

EFRE 2021 – 2027 Progetti der Agentur für Bevölkerungsschutz

Die Agentur für Bevölkerungsschutz der Autonomen Provinz Bozen betreut mehrere Projekte, die mit Mitteln des EU-Programms „Investitionen in Beschäftigung und Wachstum“ des Europäischen Fonds für Regionalentwicklung EFRE 2021-2027 finanziert werden (Informationen zum Operationellen Programm unter: <https://europa.provincia.bz.it/it/fesr-fondo-europeo-di-sviluppo-regionale>).

„Green - der Klimaveränderung entgegenwirken“ nennt sich eine der 3 Investitionsprioritäten im EFRE-Programm. Damit leisten die Projekte zur Prävention naturbedingter Risiken in diesem Förderprogramm einen wichtigen Beitrag zur Gesamtstrategie des EFRE-Programms.

Die Projekte werden in den kommenden Jahren umgesetzt und sind Teil der Strategie des integralen Risikomanagements, welche die Agentur für Bevölkerungsschutz im Umgang mit Naturgefahren verfolgt:

- Vorsorge und Management von Naturereignissen
- Schutzmaßnahmen wie etwa Wasserschutzbauten und Lawinenverbauungen
- Maßnahmen und Aktivitäten zur Vorbereitung mit Hilfe von Vorhersagen, Beobachtungen, Überwachung und Warnung durch das Landeswarnzentrum und Sensibilisierungsaktivitäten
- Wiederaufbau und Bewertung nach Naturereignissen.

FESR 2021 – 2027 Progetti FESR dell’Agenzia per la Protezione civile

L’Agenzia per la Protezione civile della Provincia Autonoma di Bolzano gestisce progetti finanziati con i fondi del Programma Operativo “Investimenti a favore della crescita e dell’occupazione” del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale FESR 2021-2027 (informazioni sul Programma Operativo: <https://europa.provincia.bz.it/it/fesr-fondo-europeo-di-sviluppo-regionale>).

Una delle 3 Priorità di investimento del programma FESR è chiamata “Green – contrastare il cambiamento climatico. Così i progetti di prevenzione dei rischi naturali contribuiscono in modo considerevole alla strategia del Programma FESR.

I vari progetti saranno realizzati nel corso dei prossimi anni e contribuiranno alla concretizzazione della strategia generale dell’Agenzia per la Protezione civile per la gestione integrale del rischio attraverso:

- la prevenzione e gestione degli eventi naturali
- misure di protezione come opere idrauliche e opere a difesa dalle valanghe
- misure e soluzioni per la preparazione, previsione, monitoraggio, sorveglianza ed allertamento posti in essere attraverso il Centro Funzionale e una mirata attività di sensibilizzazione
- la ricostruzione e valutazione post-evento

Liste der Projekte/ Elenco progetti

- EFRE 4001 - Erweiterung Pegelstation Eisack – Bozen Süd
FESR 4001 - Ampliamento stazione idrometrica Isarco – Bolzano sud
- EFRE 4005 - Baumaßnahmen zum Hochwasserschutz Brixen - Baulos 5
FESR 4005 - Misure di protezione contro le piene a Bressanone - lotto 5
- EFRE 4006 - Verstärkung des Dammes der Etsch und Verringerung des hydraulischen Risikos für das Versuchszentrum Laimburg
FESR 4006 - Rinforzo dell'argine del fiume Adige e riduzione del rischio residuo per Centro di Sperimentazione Laimburg
- EFRE 4007 - Projektierung eines Hochwasserrückhaltebauwerkes am Sextnerbach
FESR 4007 - Progettazione di un'opera di laminazione della piena sul rio Sesto
- EFRE 4008 - Lawinenverbauung Kematen
FESR 4008 - Sistemazione della Valanga Caminata
- EFRE 4009 - Lawine Zeppichl - Anbruchverbauung – Baulos 1
FESR 4009 - Valanga Zeppichl - Sistemazione della zona di distacco – lotto 1
- EFRE 4010 - Sextnerbach - Errichtung eines Rückhaltebeckens
FESR 4010 - Rio di Sesto - Costruzione di un bacino di trattenuta
- EFRE 4012 - Erstellung eines Frühwarnsystems für Gewitter
FESR 4012 - Realizzazione di un sistema di allertamento a breve termine per temporali
- EFRE 4013 - Verstärkung des Etschdammes auf der orographischen linken Seite - km 111-112,2
FESR 4013 - Rinforzo dell'argine del Fiume Adige in sinistra orografica - km 111-112,2
- EFRE 4014 - Hydrologischer Atlas Südtirol
FESR 4014 - Atlante Idrologico dell'Alto Adige
- EFRE 4016 - Baumaßnahmen zum Hochwasserschutz Klausen - Baulos 2
FESR 4016 - Misure di protezione contro le piene a Chiusa - Lotto 2
- EFRE 4017 - Lawine Zeppichl - Anbruchverbauung – Baulos 2
FESR 4017 - Valanga Zeppichl - Sistemazione della zona di distacco – lotto 2
- EFRE 4020 - Erneuerung Pegelstation Ahr – Obere Ahr
FESR 4020 - Rinnovo stazione idrometrica Aurino – Alto Aurino



Co-funded by
the European Union



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN
SÜDTIROL

STIBOL

Projekttitel Titolo di progetto	Erweiterung Pegelstation Eisack – Bozen Süd Ampliamento stazione idrometrica Isarco – Bolzano sud
Beginn Inizio	20/03/2023
Ende Fine	31/12/2024
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	2 – Modernisierung des öffentlichen Warn- und Warnsystems der Provinz 2 - Potenziamento del sistema provinciale di allarme rapido e di allerta
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4001 FESR 4001
Kontakt Contatto	Stefan Ghetta

Zusammenfassung:

Seit 1975 betreibt das Hydrographische Amt (seit 01/01/2020 Amt für Hydrologie und Stauanlagen) der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol ein Messnetz, um die Pegelstände und Abflüsse der Haupt- und Nebengewässer Südtirols zu überwachen. Diese Erhebungen sind die Voraussetzung für das Hochwassermanagement und für eine nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen des Landes.

Um die oben angeführten Aufgaben zu erfüllen ist es notwendig, dass das Pegelnetz instandgehalten; aber auch zweckmäßig verbessert und ergänzt wird, wie es der Wassernutzungsplan Südtirols im 2. Teil „Ziele und Kriterien der Nutzung“ im Artikel 5.6 vorsieht.

Um diese Ziele zu erreichen sind folgende Maßnahmen an der Pegelstation Eisack – Bozen Süd vorgesehen:

- a) Abbruch des bestehenden Pegelhauses und Tragkonstruktion;
- b) Ufersicherungs- und Gründungsarbeiten;
- c) ein größeres Pegelhaus für die Unterbringung der Messgeräte.

Riassunto:

Dal 1975 l'Ufficio Idrografico (dal 01/01/2020 Ufficio Idrologia e dighe) della Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige gestisce una rete di stazioni idrometriche con lo scopo di monitorare i livelli e le portate dei corsi d'acqua dell'Alto Adige. Tali dati sono utili per la gestione delle

HWSBRIX5

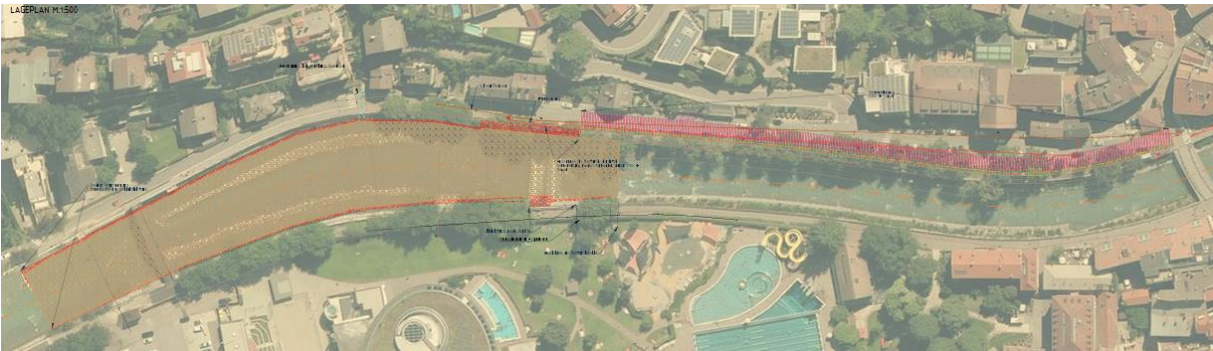
Projekttitel Titolo di progetto	Baumaßnahmen zum Hochwasserschutz Brixen - Baulos 5 Misure di protezione contro le piene a Bressanone - lotto 5
Beginn Inizio	01/05/2023
Ende Fine	31/12/2025
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4005 FESR 4005
Kontakt Contatto	Philipp Walder

Zusammenfassung:

Das vorliegende Projekt hat das Ziel den Hochwasserschutz und somit die Gefahrenzonierung der Gemeinde Brixen maßgeblich zu verbessern. Es schließt an bereits 4 vorhergegangene Baulose an. Mit diesem Baulos wird die bestehende Sohlschwelle am Eisack bei der Acquarena abgebrochen und rückgebaut, zugleich die Sohle abgedichtet und ein kurzer Abschnitt des neu aufgeweiteten Bachbetts mit einer Uferschutzmauer versehen. Für zukünftige Baulose wird wie im vorigen Baulos die Vorbereitungsarbeit für die Aufweitung – eine Düsenstrahlpfahlwand – durchgeführt.

Riassunto:

Questo progetto mira a migliorare in modo significativo la protezione contro le inondazioni e quindi le zone di pericolo del comune di Bressanone. Fa seguito a 4 precedenti lotti di costruzione. Con questo lotto di costruzione, la soglia dell'alveo esistente nel fiume Isarco presso l'Acquarena sarà demolita e smantellata, allo stesso tempo l'alveo sarà sigillato e un breve tratto dell'alveo appena allargato sarà dotato di un muro di protezione della sponda. Per i futuri lotti di costruzione, i lavori preparatori per l'allargamento - un muro di Jet-Grouting - sarà eseguito come nel lotto di costruzione precedente.



HWETSCHLaimburg

Projekttitel Titolo di progetto	Verstärkung des Dammes der Etsch und Verringerung des hydraulischen Risikos für das Versuchszentrum Laimburg Rinforzo dell'argine del fiume Adige e riduzione del rischio residuo per Centro di Sperimentazione Laimburg
Beginn Inizio	01/05/2023
Ende Fine	31/12/2024
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4006 FESR 4006
Kontakt Contatto	Fabio De Polo

Zusammenfassung:

Das von der Etsch ausgehende Überflutungsrisiko hängt stark von möglichen Damnbrüchen ab. Diese Problematik geht aus Recherchen zu den dokumentierten historischen Überflutungsereignissen hervor und wurde im Rahmen der Ausarbeitung des Gefahrenzonenplanes (GZP) noch weiter vertieft. Aus diesem Gefahrenzonenplan der Gemeinde Pfatten geht hervor, dass der Bereich des Versuchszentrums Laimburg stark hochwassergefährdet ist, eben aufgrund der möglichen Brüche bzw. des Versagens der Etschdämme.

Das vorliegende Projekt sieht die Erhöhung der Stabilität des rechten Etschdammes im Abschnittes zwischen km 110,1 und 111,3 (ca. 400 lfm) indem am Dammfuss ein Drainagefilter gebaut wird und zudem Schutzbauten in Form von Mauern und Erddämmen im Bereich des Versuchszentrums Laimburg in der Gemeinde Pfatten von einer Gesamtlänge von 700 lfm errichtet werden.

Riassunto:

La pericolosità idraulica derivante dal Fiume Adige è fortemente dipendente dai possibili cedimenti delle arginature. Questa problematica emerge dalle ricerche sulle serie storiche degli eventi alluvionali documentati ed è stata approfondita nell'ambito della redazione del

Piano delle Zone di Pericolo. A seguito della redazione del Piano della Zone di Pericolo (PZP) del Comune di Vadena, l'area in cui sorge il Centro di Sperimentazione di Laimburg risulta essere gravemente soggetta a pericolo e rischio alluvionale dovuto a potenziali cedimenti arginali lungo il Fiume Adige.

Il progetto prevede l'incremento della stabilità di un tratto di argine del Fiume Adige in destra orografica attraverso la realizzazione di un filtro al piede tra i Km 110,1 e 111,3 (ca. 400 ml), nonché la realizzazione di opere di difesa come muri e arginature in corrispondenza del Centro di Sperimentazione di Laimburg nel Comune di Vadena (BZ) per un totale di 700 ml.



Die Baustelle befindet sich in zwei verschiedene Standorten:

1. Standort 1: am rechten Etschdamm, zwischen Km 110,1 und Km 111,3 (ca. 400m).
2. Standort 2: beim Versuchszentrum Laimburg



HWR Sexten

Projekttitel	Projektierung eines Hochwasserrückhaltebauwerkes am Sextnerbach
Titolo di progetto	Progettazione di un'opera di laminazione della piena sul rio Sesto
Beginn Inizio	01/06/2023
Ende Fine	31/12/2024
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen
Obiettivo tematico	RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4007 FESR 4007
Kontakt Contatto	Sandro Gius

Zusammenfassung:

Das vorliegende Projekt stellt eine Fortsetzung der früheren Studie über Maßnahmen zur Verringerung des Hochwasserrisikos in den Gemeinden Sexten und Innichen (EFRE4014) dar, die mit Mitteln aus dem EFRE-Programm 2014-2020 finanziert wurde. Diese Studie ist für die meisten der vorgeschlagenen Maßnahmen bereits abgeschlossen.

Mit dem vorliegenden Projekt wird die Projektierung des Laminationsbeckens (Hochwasserschutzbauwerk) zur Abfederung der Hochwasserwelle durchgeführt.

Im Rahmen des EFRE-Programms 2021-2027 ist der Bau eines Rückhaltebauwerkes am Sextnerbach oberhalb von Sexten sowie die Planung und die anschließende Verwirklichung eines Hochwasserschutzbauwerks zum Schutz von Sexten und Sexten vorgesehen. Die Rückhaltesperre wurde bereits geplant und soll nun über die Finanzierung mit EFRE-Mittel gebaut werden. Durch die Kombination beider Bauwerke kann der Aufwand für die Sicherung der Siedlungen entlang des Sextnerbaches reduziert werden, so dass die noch erforderlichen Arbeiten zur Anpassung der Abflusssektionen weniger umweltbeeinträchtigend sind.

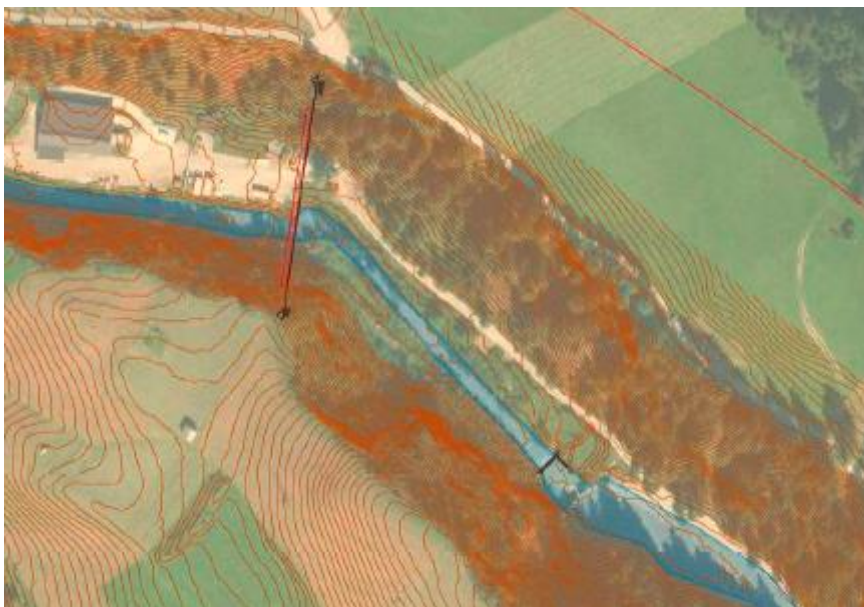
Riassunto:

Il presente progetto è la continuazione del precedente studio di misure per la riduzione del rischio di alluvioni nei comuni di Sesto e San Candido (FESR4014), finanziato con fondi del

programma FESR 2014-2020. Tale studio è già stato completato per gran parte delle misure proposte.

Con il presente progetto si esegue la progettazione del bacino di laminazione (struttura di protezione contro le piene) per mitigare gli effetti dell'onda di piena.

Nell'ambito del programma FESR 2021-2027, è prevista la realizzazione di una briglia di trattenuta sul rio Sesto sopra Moso, nonché la progettazione e la successiva realizzazione di una struttura di laminazione delle piene per proteggere Moso e Sesto. Questa briglia di trattenuta è stata già progettata ed ora è in fase di realizzazione. La combinazione delle due opere permetterà una riduzione degli interventi necessari lungo il rio Sesto per la messa in sicurezza dei centri abitati, rendendo le opere ancora necessarie per l'adeguamento delle sezioni di deflusso meno impattanti.



LAWKEM

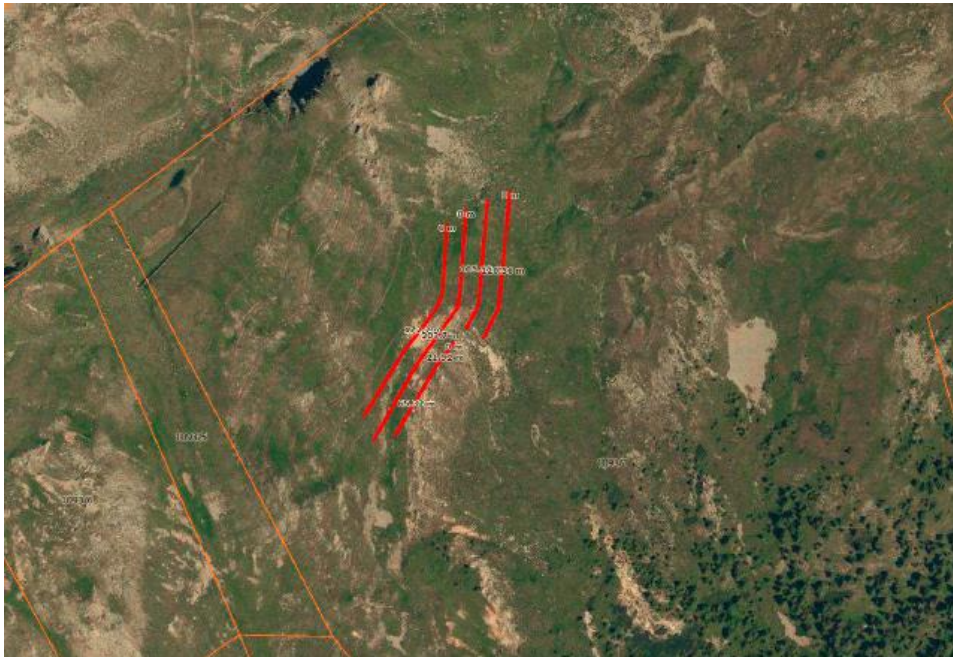
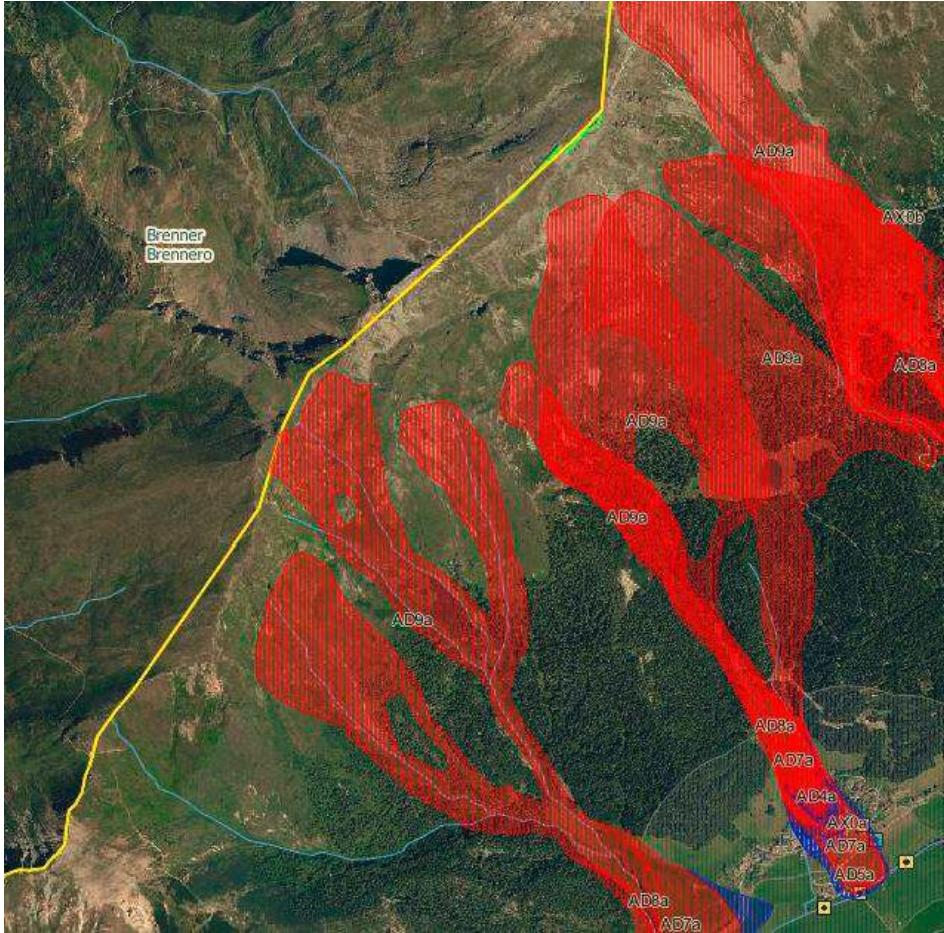
Projekttitel Titolo di progetto	Lawinenverbauung Kematen Sistemazione della Valanga Caminata
Beginn Inizio	01/05/2023
Ende Fine	31/12/2025
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4008 FESR 4008
Kontakt Contatto	Philipp Walder

Zusammenfassung:

Das vorliegende Projekt hat das Ziel, in der Örtlichkeit Kematen in der Gemeinde Pfitsch die rote Gefahrenzone (H4 – Gefahrenstufe sehr hoch) durch die Errichtung einer Lawinenverbauung zu beseitigen. Mit dem vorliegenden Projekt werden rund 780 Laufmeter Schneesetze auf einer Fläche von ca. 1 Hektar errichtet sowie ein bestehender Lawinendamm um 400 Laufmeter vergrößert. Die Fläche, die gesichert werden soll, beträgt etwa 14 Hektar.

Riassunto:

Il presente progetto ha come obiettivo quello di ridurre il pericolo valanghivo nell'abitato di Caminata e declassificare la zona rossa di pericolo (H4 – pericolosità molto elevata) mediante la sistemazione della zona di distacco della valanga Caminata in Comune di Val di Vizze, in località Caminata. Con il presente progetto si finanzia la realizzazione di 780 metri lineari di reti su un'area di circa 1 ettaro e si amplia un argine paravalanghe già esistente per 400 metri lineari. L'area a valle delle opere che verrà messa in sicurezza è di circa 14 ettari.



LAWZEP 1

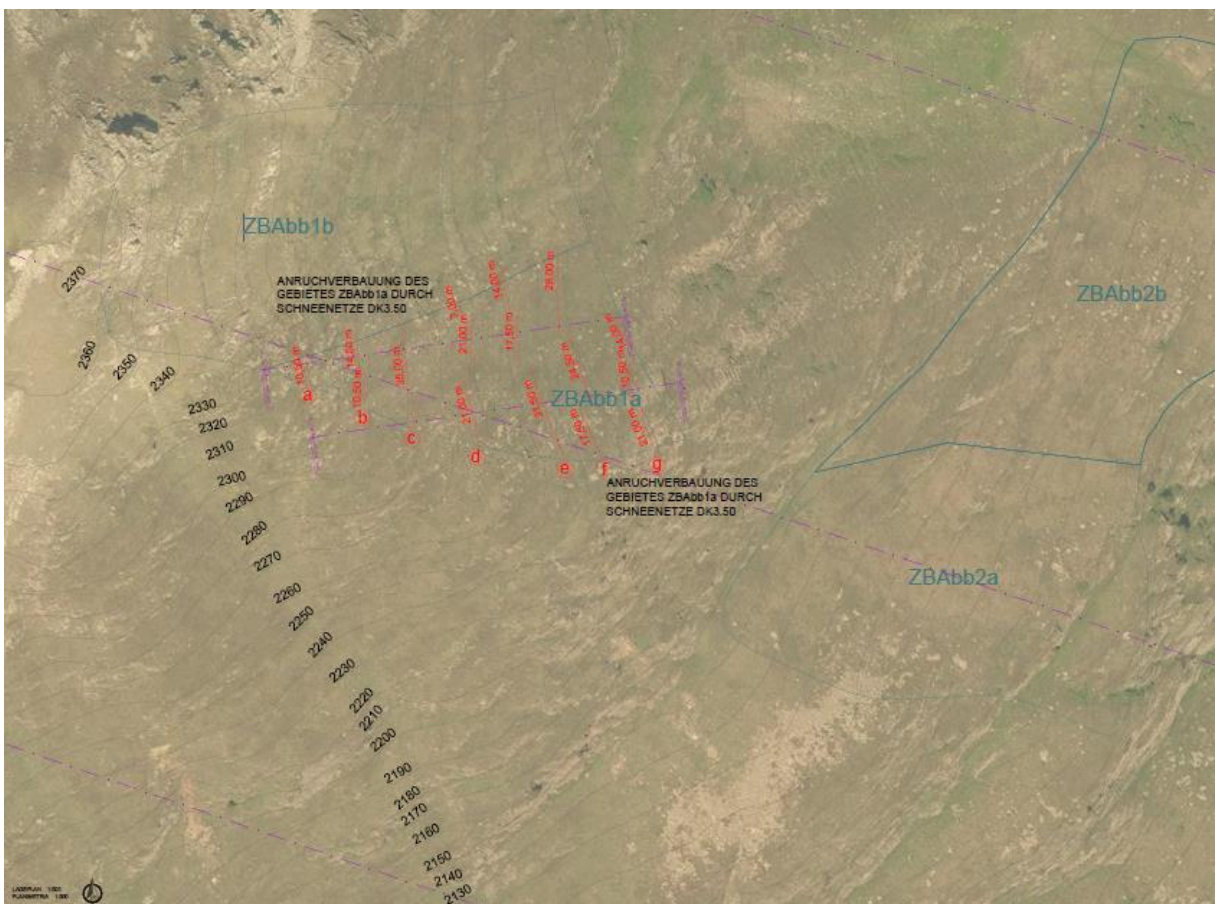
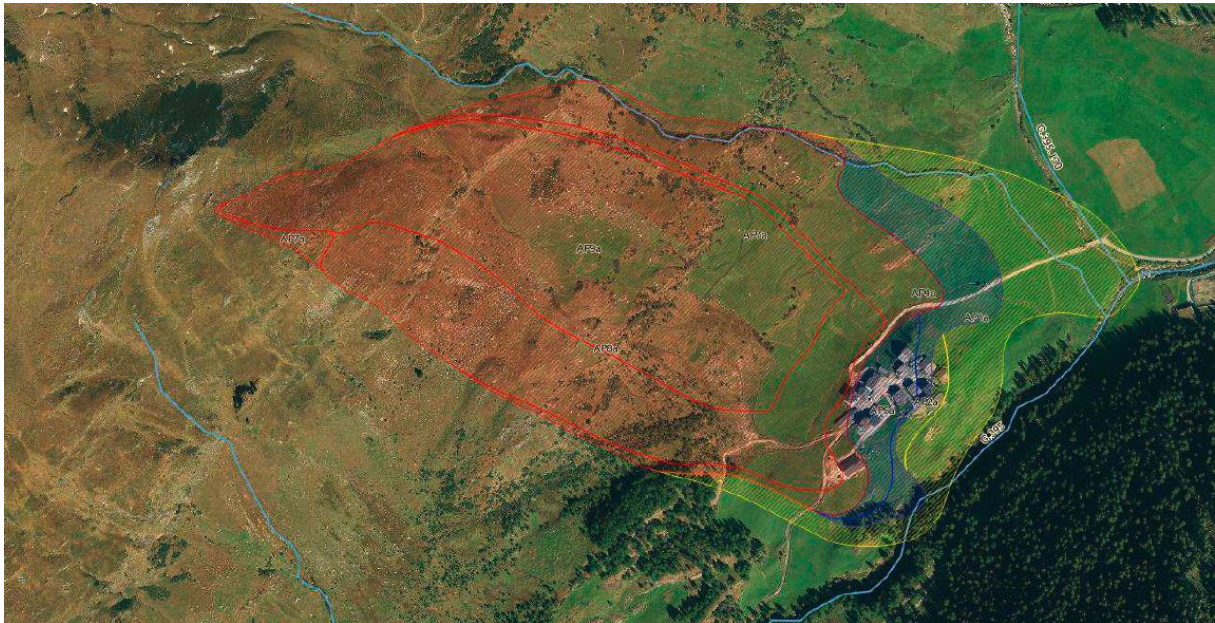
Projekttitel Titolo di progetto	Lawine Zeppichl - Anbruchverbauung – Baulos 1 Valanga Zeppichl - Sistemazione della zona di distacco – lotto 1
Beginn Inizio	01/05/2023
Ende Fine	31/12/2025
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4009 FESR 4009
Kontakt Contatto	Peter Egger

Zusammenfassung:

Das vorliegende Projekt hat das Ziel, im Weiler Zeppichl in der Örtl. Pfelders in der Gemeinde Moos i.P. die rote Gefahrenzone (H4 – Gefahrenstufe sehr hoch) durch die Errichtung einer Lawinen-Anbruchverbauung zu beseitigen. Mit dem vorliegenden Projekt wird ein erstes Baulos finanziert, in dem auf 5000 m² Lawinennetze errichtet werden. Für die endgültige Rückstufung der Gefahrenzonen ist künftig zusätzlich die Errichtung eines Lawinenauffangdammes erforderlich.

Riassunto:

Il presente progetto ha come obiettivo quello di ridurre il pericolo valanghivo nell'abitato di Zeppichl e declassificare la zona rossa di pericolo (H4 – pericolosità molto elevata) mediante la sistemazione della zona di distacco della valanga Zeppichl in comune di Moso i.P., in località Plan. Con il presente progetto si finanzia un primo lotto, con il quale verranno installate reti paravalanghe su 5000 m². Per l'ulteriore riduzione della zona di pericolo servirà un altro lotto successivo, con il quale si proseguirà con la costruzione di un argine paravalanghe.



HWS Sexten RHB1

Projekttitel Titolo di progetto	Sextnerbach - Errichtung eines Rückhaltebeckens Rio di Sesto - Costruzione di un bacino di trattenuta
Beginn Inizio	01/05/2023
Ende Fine	30/06/2025
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4010 FESR 4010
Kontakt Contatto	Martin Moser

Zusammenfassung:

Mit Mitteln des EFRE Programms 2007 – 2013 wurde im Zuge des Projektes „PRO DRAU“ ein integraler Einzugsgebietsplan für die Drau in Südtirol erstellt. Für die Gemeinde Sexten zeigte das Arbeitspaket Wassergefahren starke Defizite aufgrund möglicher Ausuferungen des Sextnerbachs bei Moos sowie unterhalb Schmieden auf. Im Rahmen der Studie Pro Drau wurde, nach dem Entwurf eines Leitbildes, auch ein Managementplan nach dem Prinzip der Information und Partizipation sowie einer integralen Betrachtungsweise ausgearbeitet und ein Maßnahmenkatalog zur Verbesserung der Lebensverhältnisse und Sicherheit gegenüber Wassergefahren erstellt.

In einer darauf aufbauenden Studie wurde ein „Variantenstudium zur Reduzierung der Wassergefahren im Einzugsgebiet der Drau“ (Programm EFRE 2007-2013) ausgearbeitet. Nach einer neuerlichen Analyse im Zuge der inzwischen vorliegenden Detailplanung zum Hochwasserschutz von Innichen und Sexten wurden auch Einreichprojekte für einen Teil der vorgesehenen Arbeiten im Gemeindegebiet von Sexten ausgearbeitet (Programm EFRE 2014-20). Vorliegendes Projekt sieht mit der Errichtung eines Rückhaltebeckens für Holz und Geschiebe die Baumaßnahmen zur Realisierung eines ersten Schlüsselbauwerks zum Hochwasserschutz von Sexten vor.

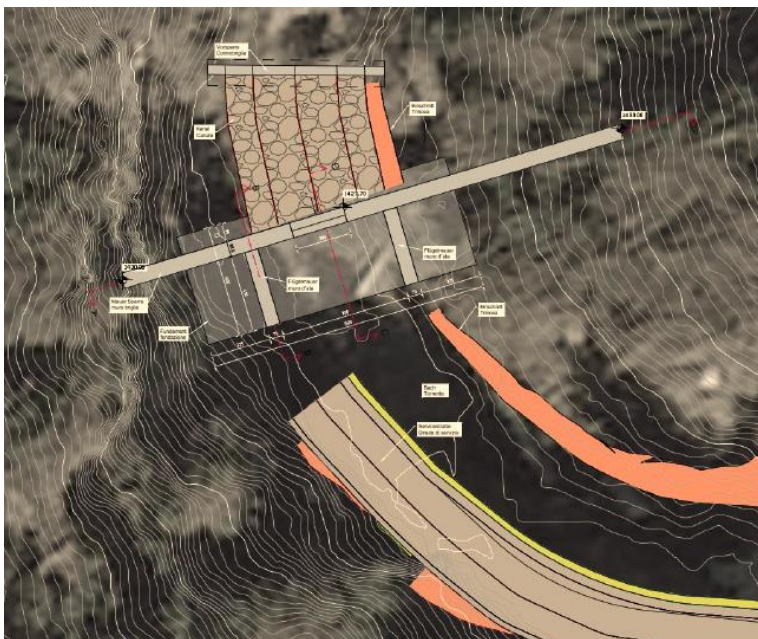
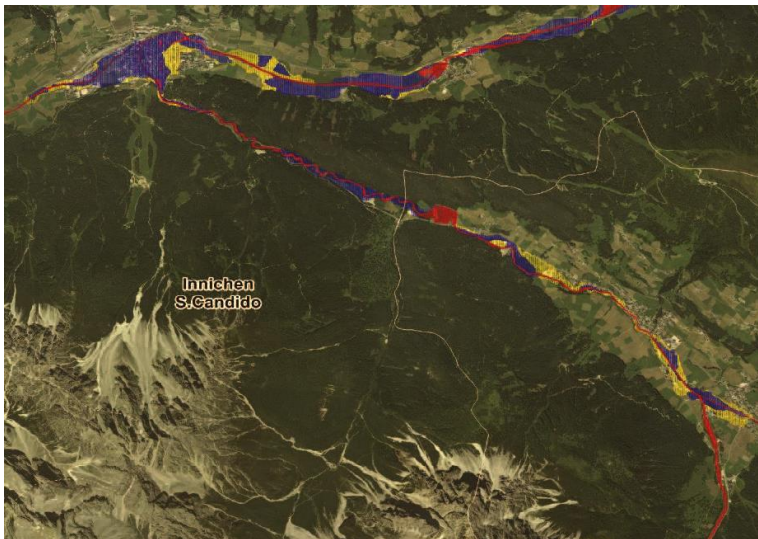
Riassunto:

Con i fondi del PO FESR 2007-2013, è stato redatto un piano integrale di bacino idrografico per la Drava in Alto Adige "PRO DRAU". Per il Comune di Sesto, il pacchetto di lavoro sui

pericoli idraulici ha messo in evidenza gravi potenziali conseguenze a causa della possibile esondazione del rio di Sesto presso Moso e a valle di Ferrara.

Nell'ambito dello studio "PRO DRAU" è stato elaborato un piano di gestione basato sul principio dell'informazione e della partecipazione e un approccio integrale, che ha portato alla elaborazione di un modello guida, ed è stato predisposto un catalogo di misure per migliorare le condizioni di vita e la sicurezza in caso di pericoli idraulici.

Basato sul piano di gestione, è stato sviluppato uno "studio variante per ridurre i pericoli idraulici nel bacino idrografico della Drava" (PO FESR 2007-2013). Dopo una nuova analisi in seguito alla disponibilità di una pianificazione degli interventi per la protezione dalle piene di San Candido e Sesto, sono stati elaborati anche i progetti per una parte dei lavori previsti nel Comune di Sesto (PO FESR 2014-20). Con la realizzazione di un bacino di trattenuta per legname e detriti, il presente progetto prevede gli interventi per la realizzazione di una prima opera per la protezione dalle piene di Sesto.



NowcastingBZ

Projekttitel Titolo di progetto	Erstellung eines Frühwarnsystems für Gewitter Realizzazione di un sistema di allertamento a breve termine per temporali
Beginn Inizio	01/01/2024
Ende Fine	31/12/2026
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	2 – Modernisierung des öffentlichen Warn- und Warnsystems der Provinz 2 - Potenziamento del sistema provinciale di allarme rapido e di allerta
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4012 FESR 4012
Kontakt Contatto	Willigis Gallmetzer

Zusammenfassung:

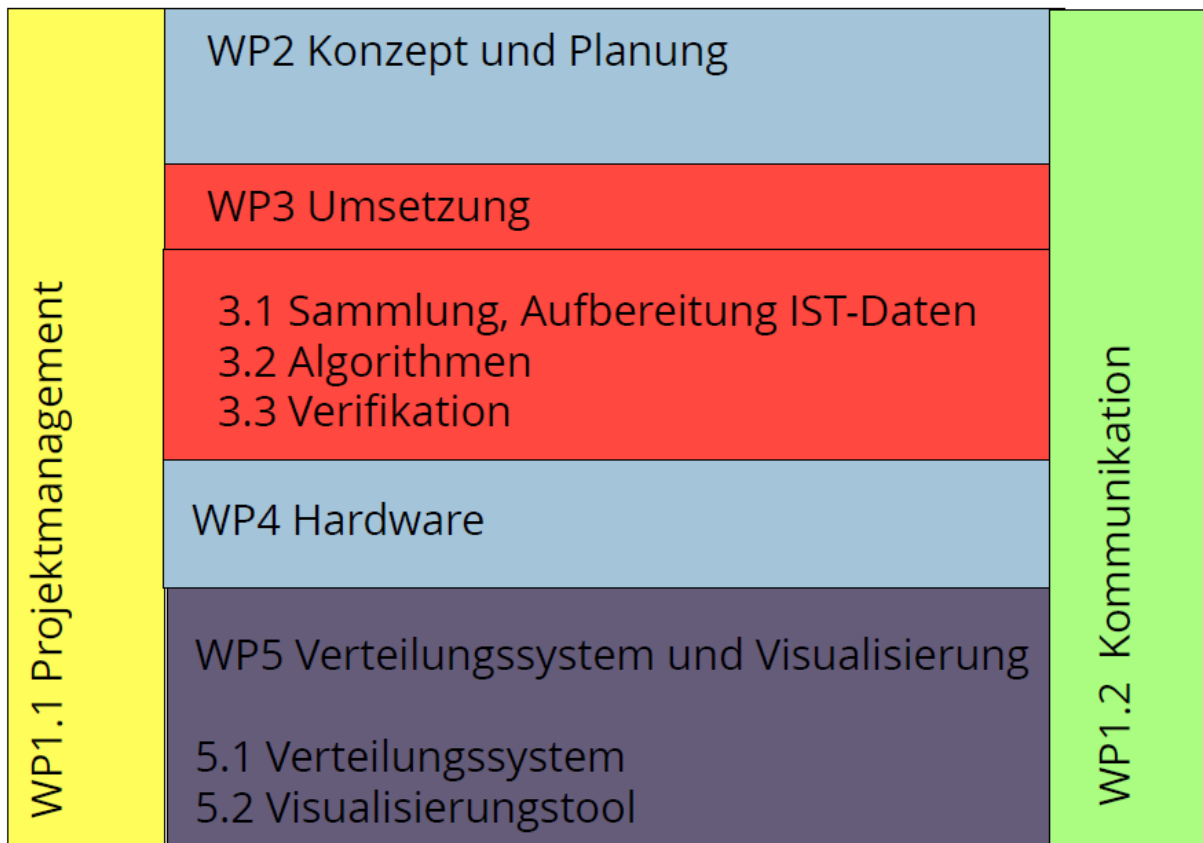
Mit dem vorliegenden Projekt wird ein Frühwarnsystem (Nowcasting) für Gewitter für die Provinz Bozen entwickelt werden.

Durch eine rechtzeitige Information über aktuelle Gewitter und deren voraussichtliche räumliche und zeitliche Weiterentwicklung soll es möglich werden, die Behörden, die Zivilschutzorganisationen und auch die Bürgerinnen und Bürger rechtzeitig zu informieren, sodass sie Vorbereitungen zur Vermeidung oder zumindest zur Verringerung von Schäden leisten können. Im Projekt wird zunächst ein Konzept erstellt, in dem ein Benchmark von Frühwarnsystemen aus den benachbarten Regionen und Ländern durchgeführt wird und aufbauend darauf ein Konzept und eine an die lokale Realität angepasste Planung. In der Umsetzungsphase werden ausgewählte Daten der Messnetze und Algorithmen definiert und programmiert für eine räumliche und zeitliche Darstellung und Prognose von Gewittern. Über ein Verteilungssystem werden die generierten Daten und Informationen an die Endnutzer verteilt. Für die optimierte Darstellung der Information wird ein eigenes benutzerfreundliches Visualisierungstool entwickelt.

Riassunto:

Con il presente progetto verrà sviluppato un sistema di allertamento a breve termine (Nowcasting) per i temporali per la Provincia di Bolzano. Sfruttando tempestive informazioni sui temporali in corso e sul loro possibile sviluppo spaziale e temporale, sarà possibile in futuro informare tempestivamente le autorità, le organizzazioni di protezione civile ed anche i

cittadini, affinché tutti possano prepararsi per tempo ed evitare od almeno ridurre i danni. Con il progetto verrà innanzitutto messo in piedi un sistema per valutare (benchmark) i sistemi di allertamento a breve termine delle regioni e dei paesi limitrofi e, sulla base di questo, verrà elaborato un concetto e una pianificazione adattata alla realtà locale. Nella fase di implementazione verranno definiti i dati delle reti di misurazione da utilizzare ed anche gli algoritmi da progettare sia per la rappresentazione spaziale e temporale che per la previsione dei temporali. I dati e le informazioni generati verranno resi disponibili agli utenti finali tramite un sistema di distribuzione. Per garantire un'ottimale e facile rappresentazione delle informazioni verrà sviluppato uno specifico strumento di visualizzazione.



HWSEtschPfatten

Projekttitel Titolo di progetto	Verstärkung des Etschdammes auf der orographischen linken Seite - km 111-112,2 Rinforzo dell'argine del Fiume Adige in sinistra orografica - km 111-112,2
Beginn Inizio	01/02/2024
Ende Fine	31/12/2026
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4013 FESR 4013
Kontakt Contatto	Fabio De Polo

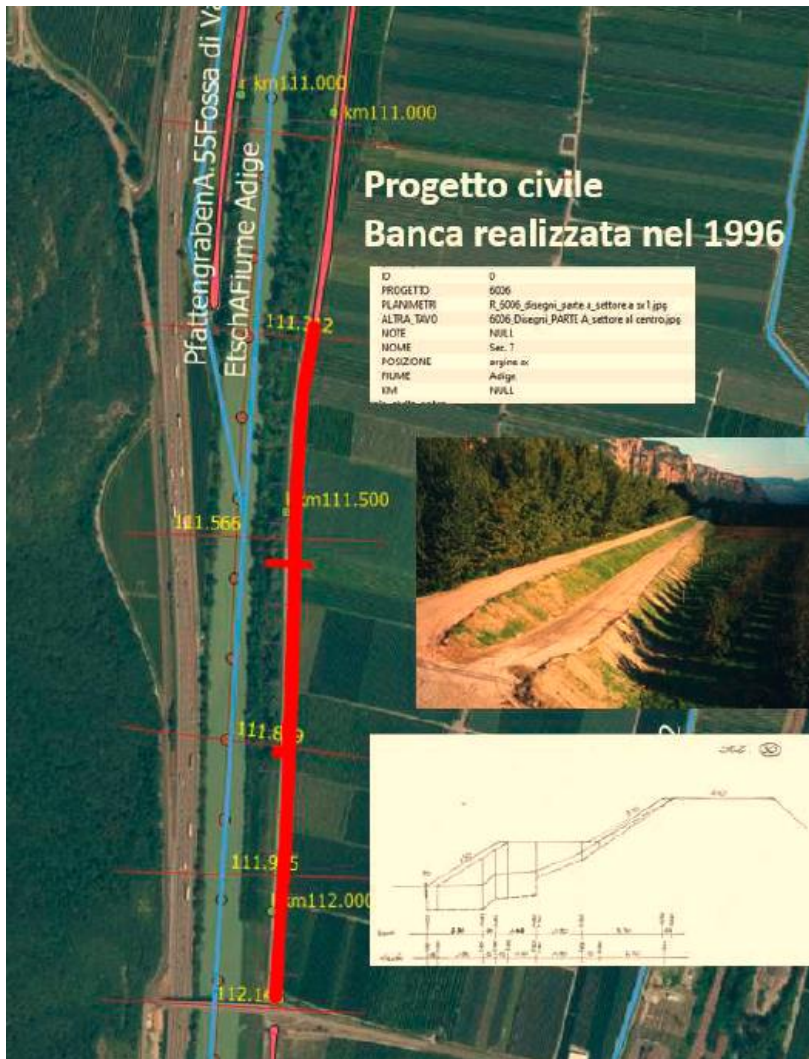
Zusammenfassung:

Das von der Etsch ausgehende Überflutungsrisiko hängt stark von möglichen Damnbrüchen ab. Diese Problematik geht aus Recherchen zu den dokumentierten historischen Überflutungsereignissen hervor und wurde im Rahmen der Ausarbeitung des Gefahrenzonenplanes (GZP) noch weiter vertieft. Aus diesem Gefahrenzonenplan der Gemeinde Pfatten und der Gemeinde Auer geht hervor, dass der Bereich stark hochwassergefährdet ist, eben aufgrund der möglichen Brüche bzw. des Versagens der Etschdämme. Die vorgeschlagene Maßnahme sieht den Bau eines Filters am Dammfuß vor, um die Gefahr der Unterspülung zu verringern und damit die Stabilität des Dammes bei Hochwasserereignissen zu erhöhen. Für den untersuchten Abschnitt ist dieser Bruchmechanismus als der wahrscheinlichste und verursacht eine größte Gefahr. Die Arbeiten befinden sich in den Gemeinden Pfatten und Auer, auf der linken orographischen Seite der Etsch, unmittelbar flussaufwärts der Brücke „Piccolongo“. Für den Bau des Filters ist ein ca. 100 cm tiefer Aushub, die Verlegung einer Sandschicht, eines Geotextils mit Drainagefunktion und von Schottermaterial (Typ 30-80 mm) vorgesehen. Schließlich wird der Filter mit Material mit geeigneten physikalisch-mechanischen Eigenschaften abgedeckt.

Riassunto:

La pericolosità idraulica derivante dal Fiume Adige è fortemente dipendente dai possibili cedimenti delle arginature. Questa problematica emerge dalle ricerche sulle serie storiche degli eventi alluvionali documentati ed è stata approfondita nell'ambito della redazione del Piano delle Zone di Pericolo. A seguito della redazione del Piano della Zone di Pericolo (PZP) dei comuni di Vadena e di Ora, l'area risulta essere gravemente soggetta a pericolo e rischio alluvionale dovuto a potenziali cedimenti arginali lungo il Fiume Adige. L'intervento proposto prevede la costruzione di un filtro al piede al fine di ridurre il pericolo da sifonamento con conseguente incremento della stabilità arginale durante gli eventi di piena. Per il tratto considerato questo meccanismo di rottura è stato ritenuto quello più probabile e che causa maggiore criticità e pericolosità. I lavori sono previsti nei comuni di Vadena ed Ora, in orografica sinistra del Fiume Adige, immediatamente a monte del ponte di Piccolongo. Per la realizzazione del filtro, i lavori prevedono uno scavo di circa 100 cm di profondità, la posa di uno strato di sabbia, di un geotessile con funzione drenante e di materiale drenante (tipo 30-80 mm). Il filtro verrà infine ricoperto tramite la posa di materiale adeguato.





HAST

Projekttitel Titolo di progetto	Hydrologischer Atlas Südtirol Atlante Idrologico dell'Alto Adige
Beginn Inizio	01/05/2024
Ende Fine	30/04/2028
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	2 – Modernisierung des öffentlichen Warn- und Warnsystems der Provinz 2 - Potenziamento del sistema provinciale di allarme rapido e di allerta
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4014 FESR 4014
Kontakt Contatto	Roberto Dinale

Zusammenfassung:

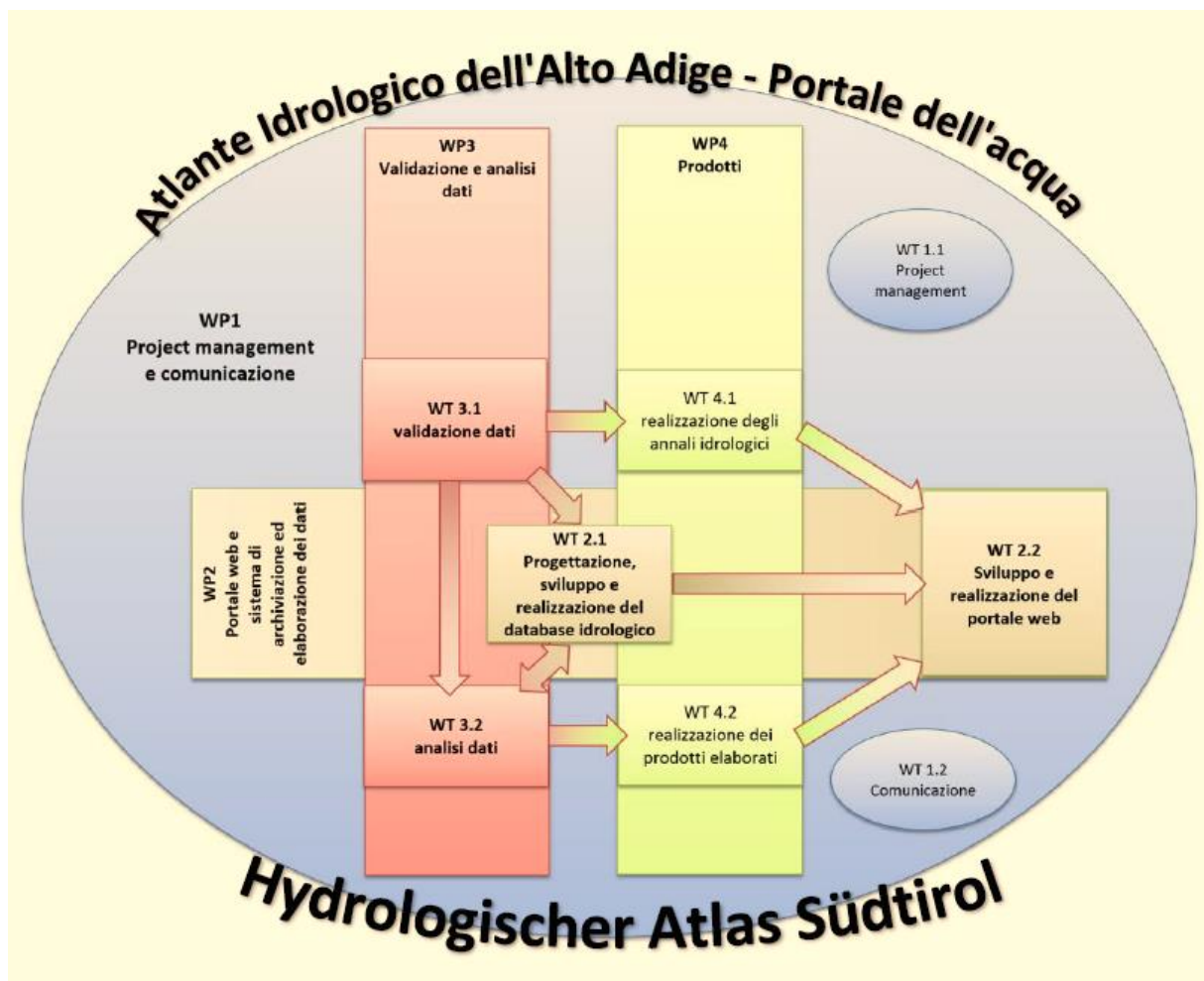
In Südtirol gibt es viele Daten und Kenntnisse rund um das Wasser. Diese Informationen sind jedoch nur teilweise veröffentlicht und manchmal sind sie unter mehreren Behörden und Forschungsanstalten verstreut. Die Klimanormalperiode 1991-2020 ist kürzlich zu Ende gegangen und bietet somit die Gelegenheit, eine Webplattform zu schaffen, welche sämtlichen verfügbaren Daten harmonisiert, validiert und kostenlos zugänglich macht. Ferner sollen auch Analysen und Bearbeitungen dieser Daten und die daraus erstellten Produkte einheitlich und einfach auf dieser Plattform veröffentlicht werden.

Initiator dieses Projektes ist das Amt für Hydrologie und Stauanlagen der Landesagentur für Bevölkerungsschutz, welches das Hauptmessnetz an den Fließgewässern und des Grundwassers in Südtirol betreibt. Es besitzt daher den Großteil der hydrologischen Informationen für dieses Gebiet und ist gemäß Artikel 3 Absatz 2 des Landesgesetzes vom 26. Mai 1976, Nr. 18, institutionell dazu beauftragt, die erforderlichen quantitativen hydrologischen Analysen und Produkte für eine nachhaltige Entwicklung und Hochwasserschutz der Autonomen Provinz Bozen durchzuführen.

Riassunto:

In Alto Adige sono disponibili molti dati e vaste conoscenze relative all'acqua. Tali informazioni non sono tuttavia tutte pubblicate e talvolta sono disperse tra i vari enti pubblici e di ricerca che operano su questo territorio. La recente conclusione del periodo climatico normale 1991-2020 è quindi l'occasione per realizzare una piattaforma web dedicata

all'acqua in cui armonizzare, validare e rendere accessibili in modo semplice, organico e gratuito tali dati e tutta una serie di prodotti risultanti dall'analisi ed elaborazione degli stessi. Promotore di questa iniziativa è l'Ufficio Idrologia e dighe dell'Agenzia per la Protezione civile della Provincia Autonoma di Bolzano che gestisce la principale rete di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee dell'Alto Adige, detiene quindi la maggior parte delle informazioni idrologiche relative a quest'area e, come stabilisce l'art. 3, comma 2, della legge provinciale 26 maggio 1976, n. 18, ha il compito istituzionale di svolgere le analisi ed elaborare i prodotti di idrologia quantitativa necessari allo sviluppo sostenibile e alla protezione dalle piene della Provincia Autonoma di Bolzano.



HWS Klausen 2

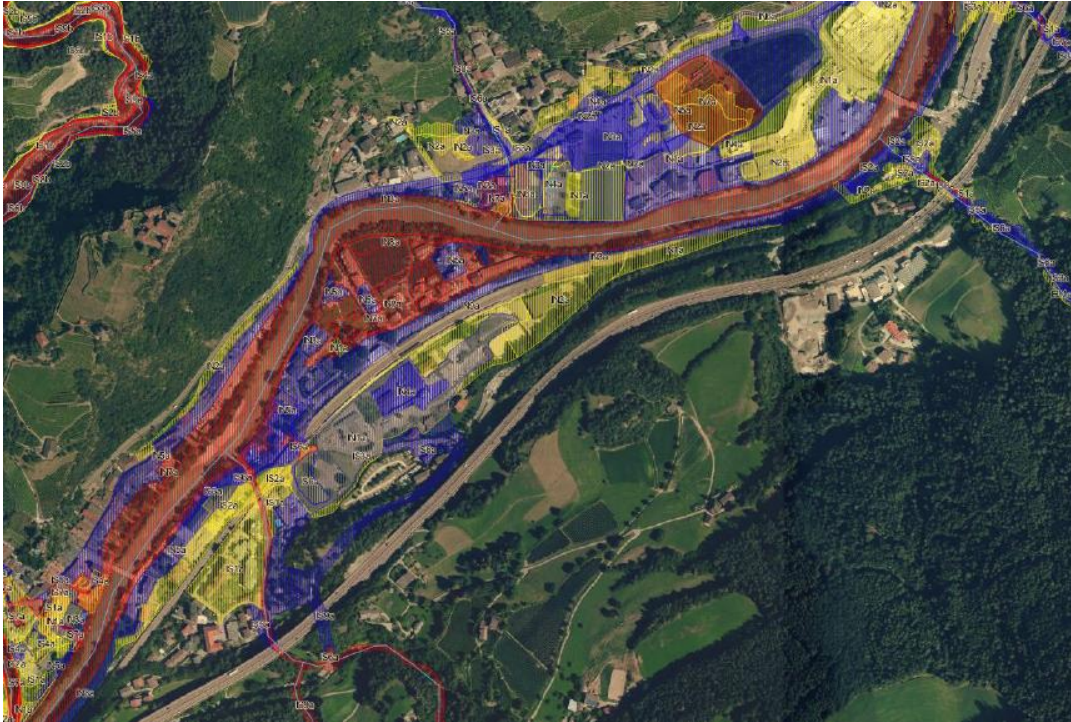
Projekttitel Titolo di progetto	Baumaßnahmen zum Hochwasserschutz Klausen - Baulos 2 Misure di protezione contro le piene a Chiusa - Lotto 2
Beginn Inizio	01/02/2024
Ende Fine	31/12/2026
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4016 FESR 4016
Kontakt Contatto	Philipp Walder

Zusammenfassung:

Das vorliegende Projekt hat das Ziel den Hochwasserschutz und somit die Gefahrenzonierung der Gemeinde Klausen maßgeblich zu verbessern. Es schließt an das bereits realisierte Baulos an. Mit diesem Baulos wird die bestehende Absicherung der Altstadt von Klausen auf der orografisch rechten Seite sowie die Wohngebiete auf der orografisch linken Uferseite des Eisacks geschützt. Zusammen mit dem Hochwasserschutz ist auch die Viabilität mit Gehwegen und Radwegen sowie die ökologische Bachbettgestaltung, immer im hydraulisch zulässigen Bereich, ein wichtiges Thema.

Riassunto:

Lo scopo del presente progetto è quello di migliorare significativamente la protezione dalle piene e quindi la perimetrazione delle zone di pericolo del Comune di Chiusa. Si tratta in particolare della continuazione di un lotto già realizzato. Questo lotto ha la finalità di tutelare la sicurezza del centro storico di Chiusa sulla sponda orografica destra e delle aree residenziali sulla sponda orografica sinistra dell'Isarco. Oltre alla protezione dalle piene, riveste particolare importanza anche la protezione della viabilità con marciapiedi e piste ciclabili nonché la riqualificazione ecologica del letto del torrente, sempre nel rispetto delle esigenze idrauliche.



LAWZEP 2

Projekttitel Titolo di progetto	Lawine Zeppichl - Anbruchverbauung – Baulos 2 Valanga Zeppichl - Sistemazione della zona di distacco – lotto 2
Beginn Inizio	02/05/2024
Ende Fine	31/12/2026
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	1 – Maßnahmen zur Sicherung und Stärkung der Widerstandsfähigkeit der Gebiete, die am stärksten durch hydraulische, hydrogeologische und Lawinenrisiken gefährdet sind 1 – Interventi di messa in sicurezza e aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idraulico, idrogeologico e valanghivo
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4017 FESR 4017
Kontakt Contatto	Peter Egger

Zusammenfassung:

Das vorliegende Projekt hat das Ziel, im Weiler Zeppichl in der Örtlichkeit Pfelders in der Gemeinde Moos i.P. die rote Gefahrenzone (H4 – Gefahrenstufe sehr hoch) durch die Errichtung einer Anbruchverbauung zu beseitigen. Mit dem vorliegenden Projekt wird das zweite Baulos errichtet. Für die endgültige Rückstufung ist zusätzlich die Errichtung eines Lawinenauffangdammes erforderlich.

Riassunto:

Il presente progetto ha come obiettivo quello di ridurre il pericolo valanghivo cui è oggetto l'abitato di Zeppichl che si trova in zona rossa di pericolo (H4 – pericolosità molto elevata) mediante la sistemazione della zona di distacco della valanga Zeppichl in comune di Moso i.P., località Plan. Con il presente progetto si finanzia un secondo lotto. Per la nuova riduzione della zona di pericolo servirà un lotto successivo, con il quale si proseguirà con la costruzione di un argine paravalanghe.

STIAUR

Projekttitel Titolo di progetto	Erneuerung Pegelstation Ahr – Obere Ahr Rinnovo stazione idrometrica Aurino – Alto Aurino
Beginn Inizio	01/04/2024
Ende Fine	31/12/2025
Priorität Pripriorità	2 – Green - der Klimaveränderung entgegenwirken 2 – Green - contrastare il cambiamento climatico
Thematisches Ziel Obiettivo tematico	RSO2.4 - Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
Aktion Azione	2 – Modernisierung des öffentlichen Warn- und Warnsystems der Provinz 2 - Potenziamento del sistema provinciale di allarme rapido e di allerta
Projektnummer Numero di progetto	EFRE 4020 FESR 4020
Kontakt Contatto	Stefan Ghetta

Zusammenfassung:

Seit 1975 betreibt das Hydrographische Amt (seit 01/01/2020 Amt für Hydrologie und Stauanlagen) der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol ein Messnetz, um die Pegelstände und Abflüsse der Haupt- und Nebengewässer Südtirols zu überwachen. Diese Erhebungen sind die Voraussetzung für das Hochwassermanagement und für eine nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen des Landes.

Um die oben angeführten Aufgaben zu erfüllen ist es notwendig, dass das Pegelnetz instandgehalten; aber auch zweckmäßig verbessert und ergänzt wird, wie es der Wassernutzungsplan Südtirols im 2. Teil „Ziele und Kriterien der Nutzung“ im Artikel 5.6 vorsieht.

Um diese Ziele zu erreichen sind folgende Maßnahmen an der bestehenden Pegelstation Ahr – Steinhaus vorgesehen:

- a) Abbruch und Verlegung der bestehenden Station;
- b) Ufersicherungs- und Gründungsarbeiten am neuen Standort;
- c) Installation eines Tragseils für eine motorisierte Laufkatze zur Unterstützung der Abflussmessungen;
- d) ein neues Pegelhaus für die Unterbringung der Messgeräte.

Riassunto:

Dal 1975 l'Ufficio Idrografico (dal 01/01/2020 Ufficio Idrologia e dighe) della Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige gestisce una rete di stazioni idrometriche con lo scopo di monitorare i livelli e le portate dei corsi d'acqua dell'Alto Adige. Tali dati sono utili per la

gestione delle emergenze idrologiche ed idrauliche e per la pianificazione sostenibile delle risorse idriche.

Al fine di garantire una base dati soddisfacente alle esigenze sopra citate è necessario che la rete di monitoraggio venga opportunamente mantenuta, migliorata ed integrata come promuove anche il nuovo Piano di utilizzazione delle acque pubbliche per l'Alto Adige al paragrafo 5.6. della parte 2 "Obiettivi e criteri di gestione".

Per conseguire tale obiettivo presso l'attuale stazione di monitoraggio Aurino – Cadipietra sono previste le seguenti opere e misure:

- a) dimissione e spostamento della stazione attuale;
- b) opere civili di fondazione e di stabilizzazione delle sponde nella nuova posizione;
- c) installazione di una fune portante per argano paranco motorizzato a supporto delle misure di portata;
- d) un nuovo locale di servizio per alloggiare gli strumenti di misura.

