Dal 1992 ad oggi a Capolago sono stati fatti numerosi interventi

L'importanza delle ove

· Sa.Gr.) Il comparto delle ove di Capolago è in continua evoluzione e serve un impegno costante da parte del Consorzio Manutenzione Arginature Medio Mendrisiotto (CMAMM). Lo stesso infatti monitora le dinamiche presenti. effettua opere di manutenzione delle installazioni esistenti e ne realizza di nuove che permettono di contenere le colate di fango presso i nuovi impluvi che si formano lungo il pendio. Le ove sono però solo uno degli ambiti all'interno del Mendrisiotto per il quale il Consorzio CMAMM si è fatto promotore dello sviluppo di progetti per la sicurezza idraulica dei corsi d'acqua e per la loro riqualifica ambientale e paesaggistica. A tal proposito infatti sono attualmente in fase di progettazione 4 importanti lavori che riguardano il fiume Laveggio, ossia: la riqualifica Mendrisiotto, tra gli scopi comanutenzione delle opere di comprensorio. E in quel perimetro si trovano anche le ove di Capolago.

Cronistoria (2010-2021)

Le ove di Capolago sono un'area storicamente soggetta a franamenti e colate detritiche: i primi eventi documentati risalgono al 1992. Di seguito riportiamo una breve cronistoria, fornitaci dai progettisti della ditta Comal.ch, di quanto il CMAMM ha fatto parto delle ove per la messa in di una situazione analoga o, se Le opere realizzate dal CMAMM sicurezza della zona.





Nell'immagine qui sopra uno scatto della conseguenza dei fenomeni atmosferici del 2010; a destra invece gli interventi terminati nel 2021.

risoluzione delle problematiche sicura e, a partire dal 1996, si è idrauliche del fiume Laveggio in provveduto alla realizzazione di località Penate (tra Mendrisio e un sistema di protezione costitui-Rancate), l'allargamento dell'al- to da una serie di vasche di conveo del fiume in località Valera tenimento, per la trattenuta del (tra Genestrerio e Ligornetto) e materiale proveniente dalle ove la riqualifica del fiume Laveggio sovrastanti. La realizzazione di tra la foce e l'intersezione con il queste camere ha in parte limita-Morèe (zona piscina comunale). to, fino al 2010, i danni derivanti Come detto il Consorzio Manu- da franamenti e colate detritiche. tenzione Arginature del Medio Gli eventi del 7 e del 13 luglio 2011 hanno però dimostrato il stituzionali ha quello di prov- progressivo peggioramento della Il Mendrisiotto è stato interessavedere alla sorveglianza e alla situazione dell'area e l'evidente to, nell'estate 2021, da eventi insufficienza delle suddette casistemazione idrica, esistenti e mere a trattenere, in certi fran- e che hanno determinato colate future, situate nei limiti del suo genti, i detriti trasportati a valle. Nel corso degli eventi del 2011, di Capolago. Nonostante l'ecceinfatti, si è verificata la fuoriu- zionalità di questi fenomeni atscita di materiale dalle camere, mosferici, i volumi di materiale con conseguente occupazione detritico mobilizzato e trasportadell'autostrada N2 e della Ferrovia Monte Generoso e con interessamento dell'abitato di Capolago e di alcuni tralicci AIL. Le difficoltà di rimozione del materiale in tempi brevi e gli im- la per la manutenzione delle ove. portanti costi di ripristino hanno Non si è verificato sversamento spinto il Consorzio CMAMM ad di materiale detritico sulla N2, avviare un nuovo studio, in mo- ma è stato registrato il deposito do da intervenire in maniera più di detriti presso il giardino di realizzare negli anni nel com- efficace ed impedire il verificarsi un'abitazione.

possibile, più grave.

(tra Mendrisio e Rancate), la rosi studi per rendere la zona più di interventi urgenti atti a rendere più sicura l'area e a far diventare più tempestivi gli eventuali interventi di messa in sicurezza. E tra settembre 2020 e giugno 2021 hanno avuto luogo gli interventi principali lungo l'asse delle ove. Il collaudo delle opere ha avuto luogo il 30 giugno

Eventi meteorici

e interventi supplementari meteorici particolarmente intensi detritiche nella zona delle ove to a valle sono stati tali da poter essere contenuti per gran parte all'interno delle vasche di ritenzione, con occupazione della sola strada a lato delle camere e quel-

nel corso di questi anni non han-A seguito dei primi eventi del Tra il 2012 e il 2016, il CMAMM no subito danni e hanno svolto

per cui sono state costruite. Per migliorare il sistema di sgombero di fango e detriti e ottimizzare meteorici di giugno 2023. Per la gestione delle emergenze, tra ottobre e dicembre 2023, sono sono stati effettuati anche instati realizzati alcuni interventi terventi vari di consolidamento supplementari presso la strada dell'ova di Budrì. di servizio per la manutenzione L'evento alluvionale di domenica trasportati a valle sono stati delle ove.

arginature dell'ova di Budrì, nel che stata dimostrata dalle por-Generoso e delle camere di rite- d'acqua principali. Questo even-

del fiume in località Cercera 1992 sono stati effettuati nume- si è reso promotore di una serie in maniera ottimale il compito CMAMM ha monitorato le con- causato la piena e l'esondaziodizioni dell'ova, che sono poi peggiorate a seguito degli eventi questo motivo, nell'aprile 2024,

> 7 luglio 2024 è stato caratteriz-Gli eventi meteorici dell'estate zato da un'intensità molto eleva-2021 hanno inoltre causato fe- ta e da una durata prolungata. nomeni erosivi sul fondo e sulle L'eccezionalità dell'evento è antratto a valle di via Residenza tate elevate raggiunte dai corsi nuta materiale. In questi anni il to straordinario, oltre ad aver

ne di diversi corsi d'acqua, ha determinato colate detritiche presso alcune ove a Capolago. Come nel 2021, nonostante le precipitazioni meteoriche registrate siano state eccezionali, i volumi di materiale detritico contenuti per gran parte all'interno nelle vasche di ritenzione. con sversamento solo di una parte sulla strada parallela alle

Le opere realizzate dal CMAMM nel corso di questi anni comprese le nuove opere realizzate presso la sottostante strada di servizio per la manutenzione delle ove e all'ova di Budrì, non hanno subìto danni e hanno egregiamente svolto la loro funzione: tenendo in considerazione che anche durante questa estate 2025 si sono verificate diverse "celle temporalesche". L'evento di luglio 2024, come quello del 2021, ha permesso di fare alcune considerazioni su come apportare ulteriori migliorie al sistema di premunizione esistente e sono pertanto attualmente in fase di esecuzione alcuni interventi che miglioreranno ancora di più il sistema di gestione delle situazioni di emergenza.



Nella foto un momento degli interventi alle ove del 2024.