazione degli **“piani di manutenzione ordinaria dei sottobacini idrografici nel territorio dell'Unione Montana di comuni delle Valli di Lanzo, Ceronda e Casternone– Annualità 2022”** ed all'uopo è stato conferito l'incarico professionale al sottoscritto tecnico MARCHIANDO Geom. Massimo, per la redazione degli elaborati tecnici con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n° 273 del 03/10/2022.

Comune di Balme

Descrizione Generale:

Balme è il comune più elevato della Val d'Ala, e conta 111 abitanti ad una quota di 1432 m s.l.m.

Il paese deve la sua notorietà alla presenza di sorgenti d'acqua considerata di gran pregio; ogni casetta del luogo è dotata di una propria fontanella zampillante acqua fresca.

Il Comune, fa parte dell'Unione Montana di Comuni delle Valli di Lanzo, Ceronda e Casternone, che risulta rivestire ruolo di committente.

Area d'intervento:

Tutti gli interventi in progetto sono localizzati nel Comune di Balme



Foto 1: Immagine satellitare territorio di Balme

Tipologie d'intervento:

Gli interventi previsti sono riconducibili alle seguenti indicazioni:

1)

- Tipologia (ex Deliberazione ATO3 465/2012): manutenzione e ripristino della stabilità del versante a salvaguardia dell'attività antropica.

2)

- Tipologia (ex Deliberazione ATO3 465/2012): interventi di riduzione del potenziale di trasporto di materiale flottante in sospensione e miglioramento stabilità delle sponde.

3)

- Tipologia (ex Deliberazione ATO3 465/2012): interventi di ripristino e mantenimento della viabilità stradale di accesso alle borgate sparse sul territorio.

Descrizione stato di fatto ed interventi in progetto

Il presente progetto riguarda l'attuazione degli interventi previsti nelle schede di seguito descritte:

1) Scheda 31_12_10 Blm 2022

Posa di rete paramassi lungo la strada comunale dei Frè. Si prevede il taglio selettivo e l'asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde al fine di procedere all'installazione di una rete paramassi. La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo. L'intervento risulta prioritario a causa della ricorrente caduta massi sulla viabilità pubblica.



Paramassi esistente



Area di intervento per installazione
nuova rete paramassi

2) Scheda 31_12_1 Blm 2022

Si tratta di taglio della vegetazione all'interno dell'alveo del Rio Paschiet nel tratto a valle della frazione Cornetti fino alla confluenza con il torrente Stura, come meglio precisato nella cartografia. Gli interventi di manutenzione riguarderanno inoltre lo sfalcio a carico degli arbusti invadenti le sponde.



Tratti su Rio Paschiet interessati dal taglio della vegetazione

3) Scheda 31_11_7 Blm 2022

Sistemazione dell'accesso al cimitero comunale con diversa dislocazione del materiale di esubero sempre nell'ambito del medesimo sito.



3a) Scheda INTEGRATIVA 31_11_7 Blm 2022

A seguito di sopralluogo eseguito congiuntamente con l'Amministrazione comunale, è emersa la necessità di intervenire mediante la rimozione di una porzione dei massi in prossimità dell'area cimiteriale.



Durata dei lavori

In relazione all'entità dei lavori da eseguire per la realizzazione delle opere sopra descritte, il tempo utile necessario per l'ultimazione dei lavori è stato valutato in gg. 40 naturali e consecutivi.

Situazione urbanistica

I siti interessati dagli interventi oggetto del presente progetto, risultano essere inseriti nel vigente PRGC come segue:

- 1) zona agricola

Comune di Ala di Stura

Descrizione Generale:

Il piccolo comune alpino di una delle tre Valli di Lanzo (dà il nome alla Val d'Ala), composto da diverse frazioni, è situato soprattutto sulla riva sinistra del torrente Stura. È un centro turistico molto frequentato: il paese è dotato di molti impianti sportivi, soprattutto invernali, tra cui una seggiovia e molti skilift per la risalite sciistiche a Punta Karfen, e ciò fa sì che il turismo sia elevato sia in estate che in inverno. E' un Comune di 456 abitanti, ad una quota di 1080 m s.l.m. che, da un punto di vista amministrativo, fa parte dell'Unione Montana di Comuni delle Valli di Lanzo, Ceronda e Casternone, che risulta rivestire ruolo di committente.

Area d'intervento:

Tutti gli interventi in progetto sono localizzati nel Comune di Ala di Stura.

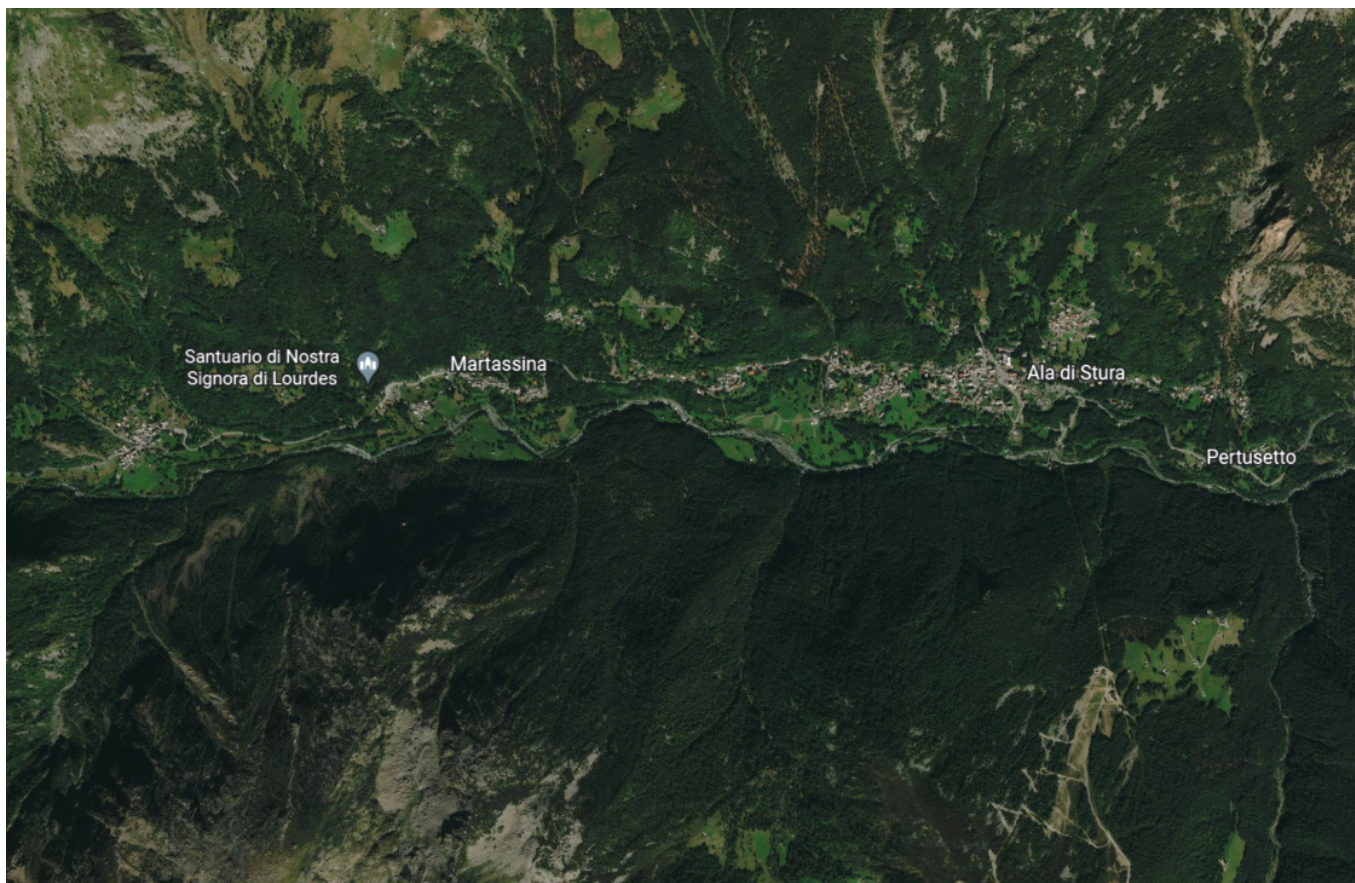


Foto 1: Immagine satellitare territorio di Ala di Stura

Tipologie d'intervento:

Gli interventi previsti sono riconducibili alle seguenti indicazioni:

1)

- Tipologia (ex Deliberazione ATO3 465/2012): riduzione del potenziale di trasporto di materiale flottante in sospensione e miglioramento stabilità delle sponde.

2)

- Tipologia (ex Deliberazione ATO3 465/2012): riduzione del potenziale di trasporto di materiale flottante in sospensione e miglioramento stabilità delle sponde e ripristino dell'efficienza idraulica dell'attraversamento esistente mediante rimozione del materiale litoide e vegetale di deposito.

3)

- Tipologia (ex Deliberazione ATO3 465/2012): ripristino e mantenimento della viabilità sentieristica dei vecchi tracciati di collegamento tra le borgate sparse sul territorio.

4)

- Tipologia (ex Deliberazione ATO3 465/2012): ripristino e mantenimento della viabilità stradale di accesso ai settori sede delle opere del sistema idrico integrato.

Descrizione stato di fatto ed interventi in progetto

Il presente progetto riguarda l'attuazione degli interventi previsti nelle schede di seguito descritte:

1) Scheda 31_11_1 Ala 2022

Miglioramento della sezione di deflusso lungo gli impluvi individuati in cartografia. Si osserva lo sviluppo di vegetazione arbustiva d'invasione il cui sviluppo incontrollato può avere ripercussioni sulla stabilità delle sponde e sull'efficienza dei settori ove l'alveo risulta tombato in quanto interferente con la viabilità locale. Si prevede il taglio selettivo e l'asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde dell'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di pulitura. La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppaie salvaguardate.



Tratto di intervento su Rio Mondrone



Tratto di intervento su Rio del Ra



Tratto di intervento su Rio della Chiesa

2) Scheda 31_11_1-3 Ala 2022

Miglioramento della sezione di deflusso lungo gli impluvi individuati in cartografia. Si osserva lo sviluppo di vegetazione arbustiva d'invasione il cui sviluppo incontrollato può avere ripercussioni sulla stabilità delle sponde e sull'efficienza dei settori ove l'alveo risulta tombato in quanto interferente con la viabilità locale. Si prevede il taglio selettivo e l'asportazione della vegetazione viva, deperiente, morta o instabile lungo le sponde dell'alveo. Lo scopo dell'intervento è quello di mantenere giovane il popolamento ripariale ed eliminare quegli individui che non contribuiscono alla stabilità delle sponde: l'intervento non dovrà pertanto essere un taglio raso lungo le sponde ma un taglio di diradamento e di pulitura. La legna tagliata andrà accatastata in luogo idoneo lontano dall'alveo attivo e le ceppaie salvaguardate. Nei corsi d'acqua individuati in cartografia si prevede anche il rimodellamento locale della sezione di deflusso atto a mitigare l'accentuata azione erosiva di sponda mediante mobilitazione di materiale in alveo.



Tratto di intervento su Rio Curbassera



Tratto di intervento su Rio Chianale (Zona falegnameria)



A seguito di sopralluogo eseguito congiuntamente con l' Amministrazione comunale, è emersa la necessità di intervenire mediante la rimozione dell' attuale passerella pedonale in legno e la realizzazione di un guado di attraversamento pedonale ed utilizzato per attività agricole.

Per l'esecuzione del guado verranno utilizzate le risorse economiche previste per l' intervento 13e che non verrà svolto (vedi note esplicative nella scheda 13e di seguito riportata).



Tratto di intervento su Rio del Pis – La Grotta



Tratto di intervento su Rio Cevre

3) Scheda 31_11_7 Ala 2022

Si tratta del ripristino di tratti di viabilità locale forestale/agricola individuati in cartografia. Si prevede un intervento con pulizia dei fossi di guardia e ripristino delle sezioni di deflusso sotto gli accessi carrai che si traggono dalla strada. Sul piano viabile ove necessario si interverrà a ripristinare i tratti ciclici e la rimozione delle piante morte ed il ripristino delle piccole opere d'arte lomitrofe al tracciato (quali muretti in pietra) a mantenere il tracciato in condizioni di transitabilità.



Tratto di intervento su Strada Pian del Tetto – La Comba

Tratto di intervento che conduce ai Cesaletti

A seguito di sopralluogo eseguito congiuntamente con l' Amministrazione comunale, si è deciso di NON intervenire in quanto le opere previste nella scheda sono state realizzate dalle squadre forestali con altre risorse economiche.

Le somme preventivate per il presente intervento saranno destinate alle operazioni di cui alla scheda precedente n. 1-3 Ala – Intervento per l' esecuzione del guado che sostituirà l' attuale passerella pedonale in legno.

4) Scheda 31_11_13e Ala 2022

Si tratta del ripristino della viabilità di accesso al ripetitore Tv in frazione Cresto-Strada “Cesaletti”, dell'accesso alla località Lombarda, alla frazione Pian del Tetto e di una pista agro-silvo-pastorale “GiroStura” e delle altre viabilità indicate in cartografia. Si prevede il ripristino del piano viabile e l'inserimento di cunette tagliaacqua e fossi di guardia a impedire ristagni sul piano viabile e rilascio di acque di corrivazione incontrollato lungo il settore.

Annotazioni dei lavori

A seguito di sopralluogo eseguito congiuntamente con l' Amministrazione comunale, si è deciso di NON intervenire in quanto le opere previste nella scheda sono state realizzate dalle squadre forestali con altre risorse economiche.

Le somme preventivate per il presente intervento saranno destinate alle operazioni di cui alla scheda precedente n. 1-3 Ala – Intervento per l' esecuzione del guado che sostituirà l' attuale passerella pedonale in legno.

Situazione urbanistica

I siti interessati dagli interventi oggetto del presente progetto, risultano essere inseriti nel vigente PRGC come segue: 1) zona agricola

Frassinetto li, 20/01/2023

Il Progettista
MARCHIANDO Geom. Massimo