

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO Ufficio Idrologia e dighe			AUTONOME PROVINZ BOZEN Amt für Hydrologie und Stauanlagen	
1.4 DIGHE	PIANO PROVINCIALE DI PROTEZIONE CIVILE		LANDESZIVIL- SCHUTZPLAN	1.4 STAUANLAGEN
Piano di emergenza diga Scheda di gestione dell'emergenza Notfallplan Stauanlage Datenblatt Notfallmanagement				
Diga:		N. archivio /Archiv Nr.		Staumauer:
Fontana Bianca		932 932A		Weißbrunn
Comune Concessionario Gestore	ULTIMO ALPERIA Greenpower ALPERIA Greenpower		Gemeinde Konzessionär Betreiber	ULTEN ALPERIA Greenpower ALPERIA Greenpower
Redazione / Abfassung			Approvazione / Genehmigung	
Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige Agenzia per la Protezione civile Ufficio Idrologia e dighe Autonome Provinz Bozen – Südtirol Agentur für Bevölkerungsschutz Amt für Hydrologie und Stauanlagen Il direttore d'Ufficio Der Amtsdirektor sottoscritto con firma digitale unterzeichnet mit digitaler Unterschrift			Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige (in conformità alla deliberazione della Giunta provinciale n. 610 del 18/07/2023) Autonome Provinz Bozen - Südtirol (gemäß Beschluss der Landesregierung vom 18/07/2023, Nr. 610) L'Assessore per la Protezione civile Der Landesrat für Bevölkerungsschutz sottoscritto con firma digitale unterzeichnet mit digitaler Unterschrift	
1	Elaborazione - Erstellung	30.06.2023	ML	RD
Versione Version	Note Bemerkungen	Data/Datum	Redatto da Erstellt von	Controllato da Überprüft von

**INDICE – INHALTSVERZEICHNIS**

D	GESTIONE EMERGENZA.....	1
D	NOTFALLMANAGEMENT	1
D.1	Numeri utili e di emergenza	1
D.1	Nützliche Nummern für den Notfall.....	1
D.2	Elementi esposti	1
D.2	Betroffene Elemente.....	1
D.2.1	RISCHIO IDRAULICO A VALLE.....	1
D.2.1	TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO	1
D.2.2	RISCHIO DIGA	2
D.2.2	RISIKO STAUANLAGE.....	2
D.3	Strutture operative comunali.....	4
D.3	Operative Strukturen auf Gemeindeebene.....	4
D.3.1	RISCHIO IDRAULICO A VALLE.....	4
D.3.1	TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO	4
D.3.2	RISCHIO DIGA	4
D.3.2	RISIKO STAUANLAGE.....	4
D.4	Aree logistiche specifiche per l'emergenza	5
D.4	Spezifische logistische Bereiche für den Notfall.....	5
D.4.1	RISCHIO IDRAULICO A VALLE.....	5
D.4.1	TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO	5
D.4.2	RISCHIO DIGA	6
D.4.2	RISIKO STAUANLAGE.....	6
D.5	Mobilità	7
D.5	Mobilität	7
D.5.1	Soggetti competenti	7
D.5.1	Zuständige Subjekte	7
D.5.2	RISCHIO IDRAULICO A VALLE.....	7
D.5.2	TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO	7
D.5.3	RISCHIO DIGA	10
D.5.3	RISIKO STAUANLAGE.....	10
D.6	Altri servizi ed infrastrutture di rete coinvolte.....	12
D.6	Andere betroffene Dienste und Infrastrukturen	12
D.6.1	RISCHIO IDRAULICO A VALLE.....	12
D.6.1	TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO	12
D.6.2	RISCHIO DIGA	12
D.6.2	RISIKO STAUANLAGE.....	12
D.7	Cartografia	13
D.7	Kartographie	13
D.7.1	Inquadramento generale e delimitazione dello scenario considerato.....	13
D.7.1	Allgemeine Übersicht und Eingrenzung des betrachteten Szenarios.....	13
D.7.2	Elementi esposti, strutture operative, aree logistiche specifiche per l'emergenza, mobilità.	13
D.7.2	Risikobehaftete Elemente, operative Strukturen, spezifische logistische Bereiche für den Notfall, Mobilität.....	13

D.7.3	Scenari di danno - aree di intersezione dell'onda di piena e degli elementi esposti al rischio	13
D.7.3	Schadensszenarien – Überschneidungsflächen der Hochwasserwelle und der risikobehafteten Elemente	13
D.7.4	Sezioni di calcolo utilizzate nei calcoli idraulici dell'onda di piena, corredate da tutti i parametri significativi	13
D.7.4	Schnitte zur hydraulischen Berechnung der Hochwasserwelle, samt Angabe relevanten Parameter	13
D.7.5	Carte operative di intervento finalizzate alla stampa cartacea ed all'utilizzo in campo	14
D.7.5	Einsatzkarten zum Ausdrucken, die zur Anwendung vor Ort bestimmt sind	14

D GESTIONE EMERGENZA**D NOTFALLMANAGEMENT****D.1 Numeri utili e di emergenza****D.1 Nützliche Nummern für den Notfall**

La lista dei contatti è fruibile al seguente link:

Die Kontaktliste ist unter folgendem Link abrufbar:

http://www.provincia.bz.it/hydro/exchange/grandi_dighe/Fontana_Bianca-Wei%C3%9Fbrunn/Lista_contatti_Fontana_Bianca-Kontaktliste_Wei%C3%9Fbrunn.pdf

**D.2 Elementi esposti****D.2 Betroffene Elemente****D.2.1 RISCHIO IDRAULICO A VALLE****D.2.1 TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO****D.2.1.1 Popolazione esposta****D.2.1.1 Betroffene Personen**

Comune	Gemeinde	Anzahl Adressen Numero indirizzi	Einwohner Abitanti				
			Gesamt Totale	< 15	15 - 65	> 65	?
ULTIMO	ULTEN	2	8	3	3	2	0
Totale	Gesamt	2	8	3	3	2	0

D.2.1.2 Elementi vulnerabili

Per lo scenario dovuto alle manovre di apertura degli scarichi "Rischio idraulico a valle" non sono coinvolti dall'esondazione elementi vulnerabili.

D.2.1.2 Vulnerable Elemente

Beim Szenario "Talseitiges Hydraulisches Risiko" zufolge des Öffnens der Ablassorgane sind keine vulnerablen Elemente von der Überflutung betroffen.

D.2.1.3 Ponti
D.2.1.3 Brücken

Code	Nome	Name
09/43	Val d'Ultimo	Ultental
09/45	Val d'Ultimo	Ultental
09/46	Val d'Ultimo	Ultental
09/48	Val d'Ultimo	Ultental
09/49	Val d'Ultimo	Ultental
09/52	Val d'Ultimo	Ultental

D.2.2 RISCHIO DIGA
D.2.2 RISIKO STAUANLAGE
D.2.2.1 Popolazione esposta
D.2.2.1 Betroffene Personen

Comune	Gemeinde	Anzahl Adres- sen Numero indi- rizzi	Einwohner Abitanti				
			Gesamt Totale	< 15	15 - 65	> 65	?
ULTIMO	ULTEN	75	219	43	138	38	0
Totale	Gesamt	75	219	43	138	38	0

D.2.2.2 Elementi vulnerabili
D.2.2.2 Vulnerable Elemente

Comune	Gemeinde	Ospedali (letti) Krankenhäuser (Betten)	Distretti sanitari Gesundheitssprengel	Scuole Materne Kindergärten	Scuole Schulen	Case di riposo (letti) Altersheime (Betten)	Industrie a rischio Störfallbetriebe	Cooperative frutticol- tori Obstgenossenschaften
ULTIMO	ULTEN	0 (0)	0	0	1	0 (0)	0	0
Totale	Gesamt	0	0	0	1	0	0	0

D.2.2.3 Ponti
D.2.2.3 Brücken

Code	Nome	Name
9/43	Val d'Ultimo	Ultental
9/44	Val d'Ultimo	Ultental
9/45	Val d'Ultimo	Ultental
9/46	Val d'Ultimo	Ultental

AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL		PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE	PED - SCHEDA DIGA NFP - DAMMBLATT	932 932A	FONTANA BIANCA WEISSBRUNE
--	---	---	--	---------------------	------------------------------

9/47	Val d'Ultimo	Ultental
9/48	Val d'Ultimo	Ultental
9/49	Val d'Ultimo	Ultental
9/50	Val d'Ultimo	Ultental
9/51	Val d'Ultimo	Ultental
9/52	Val d'Ultimo	Ultental

D.3 Strutture operative comunali

D.3 Operative Strukturen auf Gemeindeebene

D.3.1 RISCHIO IDRAULICO A VALLE

Per lo scenario dovuto alle manovre di apertura degli scarichi "Rischio idraulico a valle" non sono coinvolte dall'esondazione le strutture operative comunali. L'area di esondazione è limitata a delle fasce laterali che confinano il torrente a valle della diga.

In buona sostanza tutte le strutture operative comunali, la cui lista completa è demandata alla consultazione dei PPCC dei comuni interessati, risultano fruibili nell'ipotesi in cui si verifichi questo tipo di scenario.

D.3.1 TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO

Beim Szenario "Talseitiges Hydraulisches Risiko" zufolge des Öffnens der Ablassorgane sind die operativen Strukturen der Gemeinde nicht von der Überflutung betroffen. Das Überschwemmungsgebiet ist auf seitliche Streifen beschränkt, die talseits der Staumauer an den Bach angrenzen.

Somit stehen für ein solches Szenario alle operativen Strukturen der Gemeinde zur Verfügung, deren vollständige Liste in den GZSPs der betroffenen Gemeinden eingesehen werden kann.

D.3.2 RISCHIO DIGA

Per lo scenario dovuto all'ipotetico collasso dello sbarramento "Rischio diga" non sono coinvolte dall'esondazione le strutture operative comunali.

Per la lista completa delle strutture operative comunali consultare i PPCC dei comuni interessati.

D.3.2 RISIKO STAUANLAGE

Für das Szenario aufgrund eines hypothetischen Bruchs der Sperre "Risiko Stauanlage" sind die operativen Strukturen der Gemeinde nicht von der Überflutung betroffen.

Für die vollständige Liste der Operativen Strukturen auf Gemeindeebene siehe die jeweiligen GZSP der betroffenen Gemeinden.

D.4 Aree logistiche specifiche per l'emergenza**D.4 Spezifische logistische Bereiche für den Notfall****D.4.1 RISCHIO IDRAULICO A VALLE**

Per lo scenario dovuto alle manovre di apertura degli scarichi "Rischio idraulico a valle" non sono coinvolte dall'esondazione aree logistiche specifiche per l'emergenza, a eccezione delle elisuperfici.

In questa lista vengono chiaramente riportate le elisuperfici esterne all'area di esondazione, le quali possono risultare ancora operative nei confronti dello scenario verificatosi.

Tutte le altre tipologie di aree logistiche specifiche per l'emergenza, la cui lista completa è demandata alla consultazione dei PPCC dei comuni interessati, risultano fruibili nell'ipotesi in cui si verifichi questo tipo di scenario.

D.4.1 TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO

Für das Szenario aufgrund der Öffnungsmanövern an den Ablässen "talseitiges Hydraulisches Risiko" sind keine spezifischen logistischen Bereiche für den Notfall betroffen, mit der Ausnahme von den Hubschrauberlandeplätzen, wobei die Elemente aufgelistet werden, die verwendet werden können.

In dieser Liste sind die Hubschrauberlandeplätze außerhalb des Überschwemmungsgebiets angeführt, die im Zuge des eingetretenen Szenarios noch in Betrieb sein können.

Somit stehen für ein solches Szenario alle operativen Strukturen der Gemeinde zur Verfügung, deren vollständige Liste in den GZSPs der betroffenen Gemeinden eingesehen werden kann

D.4.1.1 Elisuperfici di emergenza**D.4.1.1 Hubschrauberlandeplätze**

Comune	Gemeinde	Nome	Name	Strada	Straße	Nr	X (UTM 32N)	Y (UTM 32N)
Ultimo	Ulten	Zona Sportiva S. Valburga	Sportzone St. Walburg	S. Valburga	St. Walburg	63	653770.434	5156652.479
Ultimo	Ulten	Diga Zoggler	Zoggler Stausee	Strada Provinciale	Landesstraße	9	652361.904	5156178.812
Ultimo	Ulten	Kuppelwies	Kuppelwies	Kuppelwies	Kuppelwies		650159.717	5154629.526
Ultimo	Ulten	S. Gertrude	St. Gertraud	Strada Provinciale	Landesstraße		644201.231	5150276.478
Ultimo	Ulten	Weissbrunn	Weissbrunn		Gemeindestraße 104.5		640373.127	5149474.638

**D.4.2 RISCHIO DIGA**

Per lo scenario dovuto all'ipotetico collasso dello sbarramento "Rischio diga" non sono coinvolte aree logistiche specifiche per l'emergenza, con l'eccezione delle elisuperfici di emergenza per le quali si riportano gli elementi fruibili.

Per la lista completa delle aree logistiche specifiche per l'emergenza consultare i PPCC dei comuni interessati.

D.4.2 RISIKO STAUANLAGE

Für das Szenario aufgrund eines hypothetischen Bruchs der Sperre "Risiko Stauanlage" sind keine spezifischen logistischen Bereiche für den Notfall betroffen, mit der Ausnahme von den Hubschrauberlandeplätzen, wobei die Elemente aufgelistet werden, die verwendet werden können.

Für die vollständige Liste der spezifischen logistischen Bereiche für den Notfall siehe in den jeweiligen GZSP der betroffenen Gemeinden.

D.4.2.1 Elisuperfici di emergenza**D.4.2.1 Hubschrauberlandeplätze**

Comune	Gemeinde	Nome	Name	Strada	Straße	Nr	X (UTM 32N)	Y (UTM 32N)
Ultimo	Ulten	Zona Sportiva S. Valburga	Sportzone St. Walburg	S. Valburga	St. Walburg	63	653770.434	5156652.479
Ultimo	Ulten	Diga Zoggler	Zoggler Stausee	Strada Provinciale	Landesstraße	9	652361.904	5156178.812
Ultimo	Ulten	Kuppelwies	Kuppelwies	Kuppelwies	Kuppelwies		650159.717	5154629.526
Ultimo	Ulten	Weissbrunn	Weissbrunn		Gemeindestraße 104.5		640373.127	5149474.638

D.5 Mobilità			D.5 Mobilität	
D.5.1 Soggetti competenti			D.5.1 Zuständige Subjekte	
D.5.1.1	Servizio Strade Straßendienst	• Servizio Strade Burgraviato / Straßendienst Burggrafenamt		
D.5.1.2	Autostrade Autobahn	-		
D.5.1.3	Strade comunali	• Comuni / Gemeinden		
D.5.1.4	Trasporti Transportwesen	• SAD S.p.A.		

D.5.2 RISCHIO IDRAULICO A VALLE

D.5.2 TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO

D.5.2.1 Cancelli stradali su strade Provinciali

D.5.2.1 Sperren auf Staats- und Landesstraßen

Comune	Gemeinde	Strada	Straße	Km	X (UTM 32N)	Y (UTM 32N)
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	24.8	649296.41	5153679.1
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	25	649209.18	5153502.51
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	25	649196.55	5153494.31
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	31.3	644093.29	5150250.73
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	31.4	643998.87	5150250.29
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	28.5	646570.23	5151365.71
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	28.8	646394.59	5151228.95
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	28.8	646386.84	5151215.89
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	28.8	646371.4	5151189.84
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	29.4	645824.65	5150964.79
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	29.5	645791.6	5150955.81
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	29.5	645776.56	5150948.65



Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	29.5	645741.47	5150925.96
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	29.6	645662.73	5150838.12
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	29.7	645647.12	5150833.15
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	29.8	645565.73	5150831.7
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	29.8	645589.65	5150830.81
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	25.8	648573.44	5153204.11
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	25.9	648462.19	5153064.13
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	30	645411.7	5150824.57
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	30	645386.61	5150782.41
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	27.5	647234.72	5152153.06
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	27.5	647226.36	5152144.9
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	27.6	647151.29	5152087.73
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	27.6	647146.53	5152084.25
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	27.6	647134.52	5152074.78
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	31.1	644362.54	5150319.07
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	31.2	644280.58	5150311.1
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	31.8	643463	5150266.05
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	26.9	647650.09	5152456.36
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	25.7	648620.1	5153239.58
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	26.4	648108.73	5152751.34
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	24.8	649294.2	5153722.89
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	25.7	648660.5	5153273.4
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	26.5	648031	5152730.46
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	31.8	643440.21	5150245.96

Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	28.1	646826.29	5151675.32
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	28.1	646814.98	5151660
Ultimo	Ulten				647354.56	5152288.92
Ultimo	Ulten	S.C.104.5 - Fontana Bianca	GS.104.5 - Weißbrunn		643249.69	5150545.09
Ultimo	Ulten	S.C.104.5 - Fontana Bianca	GS.104.5 - Weißbrunn		643342.57	5150445.85
Ultimo	Ulten	S.C.104.5 - Fontana Bianca	GS.104.5 - Weißbrunn		643410.71	5150394.81
Ultimo	Ulten	S.C.104.5 - Fontana Bianca	GS.104.5 - Weißbrunn		643455.69	5150329.48
Ultimo	Ulten				644116.26	5150244.6
Ultimo	Ulten				643483.48	5150227.21
Ultimo	Ulten				644090.7	5150216.21
Ultimo	Ulten				647385.48	5152353.09
Ultimo	Ulten				647361.24	5152312.06

D.5.2.2 Cancelli stradali su strade comunali

D.5.2.2 Sperren auf Gemeindestraßen

COMUNE GEMEINDE	STRADA STRASSE	X (UTM 32N)	Y (UTM 32N)	DIST [m]	Riferimento stradale Straßenbezug
Ultimo - Ulten		647354,56	5152288,92	34,2	Oberanger 2
Ultimo - Ulten		643249,69	5150545,09		
Ultimo - Ulten		643342,57	5150445,85		
Ultimo - Ulten		643410,71	5150394,81		
Ultimo - Ulten		643455,69	5150329,48		
Ultimo - Ulten		644116,26	5150244,6	8,5	Ludwigsburg 60
Ultimo - Ulten		643483,48	5150227,21		
Ultimo - Ulten		644090,7	5150216,21	24,0	Sägehüttl 62
Ultimo - Ulten		647385,48	5152353,09	27,1	Weingartl 3
Ultimo - Ulten		647361,24	5152312,06	13,9=	Oberanger 2

**D.5.2.3 Cancelli rete ferroviaria**

Per lo scenario dovuto alle manovre di apertura degli scarichi "Rischio idraulico a valle" non è interessata la rete ferroviaria.

D.5.2.3 Sperren Schienen

Für das Szenario aufgrund der Öffnungsmanövern an den Ablässen "talseitiges Hydraulisches Risiko" ist das Eisenbahnnetz nicht betroffen.

D.5.2.4 Funivie

Per lo scenario dovuto alle manovre di apertura degli scarichi "Rischio idraulico a valle" non sono interessate funivie.

D.5.2.4 Seilbahnen

Für das Szenario aufgrund der Öffnungsmanövern an den Ablässen "talseitiges Hydraulisches Risiko" sind keine Seilbahnen betroffen.

D.5.3 RISCHIO DIGA**D.5.3 RISIKO STAUANLAGE****D.5.3.1 Cancelli stradali su strade Provinciali****D.5.3.1 Sperren auf Landesstraßen**

Comune	Gemeinde	Strada	Straße	Km	X (UTM 32N)	Y (UTM 32N)
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	23.8	649929.05	5154342.25
Ultimo	Ulten	S.P.122 - S. Maurizio	LS.122 - St. Moritz	0.1	647623.65	5152496.36
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	31.9	643404.7	5150225.27
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	30.3	645105.92	5150673.87
Ultimo	Ulten	S.P.9 - Val d'Ultimo	LS.9 - Ultental	30.4	645051.57	5150640.14
Ultimo	Ulten	S.C.104.5 - Fontana Bianca	GS.104.5 - Weißbrunn		643263.54	5150526.65
Ultimo	Ulten				644324	5150373.74
Ultimo	Ulten				647373.15	5152436.36
Ultimo	Ulten				647497.8	5152464.99
Ultimo	Ulten				647554.46	5152471.08
Ultimo	Ulten				647509.44	5152465.17
Ultimo	Ulten				643576.66	5150193.7
Ultimo	Ulten				643912.21	5150066.28

**D.5.3.2 Cancelli stradali su strade Comunali****D.5.3.2 Sperren auf Gemeindestraßen**

COMUNE GE- MEINDE	STRADA STRASSE	X (UTM 32N)	Y (UTM 32N)	DIST [m]	Riferimento stradale Straßenbezug
Ultimo - Ulten		643263,54	5150526,7		
Ultimo - Ulten		644324	5150373,7	18,2	Gannen 43
Ultimo - Ulten		647373,15	5152436,4	5,7	Heimgarten 109
Ultimo - Ulten		647497,8	5152465	19,0	Auf D.Sunnaseit 149
Ultimo - Ulten		647554,46	5152471,1	16,9	Weingarten 141/B
Ultimo - Ulten		647509,44	5152465,2	12,0	Weingarten 133/E
Ultimo - Ulten		643576,66	5150193,7	14,4	Winkl 108
Ultimo - Ulten		643912,21	5150066,3	26,0	Haus Am Wildbach 72

D.5.3.3 Cancelli rete ferroviaria

Per lo scenario dovuto all'ipotetico collasso dello sbarramento "Rischio diga" non è interessata la rete ferroviaria.

D.5.3.3 Sperren Schienen

Für das Szenario aufgrund eines hypothetischen Bruchs der Sperre "Risiko Stauanlage" ist das Eisenbahnnetz nicht betroffen.

D.5.3.4 Funivie

Per lo scenario dovuto all'ipotetico collasso dello sbarramento "Rischio diga" non sono interessate funivie.

D.5.3.5 Seilbahnen

Für das Szenario aufgrund eines hypothetischen Bruchs der Sperre "Risiko Stauanlage" sind keine Seilbahnen betroffen.

D.6 Altri servizi ed infrastrutture di rete coinvolte

D.6 Andere betroffene Dienste und Infrastrukturen

D.6.1 RISCHIO IDRAULICO A VALLE

D.6.1 TALSEITIGES HYDRAULISCHES RISIKO

COMUNI GEMEINDEN	Acquedotto Trinkwasserleitung	Rete fognaria Abwassernetz	Reti acque piovane Regenwassernetze	Reti d' illuminazione Beleuchtungsnetze	Reti di teleriscaldamento Fernwärmenetze	Reti di telecomunicazione Telekommunikationsnetze	Gas – Metanodotto Südtirolgas Erdgasfernleitungen Südtirolgas	Impianti di depurazione biologici Biologische Kläranlagen	Rete elettrica Edyna Edyna Stromnetz	Rete SNAM SNAM Netzwerk
Ultimo- Ulten						-				

D.6.2 RISCHIO DIGA

D.6.2 RISIKO STAUANLAGE

COMUNI GEMEINDEN	Acquedotto Trinkwasserleitung	Rete fognaria Abwassernetz	Reti acque piovane Regenwassernetze	Reti d' illuminazione Beleuchtungsnetze	Reti di teleriscaldamento Fernwärmenetze	Reti di telecomunicazione Telekommunikationsnetze	Gas – Metanodotto Südtirolgas Erdgasfernleitungen Südtirolgas	Impianti di depurazione biologici Biologische Kläranlagen	Rete elettrica Edyna Edyna Stromnetz	Rete SNAM SNAM Netzwerk
Ultimo- Ulten						-				

D.7 Cartografia

D.7 Kartographie

D.7.1 Inquadramento generale e delimitazione dello scenario considerato

D.7.1 Allgemeine Übersicht und Eingrenzung des betrachteten Szenarios

7.1.1 Delimitazione Rischio idraulico a valle_Übersicht Eingrenzung talseitiges hydraulisches Risiko

7.1.2 Delimitazione Rischio diga_Übersicht Eingrenzung Risiko Stauanlage

D.7.2 Elementi esposti, strutture operative, aree logistiche specifiche per l'emergenza, mobilità

D.7.2 Risikobehaftete Elemente, operative Strukturen, spezifische logistische Bereiche für den Notfall, Mobilität

7.2.1 Rischio idraulico a valle_Talseitiges hydraulisches Risiko

7.2.2 Rischio diga_Risiko Stauanlage

D.7.3 Scenari di danno - aree di intersezione dell'onda di piena e degli elementi esposti al rischio

D.7.3 Schadensszenarien – Überschneidungsflächen der Hochwasserwelle und der risikobehafteten Elemente

7.3.1.Aree di Intersezione Rischio idraulico a valle_Überschneidung talseitiges hydraulisches Risiko

7.3.2 Aree di Intersezione Rischio diga_Überschneidungsflächen Risiko Stauanlage

D.7.4 Sezioni di calcolo utilizzate nei calcoli idraulici dell'onda di piena, corredate da tutti i parametri significativi

D.7.4 Schnitte zur hydraulischen Berechnung der Hochwasserwelle, samt Angabe relevanten Parameter

7.4.1.1 Sezioni Rischio Idraulico a valle_Schnitte talseitiges Risiko Stauanlage

7.4.1.2 Sezioni Rischio Idraulico a valle_Schnitte talseitiges Risiko Stauanlage

7.4.1.3 Sezioni Rischio Idraulico a valle_Schnitte talseitiges Risiko Stauanlage

7.4.1.4 Sezioni Rischio Idraulico a valle_Schnitte talseitiges Risiko Stauanlage

7.4.2 Sezioni Rischio diga_Schnitte Risiko Stauanlage

D.7.5 Carte operative di intervento finalizzate alla stampa cartacea ed all'utilizzo in campo

D.7.5 Einsatzkarten zum Ausdrucken, die zur Anwendung vor Ort bestimmt sind

BRUCH - EINSATZKARTE
GRUNDABLAß - EINSATZKARTE