

Unione del Lago Maggiore

Sub-area Valle Cannobina

(Cannobio, Cavaglio Spocchia, Cursolo Orasso, Falmenta)

Sub-area Alto Verbano

(Cannero Riviera, Ghiffa, Oggebbio, Trarego Viggiona, Bee)

Manutenzioni idrogeologiche ed idraulico forestali

(art. 8 comma 4^a l.r. n. 13/20.1.1997)

(del. G.R. 35-5209/19.6.2017)

Programma Operativo 2018

Relazione Generale - Quadro Economico

Cannobio lì 20.9.2017

Approvato con:

(Deliberazioni di Giunta n. 26 e 27 del 31.7.2017)

Determinazione Dirigenziale n. 124 del 20.9.2017



Il Direttore (Tecnico) e Segretario Generale
(dottor Mauro Branca)

AVOL VERBANO OTTIO OSBIA N. 26 - 27 del 31/7/2017



1. Premessa

Gli aspetti giuridico normativi che fondano l'assegnazione annuale dei finanziamenti derivanti dalla gestione del "Servizio idrico integrato", incamerati da ATO n. 1 del Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese, un tempo attribuiti alle Comunità Montane ed oggi alle Unioni Montane, possono essere schematizzati riportando cronologicamente i punti ritenuti essenziali, come di seguito elencati:

➤ **D. Lgs. 3 aprile 2006 n.152** e s.m.i. recante "norme in materia ambientale" che costituisce il provvedimento "**mantello**" dello Stato, sul "servizio idrico integrato", dal quale conseguono tutte le successive normative regionali e provvedimenti degli organismi deputati.

➤ **Legge della Regione Piemonte 20.1.1997 n. 13**, che regola la delimitazione degli ambiti territoriali ottimali per l'organizzazione del servizio idrico integrato e la disciplina delle forme e dei modi di cooperazione tra gli Enti Locali ai sensi della Legge 5/1/1994, n. 36, con la quale, fra l'altro, all'art. 8 comma 4^a viene previsto che *"L'Autorità d'ambito destina una quota della tariffa, non inferiore al 3 per cento, alle attività di difesa e tutela dell'assetto idrogeologico del territorio montano. I suddetti fondi sono assegnati alle Comunità montane sulla base di accordi di programma per l'attuazione di specifici interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione idrogeologica del territorio."*

➤ Legge Regionale 24 maggio 2012 n.7 "Disposizioni in materia di servizio idrico integrato e di gestione integrata dei rifiuti urbani." che recepisce integralmente la L.R. 20 gennaio 1997 n° 13 **"Delimitazione degli Ambiti Territoriali Ottimali** per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato e disciplina delle forme e dei modi di cooperazione tra gli Enti Locali ai sensi della Legge 05/01/1994 n° 36 e successive modifiche ed integrazioni. Indirizzo e coordinamento dei soggetti istituzionali in materia di risorse idriche".

➤ **Convenzione istitutiva** regolante i rapporti tra gli Enti ricadente nell'**A.T.O. n°1 del Verbano Cusio Ossola e della Pianura Novarese**.

➤ Atto n° 9 della Conferenza d'Ambito del 12 dicembre 2005, avente ad oggetto: *"Programma di attività e atto di indirizzo del processo di riunificazione delle gestioni pubbliche necessario per l'affidamento in-house del Servizio Idrico Integrato."* che al punto 1.4 *"Indirizzi inerenti le Comunità Montane"* prevede che *"L'Autorità conferma l'intenzione di assegnare il 5% del monte tariffario a favore delle Comunità Montane (in luogo del 3% minimo di legge). Le risorse saranno assegnate a ciascuna Comunità Montana proporzionalmente alla superficie territoriale ed alla popolazione residente. I suddetti fondi sono assegnati alle Comunità montane sulla base di accordi di programma per l'attuazione di specifici interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione idrogeologica del territorio."*

➤ **Deliberazione** della Conferenza dell'Autorità d'Ambito, **n°11** in data **15.9.2006**, di **approvazione del Piano d'Ambito**, che, sulla base di quanto previsto dalla L.R. 13/97 e di quanto deliberato dalla Conferenza dell'Autorità d'Ambito, prevede il versamento di un contributo annuo alle Comunità Montane nella misura del 5% dei ricavi da tariffa.

- **Deliberazione** della Conferenza dell'Autorità d'Ambito, **n°56 del 10.11.2008** con la quale si approvano le **modalità di attribuzione del contributo alle Comunità Montane e l'Accordo di Programma**, da sottoscrivere ai fini dell'assegnazione dei contributi, tra l'Autorità d'Ambito e le Comunità Montane per il coordinamento delle attività di difesa e tutela dell'assetto idrogeologico del territorio montano.
- Atto n.°67 della Conferenza d'Ambito del 18/12/2008 con il quale si comunica che, *"i programmi degli interventi di sistemazione idrogeologica e manutenzione montana, pervenuti agli uffici dell'Autorità d'Ambito, in conformità a quanto previsto nell'atto 56 del 10 novembre 2008, saranno oggetto di valutazione da parte della Conferenza dell'Autorità d'Ambito"...."* che ne delibererà la presa d'atto e l'ammissione al finanziamento".
- Deliberazione della Giunta Regionale n°38 – 8849 del 26 maggio 2008 *"Approvazione degli "Indirizzi tecnici in materia di manutenzioni e sistemazioni idrogeologiche e idraulico forestali" e nuove disposizioni attuative art. 37 della legge regionale n. 16/1999."*
- Deliberazione della Giunta Regionale n° 1 –13451 dell'8 marzo 2010 *"Misure per la copertura dei programmi di finanziamento di opere igienico-sanitarie in territorio montano, ai sensi della L.R. 21 marzo 1984, n. 18 in materia di opere e lavori pubblici e L.R. 20 gennaio 1997 n. 13 in materia di servizio idrico integrato."*
- Legge Regionale 24 maggio 2012 n. 7 *"Disposizioni in materia di servizio idrico integrato e di gestione dei rifiuti urbani"* che recepisce integralmente la L.R. 20 gennaio 1997 n. 13 *"Delimitazione degli Ambiti Territoriali Ottimali per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato e disciplina delle forme e dei modi di cooperazione tra gli Enti Locali ai sensi della Legge n. 36 e successive modifiche ed integrazioni. Indirizzo e coordinamento dei soggetti istituzionali in materia di risorse idriche"*.
- Legge Regionale 28 settembre 2012, n. 11 e smi, che ha disciplinato l'estinzione delle Comunità Montane, disponendo altresì in merito alla successione dei nuovi enti (Unioni Montane di Comuni) nei rapporti giuridici attivi e passivi, tra cui rientrano anche gli obblighi di attuazione e aggiornamento dei Piani di Manutenzione Ordinaria finanziati con il contributo alle Comunità Montane dell'Autorità d'Ambito n. 1 del Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese.
- **Convenzione di cooperazione** regolante i rapporti tra l'Autorità d'Ambito e gli enti locali del territorio montano (Comuni e Comunità Montana) per l'organizzazione del servizio idrico integrato e per il coordinamento delle attività di difesa e tutela dell'assetto idrogeologico del territorio montano, sottoscritta nell'anno 2002, con validità decennale, scaduta nel 2012 e soggetta a rinnovo.
- **Convenzione di cooperazione** rinnovata e **vigente**, composta da n. **24 articoli**, più gli allegati **"A" (Elenco Comuni dell'ATO), "B" (Elenco Comuni ripartiti nei "bacini" ...), "C" (Dati territoriali dei Comuni), "D" (quote di rappresentatività dei Comuni) "E" (quote di rappresentatività aggregate)**, che i diversi enti (Comunità Montane e Comuni) hanno deliberato durante gli anni 2012 e 2013, con invito alla sottoscrizione da parte degli enti locali coinvolti, da effettuarsi disgiuntamente ed entro il 30.11.2015, come richiesto con nota di "ATO n. 1" protocollo n. 1008 del 30.10.2015, quindi completata solo successivamente, con **durata di 10 anni** e sino all'anno **2025** ai sensi e agli effetti dell'**articolo 4**.

- **Articolo 18** della suddetta Convenzione che prevede testualmente all'ultimo periodo:

"In applicazione del principio di solidarietà di cui al D.LGS. 152/2006, nell'ambito delle articolazioni per fasce territoriali della tariffa, sono previste specifiche agevolazioni per le zone montane in rapporto alle fasce altimetriche e di marginalità socio-economica come previsto dalla legislazione regionale in materia. L'Autorità d'Ambito destina una quota della tariffa, pari al 5%, alle attività di difesa e tutela dell'assetto idrogeologico del territorio montano. I suddetti fondi sono assegnati alle Comunità Montane che, nel rispetto degli accordi di programma, predispongono l'attuazione degli interventi connessi alla tutela ed alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione del territorio montano."

➤ **Accordo** sviluppato in 5 articoli, condiviso e sottoscritto dalle 10 Unioni Montane, succedute alle 3 preesistenti Comunità Montane, proposto ed approvato da "ATO n. 1" con deliberazione della Conferenza dell'Autorità d'Ambito n. 227 del 15.11.2016 in base al quale alle 10 Unioni Montane, per le annualità 2016 e 2017, viene ancora assegnata una percentuale del 3% anziché del 5%, lasciando il 2% nelle disponibilità del gestore del servizio per interventi infrastrutturali condivisi.

2. Linee Guida Del. G.R. n. 32-5208/19.6.2017

Con **Deliberazione della Giunta Regionale n°32 – 5209 in data 19 giugno 2017**, pubblicata sul B.U.R. (bollettino ufficiale della Regione Piemonte) n. 27 del 6.7.2017, è stato approvato un testo ripartito in 7 punti e sviluppato su 5 facciate, ad oggetto:

"Linee guida per la destinazione dei fondi per l'attuazione di specifici interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione idrogeologica del territorio montano ai sensi dell'articolo 8, comma 4 della legge regionale 20 gennaio 1997, n. 13".

i cui singoli punti sono così titolati:

- 1. Premessa**
- 2. Interventi specifici**
- 3. Tipologia degli interventi ammissibile a finanziamento**
- 4. Determinazione dei fondi e modalità di attuazione degli interventi**
- 5. Spese ammissibili**
- 6. Trasferimento delle risorse, attuazione e rendicontazione degli interventi**
- 7. Disposizioni di prima attuazione e transitorie**

Con nota del Direttore dell'Autorità d'Ambito n. 1 del Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese, ingegner Paolo Cerutti, protocollo n. 1185 del 15.9.2017, acquisita al prot. n. 2.224 del 18.9.2017, è stato richiesto di produrre entro il termine di venerdì 29 settembre 2017, uno specifico elenco annuale degli interventi da realizzare nell'anno 2018 ai fini di definire la nuova programmazione e permettere alla Conferenza d'Ambito di formulare eventuali considerazioni.

Tale programmazione dovrà quindi essere comunicata anche alla Regione Piemonte Direzione Ambiente, Governo e Tutela del Territorio e alla Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagna, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica.

3. Unione del Lago Maggiore: Cronistoria – Provvedimenti - Piano

Con riferimento all'oggetto del punto in illustrazione, occorre innanzi tutto sottolineare che l'Unione (montana) del Lago Maggiore agli effetti del processo successorio disciplinato essenzialmente dagli articoli 12, 15 e 16 della legge regionale n. 11 del 28.9.2012 e smi, è subentrata alla preesistente Comunità Montana del Verbano, oggi estinta, ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 29 del 29 maggio 2017, "ereditando" beni, rapporti giuridici attivi e passivi e tutto quant'altro disposto in esecuzione del "Piano di Riparto" predisposto dal Commissario, condiviso dalle Unioni Montane successive ed autorizzato nell'applicazione dalla Regione Piemonte.

In tale contesto dei 9 comuni che la costituiscono, per una superficie totale di 187,28 Km² ed una popolazione di 10.548 abitanti, 5 appartenevano alla preesistente Comunità Montana della Valle Cannobina (cessata il 31.12.2009) e precisamente Cannobio, Cavaglio Spocchia, Cursolo Orasso, Falmenta e Gurro, e 4 alla preesistente Comunità Montana dell'Alto Verbano (cessata il 31.12.2009) e precisamente Cannero Riviera, Ghiffa, Oggebbio e Trarego Viggiona, più in aggiunta il comune di Bee, che ha scelto la formula del convenzionamento con l'Unione.

Tale situazione si riflette perciò sulla gestione dei cosiddetti "Fondi ATO".

Difatti con deliberazione di Giunta n. 15 del 24.2.2016 è stato riscontrato il Decreto n. 8 del 29.1.2016 del Commissario della Comunità Montana del Verbano, appunto concernente il trasferimento dei rapporti giuridici legati alla gestione dei cosiddetti "Fondi ATO", ed in particolare fatti propri i due "Piani quinquennali 2015/2019" aggiornati per le sub aree di competenza della Valle Cannobina e dell'Alto Verbano, riguardanti la "Manutenzione Idrogeologica" (programma quinquennale di interventi di sistemazione idrogeologica e manutenzione montana) redatti ai sensi della L.R. n. 13/1997 art. 8 comma 4[^], ed approvati dalla Conferenza dell'Autorità d'Ambito con atto n. 195 del 24.6.2015.

In particolare:

- il "Piano quinquennale" predisposto per i 5 Comuni della sub-area di Cannobio e della Valle Cannobina, (Cannobio, Cavaglio Spocchia, Cursolo Orasso e Falmenta) datato maggio 2015 e redatto dall'Agronomo Fabrizio Breganni e dal Geologo Paolo Millemaci era stato adottato con Decreto del Commissario della Comunità Montana del Verbano n.12 in data 10.6.2015.
- il "Piano quinquennale", predisposto per i 4 Comuni della sub-area dell'Alto Verbano (Cannero Riviera, Trarego Viggiona, Oggebbio e Ghiffa) e per il comune di Bee, datato giugno 2015 e redatto dal Geologo Francesco Delia dello Studio Geologico D'Elia di Mergozzo, era stato adottato con Decreto del Commissario della Comunità Montana del Verbano n. 13 in data 15.6.2015. *(Si deve precisare che tale Piano comprendeva anche altri comuni che sono poi andati a comporre le altre due Unioni Montana e precisamente l'Unione Montana Valgrande e del Lago di Mergozzo e l'Unione Montana tra i Comuni di Arizzano, Premeno e Vignone).*

Entrambi i Piani erano comunque stati approvati dalla Conferenza dell'Autorità d'Ambito della Pianura Novarese e del Verbano Cusio Ossola, con l'unico atto n. 195 del 24.6.2015.

Per completezza d'esposizione si devono anche ricordare i precedenti "Piani quinquennali" adottati dalle preesistenti Comunità Montane della Valle Cannobina e dell'Alto Verbano, risalenti all'anno 2009, approvati dalla Conferenza dell'Autorità d'Ambito, per la Comunità Montana della Valle Cannobina con deliberazione n. 86 del 27.9.2009 e per la Comunità Montana dell'Alto Verbano con deliberazione n. 75 del 23.5.2009.

Tale menzione è d'obbligo per i 5 Comuni interessati della sub area dell'Alto Verbano, (Cannero Riviera, Trarego Viggiona, Oggebbio, Ghiffa e Bee), in quanto taluni interventi della programmazione fanno ancora riferimento al precedente "Piano 2009".

In tal senso, ai fini della chiarezza espositiva si riporta la seguente tabella che per ciascun comune identifica le schede ed il riferimento a ciascuno dei due Piani.

| <i>n.</i> | <i>comune</i> | <i>Schede Piano 2009</i> | <i>Schede Piano 2015</i> |
|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Cannero Riviera | 114 – 115 - 119 | CN01 - CN05 |
| 2 | Ghiffa | 221 | GH01 – GH04 |
| 3 | Oggebbio | 318 | OG 02 – OG06 |
| 4 | Trarego Viggiona | 523 - 524 | TV03 – TV04 |
| 5 | Bee | 15 - 16 | === |

Per la sub area della Valle Cannobina (Cannobio, Cavaglio Spoccia, Cursolo Orasso, Falmenta) tutti gli interventi sono invece anche contemplati nel Piano 2015, in quanto esso aveva riconsiderato e ripreso anche quanto in corso e ancora riferito al "Piano 2009".

Sempre ai fini della chiarezza espositiva è comunque opportuno riporta la seguente tabella, la quale, per ciascun dei Comuni interessati, identifica le schede ed il riferimento, nella fattispecie, al solo "Piano 2015".

| <i>n.</i> | <i>comune</i> | <i>Schede Piano 2015</i> |
|-----------|-------------------------|--|
| 1 | Cannobio | CA02 – CA08 – CA09 – CA10 – CA11 CA12 – CA15 – CA16 |
| 2 | Cavaglio Spoccia | CS01 – CS02 – CS03 – CS04 – CS05 CS06 – CS08 |
| 3 | Cursolo Orasso | CO01 – CO02 – CO03 – CO04 – CO05 CO06 |
| 4 | Falmenta | FA01 – FA02 – FA03 – FA04 – FA05 FA06 – FA07 – FA08 – FA09 – FA10 |
| 5 | Valle Cannobina | VC01 |

Gli altri provvedimenti da richiamare anche ai soli fini istruttori interni, funzionali per l'attività dell'Unione del Lago Maggiore, sono le due Determinazione Dirigenziale n. 60 e n. 61, entrambe assunte in data 29.6.2016, con le quali era stata effettuata la ricognizione dei procedimenti e dei relativi fondi disponibili, rispettivamente riferiti alla sub area di Cannobio e della Valle Cannobina ed alla sub area dell'Alto Verbano, appunto vincolati per interventi di sistemazione e manutenzione idrogeologica ed idraulico forestale, finanziati con i cosiddetti "fondi ATO", con l'aggiunta di altre risorse proprie dell'ente e con subentro in tutti i procedimenti, situazioni di criticità, ed infine nella programmazione degli interventi.

Inoltre, per completezza d'esposizione, è utile ricordare anche la successiva Determinazione del Direttore, n. 19 in data 6.2.2017, riguardante l'aggiornamento dei provvedimenti indicati al punto precedente, nonché la Determinazione del Direttore n. 27 del 3.3.2017, di approvazione dell'avanzamento degli interventi in corso, con la rendicontazione delle spese alla data del 31.12.2016, poi inviata all'Autorità d'Ambito.

Deve quindi essere menzionata anche la deliberazione di Consiglio n. 13 del 31.7.2017, che in sede di assestamento di bilancio, ha quindi previsto sui pertinenti capitoli anche i recenti fondi assegnati dall'ATO e relativi alle citate annualità 2014 e 2015, con le relative direttive anche per l'incameramento e la destinazione dell'annualità 2016.

Infine si devono richiamare integralmente, in quanto atti fondamentali e propedeutici alla predisposizione del presente programma operativo, le deliberazioni di Giunta n. 26 e n. 27, entrambe in data 31.7.2017, relative all'approvazione dei "Programmi" sempre ripartiti per le due sub aree della Valle Cannobina e dell'Alto Verbano, elaborati redatti nell'osservanza dei contenuti della nota prot. n. 562 del 3.5.2017, trasmessa dalla Direzione dell'A.T.O. n. 1 del Verbano Cusio Ossola e della Pianura Novarese, con la quale era stato richiesto alle Unioni Montane, recentemente subentrate alle Comunità Montane, di individuare ed indicare all'interno dei vigenti "Piani di Manutenzione" l'ordine di priorità di esecuzione degli interventi programmati, considerando il periodo relativo al quinquennio 2017-2021, poi limitato agli anni 2017 e 2018;

Le due citate deliberazioni di Giunta n. 26 e 27 del 31.7.2017, riferite alle due sub-aree considerate, di Cannobio e della Valle Cannobina e dell'Alto Verbano, sono state proposte anche in conseguenza del confronto effettuato con i Comuni, i quali hanno specificato gli interventi da effettuarsi, tutti programmati per gli anni 2017 e 2018, che si rifanno a tutti i fondi ancora conservati sul bilancio ed in particolare delle "annualità ATO" pregresse, a valere dal 2007 e sino a tutta l'annualità 2016, con un ammontare che si sintetizza e mostra nella seguente tabella:

| Riepilogo fonti di finanziamento programma | sub-area Valle Cannobina | sub area Alto Verbano | Totale Unione Lago Maggiore |
|--|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Fondi ATO già in cassa all'Unione del Lago Maggiore sino al 2009 | 24.071,56 | 78.230,38 | 102.301,94 |
| Fondi ATO già in cassa all'Unione del Lago Maggiore 1/2 annualità 2010 | 44.807,81 | 28.521,44 | 73.329,25 |
| Fondi ATO in cassa dell'Autorità d'Ambito a tutta annualità 2015 | 459.011,19 | 323.027,73 | 782.038,92 |
| Fondi ATO in cassa dell'Autorità d'Ambito annualità 2016 (-10% sp. Gen.) | 84.387,00 | 66.882,00 | 151.269,00 |
| Totale interventi con Fondi ATO | 612.277,56 | 496.661,55 | 1.108.939,11 |
| Altri fondi per manutenzioni e sistemazioni dell'Unione | 26.557,44 | 69.777,18 | 96.334,62 |
| Totale fondi a bilancio per interventi del programma | 638.835,00 | 566.438,73 | 1.205.273,73 |
| Spese Generali 10% annualità 2016 | 9.376,00 | 7.431,00 | 16.807,00 |
| Totale generale | 648.211,00 | 573.869,73 | 1.222.080,73 |

Sulla base di tutto quanto surriportato nei 3 capitoli esposti, viene presentato il “Programma Operativo 2018”, di “Manutenzione Idrogeologiche ed Idraulico Forestali” dell’Unione del Lago Maggiore, il quale, comprendendovi anche il presente elaborato introduttivo, si articola nei seguenti documenti:

A Relazione Generale e Quadro Economico

B1 Relazione e schede di progetto (interventi sub area Valle Cannobina)

B2 Corografia schede di progetto (interventi sub area Valle Cannobina)

C1 Relazione e tabella di sintesi Piani 2009 e 2015 (interventi sub area Alto Verbano)

C2 Relazione e schede di progetto (interventi sub area Alto Verbano)

Come si desume dal prospetto che tratta del “Quadro Economico” degli interventi, non esiste alcun riferimento alle singole “annualità ATO” che considerano il periodo 2007-2016, se non per l’importo complessivo ancora “da spendere” di pertinenza dell’Unione del Lago Maggiore, funzionalmente ripartita per le due sub-aree geografiche della Valle Cannobina (Cannobio, Cavaglio Spocchia, Cursolo Orasso, Falmenta e Gurro) e dell’Alto Verbano (Cannero Riviera, Ghiffa, Oggebbio, Trarego Viggiona e Bee).

Per conseguenza la richiesta d’erogazione dei fondi, tenendo comunque conto della disciplina prefissata dal 6^a punto delle “Linee Guida” recentemente approvate, verrà effettuata a scalare dalle annualità pregresse più vecchie assegnate, anche previo esaurimento e rendicontazione delle somme residue sino a metà dell’annualità 2010, ancora nelle casse dell’Unione del Lago Maggiore per un totale di € 102.301,94.= sino a tutta l’annualità 2009, e per un totale di € 73.329,25.= per l’annualità 2010 già in parte erogata.

In questo contesto si deve infine sottolineare che tutti gli interventi riportati nelle tabelle allegate, per un ammontare complessivo di € 1.222.080,73.= sono stati avviati almeno con l’affidamento della progettazione, ovvero sono nelle diverse fasi di avanzamento, ad iniziare dall’acquisizione della progettazione o in corso la fase di raccolta delle eventuali autorizzazioni, ovvero infine con i lavori in fase d’aggiudicazione, appaltati, tuttora in corso od anche ultimati e solo da rendicontare.

Unione del Lago Maggiore

Sub-area Valle Cannobina

(Cannobio, Cavaglio Spocchia, Cursolo Orasso, Falmenta)

Sub-area Alto Verbano

(Cannero Riviera, Ghiffa, Oggebbio, Trarego Viggiona, Bee)

Manutenzioni idrogeologiche ed idraulico forestali

(art. 8 comma 4^a l.r. n. 13/20.1.1997)

(del. G.R. 35-5209/19.6.2017)

Quadro Economico

Unione del Lago Maggiore

Manutenzioni idrogeologiche ed idraulico forestali.

Fondi ATO annualità sino al 2016. Programmazione interventi.

Sub area Valle Cannobina: comuni di Cannobio, Cavaglio Spocchia, Cursolo Orasso, Falmenta.

Sub area "Alto Verbano": comuni di Cannero Riviera, Ghiffa, Oggebbio, Trarego Viggiona, Bee.

| Riepilogo fonti di finanziamento programma | | sub-area Valle Cannobina | sub area Alto Verbano | Totale Unione Lago Maggiore |
|--|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Fondi ATO già in cassa all'Unione del Lago Maggiore sino al 2009 | | 24.071,56 | 78.230,38 | 102.301,94 |
| Fondi ATO già in cassa all'Unione del Lago Maggiore 1/2 annualità 2010 | | 44.807,81 | 28.521,44 | 73.329,25 |
| Fondi ATO in cassa dell'Autorità d'Ambito a tutta annualità 2015 | | 459.011,19 | 323.027,73 | 782.038,92 |
| Fondi ATO in cassa dell'Autorità d'Ambito annualità 2016 (-10% sp. Gen.) | | 84.387,00 | 66.882,00 | 151.269,00 |
| Totale interventi con Fondi ATO | | 612.277,56 | 496.661,55 | 1.108.939,11 |
| Altri fondi per manutenzioni e sistemazioni dell'Unione | | 26.557,44 | 69.777,18 | 96.334,62 |
| Totale fondi a bilancio per interventi del programma | | 638.835,00 | 566.438,73 | 1.205.273,73 |
| Spese Generali 10% annualità 2016 | | 9.376,00 | 7.431,00 | 16.807,00 |
| Totale generale | | 648.211,00 | 573.869,73 | 1.222.080,73 |

Luogo e data: Cannobio 20 settembre 2017

il Direttore (Tecnico) e Segretario Generale (dottor Mauro Branca)

Manutenzioni idrogeologiche ed idraulico forestali. Fondi ATO annualità sino al 2016. Programmazione interventi.

Sub area Valle Cannobina: comuni di Cannobio, Cavaglio Spoccia, Cursolo Orasso, Falmenta.

| Cod. Identificativo Piano ATO 2015 | Oggetto dell'intervento | località | Comune | Fase progettuale | Importo con iva e spese tecniche | Anno realizzazione quinquennio 2017- 2021 |
|---------------------------------------|---|--|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| CANNOBIO | | | | | | |
| CA02 | Pulizia e manutenzione alveo e argine lungo il Rio delle Ganne | Piaggio - San Bartolomeo | Cannobio | Progetto fattibilità | 22.075 | 2017-2018 |
| CA08 | Manutenzione fosso di guardia | Platè | Cannobio | Progetto definitivo | 29.433 | |
| CA09 - CA10 - CA11 - CA12 | Pulizia e manutenzione scarpate fluviali Rio Acqua Carlina, Rio Molineggi, Rio Girola, Rio Gardanina. | Cuserina, Molinet, Carmine inferiore, Gardanina | Cannobio | Progetto fattibilità | 10.034 | 2017-2018 |
| CA15 | Manutenzione e messa in sicurezza frana e paramassi - Traffume a monte paese | Traffume | Cannobio | Studio fattibilità | 66.894 | 2017-2018 |
| CA16 | Pulizia, disalveo, manutenzione e potenziamento arginature, con sistemazione di accumuli detritici | Bagnara - Acqua Carlina | Cannobio | Studio fattibilità | 294.332 | 2017-2018 |
| Totale | | | Cannobio | | 422.768 | |
| CAVAGLIO SPOCCIA | | | | | | |
| CS01 - CS 02 | Manutenzione Rio Piri e e fosso di guardia a Cavaglio San Donnino | Cavaglio | Cavaglio Spoccia | Progetto definitivo | 11.372 | 2017-2018 |
| CS03 - CS04 | Manutenzione alvei Rio Ape e Rio Baveri a Gurrone | Gurrone | Cavaglio Spoccia | Progetto definitivo | 2.676 | 2017-2018 |
| CS05 | Manutenzione Fosso guardia Spoccia | Spoccia | Cavaglio Spoccia | Progetto definitivo | 9.365 | 2017-2018 |
| CS06 | Manutenzione argine e realizzazione scogliera Rio Bondorì - Lunecco | Lunecco | Cavaglio Spoccia | Progetto definitivo | 26.757 | 2017-2018 |
| CS08 | Ripristina frana Catta Mergugna | Alpe di Spoccia | Cavaglio Spoccia | Progetto fattibilità | 3.345 | 2017-2018 |
| Totale | | | Cavaglio Spoccia | | 53.515 | |

| <u>CURSOLO ORASSO</u> | | | | | | | |
|--|---|---|----------|----------------|---------------------|---------------------|-----------|
| C001 - C002 - C003 - C004 C006 | Manutenzione e pulizia Rii Quaggera, Aucella, Valleggia, Cavaggia e versante a Est Centro sportivo a Orasso | Orasso | | | Progetto definitivo | 20.068 | 2017-2018 |
| | Versante a monte Oratorio Sasso Orasso | Orasso | | | Studio fattibilità | 53.515 | |
| | Totale | | | Cursolo Orasso | | 73.583 | |
| FALMENTA | | | | | | | |
| FA01 - FA02 - FA03 - FA04 - FA05 - FA06 - FA07 | Manutenzione alvei e pulizia Rii vari, scarpate e gabbionate | Zone diverse | | | Progetto definitivo | 5.351 | 2017-2018 |
| | Stabilizzazione pendii con gabbionate | Falmenta | | | Progetto definitivo | 13.379 | |
| | FA09 | Manutenzione fosso di guardia | Falmenta | | | Progetto definitivo | |
| FA10 | Pulizia parete e taglio vegetazione, disgaggi e posa reti paramassi | Ponte di Falmenta: bivio strada provinciale | | | Studio fattibilità | 41.474 | 2017-2018 |
| Totale | | | | Falmenta | | 73.583 | |
| VC01 | | | | | | | |
| | Manutenzioni idrauliche connesse a rete sentieristica | Valle Cannobina - 5 Comuni | | | Studio fattibilità | 15.386 | 2017-2018 |
| Totale generale | | | | | | | |
| | | | | | | 638.835 | |

| Riepilogo fonti di finanziamento programma | | | |
|--|--|------------|--|
| Fondi ATO già in cassa all'Unione del Lago Maggiore sino al 2009 | | 24.071,56 | |
| Fondi ATO già in cassa all'Unione del Lago Maggiore 1/2 annualità 2010 | | 44.807,81 | |
| Fondi ATO in cassa dell'Autorità d'Ambito a tutta annualità 2015 | | 459.011,19 | |
| Fondi ATO in cassa dell'Autorità d'Ambito annualità 2016 (-10% sp. Gen.) | | 84.387,00 | |
| Totale interventi con Fondi ATO | | 612.277,56 | |
| Altri fondi per manutenzioni e sistemazioni dell'Unione | | 26.557,44 | |
| Totale fondi a bilancio per interventi del programma | | 638.835,00 | |
| Spese Generali 10% annualità 2016 | | 9.376,00 | |
| Totale generale | | 648.211,00 | |

Luogo e data: Cannobio 20 settembre 2017

il Direttore (Tecnico) e Segretario Generale (dottor Mauro Branca)

Manutenzioni idrogeologiche ed idraulico forestali. Fondi ATO annualità sino al 2016. Programmazione interventi.

Sub area "Alto Verbano": comuni di Cannero Riviera, Ghiffa, Oggebbio, Trarego Viggiona, Bee.

| Codice Identificativo Piano ATO 2015 o vecchio Piano | Oggetto dell'intervento | bacino/località | Comune | Fase progettuale | Importo lavori previsto | Importo finanziato fondi ATO | Anno di realizzazione | Fondi a bilancio Unione Lago Maggiore per Comune | Note |
|--|--|-----------------|------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|--------------------|
| vecchio Piano 115 | Barriere provvisoria e stabilizzazione masso frana 17.11.14 - prime case abitate di Cannero Riviera e taglio vegetazione | Cannero | Cannero Riviera | intervento eseguito | 10.921,44 | 10.615,00 | 2015 | | da rendicontare |
| CN_05 | Ripristino e messa in sicurezza muro crollato in frazione Donego | Donego | Cannero Riviera | intervento eseguito | 13.400,58 | 13.400,58 | 2015 | | da rendicontare |
| vecchio Piano 114 | Sistemazione e manutenzione idraulico forestale attraversamenti Rio Ronno | Alpe Ronno | Cannero Riviera | lavori in corso | 64.000,00 | 64.000,00 | 2016-2017 | | |
| vecchio Piano 119 | Difese spondali e risagomatura alveo Rio Intari | Costa d'Oro | Cannero Riviera | progetto esecutivo | 15.000,00 | 15.000,00 | 2017 | | |
| CN_01 | Sistemazione idrogeologica Rio Intari tratto a Valle Stale n. 34 | Rio Intari | Cannero Riviera | progetto fattibilità | 38.672,25 | 38.312,00 | 2017-2018 | | |
| | | | Cannero Riviera | | 141.994,27 | 141.327,58 | | 141.327,25 | |
| vecchio Piano 221 | Spostamento infrastrutture esistenti acquedotto e fognatura strada comunale Deccio/Lago | Località Deccio | Ghiffa | intervento eseguito (progetto 120.000,00) | 36.559,72 | 36.559,72 | 2016-2017 | | da rendicontare |
| GH_01 | Disalveo e taglio vegetazione in alveo; opere idrauliche trasversali (briglie soglie); vasca sedimentazione tratta canalizzata | Rio Chiggio | Ghiffa | progetto fattibilità | 60.000,00 | 60.000,00 | 2017-2018 | | |
| GH_04 | Disalveo e ripristino sezione deflusso a monte S.S. 34 | Rio del Ferro | Ghiffa | progetto fattibilità | 90.000,00 | 80.000,00 | 2017-2018 | | |
| | | | Ghiffa | | 186.559,72 | 176.559,72 | | 176.649,72 | |
| vecchio Piano 318 | Ripristino dissesti in località Camogno | Camogno | Oggebbio | intervento eseguito | 35.333,74 | 35.330,74 | 2017 | | da rendicontare |
| OG_02 | Rio Benna - Cadivecchio. Consolidamento e messa in sicurezza del versante | Rio Benna | Oggebbio | progetto fattibilità | 35.676,17 | 35.676,17 | 2017 | | |
| OG_06 | Rio Ballone. Spasolo-Pieglio. Taglio vegetazione e rimozione detriti in alveo | Rio Ballone | Oggebbio | progetto fattibilità | 10.000,00 | 10.000,00 | 2017 | | |
| | | | Oggebbio | | | 81.006,91 | | 81.006,91 | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-------------------------|--|-----------|-----------|----------------|-------------------|
| TV_03 | Rimozione detrito lapideo vegetale; muro in blocchi lapidei; opere di trattenuta trasversale; sottomurazione muri d'ala; manutenzione straordinaria soglia | Cheglio - Rio Corbè - Rio di Cannero | Trarego-Viggiona | progetto fattibilità | 40.000,00 | 40.000,00 | 2017-2018 | |
| TV_04 | Taglio vegetazione, scogliera spondale, traverse, vasca sedimentazione; muro al piede di frana: rimozione detrito lapideo | Cheglio - Rio Valle del Ferro - Rio di Cannero | Trarego-Viggiona | progetto fattibilità | 17.200,00 | 45.000,00 | 2017-2018 | |
| vecchio Piano 523-524 | Sistemazione e manutenzione lungo tratti Rio Cios e Brugnai | A monte abitato Trarego | Trarego-Viggiona | lavori in corso (intervento 35.516,28) | 28.413,02 | 28.413,02 | 2017-2018 | |
| | | | Trarego Viggiona | | | 85.613,02 | | 84.623,19 |
| vecchio Piano 15-16 | Canalizzazione per la regimazione delle acque e sistemazione idraulica di un settore di versante a monte e valle di Via Battaglione Alpini | a monte abitato di Bee | Bee | progetto fattibilità | 82.831,66 | 25.000,00 | 2017-2018 | |
| | | | Bee | | | 82.831,66 | | 82.831,66 |
| | | | | | | | TOTALE. | 566.438,73 |

Riepilogo fonti di finanziamento programma

| | |
|---|------------|
| Fondi ATO già in cassa all'Unione del Lago Maggiore sino al 2009 | 78.230,38 |
| Fondi ATO già in cassa all'Unione del Lago Maggiore 1/2 annualità 2010 | 28.521,44 |
| Fondi ATO in cassa dell'Autorità d'Ambito a tutta annualità 2015 | 323.027,73 |
| Fondi ATO in cassa dell'Autorità d'Ambito annualità 2016 (-10% sp. Gen.) | 66.882,00 |
| Totale interventi con Fondi ATO | 496.661,55 |
| Altri fondi per manutenzioni e sistemazioni dell'Unione | 69.777,18 |
| Totale fondi a bilancio per interventi del programma | 566.438,73 |
| Spese generali 10% annualità 2016 | 7.431,00 |
| Totale generale | 573.869,73 |

Cannobio lì 20 settembre 2017

Il Direttore (Tecnico) e Segretario Generale (dottor Mauro Branca)