

**Dott. Aldo PEROTTO
GEOLOGO**

Via della Michela 39
10040 - ALMESE (TO)



COMUNE DI CASELETTE

PROVINCIA DI TORINO

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE VARIANTE GENERALE

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO GEOLOGICO

Ai sensi

- della L.R. 56/77
- della C.P.G.R. 08.05.96 n. 7/LAP
- della Nota Tecnica Esplicativa alla C.P.G.R. 08.05.96 n.7/LAP (dic. 1999)
- del D.G.R. n.64-7417 del 07.04.2014

ALLEGATO 2: SCHEDE DI RILEVAMENTO DELLE FRANE E DELLE CONOIDI

APRILE 2018



*Siala	1	ID Frana							
GENERALITÀ									
Compilazione			Localizzazione						
*Data	dicembre 2007		*Regione	Piemonte			*Provincia	Torino	
*Compilatore	A. Perotto		*Comune	Caselette					
			*Autorità di bacino	F. Po					
*Istituzione			Toponimo IGM	Almese-Alpignano					
CTR	Scala	1:10.000	Numero	155060		Toponimo	Caselette		
MORFOMETRIA FRANA					POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE				
Dati generali					*Testata		*Unghia		
Quota corona (m)	740	Azimet movimento α (°)			○		In cresta ○		
Quota unghia (m)	640	Area totale A (m ²)	6000		○		Parte alta del versante ○		
Lungh. orizz. L ₀ (m)	180	Larghezza La (m)	50		☒		Parte media del versante ☒		
Dislivello H (m)	100	Volume massa sp. V _r (m ³)	12000		○		Parte bassa del versante ○		
Pendenza β (°)	32	Profondità sup. sciv. D _r (m)	2		○		fondovalle ○		
GEOLOGIA									
*Unità 1		Unità 2			1 2 *Litologia				
Descrizione 1		Descrizione 2			substrato				
					○ rocce carbonatiche				
					○ travertini				
					○ marne				
					○ flysch calcareo-marnosi				
					○ arenarie, flysch arenacei				
					○ argilliti, siltiti, flysch pelitici				
					○ rocce effusive laviche acide				
					○ rocce effusive laviche basiche				
					○ rocce effusive piroclastiche				
					○ rocce intrusive acide				
					○ rocce intrusive basiche				
					○ r. metam. poco o nulla fogliate				
					○ r. metam. a fogliazione pervasiva				
					○ rocce gessose, anidritiche, saline				
					○ rocce sedimentarie silicee				
					○ conglomerati e breccie				
					○ detriti				
					○ terreni prev. ghiaiosi				
					○ terreni prev. sabbiosi				
					○ terreni prev. limosi				
					○ terreni prev. argillosi				
					○ terreno eterogeneo				
					○ terreno di riporto				
*USO DEL SUOLO					*ESPOSIZIONE DEL VERSANTE				
<input type="checkbox"/> aree urbanizzate <input type="checkbox"/> seminativo arborato <input type="checkbox"/> rimboscimento e novellato <input type="checkbox"/> incolto nudo <input type="checkbox"/> aree estrattive <input type="checkbox"/> colture specializzate <input type="checkbox"/> bosco ceduo <input checked="" type="checkbox"/> incolto macchia cespugliato <input type="checkbox"/> seminativo <input type="checkbox"/> vegetazione riparia <input type="checkbox"/> bosco d'alto fusto <input type="checkbox"/> incolto prato pascolo					<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> SE <input type="checkbox"/> SW <input type="checkbox"/> NW				
IDROGEOLOGIA		CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO							
Acque superficiali		*1°liv	1 2 *Movimento	○ n.d.		1 2 Velocità	1 2 Materiale		
<input type="checkbox"/> assenti		○	○ crollo		○ estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s)		○ roccia		
<input type="checkbox"/> stagnanti			○ ribaltamento		○ molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s)		☒ detrito		
<input checked="" type="checkbox"/> ruscellamento diffuso			○ scivolamento rotazionale		○ lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s)		☒ terra		
<input type="checkbox"/> ruscellamento concentrato		○	○ scivolamento traslativo		○ moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s)		1 2 Cont. acqua		
Sorgenti			○ espansione		☒ ○ rapido (< 5*10 ⁻² m/s)		○ secco		
<input checked="" type="checkbox"/> assenti			○ colamento "lento"		○ molto rapido (< 5 m/s)		○ umido		
<input type="checkbox"/> diffuse		○ colamento "rapido"		○ estremamente rapido (> 5 m/s)		○ bagnato			
<input type="checkbox"/> localizzate		○ sprofondamento				○ molto bagnato			
N°	Prof. (m)	○ complesso		Note sulla classificazione:					
		○ DGPV		Classificazione P.A.I.: FQ9					
		○ aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi							
		○ aree soggette a sprofondamenti diffusi							
		○ aree soggette a frane superficiali diffuse							
Se necessario, al 2° livello, aggiungere i dati relativi ad un 3° o 4° movimento su un foglio a parte									
ATTIVITÀ									
*Stato			○ non determinato			Distribuzione			Stile
<input type="checkbox"/> attivo			<input checked="" type="checkbox"/> quiescente			<input type="checkbox"/> costante			<input checked="" type="checkbox"/> singolo
<input type="checkbox"/> riattivato			<input type="checkbox"/> stabilizzato			<input checked="" type="checkbox"/> retrogressivo			<input type="checkbox"/> complesso
<input type="checkbox"/> sospeso			<input type="checkbox"/> relitto			<input type="checkbox"/> in allargamento			<input type="checkbox"/> multiplo
			<input type="checkbox"/> artificialmente			<input type="checkbox"/> in diminuzione			<input type="checkbox"/> composito
			<input type="checkbox"/> naturalmente			<input type="checkbox"/> multidirezionale			<input type="checkbox"/> successivo
			<input type="checkbox"/> confinato						
*METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ					*In caso di scelta fotointerpretazione:				
<input type="checkbox"/> fotointerpretazione					*Id_volo (rif. tabella volo_aer)				
<input checked="" type="checkbox"/> rilevamento sul terreno					Numero strisciata				
<input type="checkbox"/> monitoraggio					Numero fotogramma				
<input type="checkbox"/> dato storico/archivio									
<input type="checkbox"/> segnalazione									
*DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ					dicembre 2007				
ATTIVAZIONI					DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO				
					Data certa		Fonte		
					Data incerta		min max		
					Anno 1994		<input type="checkbox"/> giornali		
					Mese 11		<input type="checkbox"/> pubblicazioni		
					Giorno		<input checked="" type="checkbox"/> testimon. orali		
					Ora		<input type="checkbox"/> documenti storici		
					Età		<input type="checkbox"/> lichenometria		
					Anni B.P.		<input type="checkbox"/> dendrocronologia		
					Radiometrica		<input type="checkbox"/> metodi radiometrici		
					precisione		<input type="checkbox"/> cartografia		
					±		<input type="checkbox"/> altre datazioni		

CAUSE

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato 	<p>Intrinseche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante 	<p>Geomorfologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico estemo <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico estemo 	<p>Fisiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> gelifrazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi 	<p>Antropiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboscimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni

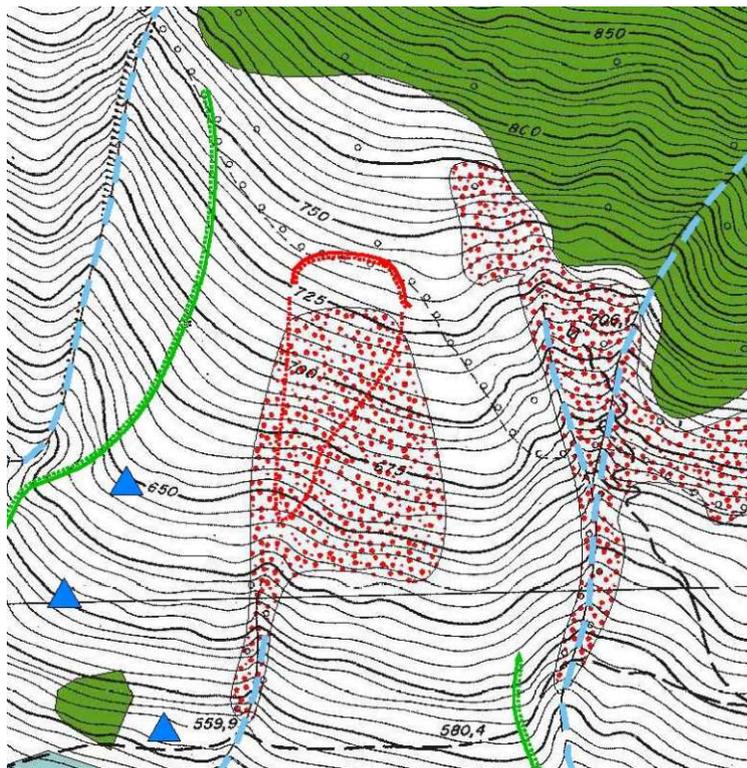
Note: (X) predisponenti (■) innescante

SEGNI PRECURSORI

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
--	--	---	---

*DANNI

n.d. ☒





*Siala 2 ID Frana

GENERALITÀ

Compilazione		Localizzazione			
*Data	dicembre 2007	*Regione	Piemonte	*Provincia	Torino
*Compilatore	A. Perotto	*Comune	Caselette		
		*Autorità di bacino	F. Po		
*Istituzione	Toponimo IGM Almese-Alpignano				
CTR	Scala	Numero	Toponimo		
	1:10.000	155060	Caselette		

MORFOMETRIA FRANA

POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE

Dati generali		*Testata		*Unghia	
Quota corona (m)	575	Azimet movimento α (°)			
Quota unghia (m)	540	Area totale A (m ²)	700		
Lungh. orizz. L ₀ (m)	75	Larghezza La (m)	10		
Dislivello H (m)	35	Volume massa sp. V _f (m ³)	700		
Pendenza β (°)	28	Profondità sup. sciv. D _f (m)	1		

GEOLOGIA

*Unità 1		Unità 2		1 2 *Litologia	
Descrizione 1 copertura detritico-colluviale		Descrizione 2 substrato		<input type="radio"/> rocce carbonatiche <input type="radio"/> travertini <input type="radio"/> marne <input type="radio"/> flysch calcareo-marnosi <input type="radio"/> arenarie, flysch arenacei <input type="radio"/> argilliti, siltiti, flysch pelitici <input type="radio"/> rocce effusive laviche acide <input type="radio"/> rocce effusive laviche basiche <input type="radio"/> rocce effusive piroclastiche <input type="radio"/> rocce intrusive acide <input type="radio"/> rocce intrusive basiche <input checked="" type="radio"/> r. metam. poco o nulla fogliate <input type="radio"/> r. metam. a fogliazione pervasiva <input type="radio"/> rocce gessose, anidritiche, saline <input type="radio"/> rocce sedimentarie silicee	
Discontinuità 1: immers./inclinaz.		Discontinuità 2: immers./inclinaz.		1 2 Assetto discontinuità	
				<input type="radio"/> orizzontali <input type="radio"/> reggipoggio <input type="radio"/> traverpoggio (generico) <input type="radio"/> traverp. ortoclinale <input type="radio"/> traverp. plagioclinale <input type="radio"/> franapoggio (generico) <input type="radio"/> franap. + inclinato pendio <input type="radio"/> franap. - inclinato pendio <input type="radio"/> franap. inclinato = pendio	
1 2 Struttura		1 2 *Litotecnica		1 2 Degradazione	
<input checked="" type="radio"/> massiva <input type="radio"/> stratificata <input type="radio"/> fissile <input type="radio"/> fessurata <input type="radio"/> fratturata <input type="radio"/> scistosa <input type="radio"/> vacuolare <input checked="" type="radio"/> caotica		<input type="radio"/> roccia <input checked="" type="radio"/> roccia lapidea <input type="radio"/> roccia debole <input checked="" type="radio"/> detrito <input type="radio"/> terra granulare <input type="radio"/> terra granulare addensata <input checked="" type="radio"/> terra granulare sciolta <input type="radio"/> terra coesiva		<input checked="" type="radio"/> fresca <input type="radio"/> leggerm. degradata <input type="radio"/> mediam. degradata <input checked="" type="radio"/> molto degradata <input type="radio"/> completam. degradata Se necessario aggiungere i dati di altre unità su un foglio a parte	
1 2 Spaziatura				1 2 Cont. acqua	
<input type="radio"/> molto ampia (> 2m) <input type="radio"/> ampia (60cm - 2m) <input type="radio"/> moderata (6cm - 20cm) <input type="radio"/> fitta (20cm - 60cm) <input type="radio"/> molto fitta (<6cm)		<input type="radio"/> terra coesiva consistente <input type="radio"/> terra coesiva poco consist. <input type="radio"/> terra organica <input type="radio"/> unità complessa <input type="radio"/> unità complessa: alternanza <input type="radio"/> unità complessa: mélange		<input type="radio"/> conglomerati e breccie <input type="radio"/> detriti <input type="radio"/> terreni prev. ghiaiosi <input type="radio"/> terreni prev. sabbiosi <input type="radio"/> terreni prev. limosi <input type="radio"/> terreni prev. argillosi <input checked="" type="radio"/> terreno eterogeneo <input type="radio"/> terreno di riporto	

***USO DEL SUOLO**

***ESPOSIZIONE DEL VERSANTE**

<input type="radio"/> aree urbanizzate	<input type="radio"/> seminativo arborato	<input type="radio"/> rimboscimento e novellato	<input type="radio"/> incolto nudo	<input type="radio"/> N	<input type="radio"/> E	<input checked="" type="radio"/> S	<input type="radio"/> W
<input type="radio"/> aree estrattive	<input type="radio"/> colture specializzate	<input type="radio"/> bosco ceduo	<input checked="" type="radio"/> incolto macchia cespugliato	<input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> SE	<input type="radio"/> SW	<input type="radio"/> NW
<input type="radio"/> seminativo	<input type="radio"/> vegetazione riparia	<input type="radio"/> bosco d'alto fusto	<input type="radio"/> incolto prato pascolo				

IDROGEOLOGIA

CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO

Acque superficiali		*1°liv	1 2 *Movimento		1 2 Velocità	1 2 Materiale	
<input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> stagnanti <input checked="" type="checkbox"/> ruscellamento diffuso <input type="checkbox"/> ruscellamento concentrato			<input type="radio"/> crollo <input type="radio"/> ribaltamento <input type="radio"/> scivolamento rotazionale <input type="radio"/> scivolamento traslativo			<input type="radio"/> estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s) <input type="radio"/> molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s) <input type="radio"/> lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s) <input type="radio"/> moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s) <input checked="" type="radio"/> rapido (< 5*10 ⁻² m/s) <input type="radio"/> molto rapido (< 5 m/s) <input type="radio"/> estremamente rapido (> 5 m/s)	
Sorgenti		Falda	1 2 espansione		1 2 Cont. acqua		
<input checked="" type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> diffuse <input type="checkbox"/> localizzate			<input type="radio"/> colamento "lento" <input checked="" type="radio"/> colamento "rapido" <input type="radio"/> sprofondamento		<input type="radio"/> secco <input type="radio"/> umido <input type="radio"/> bagnato <input type="radio"/> molto bagnato		
N°	Prof. (m)	1 2 complesso		Note sulla classificazione:			
		1 2 DGPV		Classificazione P.A.I.: FQ9			
		1 2 aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi					
		1 2 aree soggette a sprofondamenti diffusi					
		1 2 aree soggette a frane superficiali diffuse					

ATTIVITÀ

*Stato		non determinato		Distribuzione		Stile	
<input type="radio"/> attivo <input type="radio"/> riattivato <input type="radio"/> sospeso		<input checked="" type="radio"/> quiescente <input type="radio"/> stabilizzato <input type="radio"/> relitto		<input checked="" type="radio"/> costante <input checked="" type="radio"/> retrogressivo <input type="radio"/> in allargamento <input type="radio"/> multidirezionale		<input checked="" type="radio"/> singolo <input type="radio"/> complesso <input type="radio"/> composito <input type="radio"/> multiplo <input type="radio"/> successivo	
		<input type="radio"/> artificialmente <input type="radio"/> naturalmente		<input type="radio"/> avanzante <input type="radio"/> in diminuzione <input type="radio"/> confinato			

***METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ**

- fotointerpretazione
- rilevamento sul terreno
- monitoraggio
- dato storico/archivio
- segnalazione

** In caso di scelta fotointerpretazione:*

*Id_volo (rif. tabella volo_aer)
Numero strisciata
Numero fotogramma

***DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ**

dicembre 2007

ATTIVAZIONI

DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO

		Data certa				Fonte	
		Data incerta				<input type="checkbox"/> giornali <input type="checkbox"/> immagini telerilevate	
		Anno 1994		min max		<input type="checkbox"/> pubblicazioni <input type="checkbox"/> documenti storici	
		Mese 11				<input checked="" type="checkbox"/> testim. orali <input type="checkbox"/> lichenometria	
		Giorno				<input type="checkbox"/> audiovisivi <input type="checkbox"/> dendrocronologia	
		Ora				<input type="checkbox"/> archivi enti <input type="checkbox"/> metodi radiometrici	
		Età		Anni B.P.		<input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> altre datazioni	
		Radiometrica		±			

CAUSE

<input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato	Intrinseche <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza	<input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante	Geomorfologiche <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico estemo <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico estemo	Fisiche <input type="checkbox"/> gelificazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago	<input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi	Antropiche <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboscimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni

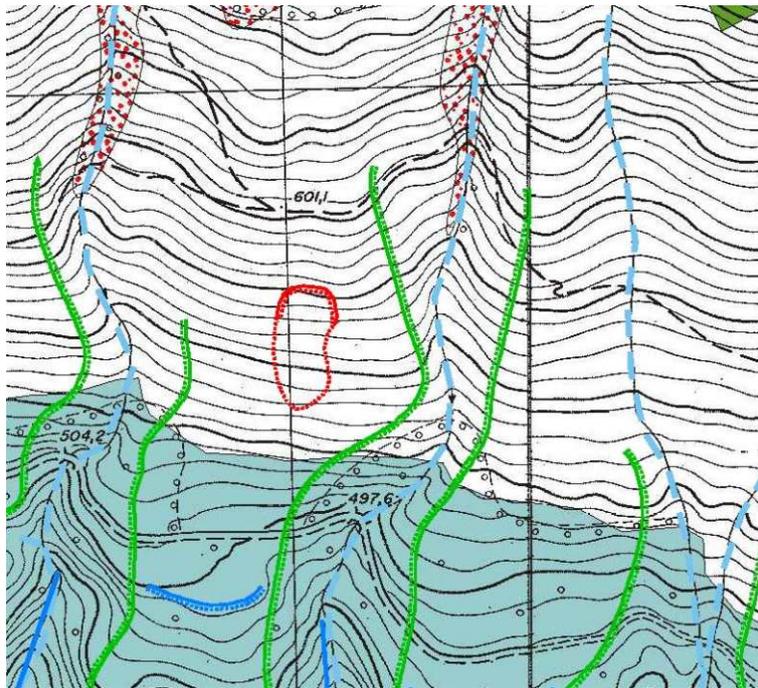
Note: (X) predisponenti (■) innescante

SEGNI PRECURSORI

<input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture	<input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
--	--	---	---

*DANNI

n.d. ☒





*Siala 3 ID Frana

GENERALITÀ

Compilazione		Localizzazione			
*Data	dicembre 2007	*Regione	Piemonte	*Provincia	Torino
*Compilatore	A. Perotto	*Comune	Caselette		
		*Autorità di bacino	F. Po		
*Istituzione	Toponimo IGM Almese-Alpignano				
CTR	Scala	Numero	Toponimo		
	1:10.000	155060	Caselette		

MORFOMETRIA FRANA

POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE

Dati generali		*Testata	*Unghia
Quota corona (m)	565	Azimut movimento α (°)	In cresta
Quota unghia (m)	535	Area totale A (m ²)	600
Lungh. orizz. L ₀ (m)	75	Larghezza La (m)	8
Dislivello H (m)	30	Volume massa sp. V _r (m ³)	600
Pendenza β (°)	24	Profondità sup. sciv. D _r (m)	1

GEOLOGIA

*Unità 1	Unità 2	*Litologia	
Descrizione 1	Descrizione 2	substrato	
		<input type="radio"/> rocce carbonatiche <input type="radio"/> travertini <input type="radio"/> marne <input type="radio"/> flysch calcareo-marnosi <input type="radio"/> arenarie, flysch arenacei <input type="radio"/> argilliti, siltiti, flysch pelitici <input type="radio"/> rocce effusive laviche acide <input type="radio"/> rocce effusive laviche basiche <input type="radio"/> rocce effusive piroclastiche <input type="radio"/> rocce intrusive acide <input type="radio"/> rocce intrusive basiche <input checked="" type="radio"/> r. metam. poco o nulla fogliate <input type="radio"/> r. metam. a foliazione pervasiva <input type="radio"/> rocce gessose, anidritiche, saline <input type="radio"/> rocce sedimentarie silicee	
Discontinuità 1: immers./inclinaz.	Discontinuità 2: immers./inclinaz.	1 2 Assetto discontinuità	
		<input type="radio"/> orizzontali <input type="radio"/> reggipoggio <input type="radio"/> traverpoggio (generico) <input type="radio"/> traverp. ortoclinale <input type="radio"/> traverp. plagioclinale <input type="radio"/> franapoggio (generico) <input type="radio"/> franap. + inclinato pendio <input type="radio"/> franap. - inclinato pendio <input type="radio"/> franap. inclinato = pendio	
1 2 Struttura	1 2 *Litotecnica	1 2 Degradazione	
		<input type="radio"/> fresca <input type="radio"/> leggerm. degradata <input checked="" type="radio"/> mediam. degradata <input checked="" type="radio"/> molto degradata <input type="radio"/> completam. degradata	
		<input type="radio"/> conglomerati e breccie <input type="radio"/> detriti <input type="radio"/> terreni prev. ghiaiosi <input type="radio"/> terreni prev. sabbiosi <input type="radio"/> terreni prev. limosi <input type="radio"/> terreni prev. argillosi <input checked="" type="radio"/> terreno eterogeneo <input type="radio"/> terreno di riporto	
		Se necessario aggiungere i dati di altre unità su un foglio a parte	

***USO DEL SUOLO**

***ESPOSIZIONE DEL VERSANTE**

<input type="radio"/> aree urbanizzate	<input type="radio"/> seminativo arborato	<input type="radio"/> rimboscimento e novellato	<input type="radio"/> incolto nudo	<input type="radio"/> N	<input type="radio"/> E	<input checked="" type="radio"/> S	<input type="radio"/> W
<input type="radio"/> aree estrattive	<input type="radio"/> colture specializzate	<input type="radio"/> bosco ceduo	<input checked="" type="radio"/> incolto macchia cespugliato	<input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> SE	<input type="radio"/> SW	<input type="radio"/> NW
<input type="radio"/> seminativo	<input type="radio"/> vegetazione riparia	<input type="radio"/> bosco d'alto fusto	<input type="radio"/> incolto prato pascolo				

IDROGEOLOGIA

CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO

Acque superficiali		*1°liv	1 2 *Movimento	1 2 Velocità	1 2 Materiale
<input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> stagnanti <input checked="" type="checkbox"/> ruscellamento diffuso <input type="checkbox"/> ruscellamento concentrato		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> crollo <input type="radio"/> ribaltamento <input type="radio"/> scivolamento rotazionale <input type="radio"/> scivolamento traslativo	<input type="radio"/> estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s) <input type="radio"/> molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s) <input type="radio"/> lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s) <input checked="" type="radio"/> moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s) <input type="radio"/> rapido (< 5*10 ⁻² m/s) <input type="radio"/> molto rapido (< 5 m/s) <input type="radio"/> estremamente rapido (> 5 m/s)	<input type="radio"/> roccia <input checked="" type="radio"/> detrito <input checked="" type="radio"/> terra 1 2 Cont. acqua <input type="radio"/> secco <input type="radio"/> umido <input type="radio"/> bagnato <input type="radio"/> molto bagnato
Sorgenti	Falda	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> espansione <input type="radio"/> colamento "lento" <input checked="" type="radio"/> colamento "rapido" <input type="radio"/> sprofondamento	Note sulla classificazione:	
<input checked="" type="checkbox"/> assenti	<input checked="" type="checkbox"/> assente	<input type="radio"/>	complesso	Classificazione P.A.I.: FQ9	
<input type="checkbox"/> diffuse	<input type="radio"/> freatica	<input type="radio"/>	DGPV		
<input type="checkbox"/> localizzate	<input type="radio"/> in pressione	<input type="radio"/>	aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi		
		<input type="radio"/>	aree soggette a sprofondamenti diffusi		
N°	Prof. (m)	<input type="radio"/>	aree soggette a frane superficiali diffuse		
Se necessario, al 2° livello, aggiungere i dati relativi ad un 3° o 4° movimento su un foglio a parte					

ATTIVITÀ

*Stato		Distribuzione		Stile	
<input type="radio"/> attivo	<input checked="" type="checkbox"/> quiescente	<input type="radio"/> costante	<input checked="" type="checkbox"/> retrogressivo	<input checked="" type="checkbox"/> singolo	<input type="radio"/> multiplo
<input type="radio"/> riattivato	<input type="radio"/> stabilizzato	<input type="radio"/> in allargamento	<input type="radio"/> in diminuzione	<input type="radio"/> complesso	<input type="radio"/> successivo
<input type="radio"/> sospeso	<input type="radio"/> relitto	<input type="radio"/> multidirezionale	<input type="radio"/> confinato	<input type="radio"/> composito	
		<input type="radio"/> artificialmente			
		<input type="radio"/> naturalmente			

***METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ**

- fotointerpretazione
- rilevamento sul terreno
- monitoraggio
- dato storico/archivio
- segnalazione

*In caso di scelta fotointerpretazione:

*Id_volo (rif. tabella volo_aer)
Numero strisciata
Numero fotogramma

***DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ**

dicembre 2007

ATTIVAZIONI

DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO

	Data certa				Fonte
	Data incerta	min	max	<input type="checkbox"/> giornali	<input type="checkbox"/> immagini telerilevate
	Anno	1994		<input type="checkbox"/> pubblicazioni	<input type="checkbox"/> documenti storici
	Mese	11		<input checked="" type="checkbox"/> testim. orali	<input type="checkbox"/> lichenometria
	Giorno			<input type="checkbox"/> audiovisivi	<input type="checkbox"/> dendrocronologia
	Ora			<input type="checkbox"/> archivi enti	<input type="checkbox"/> metodi radiometrici
	Età	Anni B.P.	precisione	<input type="checkbox"/> cartografia	<input type="checkbox"/> altre datazioni
	Radiometrica		±		

CAUSE

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato 	<p style="text-align: center;">Intrinseche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante 	<p style="text-align: center;">Geomorfologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico estemo <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico estemo 	<p style="text-align: center;">Fisiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> gelificazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi 	<p style="text-align: center;">Antropiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboscimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni

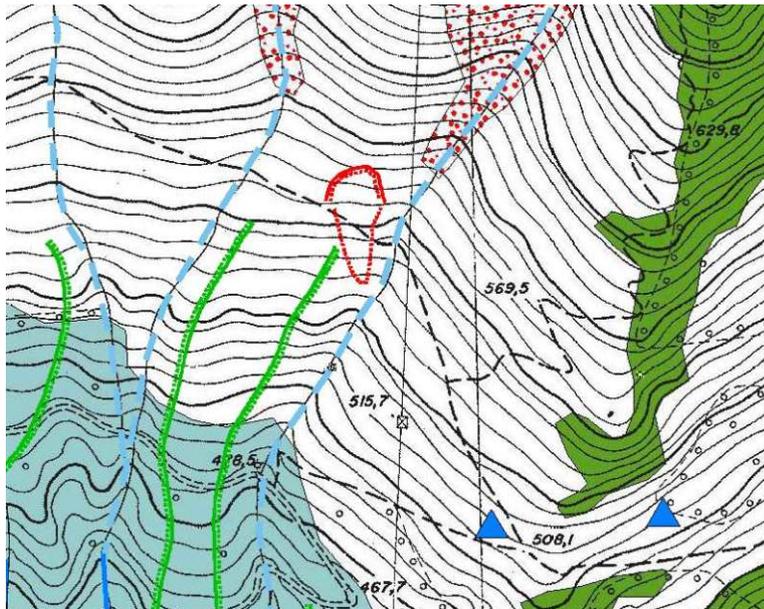
Note: (X) predisponenti (■) innescante

SEGNI PRECURSORI

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
--	--	---	---

*DANNI

n.d. ☒



CAUSE

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato 	<p>Intrinseche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante 	<p>Geomorfologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico esterno <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico esterno 	<p>Fisiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> gelificazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi 	<p>Antropiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboscimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni

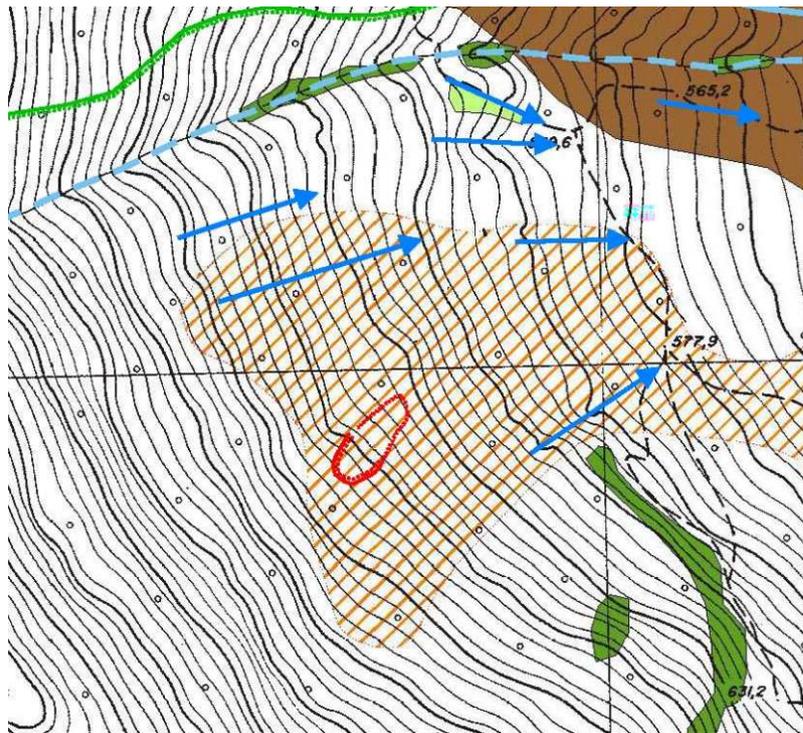
Note: (X) predisponenti (■) innescante

SEGNI PRECURSORI

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
--	--	---	---

*DANNI

n.d. ☒



PROGETTO



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali
Servizio Geologico

SCHEDA DI CENSIMENTO DEI FENOMENI FRANOSI Vers. 2.33

a cura di: Amanti M., Bertolini G., Ceccone G., Chiessi V., De Nardo M.T., Ercolani L., Gasparo F., Guzzetti F., Landrini C., Martini M.G., Ramasco M., Redini M., Venditti A.,
Rielaborata dall'originale: Guida al censimento dei fenomeni franosi ed alla loro archiviazione. AMANTI M., CASAGLI N., CATANI F., D'OREFICE M. & MOTTERAN G. (1996) - Miscel. VII Serv. Geol. d'It., Roma.

*Siala	5	ID Frana									
GENERALITÀ											
Compilazione			Localizzazione								
*Data	dicembre 2007		*Regione	Piemonte			*Provincia	Torino			
*Compilatore	A. Perotto		*Comune	Caselette							
			*Autorità di bacino	F. Po							
*Istituzione	Toponimo IGM Almese-Alpignano										
CTR	Scala	1:10.000	Numero	155060			Toponimo	Caselette			
MORFOMETRIA FRANA					POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE						
Dati generali					*Testata		*Unghia				
Quota corona (m)	550	Azimet movimento α (°)			○		In cresta ○				
Quota unghia (m)	500	Area totale A (m ²)	500		○		Parte alta del versante ○				
Lungh. orizz. L ₀ (m)	60	Larghezza La (m)	8		○		Parte media del versante ○				
Dislivello H (m)	50	Volume massa sp. V _f (m ³)	400		☒		Parte bassa del versante ☒				
Pendenza β (°)	44	Profondità sup. sciv. D _f (m)	<1		○		fondovalle ○				
GEOLOGIA											
*Unità 1		Unità 2			1 2 *Litologia						
Descrizione 1 copertura eluvio-colluviale		Descrizione 2			substrato						
					○ ○ rocce carbonatiche						
					○ ○ travertini						
					○ ○ marne						
					○ ○ flysch calcareo-marnosi						
					○ ○ arenarie, flysch arenacei						
Discontinuità 1: immers./inclinaz.		Discontinuità 2: immers./inclinaz.			1 2 Assetto discontinuità		○ ○ argilliti, siltiti, flysch pelitici				
					○ ○ orizzontali		○ ○ rocce effusive laviche acide				
					○ ○ reggipoggio		○ ○ rocce effusive laviche basiche				
1 2 Struttura		1 2 *Litotecnica			○ ○ traverpoggio (generico)		○ ○ rocce effusive piroclastiche				
○ ○ massiva		○ ○ roccia			○ ○ traverp. ortoclinale		○ ○ rocce intrusive acide				
○ ○ stratificata		○ ○ roccia lapidea			○ ○ traverp. plagioclinale		○ ○ rocce intrusive basiche				
○ ○ fissile		○ ○ roccia debole			○ ○ franapoggio (generico)		○ ○ r. metam. poco o nulla fogliate				
○ ○ fessurata		☒ ○ detrito			○ ○ franap. + inclinato pendio		○ ○ r. metam. a fogliazione pervasiva				
☒ ○ fratturata		○ ○ terra granulare			○ ○ franap. - inclinato pendio		○ ○ rocce gessose, anidritiche, saline				
○ ○ scistosa		○ ○ terra granulare addensata			○ ○ franap. inclinato = pendio		○ ○ rocce sedimentarie silicee				
○ ○ vacuolare		☒ ○ terra granulare sciolta			1 2 Degradazione		○ ○ conglomerati e breccie				
☒ ○ caotica		○ ○ terra coesiva			○ ○ fresca		○ ○ detriti				
1 2 Spaziatura		○ ○ terra coesiva consistente			○ ○ leggerm. degradata		○ ○ terreni prev. ghiaiosi				
○ ○ molto ampia (> 2m)		○ ○ terra coesiva poco consist.			○ ○ mediam. degradata		○ ○ terreni prev. sabbiosi				
○ ○ ampia (60cm - 2m)		○ ○ terra organica			☒ ☒ molto degradata		○ ○ terreni prev. limosi				
○ ○ moderata (6cm - 20cm)		○ ○ unità complessa			○ ○ completam. degradata		○ ○ terreni prev. argillosi				
○ ○ fitta (20cm - 60cm)		○ ○ unità complessa: alternanza			Se necessario aggiungere i dati di		☒ ○ terreno eterogeneo				
○ ○ molto fitta (<6cm)		○ ○ unità complessa: mélange			altre unità su un foglio a parte		○ ○ terreno di riporto				
*USO DEL SUOLO					*ESPOSIZIONE DEL VERSANTE						
○ aree urbanizzate		○ seminativo arborato		○ rimboschimento e novellato		○ incolto nudo		○ N		○ E	
○ aree estrattive		○ colture specializzate		☒ bosco ceduo		○ incolto macchia cespugliato		○ NE		○ SE	
○ seminativo		○ vegetazione riparia		○ bosco d'alto fusto		○ incolto prato pascolo		○ S		○ W	
								○ SW		☒ NW	
IDROGEOLOGIA		CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO									
Acque superficiali		*1°liv	1 2	*Movimento	○ n.d.	1 2	Velocità	1 2 Materiale			
□ assenti		○	○	○ crollo		○	○ estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s)	○ ○ roccia			
□ stagnanti		○	○	○ ribaltamento		○	○ molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s)	☒ ○ detrito			
□ ruscellamento diffuso		○	○	○ scivolamento rotazionale		○	○ lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s)	☒ ○ terra			
☒ ruscellamento concentrato		○	○	○ scivolamento traslativo		○	○ moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s)	1 2 Cont. acqua			
Sorgenti		○	○	○ espansione		○	☒ ○ rapido (< 5*10 ⁻² m/s)	○ ○ secco			
○ assenti		○	○	○ colamento "lento"		○	○ molto rapido (< 5 m/s)	○ ○ umido			
☒ diffuse		○	○	○ colamento "rapido"		○	○ estremamente rapido (> 5 m/s)	○ ○ bagnato			
○ localizzate		○	○	○ sprofondamento		Note sulla classificazione:					
N°		○	complesso			Classificazione P.A.I.: FQ9					
Prof. (m)		○	DGPV								
Se necessario, al 2° livello, aggiungere i dati relativi ad un 3° o 4° movimento su un foglio a parte		○	aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi								
		○	aree soggette a sprofondamenti diffusi								
		○	aree soggette a frane superficiali diffuse								
		○	X								
ATTIVITÀ											
*Stato		○ non determinato		Distribuzione			Stile				
○ attivo		☒ quiescente		○ stabilizzato		○ relitto		○ costante			
○ riattivato				○ artificialmente				○ retrogressivo			
○ sospeso				○ naturalmente				○ avanzante			
								☒ singolo			
								○ complesso			
								○ multiplo			
								○ composito			
								○ successivo			
*METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ		□ fotointerpretazione			*In caso di scelta fotointerpretazione:						
		☒ rilevamento sul terreno			*Id_volo (rif. tabella volo_aer)						
		□ monitoraggio			Numero strisciata						
		□ dato storico/archivio			Numero fotogramma						
		□ segnalazione									
*DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ		dicembre 2007									
ATTIVAZIONI					DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO						
				Data certa					Fonte		
				Data incerta	min		max		□ giornali		
				Anno	2000				□ pubblicazioni		
				Mese	10				□ documenti storici		
				Giorno					☒ testim. orali		
				Ora					□ lichenometria		
				Età	Anni B.P.		precisione		□ dendrocronologia		
				Radiometrica			±		□ metodi radiometrici		
									□ cartografia		
									□ altre datazioni		

CAUSE

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato 	<p style="text-align: center;">Intrinseche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante 	<p style="text-align: center;">Geomorfologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input checked="" type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico esterno <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico esterno 	<p style="text-align: center;">Fisiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> gelifrazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi 	<p style="text-align: center;">Antropiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboschimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni

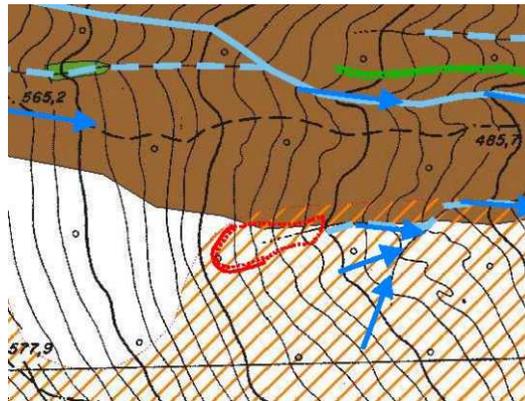
Note: (X) predisponenti (■) innescante

SEGNI PRECURSORI

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
--	--	---	---

*DANNI

n.d.



PROGETTO



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali
Servizio Geologico

SCHEDA DI CENSIMENTO DEI FENOMENI FRANOSI Vers. 2.33

a cura di: Amanti M., Bertolini G., Ceccone G., Chiessi V., De Nardo M.T., Ercolani L., Gasparo F., Guzzetti F., Landrini C., Martini M.G., Ramasco M., Redini M., Venditti A.,
Rielaborata dall'originale: Guida al censimento dei fenomeni franosi ed alla loro archiviazione. AMANTI M., CASAGLI N., CATANI F., D'OREFICE M. & MOTTERAN G. (1996) - Miscel. VII Serv. Geol. d'Ital., Roma.

*Siala 6 ID Frana

GENERALITÀ

Compilazione		Localizzazione			
*Data	dicembre 2007	*Regione	Piemonte	*Provincia	Torino
*Compilatore	A. Perotto	*Comune	Caselette		
		*Autorità di bacino	F. Po		
*Istituzione	Toponimo IGM Almese-Alpignano				
CTR	Scala	Numero	Toponimo		
	1:10.000	155060	Caselette		

MORFOMETRIA FRANA

POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE

Dati generali		*Testata	*Unghia
Quota corona (m)	505	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quota unghia (m)	465	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lungh. orizz. L ₀ (m)	80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dislivello H (m)	40	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Pendenza β (°)	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azimut movimento α (°)		In cresta	
Area totale A (m ²)		Parte alta del versante	
Larghezza La (m)		Parte media del versante	
Volume massa sp. V _f (m ³)		Parte bassa del versante	
Profondità sup. sciv. D _f (m)		fondovalle	

GEOLOGIA

*Unità 1	Unità 2	*Litologia	
Descrizione 1	Descrizione 2	substrato	
		<input type="radio"/> rocce carbonatiche <input type="radio"/> travertini <input type="radio"/> marne <input type="radio"/> flysch calcareo-marnosi <input type="radio"/> arenarie, flysch arenacei <input type="radio"/> argilliti, siltiti, flysch pelitici <input type="radio"/> rocce effusive laviche acide <input type="radio"/> rocce effusive laviche basiche <input type="radio"/> rocce effusive piroclastiche <input type="radio"/> rocce intrusive acide <input type="radio"/> rocce intrusive basiche <input type="radio"/> r. metam. poco o nulla fogliate <input checked="" type="radio"/> r. metam. a foliazione pervasiva <input type="radio"/> rocce gessose, anidritiche, saline <input type="radio"/> rocce sedimentarie silicee	
Discontinuità 1: immers./inclinaz.	Discontinuità 2: immers./inclinaz.	1 2 Assetto discontinuità	
		<input type="radio"/> orizzontali <input type="radio"/> reggipoggio <input type="radio"/> traverpoggio (generico) <input type="radio"/> traverp. ortoclinale <input type="radio"/> traverp. plagioclinale <input type="radio"/> franapoggio (generico) <input type="radio"/> franap. + inclinato pendio <input type="radio"/> franap. - inclinato pendio <input type="radio"/> franap. inclinato = pendio	
1 2 Struttura	1 2 *Litotecnica	1 2 Degradazione	
		<input type="radio"/> fresca <input type="radio"/> leggerm. degradata <input type="radio"/> mediam. degradata <input checked="" type="radio"/> molto degradata <input type="radio"/> completam. degradata	
		<input type="radio"/> conglomerati e breccie <input type="radio"/> detriti <input type="radio"/> terreni prev. ghiaiosi <input type="radio"/> terreni prev. sabbiosi <input type="radio"/> terreni prev. limosi <input type="radio"/> terreni prev. argillosi <input checked="" type="radio"/> terreno eterogeneo <input type="radio"/> terreno di riporto	
		Se necessario aggiungere i dati di altre unità su un foglio a parte	

*USO DEL SUOLO

*ESPOSIZIONE DEL VERSANTE

<input type="radio"/> aree urbanizzate	<input type="radio"/> seminativo arborato	<input type="radio"/> rimboscimento e novellato	<input type="radio"/> incolto nudo	<input type="radio"/> N	<input type="radio"/> E	<input type="radio"/> S	<input type="radio"/> W
<input type="radio"/> aree estrattive	<input type="radio"/> colture specializzate	<input checked="" type="radio"/> bosco ceduo	<input type="radio"/> incolto macchia cespugliato	<input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> SE	<input type="radio"/> SW	<input checked="" type="radio"/> NW
<input type="radio"/> seminativo	<input type="radio"/> vegetazione riparia	<input type="radio"/> bosco d'alto fusto	<input type="radio"/> incolto prato pascolo				

IDROGEOLOGIA

CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO

Acque superficiali		*1°liv	1 2 *Movimento	<input type="radio"/> n.d.	1 2 Velocità	1 2 Materiale
<input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> stagnanti <input type="checkbox"/> ruscellamento diffuso <input checked="" type="checkbox"/> ruscellamento concentrato		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> crollo <input type="radio"/> ribaltamento <input type="radio"/> scivolamento rotazionale <input type="radio"/> scivolamento traslativo		<input type="radio"/> estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s) <input type="radio"/> molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s) <input type="radio"/> lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s) <input checked="" type="radio"/> moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s) <input type="radio"/> rapido (< 5*10 ⁻² m/s) <input type="radio"/> molto rapido (< 5 m/s) <input type="radio"/> estremamente rapido (> 5 m/s)	<input type="radio"/> roccia <input checked="" type="radio"/> detrito <input checked="" type="radio"/> terra
Sorgenti			<input type="radio"/> espansione <input type="radio"/> colamento "lento" <input type="radio"/> colamento "rapido" <input type="radio"/> sprofondamento			1 2 Cont. acqua
<input type="checkbox"/> assenti <input checked="" type="checkbox"/> diffuse <input type="checkbox"/> localizzate						<input type="radio"/> secco <input type="radio"/> umido <input type="radio"/> bagnato <input type="radio"/> molto bagnato
Falda						
<input checked="" type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> freatica <input type="checkbox"/> in pressione						
N°	Prof. (m)		complesso	Note sulla classificazione:		
			DGPV	Classificazione P.A.I.: FA9		
			aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi			
			aree soggette a sprofondamenti diffusi			
			aree soggette a frane superficiali diffuse			

ATTIVITÀ

*Stato		Distribuzione		Stile	
<input checked="" type="radio"/> attivo	<input type="radio"/> quiescente	<input type="radio"/> costante	<input type="radio"/> retrogressivo	<input type="radio"/> singolo	<input type="radio"/> multiplo
<input type="radio"/> riattivato	<input type="radio"/> stabilizzato	<input type="radio"/> in allargamento	<input type="radio"/> in diminuzione	<input checked="" type="radio"/> complesso	<input type="radio"/> successivo
<input type="radio"/> sospeso	<input type="radio"/> relitto	<input type="radio"/> multidirezionale	<input checked="" type="radio"/> confinato		
		<input type="radio"/> artificialmente			
		<input type="radio"/> naturalmente			

*METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ

- fotointerpretazione
- rilevamento sul terreno
- monitoraggio
- dato storico/archivio
- segnalazione

*In caso di scelta fotointerpretazione:

*Id_volo (rif. tabella volo_aer)
Numero strisciata
Numero fotogramma

*DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ

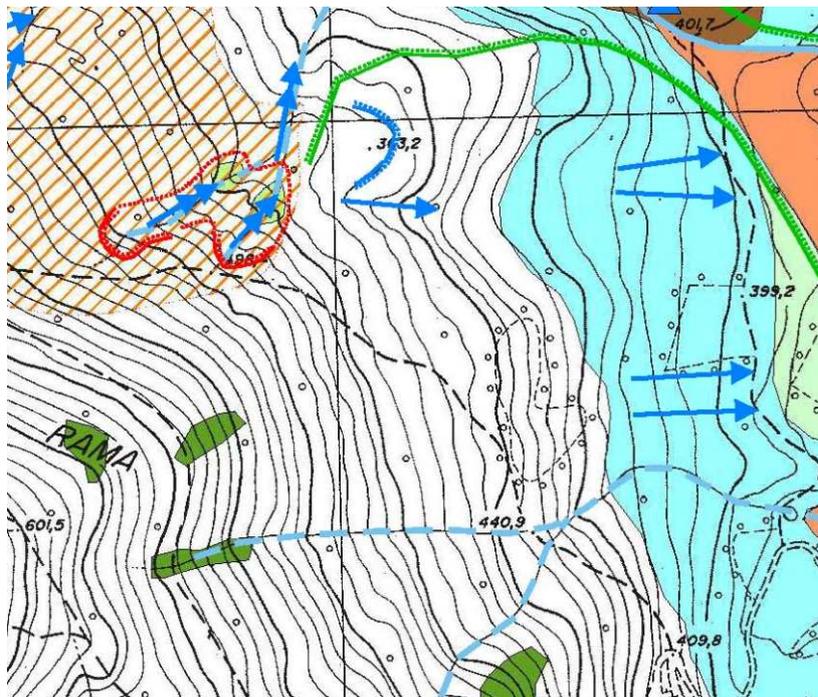
dicembre 2007

ATTIVAZIONI

DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO

	Data certa				Fonte
	Data incerta	min	max	<input type="checkbox"/> giornali	<input type="checkbox"/> immagini telerilevate
	Anno			<input type="checkbox"/> pubblicazioni	<input type="checkbox"/> documenti storici
	Mese			<input checked="" type="checkbox"/> testim. orali	<input type="checkbox"/> lichenometria
	Giorno			<input type="checkbox"/> audiovisivi	<input type="checkbox"/> dendrocronologia
	Ora			<input type="checkbox"/> archivi enti	<input type="checkbox"/> metodi radiometrici
	Età	Anni B.P.	precisione	<input type="checkbox"/> cartografia	<input type="checkbox"/> altre datazioni
	Radiometrica		±		

CAUSE			
<input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato	Intrinseche <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza	<input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante	Geomorfologiche <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico esterno <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico esterno	Fisiche <input type="checkbox"/> gelificazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago	<input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi	Antropiche <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboscimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni
Note: (X) predisponenti (■) innescante			
SEGNI PRECURSORI			
<input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture	<input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
*DANNI			n.d. <input checked="" type="checkbox"/>



PROGETTO



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali
Servizio Geologico

SCHEDA DI CENSIMENTO DEI FENOMENI FRANOSI Vers. 2.33

a cura di: Amanti M., Bertolini G., Ceccone G., Chiessi V., De Nardo M.T., Ercolani L., Gasparo F., Guzzetti F., Landrini C., Martini M.G., Ramasco M., Redini M., Venditti A.,
Rielaborata dall'originale: Guida al censimento dei fenomeni franosi ed alla loro archiviazione. AMANTI M., CASAGLI N., CATANI F., D'OREFICE M. & MOTTERAN G. (1996) - Miscel. VII Serv. Geol. d'Ital., Roma.

*Siala 7 ID Frana

GENERALITÀ

Compilazione		Localizzazione			
*Data	dicembre 2007	*Regione	Piemonte	*Provincia	Torino
*Compilatore	A. Perotto	*Comune	Caselette		
		*Autorità di bacino	F. Po		
*Istituzione	Toponimo IGM Almese-Alpignano				
CTR	Scala	Numero	Toponimo		
	1:10.000	155060	Caselette		

MORFOMETRIA FRANA

POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE

Dati generali		*Testata	*Unghia
Quota corona (m)	675	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quota unghia (m)	400	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lungh. orizz. L ₀ (m)	1000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dislivello H (m)	275	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Pendenza β (°)	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azimet. movimento α (°)			
Area totale A (m ²)	150000		
Larghezza La (m)	150		
Volume massa sp. V _f (m ³)	750000		
Profondità sup. sciv. D _r (m)	>5		

GEOLOGIA

*Unità 1	Unità 2	*Litologia	
Descrizione 1	Descrizione 2	substrato	
		<input type="radio"/> rocce carbonatiche <input type="radio"/> travertini <input type="radio"/> marne <input type="radio"/> flysch calcareo-marnosi <input type="radio"/> arenarie, flysch arenacei <input type="radio"/> argilliti, siltiti, flysch pelitici <input type="radio"/> rocce effusive laviche acide <input type="radio"/> rocce effusive laviche basiche <input type="radio"/> rocce effusive piroclastiche <input type="radio"/> rocce intrusive acide <input type="radio"/> rocce intrusive basiche <input type="radio"/> r. metam. poco o nulla fogliate <input checked="" type="radio"/> r. metam. a foliazione pervasiva <input type="radio"/> rocce gessose, anidritiche, saline <input type="radio"/> rocce sedimentarie silicee	
Discontinuità 1: immers./inclinaz.	Discontinuità 2: immers./inclinaz.	1 2 Assetto discontinuità	
		<input type="radio"/> orizzontali <input type="radio"/> reggipoggio <input type="radio"/> traverpoggio (generico) <input type="radio"/> traverp. ortoclinale <input type="radio"/> traverp. plagioclinale <input type="radio"/> franapoggio (generico) <input type="radio"/> franap. + inclinato pendio <input type="radio"/> franap. - inclinato pendio <input type="radio"/> franap. inclinato = pendio	
1 2 Struttura	1 2 *Litotecnica	1 2 Degradazione	
		<input type="radio"/> fresca <input type="radio"/> leggerm. degradata <input type="radio"/> mediam. degradata <input checked="" type="radio"/> molto degradata <input type="radio"/> completam. degradata	
		<input type="radio"/> conglomerati e breccie <input type="radio"/> detriti <input type="radio"/> terreni prev. ghiaiosi <input type="radio"/> terreni prev. sabbiosi <input type="radio"/> terreni prev. limosi <input type="radio"/> terreni prev. argillosi <input checked="" type="radio"/> terreno eterogeneo <input type="radio"/> terreno di riporto	
		<input type="radio"/> terra granulare <input type="radio"/> terra granulare addensata <input checked="" type="radio"/> terra granulare sciolta <input type="radio"/> terra coesiva <input type="radio"/> terra coesiva consistente <input type="radio"/> terra coesiva poco consist. <input type="radio"/> terra organica <input type="radio"/> unità complessa <input type="radio"/> unità complessa: alternanza <input type="radio"/> unità complessa: mélange	

*USO DEL SUOLO

*ESPOSIZIONE DEL VERSANTE

<input type="radio"/> aree urbanizzate	<input type="radio"/> seminativo arborato	<input type="radio"/> rimboscimento e novellato	<input type="radio"/> incolto nudo	<input type="radio"/> N	<input type="radio"/> E	<input type="radio"/> S	<input type="radio"/> W
<input type="radio"/> aree estrattive	<input type="radio"/> colture specializzate	<input checked="" type="radio"/> bosco ceduo	<input type="radio"/> incolto macchia cespugliato	<input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> SE	<input type="radio"/> SW	<input checked="" type="radio"/> NW
<input type="radio"/> seminativo	<input type="radio"/> vegetazione riparia	<input type="radio"/> bosco d'alto fusto	<input type="radio"/> incolto prato pascolo				

IDROGEOLOGIA

CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO

Acque superficiali		*1°liv	1 2 *Movimento	1 2 Velocità	1 2 Materiale
<input type="checkbox"/> assenti		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> crollo	<input type="radio"/> estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s)	<input type="radio"/> roccia
<input type="checkbox"/> stagnanti		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ribaltamento	<input type="radio"/> molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s)	<input checked="" type="radio"/> detrito
<input checked="" type="checkbox"/> ruscellamento diffuso		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> scivolamento rotazionale	<input checked="" type="radio"/> lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s)	<input checked="" type="radio"/> terra
<input type="checkbox"/> ruscellamento concentrato		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> scivolamento traslativo	<input type="radio"/> moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s)	1 2 Cont. acqua
Sorgenti			<input type="radio"/> espansione	<input checked="" type="radio"/> rapido (< 5*10 ⁻² m/s)	<input type="radio"/> secco
Falda			<input type="radio"/> colamento "lento"	<input type="radio"/> molto rapido (< 5 m/s)	<input type="radio"/> umido
<input type="radio"/> assenti	<input type="radio"/> assente		<input type="radio"/> colamento "rapido"	<input type="radio"/> estremamente rapido (> 5 m/s)	<input type="radio"/> bagnato
<input type="radio"/> diffuse	<input checked="" type="radio"/> freatica		<input type="radio"/> sprofondamento		<input type="radio"/> molto bagnato
<input checked="" type="radio"/> localizzate	<input type="radio"/> in pressione				
N°	Prof. (m)		complesso	Note sulla classificazione:	
			DGPV	Classificazione P.A.I.: FS10	
Se necessario, al 2° livello, aggiungere i dati relativi ad un 3° o 4° movimento su un foglio a parte			aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi		
			aree soggette a sprofondamenti diffusi		
			aree soggette a frane superficiali diffuse		

ATTIVITÀ

*Stato		Distribuzione		Stile	
<input type="radio"/> attivo	<input type="radio"/> quiescente	<input checked="" type="radio"/> stabilizzato	<input checked="" type="radio"/> costante	<input type="radio"/> singolo	<input type="radio"/> multiplo
<input type="radio"/> riattivato		<input type="radio"/> relitto	<input type="radio"/> retrogressivo	<input type="radio"/> complesso	<input type="radio"/> successivo
<input type="radio"/> sospeso			<input type="radio"/> in allargamento	<input checked="" type="radio"/> composito	
			<input type="radio"/> in diminuzione		
			<input type="radio"/> multidirezionale		
			<input type="radio"/> confinato		

*METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ

- fotointerpretazione
- rilevamento sul terreno
- monitoraggio
- dato storico/archivio
- segnalazione

*In caso di scelta fotointerpretazione:

*Id_volo (rif. tabella volo_aer)
Numero strisciata
Numero fotogramma

*DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ

dicembre 2007

ATTIVAZIONI

DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO

Data certa	Data incerta	min	max	Fonte	
				<input type="checkbox"/> giornali	<input type="checkbox"/> immagini telerilevate
				<input type="checkbox"/> pubblicazioni	<input type="checkbox"/> documenti storici
				<input type="checkbox"/> testim. orali	<input type="checkbox"/> lichenometria
				<input type="checkbox"/> audiovisivi	<input type="checkbox"/> dendrocronologia
				<input type="checkbox"/> archivi enti	<input type="checkbox"/> metodi radiometrici
				<input type="checkbox"/> cartografia	<input type="checkbox"/> altre datazioni
Età	Anni B.P.		precisione		
Radiometrica			±		

CAUSE

<input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input checked="" type="checkbox"/> materiale fratturato	Intrinseche <input checked="" type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. discont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. discont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza	<input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante	Geomorfologiche <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico esterno <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico esterno	Fisiche <input type="checkbox"/> gelificazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago	<input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi	Antropiche <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboschimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni

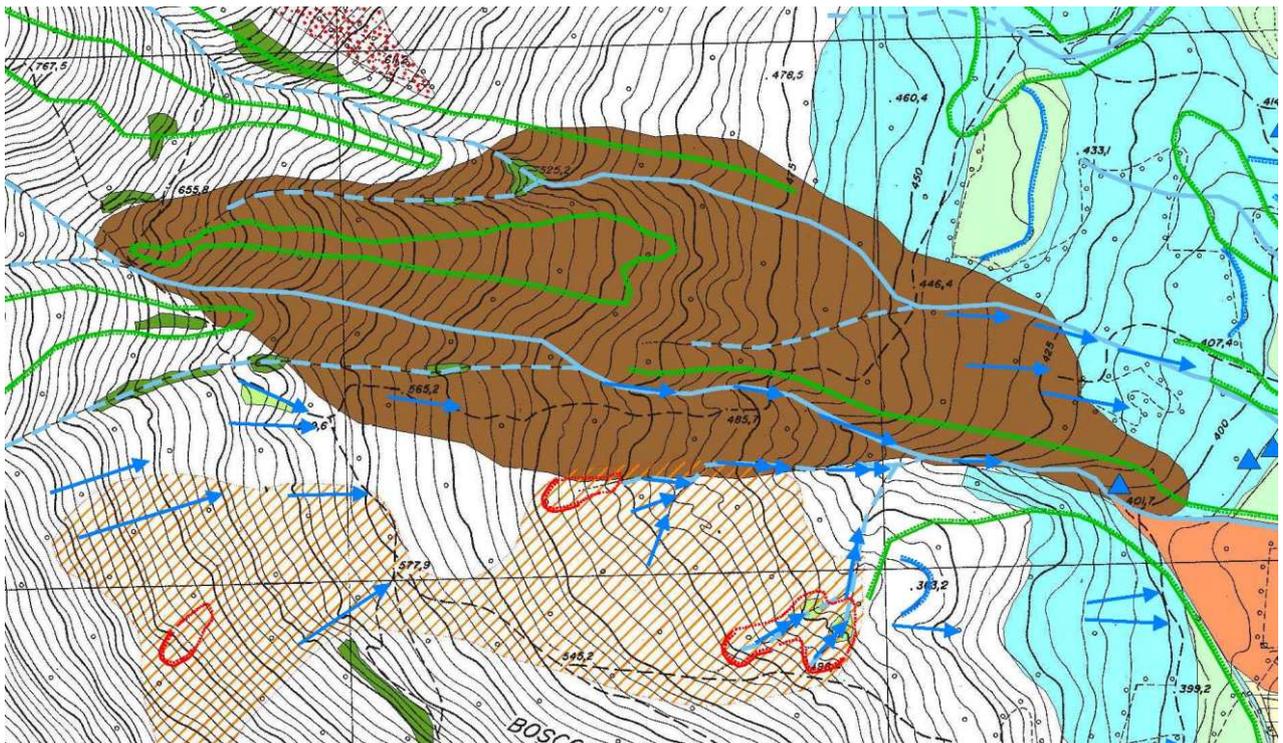
Note: (X) predisponenti (■) innescante

SEGNI PRECURSORI

<input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture	<input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
--	--	---	---

*DANNI

n.d.



*Siala	8	ID Frana								
GENERALITÀ										
Compilazione			Localizzazione							
*Data	dicembre 2007		*Regione	Piemonte			*Provincia	Torino		
*Compilatore	A. Perotto		*Comune	Caselette						
			*Autorità di bacino	F. Po						
*Istituzione			Toponimo IGM	Almese-Alpignano						
CTR	Scala	1:10.000	Numero	155060		Toponimo	Caselette			
MORFOMETRIA FRANA					POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE					
Dati generali					*Testata		*Unghia			
Quota corona (m)	570	Azimet movimento α (°)			○		In cresta ○			
Quota unghia (m)	520	Area totale A (m²)	300		○		Parte alta del versante ○			
Lungh. orizz. L ₀ (m)	50	Larghezza La (m)	8		☒		Parte media del versante ☒			
Dislivello H (m)	50	Volume massa sp. V _f (m³)	450		○		Parte bassa del versante ○			
Pendenza β (°)	45	Profondità sup. sciv. D _f (m)	1.5		○		fondovalle ○			
GEOLOGIA										
*Unità 1		Unità 2			1 2		*Litologia			
Descrizione 1		Descrizione 2			substrato					
copertura eluvio-colluviale							○ rocce carbonatiche			
							○ travertini			
							○ marne			
							○ flysch calcareo-marnosi			
							○ arenarie, flysch arenacei			
Discontinuità 1: immers./inclinaz.		Discontinuità 2: immers./inclinaz.			1 2 Assetto discontinuità		○ argilliti, siltiti, flysch pelitici			
					○ orizzontali		○ rocce effusive laviche acide			
					○ reggipoggio		○ rocce effusive laviche basiche			
1 2 Struttura		1 2 *Litotecnica			○ traverpoggio (generico)		○ rocce effusive piroclastiche			
○ massiva		○ roccia			○ traverp. ortoclinale		○ rocce intrusive acide			
○ stratificata		○ roccia lapidea			○ traverp. plagioclinale		○ rocce intrusive basiche			
○ fissile		○ roccia debole			○ franapoggio (generico)		○ r. metam. poco o nulla fogliate			
○ fessurata		☒ detrito			○ franap. + inclinato pendio		☒ r. metam. a fogliazione pervasiva			
○ fratturata		○ terra granulare			○ franap. - inclinato pendio		○ rocce gessose, anidritiche, saline			
☒ scistosa		○ terra granulare addensata			○ franap. inclinato = pendio		○ rocce sedimentarie silicee			
○ vacuolare		☒ terra granulare sciolta			1 2 Degradazione		○ conglomerati e breccie			
☒ caotica		○ terra coesiva			○ fresca		○ detriti			
1 2 Spaziatura		○ terra coesiva consistente			○ leggerm. degradata		○ terreni prev. ghiaiosi			
○ molto ampia (> 2m)		○ terra coesiva poco consist.			○ mediam. degradata		○ terreni prev. sabbiosi			
○ ampia (60cm - 2m)		○ terra organica			☒ molto degradata		○ terreni prev. limosi			
○ moderata (6cm - 20cm)		○ unità complessa			○ completam. degradata		○ terreni prev. argillosi			
○ fitta (20cm - 60cm)		○ unità complessa: alternanza			Se necessario aggiungere i dati di		☒ terreno eterogeneo			
○ molto fitta (<6cm)		○ unità complessa: mélange			altre unità su un foglio a parte		○ terreno di riporto			
*USO DEL SUOLO					*ESPOSIZIONE DEL VERSANTE					
○ aree urbanizzate ○ seminativo arborato ○ rimboscimento e novellato ○ incolto nudo					○ N ○ E ○ S ○ W					
○ aree estrattive ○ colture specializzate ☒ bosco ceduo ○ incolto macchia cespugliato					○ NE ○ SE ○ SW ☒ NW					
○ seminativo ○ vegetazione riparia ○ bosco d'alto fusto ○ incolto prato pascolo										
IDROGEOLOGIA		CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO								
Acque superficiali		*1°liv	1 2	*Movimento	○ n.d.	1 2	Velocità	1 2	Materiale	
□ assenti		○	○	○ crollo		○	○ estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s)	○	○ roccia	
□ stagnanti		○	○	○ ribaltamento		○	○ molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s)	☒	○ detrito	
□ ruscellamento diffuso		○	○	○ scivolamento rotazionale		○	○ lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s)	☒	○ terra	
☒ ruscellamento concentrato		○	○	○ scivolamento traslativo		☒	○ moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s)	1 2 Cont. acqua		
Sorgenti		○	○	○ espansione		○	○ rapido (< 5*10 ⁻² m/s)	○	○ secco	
○ assenti		○	○	○ colamento "lento"		○	○ molto rapido (< 5 m/s)	○	○ umido	
○ diffuse		○	○	○ colamento "rapido"		○	○ estremamente rapido (> 5 m/s)	○	○ bagnato	
☒ localizzate		○	○	○ sprofondamento				○	○ molto bagnato	
Falda		○	○							
○ assente		○	○							
○ freatica		○	○							
○ in pressione		○	○							
N°	Prof. (m)	○	compleso							
Se necessario, al 2° livello, aggiungere i dati relativi ad un 3° o 4° movimento su un foglio a parte		○	DGPV							
		○	aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi							
		○	aree soggette a sprofondamenti diffusi							
		○	aree soggette a frane superficiali diffuse							
ATTIVITÀ										
*Stato			○ non determinato			Distribuzione			Stile	
○ attivo	☒ quiescente	○ stabilizzato	○ relitto	○ costante			☒ singolo			
○ riattivato		○ artificialmente		○ retrogressivo			○ complesso	○ multiplo		
○ sospeso		○ naturalmente		☒ in allargamento			○ composito	○ successivo		
				○ multidirezionale			○ confinato			
*METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ				*In caso di scelta fotointerpretazione:						
□ fotointerpretazione				*Id_volo (rif. tabella volo_aer)						
☒ rilevamento sul terreno				Numero strisciata						
□ monitoraggio				Numero fotogramma						
□ dato storico/archivio										
□ segnalazione										
*DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ				dicembre 2007						
ATTIVAZIONI				DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO						
				Data certa					Fonte	
				Data incerta	min	max			□ giornali	□ immagini telerilevate
				Anno					□ pubblicazioni	□ documenti storici
				Mese					☒ testim. orali	□ lichenometria
				Giorno					□ audiovisivi	□ dendrocronologia
				Ora					□ archivi enti	□ metodi radiometrici
				Età	Anni B.P.	precisione			□ cartografia	□ altre datazioni
				Radiometrica						

CAUSE

<input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato	Intrinseche <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza	<input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante	Geomorfologiche <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input checked="" type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico esterno <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico esterno	Fisiche <input type="checkbox"/> gelifrazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago	<input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> immagazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi	Antropiche <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboschimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni

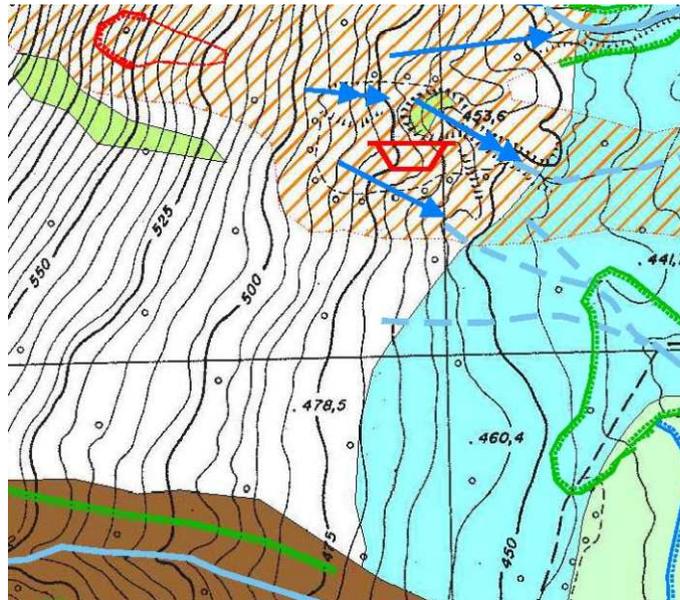
Note: (X) predisponenti (■) innescante

SEGNI PRECURSORI

<input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture	<input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
--	--	---	---

*DANNI

n.d. ☒



*Siala	9	ID Frana								
GENERALITÀ										
Compilazione			Localizzazione							
*Data	dicembre 2007		*Regione	Piemonte			*Provincia	Torino		
*Compilatore	A. Perotto		*Comune	Caselette						
			*Autorità di bacino	F. Po						
*Istituzione			Toponimo IGM	Almese-Alpignano						
CTR	Scala	1:10.000	Numero	155060		Toponimo	Caselette			
MORFOMETRIA FRANA					POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE					
Dati generali					*Testata		*Unghia			
Quota corona (m)	600	Azimet movimento α (°)			○		In cresta ○			
Quota unghia (m)	560	Area totale A (m ²)	400		○		Parte alta del versante ○			
Lungh. orizz. L ₀ (m)	60	Larghezza La (m)	8		⊗		Parte media del versante ⊗			
Dislivello H (m)	40	Volume massa sp. V _f (m ³)	400		○		Parte bassa del versante ○			
Pendenza β (°)	37	Profondità sup. sciv. D _f (m)	1		○		fondovalle ○			
GEOLOGIA										
*Unità 1		Unità 2			1 2		*Litologia			
Descrizione 1		Descrizione 2			substrato					
							○ rocce carbonatiche			
							○ travertini			
							○ marne			
							○ flysch calcareo-marnosi			
							○ arenarie, flysch arenacei			
Discontinuità 1: immers./inclinaz.		Discontinuità 2: immers./inclinaz.			1 2 Assetto discontinuità		○ argilliti, siltiti, flysch pelitici			
					○ orizzontali		○ rocce effusive laviche acide			
					○ reggipoggio		○ rocce effusive laviche basiche			
1 2 Struttura		1 2 *Litotecnica			○ traverpoggio (generico)		○ rocce effusive piroclastiche			
○ massiva		○ roccia			○ traverp. ortoclinale		○ rocce intrusive acide			
○ stratificata		○ roccia lapidea			○ traverp. plagioclinale		○ rocce intrusive basiche			
○ fissile		○ roccia debole			○ franapoggio (generico)		○ r. metam. poco o nulla fogliate			
○ fessurata		⊗ detrito			○ franap. + inclinato pendio		⊗ r. metam. a fogliazione pervasiva			
○ fratturata		○ terra granulare			○ franap. - inclinato pendio		○ rocce gessose, anidritiche, saline			
⊗ scistosa		○ terra granulare addensata			○ franap. inclinato = pendio		○ rocce sedimentarie silicee			
○ vacuolare		⊗ terra granulare sciolta			1 2 Degradazione		○ conglomerati e breccie			
⊗ caotica		○ terra coesiva			○ fresca		○ detriti			
1 2 Spaziatura		○ terra coesiva consistente			○ leggerm. degradata		○ terreni prev. ghiaiosi			
○ molto ampia (> 2m)		○ terra coesiva poco consist.			○ mediam. degradata		○ terreni prev. sabbiosi			
○ ampia (60cm - 2m)		○ terra organica			⊗ molto degradata		○ terreni prev. limosi			
○ moderata (6cm - 20cm)		○ unità complessa			○ completam. degradata		○ terreni prev. argillosi			
○ fitta (20cm - 60cm)		○ unità complessa: alternanza			Se necessario aggiungere i dati di		⊗ terreno eterogeneo			
○ molto fitta (<6cm)		○ unità complessa: mélange			altre unità su un foglio a parte		○ terreno di riporto			
*USO DEL SUOLO					*ESPOSIZIONE DEL VERSANTE					
○ aree urbanizzate ○ seminativo arborato ○ rimboscimento e novellato ○ incolto nudo					○ N ○ E ○ S ⊗ W					
○ aree estrattive ○ colture specializzate ⊗ bosco ceduo ○ incolto macchia cespugliato					○ NE ○ SE ○ SW ○ NW					
○ seminativo ○ vegetazione riparia ○ bosco d'alto fusto ○ incolto prato pascolo										
IDROGEOLOGIA		CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO								
Acque superficiali		*1°liv	1 2	*Movimento	○ n.d.	1 2	Velocità	1 2	Materiale	
□ assenti		○	○	○ crollo		○	○ estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s)	○	○ roccia	
□ stagnanti		○	○	○ ribaltamento		○	○ molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s)	⊗	○ detrito	
□ ruscellamento diffuso		○	○	○ scivolamento rotazionale		○	○ lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s)	⊗	○ terra	
⊗ ruscellamento concentrato		○	○	○ scivolamento traslativo		⊗	○ moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s)	1 2 Cont. acqua		
Sorgenti		○	○	○ espansione		○	○ rapido (< 5*10 ⁻² m/s)	○	○ secco	
○ assenti		○	○	○ colamento "lento"		○	○ molto rapido (< 5 m/s)	○	○ umido	
○ diffuse		○	○	○ colamento "rapido"		○	○ estremamente rapido (> 5 m/s)	○	○ bagnato	
⊗ localizzate		○	○	○ sprofondamento				○	○ molto bagnato	
Falda		○	○							
⊗ assente		○	○							
○ freatica		○	○							
○ in pressione		○	○							
N°	Prof. (m)	○	compleso							
Se necessario, al 2° livello, aggiungere i dati relativi ad un 3° o 4° movimento su un foglio a parte		○	DGPV							
		○	aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi							
		○	aree soggette a sprofondamenti diffusi							
		○	aree soggette a frane superficiali diffuse							
ATTIVITÀ										
*Stato			○ non determinato			Distribuzione		Stile		
○ attivo	⊗ quiescente	○ stabilizzato	○ relitto	○ costante		⊗ singolo		○ multiplo		
○ riattivato		○ artificialmente		○ retrogressivo	○ avanzante	○ complesso		○ successivo		
○ sospeso		○ naturalmente		⊗ in allargamento	○ in diminuzione	○ composito				
				○ multidirezionale		○ confinato				
*METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ				*In caso di scelta fotointerpretazione:						
□ fotointerpretazione				*Id_volo (rif. tabella volo_aer)						
⊗ rilevamento sul terreno				Numero strisciata						
□ monitoraggio				Numero fotogramma						
□ dato storico/archivio										
□ segnalazione										
*DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ				dicembre 2007						
ATTIVAZIONI				DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO						
				Data certa			Fonte			
				Data incerta	min	max	□ giornali		□ immagini telerilevate	
				Anno			□ pubblicazioni		□ documenti storici	
				Mese			⊗ testim. orali		□ lichenometria	
				Giorno			□ audiovisivi		□ dendrocronologia	
				Ora			□ archivi enti		□ metodi radiometrici	
				Età	Anni B.P.	precisione	□ cartografia		□ altre datazioni	
				Radiometrica						

CAUSE

<input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato	Intrinseche <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza	<input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante	Geomorfologiche <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input checked="" type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico esterno <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico esterno	Fisiche <input type="checkbox"/> gelificazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago	<input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> immagazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi	Antropiche <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboschimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni

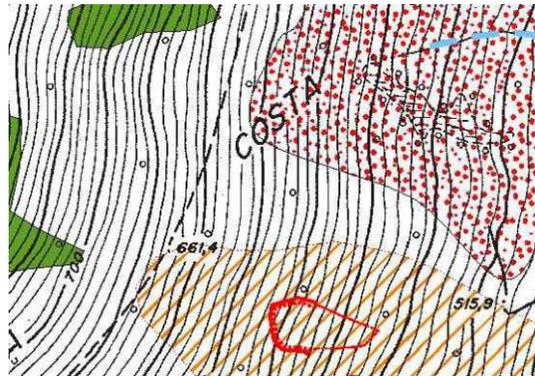
Note: (X) predisponenti (■) innescante

SEGNI PRECURSORI

<input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture	<input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
--	--	---	---

*DANNI

n.d. ☒



*Siala 10 ID Frana

GENERALITÀ

Compilazione		Localizzazione			
*Data	dicembre 2007	*Regione	Piemonte	*Provincia	Torino
*Compilatore	A. Perotto	*Comune	Caselette		
		*Autorità di bacino	F. Po		
*Istituzione	Toponimo IGM Almese-Alpignano				
CTR	Scala	Numero	Toponimo		
	1:10.000	155060	Caselette		

MORFOMETRIA FRANA

POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE

Dati generali		*Testata		*Unghia	
Quota corona (m)	600	Azimet movimento α (°)			In cresta
Quota unghia (m)	550	Area totale A (m ²)	400		Parte alta del versante
Lungh. orizz. L ₀ (m)	60	Larghezza La (m)	8	<input checked="" type="checkbox"/>	Parte media del versante
Dislivello H (m)	50	Volume massa sp. V _f (m ³)	400		Parte bassa del versante
Pendenza β (°)	44	Profondità sup. sciv. D _f (m)	1		fondovalle

GEOLOGIA

*Unità 1		Unità 2		1 2 *Litologia	
Descrizione 1 copertura detritico-colluviale		Descrizione 2 substrato		<input type="checkbox"/> rocce carbonatiche <input type="checkbox"/> travertini <input type="checkbox"/> marne <input type="checkbox"/> flysch calcareo-marnosi <input type="checkbox"/> arenarie, flysch arenacei <input type="checkbox"/> argilliti, siltiti, flysch pelitici <input type="checkbox"/> rocce effusive laviche acide <input type="checkbox"/> rocce effusive laviche basiche <input type="checkbox"/> rocce effusive piroclastiche <input type="checkbox"/> rocce intrusive acide <input type="checkbox"/> rocce intrusive basiche <input type="checkbox"/> r. metam. poco o nulla fogliate <input checked="" type="checkbox"/> r. metam. a foliazione pervasiva <input type="checkbox"/> rocce gessose, anidritiche, saline <input type="checkbox"/> rocce sedimentarie silicee	
Discontinuità 1: immers./inclinaz.		Discontinuità 2: immers./inclinaz.		1 2 Assetto discontinuità	
				<input type="checkbox"/> orizzontali <input type="checkbox"/> reggipoggio <input type="checkbox"/> traverpoggio (generico) <input type="checkbox"/> traverp. ortoclinale <input type="checkbox"/> traverp. plagioclinale <input type="checkbox"/> franapoggio (generico) <input type="checkbox"/> franap. + inclinato pendio <input type="checkbox"/> franap. - inclinato pendio <input type="checkbox"/> franap. inclinato = pendio	
1 2 Struttura		1 2 *Litotecnica		1 2 Degradazione	
<input type="checkbox"/> massiva <input type="checkbox"/> stratificata <input type="checkbox"/> fissile <input type="checkbox"/> fessurata <input type="checkbox"/> fratturata <input checked="" type="checkbox"/> scistosa <input type="checkbox"/> vacuolare <input checked="" type="checkbox"/> caotica		<input type="checkbox"/> roccia <input checked="" type="checkbox"/> roccia lapidea <input type="checkbox"/> roccia debole <input checked="" type="checkbox"/> detrito <input type="checkbox"/> terra granulare <input type="checkbox"/> terra granulare addensata <input checked="" type="checkbox"/> terra granulare sciolta <input type="checkbox"/> terra coesiva		<input checked="" type="checkbox"/> leggerm. degradata <input type="checkbox"/> mediam. degradata <input checked="" type="checkbox"/> molto degradata <input type="checkbox"/> completam. degradata Se necessario aggiungere i dati di altre unità su un foglio a parte	
1 2 Spaziatura				1 2 Cont. acqua	
<input type="checkbox"/> molto ampia (> 2m) <input type="checkbox"/> ampia (60cm - 2m) <input type="checkbox"/> moderata (6cm - 20cm) <input type="checkbox"/> fitta (20cm - 60cm) <input type="checkbox"/> molto fitta (<6cm)		<input type="checkbox"/> terra coesiva consistente <input type="checkbox"/> terra coesiva poco consist. <input type="checkbox"/> terra organica <input type="checkbox"/> unità complessa <input type="checkbox"/> unità complessa: alternanza <input type="checkbox"/> unità complessa: mélange		<input type="checkbox"/> conglomerati e breccie <input type="checkbox"/> detriti <input type="checkbox"/> terreni prev. ghiaiosi <input type="checkbox"/> terreni prev. sabbiosi <input type="checkbox"/> terreni prev. limosi <input type="checkbox"/> terreni prev. argillosi <input checked="" type="checkbox"/> terreno eterogeneo <input type="checkbox"/> terreno di riporto	

***USO DEL SUOLO**

***ESPOSIZIONE DEL VERSANTE**

<input type="checkbox"/> aree urbanizzate	<input type="checkbox"/> seminativo arborato	<input type="checkbox"/> rimboscimento e novellato	<input type="checkbox"/> incolto nudo	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> S	<input checked="" type="checkbox"/> W
<input type="checkbox"/> aree estrattive	<input type="checkbox"/> colture specializzate	<input checked="" type="checkbox"/> bosco ceduo	<input type="checkbox"/> incolto macchia cespugliato	<input type="checkbox"/> NE	<input type="checkbox"/> SE	<input type="checkbox"/> SW	<input type="checkbox"/> NW
<input type="checkbox"/> seminativo	<input type="checkbox"/> vegetazione riparia	<input type="checkbox"/> bosco d'alto fusto	<input type="checkbox"/> incolto prato pascolo				

IDROGEOLOGIA

CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO

Acque superficiali		*1°liv	1 2 *Movimento		1 2 Velocità	1 2 Materiale	
<input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> stagnanti <input checked="" type="checkbox"/> ruscellamento diffuso <input type="checkbox"/> ruscellamento concentrato			<input type="checkbox"/> crollo <input type="checkbox"/> ribaltamento <input type="checkbox"/> scivolamento rotazionale <input checked="" type="checkbox"/> scivolamento traslativo			<input type="checkbox"/> estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s) <input type="checkbox"/> molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s) <input type="checkbox"/> lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s) <input checked="" type="checkbox"/> moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s) <input checked="" type="checkbox"/> rapido (< 5*10 ⁻² m/s) <input type="checkbox"/> molto rapido (< 5 m/s) <input type="checkbox"/> estremamente rapido (> 5 m/s)	
Sorgenti		Falda		Note sulla classificazione: Classificazione P.A.I.: FQ9			
<input checked="" type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> diffuse <input type="checkbox"/> localizzate		<input checked="" type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> freatica <input type="checkbox"/> in pressione					
N°		Prof. (m)					
Se necessario, al 2° livello, aggiungere i dati relativi ad un 3° o 4° movimento su un foglio a parte							

ATTIVITÀ

*Stato		Distribuzione		Stile	
<input type="checkbox"/> attivo <input type="checkbox"/> riattivato <input type="checkbox"/> sospeso		<input checked="" type="checkbox"/> quiescente <input type="checkbox"/> stabilizzato <input type="checkbox"/> relitto		<input checked="" type="checkbox"/> costante <input type="checkbox"/> retrogressivo <input type="checkbox"/> in allargamento <input type="checkbox"/> multidirezionale	
		<input type="checkbox"/> non determinato <input type="checkbox"/> artificialmente <input type="checkbox"/> naturalmente		<input checked="" type="checkbox"/> singolo <input type="checkbox"/> complesso <input type="checkbox"/> composito <input type="checkbox"/> multiplo <input type="checkbox"/> successivo	

***METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ**

- fotointerpretazione
- rilevamento sul terreno
- monitoraggio
- dato storico/archivio
- segnalazione

*In caso di scelta fotointerpretazione:

*Id_volo (rif. tabella volo_aer)
Numero strisciata
Numero fotogramma

***DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ**

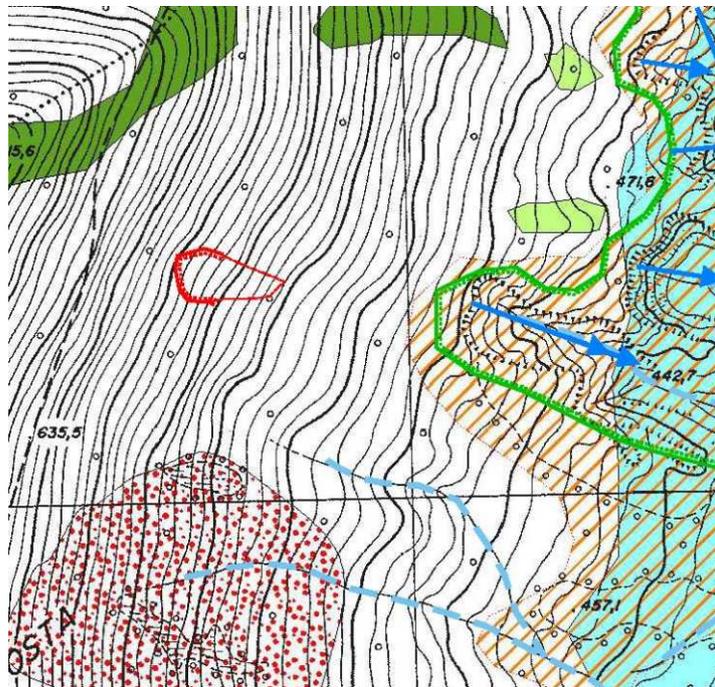
dicembre 2007

ATTIVAZIONI

DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO

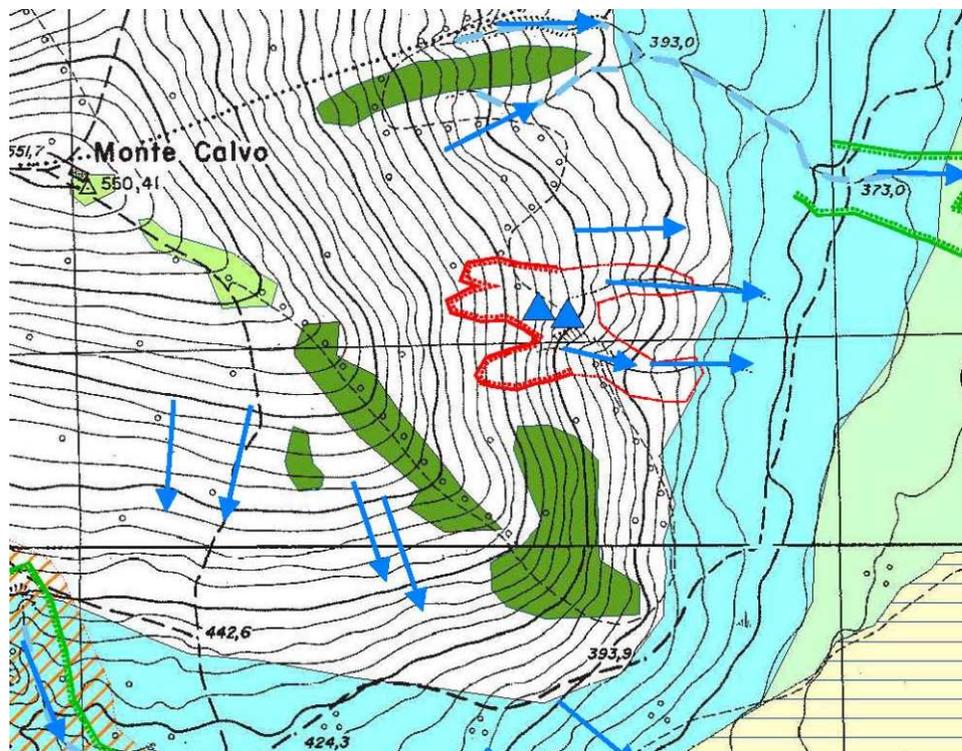
		Data certa				Fonte	
		Data incerta		min max		<input type="checkbox"/> giornali <input type="checkbox"/> immagini telerilevate	
		Anno				<input type="checkbox"/> pubblicazioni <input type="checkbox"/> documenti storici	
		Mese				<input checked="" type="checkbox"/> testim. orali <input type="checkbox"/> lichenometria	
		Giorno				<input type="checkbox"/> audiovisivi <input type="checkbox"/> dendrocronologia	
		Ora				<input type="checkbox"/> archivi enti <input type="checkbox"/> metodi radiometrici	
		Età		Anni B.P.		<input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> altre datazioni	
		Radiometrica					

CAUSE			
<input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato	Intrinseche <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. scont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza	<input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante	Geomorfologiche <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input checked="" type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico esterno <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico esterno	Fisiche <input type="checkbox"/> gelificazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago	<input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi	Antropiche <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboscimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni
Note: (X) predisponenti (■) innescante			
SEGNI PRECURSORI			
<input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture	<input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
*DANNI			n.d. ☒



*Siala	11	ID Frana								
GENERALITÀ										
*Data			*Regione			*Provincia				
dicembre 2007			Piemonte			Torino				
*Compilatore			*Comune			*Autorità di bacino				
A. Perotto			Caselette			F. Po				
*Istituzione			Toponimo IGM			Almese-Alpignano				
CTR	Scala	1:10.000	Numero	155060	Toponimo					Caselette
MORFOMETRIA FRANA					POSIZIONE FRANA SUL VERSANTE					
*Dati generali					*Testata		*Unghia			
Quota corona (m)	470	Azimet movimento α (°)			<input type="radio"/>	In cresta			<input type="radio"/>	
Quota unghia (m)	390	Area totale A (m ²)	1200		<input type="radio"/>	Parte alta del versante			<input type="radio"/>	
Lungh. orizz. L ₀ (m)	120	Larghezza La (m)	10		<input type="radio"/>	Parte media del versante			<input type="radio"/>	
Dislivello H (m)	80	Volume massa sp. V _f (m ³)	1800		<input checked="" type="radio"/>	Parte bassa del versante			<input checked="" type="radio"/>	
Pendenza β (°)	37	Profondità sup. sciv. D _f (m)	1.5		<input type="radio"/>	fondovalle			<input type="radio"/>	
GEOLOGIA										
*Unità 1		Unità 2		1 2		*Litologia				
Descrizione 1		Descrizione 2		substrato		<input type="radio"/> rocce carbonatiche <input type="radio"/> travertini <input type="radio"/> marne <input type="radio"/> flysch calcareo-marnosi <input type="radio"/> arenarie, flysch arenacei <input type="radio"/> argilliti, siltiti, flysch pelitici <input type="radio"/> rocce effusive laviche acide <input type="radio"/> rocce effusive laviche basiche <input type="radio"/> rocce effusive piroclastiche <input type="radio"/> rocce intrusive acide <input type="radio"/> rocce intrusive basiche <input checked="" type="radio"/> r. metam. poco o nulla fogliate <input type="radio"/> r. metam. a fogliazione pervasiva <input type="radio"/> rocce gessose, anidritiche, saline <input type="radio"/> rocce sedimentarie silicee <input type="radio"/> conglomerati e breccie <input type="radio"/> detriti <input type="radio"/> terreni prev. ghiaiosi <input type="radio"/> terreni prev. sabbiosi <input type="radio"/> terreni prev. limosi <input type="radio"/> terreni prev. argillosi <input checked="" type="radio"/> terreno eterogeneo <input type="radio"/> terreno di riporto				
Discontinuità 1: immers./inclinaz.		Discontinuità 2: immers./inclinaz.		1 2 Assetto discontinuità						
				<input type="radio"/> orizzontali <input type="radio"/> reggipoggio <input type="radio"/> traverpoggio (generico) <input type="radio"/> traverp. ortoclinale <input type="radio"/> traverp. plagioclinale <input type="radio"/> franapoggio (generico) <input type="radio"/> franap. + inclinato pendio <input type="radio"/> franap. - inclinato pendio <input type="radio"/> franap. inclinato = pendio						
1 2 Struttura		1 2 *Litotecnica		1 2 Degradazione						
<input checked="" type="radio"/> massiva <input type="radio"/> stratificata <input type="radio"/> fissile <input type="radio"/> fessurata <input type="radio"/> fratturata <input type="radio"/> scistosa <input type="radio"/> vacuolare <input checked="" type="radio"/> caotica		<input type="radio"/> roccia <input checked="" type="radio"/> roccia lapidea <input type="radio"/> roccia debole <input checked="" type="radio"/> detrito <input type="radio"/> terra granulare <input type="radio"/> terra granulare addensata <input checked="" type="radio"/> terra granulare sciolta <input type="radio"/> terra coesiva		<input checked="" type="radio"/> fresca <input type="radio"/> leggerm. degradata <input type="radio"/> mediam. degradata <input checked="" type="radio"/> molto degradata <input type="radio"/> completam. degradata						
1 2 Spaziatura		<input type="radio"/> terra coesiva consistente <input type="radio"/> terra coesiva poco consist. <input type="radio"/> terra organica <input type="radio"/> unità complessa <input type="radio"/> unità complessa: alternanza <input type="radio"/> unità complessa: mélange		<input type="radio"/> Se necessario aggiungere i dati di altre unità su un foglio a parte						
*USO DEL SUOLO					*ESPOSIZIONE DEL VERSANTE					
<input type="radio"/> aree urbanizzate <input type="radio"/> aree estrattive <input type="radio"/> seminativo <input type="radio"/> seminativo arborato <input type="radio"/> colture specializzate <input type="radio"/> vegetazione riparia <input type="radio"/> rimboscimento e novellato <input type="radio"/> bosco ceduo <input type="radio"/> bosco d'alto fusto <input type="radio"/> incolto nudo <input checked="" type="radio"/> incolto macchia cespugliato <input type="radio"/> incolto prato pascolo					<input type="radio"/> N <input type="radio"/> NE <input type="radio"/> E <input type="radio"/> SE <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SW <input checked="" type="radio"/> W <input type="radio"/> NW					
IDROGEOLOGIA		CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO								
Acque superficiali		*1°liv	1 2	*Movimento	<input type="radio"/> n.d.	1 2	Velocità	1 2 Materiale		
<input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> stagnanti <input type="checkbox"/> ruscellamento diffuso <input checked="" type="checkbox"/> ruscellamento concentrato		<input type="radio"/>		<input type="radio"/> crollo <input type="radio"/> ribaltamento <input type="radio"/> scivolamento rotazionale <input checked="" type="radio"/> scivolamento traslativo			<input type="radio"/> estremamente lento (< 5*10 ⁻¹⁰ m/s) <input type="radio"/> molto lento (< 5*10 ⁻⁸ m/s) <input type="radio"/> lento (< 5*10 ⁻⁶ m/s) <input checked="" type="radio"/> moderato (< 5*10 ⁻⁴ m/s) <input type="radio"/> rapido (< 5*10 ⁻² m/s) <input type="radio"/> molto rapido (< 5 m/s) <input type="radio"/> estremamente rapido (> 5 m/s)	<input type="radio"/> roccia <input checked="" type="radio"/> detrito <input checked="" type="radio"/> terra 1 2 Cont. acqua <input type="radio"/> secco <input type="radio"/> umido <input type="radio"/> bagnato <input type="radio"/> molto bagnato		
Sorgenti		Falda		<input type="radio"/> espansione <input type="radio"/> colamento "lento" <input checked="" type="radio"/> colamento "rapido" <input type="radio"/> sprofondamento						
<input checked="" type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> diffuse <input type="checkbox"/> localizzate		<input checked="" type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> freatica <input type="checkbox"/> in pressione								
N°		Prof. (m)		<input type="radio"/> complesso <input type="radio"/> DGPV <input type="radio"/> aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi <input type="radio"/> aree soggette a sprofondamenti diffusi <input type="radio"/> aree soggette a frane superficiali diffuse		Note sulla classificazione: Classificazione P.A.I.: FQ9				
Se necessario, al 2° livello, aggiungere i dati relativi ad un 3° o 4° movimento su un foglio a parte										
ATTIVITÀ										
*Stato			Distribuzione			Stile				
<input type="radio"/> attivo <input type="radio"/> riattivato <input type="radio"/> sospeso			<input checked="" type="radio"/> quiescente <input type="radio"/> stabilizzato <input type="radio"/> relitto			<input type="radio"/> costante <input checked="" type="radio"/> retrogressivo <input type="radio"/> in allargamento <input type="radio"/> multidirezionale <input type="radio"/> avanzante <input type="radio"/> in diminuzione <input type="radio"/> confinato				
			<input type="radio"/> artificialmente <input type="radio"/> naturalmente			<input type="radio"/> singolo <input type="radio"/> complesso <input checked="" type="radio"/> composito <input type="radio"/> multiplo <input type="radio"/> successivo				
*METODOLOGIA UTILIZZATA PER LA VALUTAZIONE DEL TIPO DI MOVIMENTO E DELLO STATO DI ATTIVITÀ					*In caso di scelta fotointerpretazione:					
<input type="checkbox"/> fotointerpretazione <input checked="" type="checkbox"/> rilevamento sul terreno <input type="checkbox"/> monitoraggio <input type="checkbox"/> dato storico/archivio <input type="checkbox"/> segnalazione					*Id_volo (rif. tabella volo_aer) Numero strisciata Numero fotogramma					
*DATA DELLA OSSERVAZIONE PIU' RECENTE CHE HA PERMESSO DI DETERMINARE LO STATO DI ATTIVITÀ					dicembre 2007					
ATTIVAZIONI					DATAZIONE EVENTO PIU' SIGNIFICATIVO					
					Data certa		Fonte			
					Data incerta		<input type="checkbox"/> giornali <input type="checkbox"/> immagini telerilevate			
					Anno 2000		<input type="checkbox"/> pubblicazioni <input type="checkbox"/> documenti storici			
					Mese 10		<input checked="" type="checkbox"/> testim. orali <input type="checkbox"/> lichenometria			
					Giorno		<input type="checkbox"/> audiovisivi <input type="checkbox"/> dendrocronologia			
					Ora		<input type="checkbox"/> archivi enti <input type="checkbox"/> metodi radiometrici			
					Età		<input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> altre datazioni			
					Radiometrica		±			

CAUSE			
<input type="checkbox"/> materiale debole <input type="checkbox"/> materiale sensitivo <input checked="" type="checkbox"/> materiale collassabile <input type="checkbox"/> materiale alterato <input type="checkbox"/> materiale fratturato	Intrinseche <input type="checkbox"/> superfici di taglio preesistenti <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. discont. Prim. <input type="checkbox"/> orient. sfavorev. discont. second. <input type="checkbox"/> contrasto di permeabilità <input type="checkbox"/> contrasto di competenza	<input type="checkbox"/> sollevamento tettonico <input type="checkbox"/> sollevamento vulcanico <input type="checkbox"/> scarico glaciopressioni <input type="checkbox"/> erosione fluviale base versante <input type="checkbox"/> erosione marina base versante	Geomorfologiche <input type="checkbox"/> erosione glaciale base versante <input type="checkbox"/> erosione margini laterali frana <input type="checkbox"/> eros. sotterranea, sifonamento <input checked="" type="checkbox"/> deposito sul pendio o in cresta <input type="checkbox"/> rimozione naturale vegetazione
<input type="checkbox"/> precipitaz. brevi intense <input checked="" type="checkbox"/> precipitaz. eccezionali prolungate <input type="checkbox"/> fusione rapida di neve/ghiaccio <input type="checkbox"/> fusione del permafrost <input type="checkbox"/> congelamento sorgenti <input type="checkbox"/> abbass. rapido liv. idrico esterno <input type="checkbox"/> innalzam. livello idrico esterno	Fisiche <input type="checkbox"/> gelifrazione o crioclastismo <input type="checkbox"/> termoclastismo <input type="checkbox"/> imbibizione / disseccamento <input type="checkbox"/> aloclastismo <input type="checkbox"/> terremoto <input type="checkbox"/> eruzione vulcanica <input type="checkbox"/> rottura soglia lago	<input type="checkbox"/> scavo al piede del pendio <input type="checkbox"/> carico sulla cresta del pendio <input type="checkbox"/> abbassam. rapido livello serbatoio <input type="checkbox"/> innalzamento livello serbatoio <input type="checkbox"/> irrigazione <input type="checkbox"/> attività agricole e pratiche colturali <input type="checkbox"/> scarsa manutenz. drenaggi	Antropiche <input type="checkbox"/> perdite d'acqua <input type="checkbox"/> disboscamento <input type="checkbox"/> rimboscimento <input type="checkbox"/> attività estrattive in superficie <input type="checkbox"/> attività estrattive sotterranee <input type="checkbox"/> accumulo materiali scarto <input type="checkbox"/> vibrazioni
Note: (X) predisponenti (■) innescante			
SEGNII PRECURSORI			
<input type="checkbox"/> fenditure, fratture <input type="checkbox"/> trincee, doppie creste <input type="checkbox"/> crolli localizzati <input type="checkbox"/> rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> contropendenze <input type="checkbox"/> cedimenti <input type="checkbox"/> lesioni dei manufatti <input type="checkbox"/> scricchiolio strutture	<input type="checkbox"/> inclinaz. pali o alberi <input type="checkbox"/> comparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa sorgenti <input type="checkbox"/> scomparsa corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> variaz. portata sorgenti <input type="checkbox"/> variaz. livello acqua pozzi <input type="checkbox"/> acqua in pressione nel suolo <input type="checkbox"/> rumori sotterranei
*DANNI			n.d. <input checked="" type="checkbox"/>



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

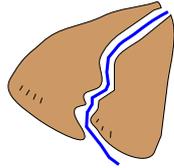
CONOIDE **Rio Musinè**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Fosso Colatore del Pilonè

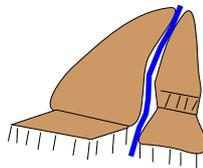
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

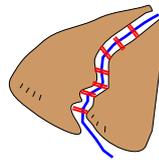


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



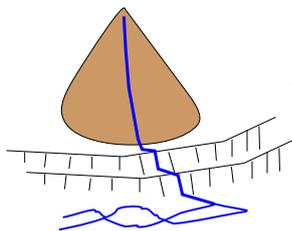
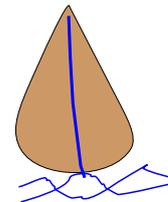
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



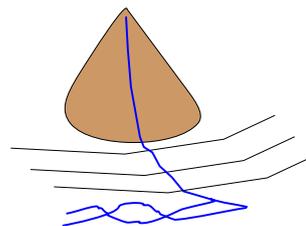
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

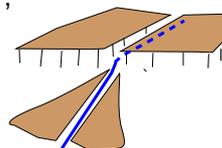


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide, per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			SPONDE		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
bassa		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 405

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte (°): valle: (°)

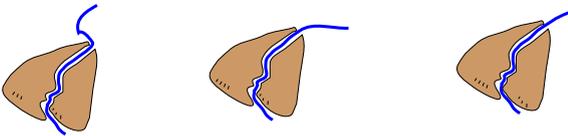
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

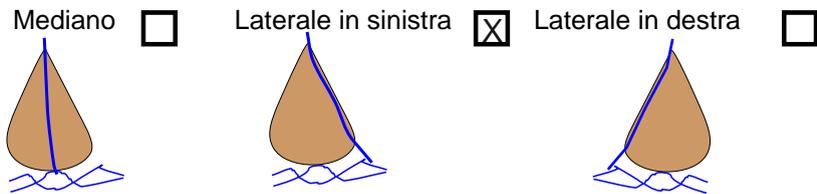
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

si no

Osservazioni

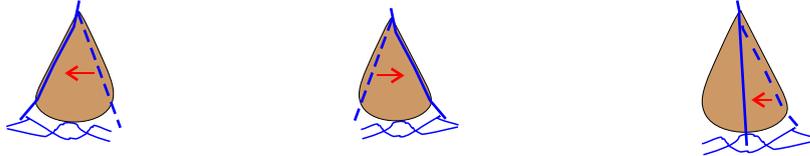
CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

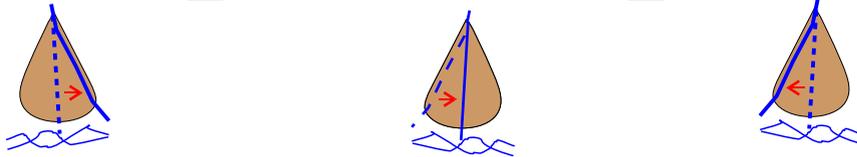


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

- | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale poco inciso | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale inciso | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale di scarico pensile | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pensile per intervento antropico | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Regimato con opere di difesa | |

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	2	0.7	2
Dest.	1.5	0.5	2

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	3	5	3
Dest.			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 1.8 Med. m: 0.5 Ter. m 0.2

CONFLUENZA Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio
- } Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr. Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate <5 _____

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr. Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr. Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan.	Dist.
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

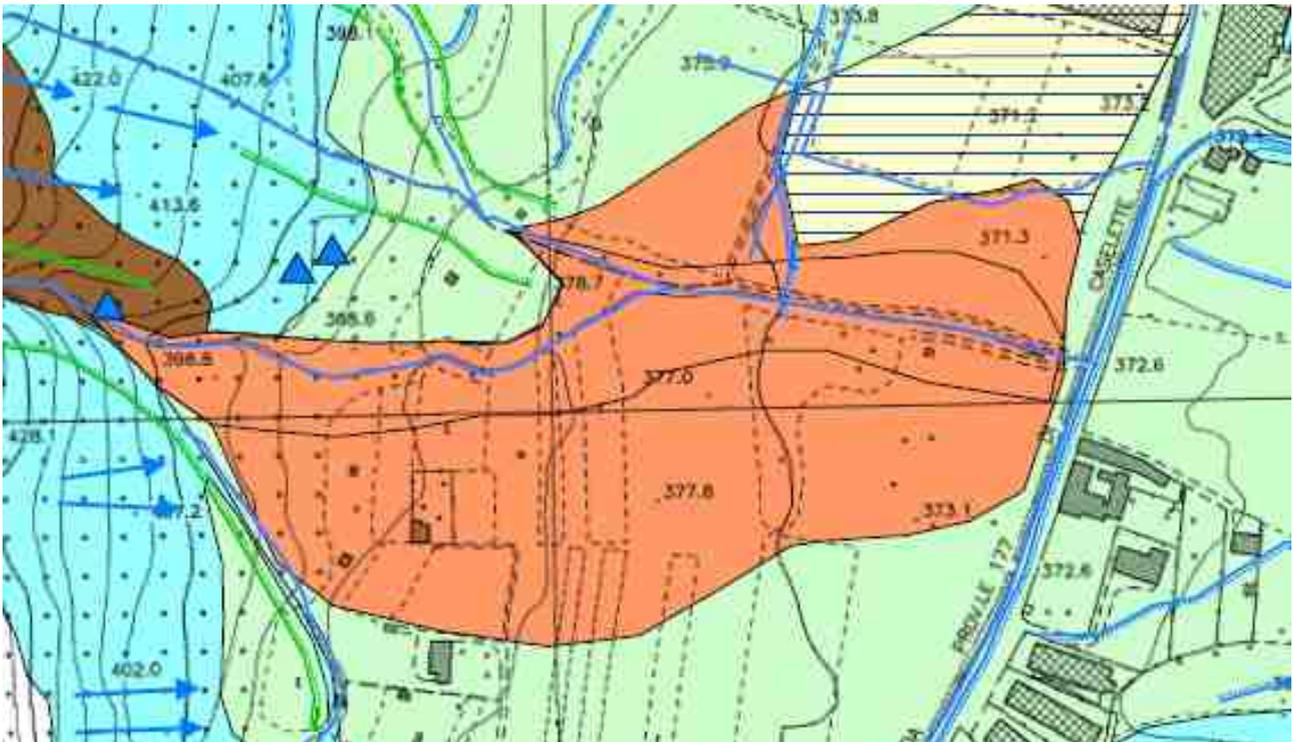
Settore apicale _____

Settore mediano _____

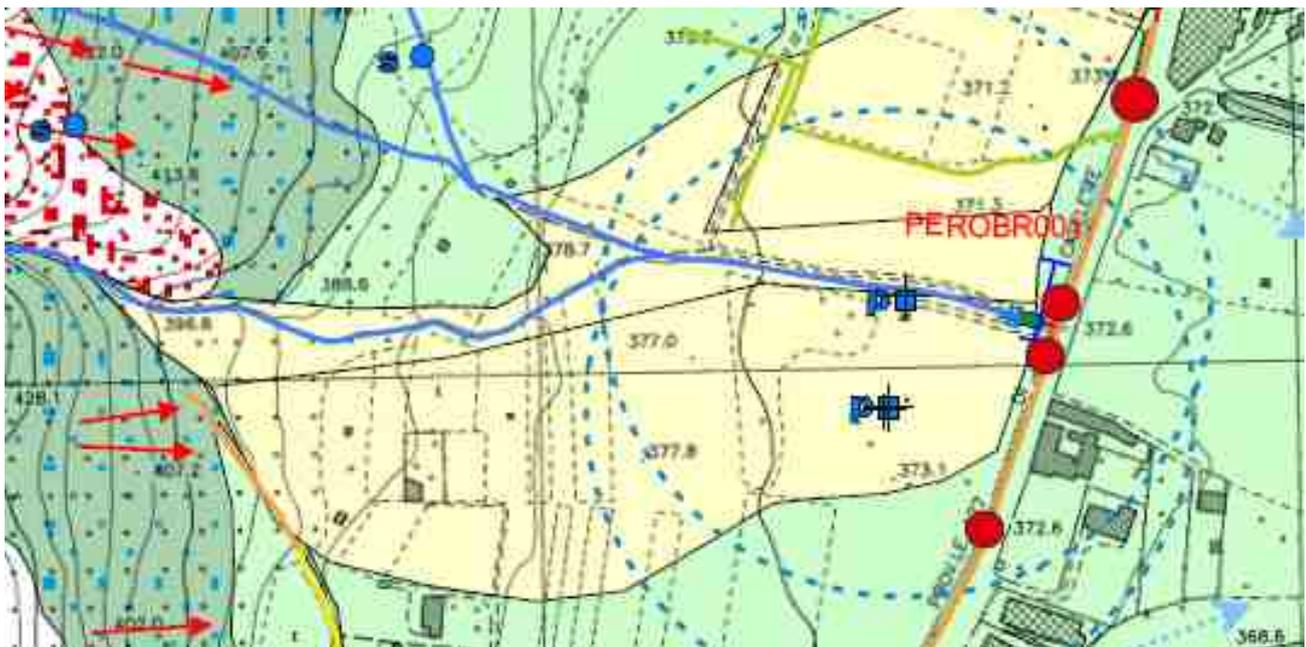
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»



Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica»



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

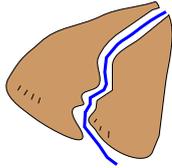
CONOIDE **Rio Monte Calvo**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Rio Laiassa

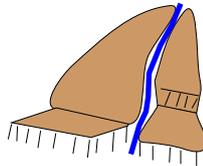
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

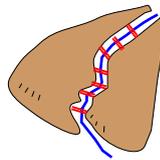


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



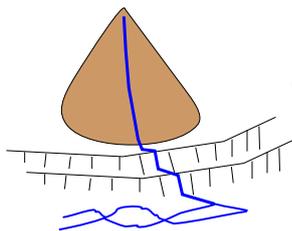
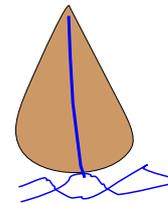
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



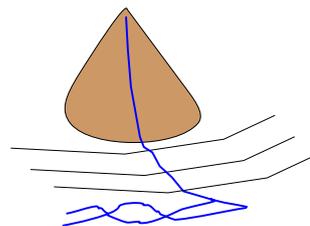
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

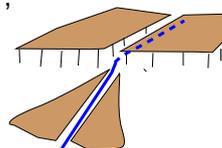


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate,
Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide ,
per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			SPONDE		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
bassa		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 385

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte (°): valle: (°)

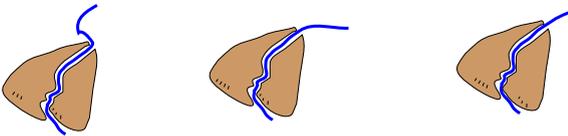
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

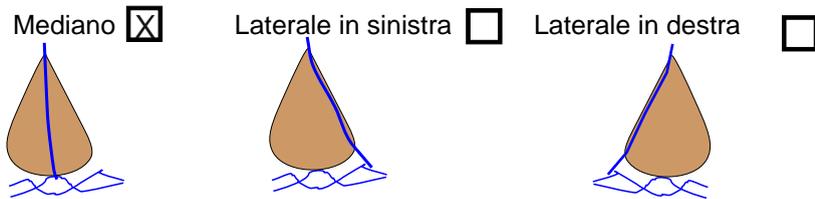
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

si no

Osservazioni

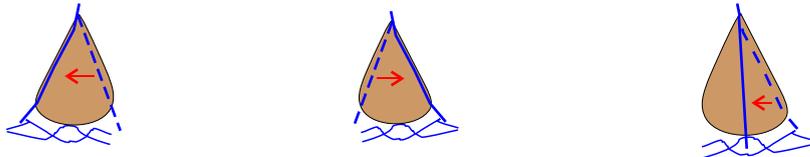
CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

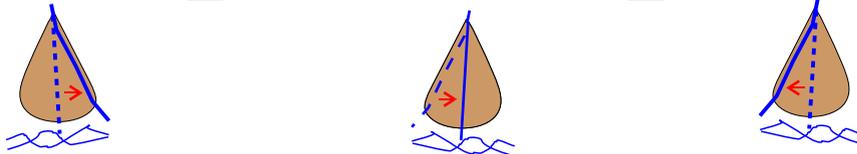


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Canale poco inciso	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canale inciso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canale di scarico pensile	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pensile per intervento antropico	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Regimato con opere di difesa	

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	2	0.7	0,8
Dest.	1.5	0.5	0,8

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	3	5	3
Dest.			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 0.8 Med. m: 0.3 Ter. m 0.2

CONFLUENZA Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio
- } Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate 0 _____

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

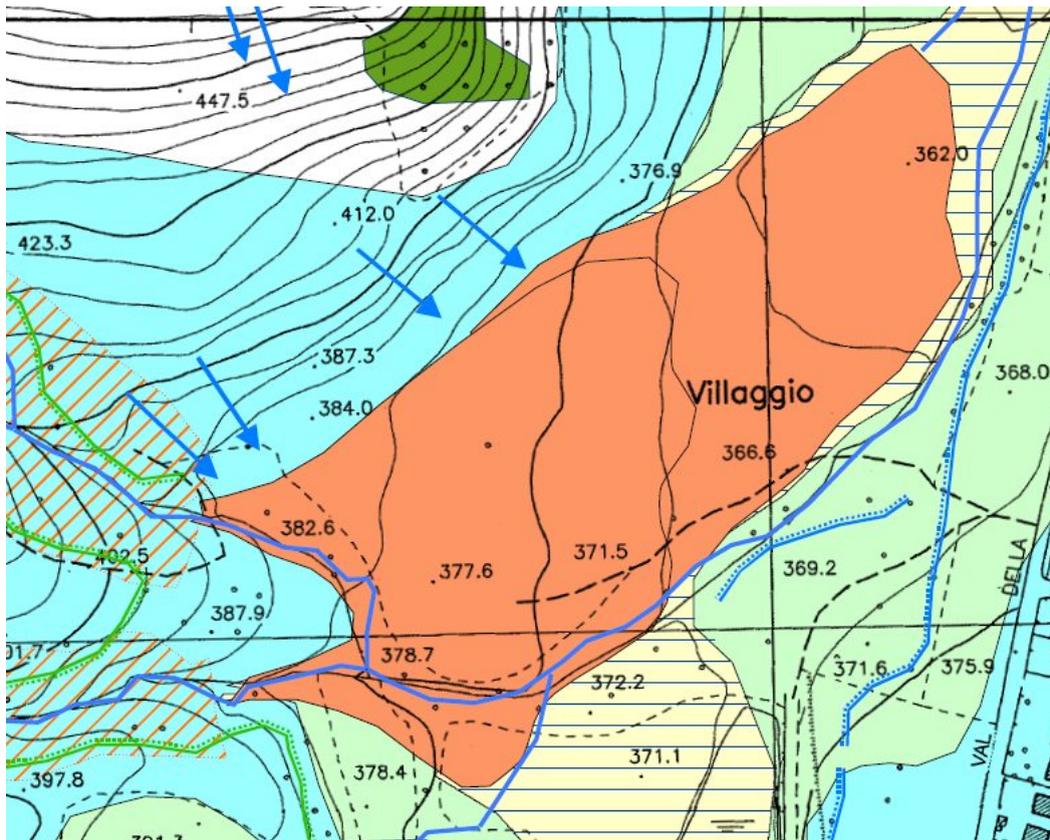
Settore apicale _____

Settore mediano _____

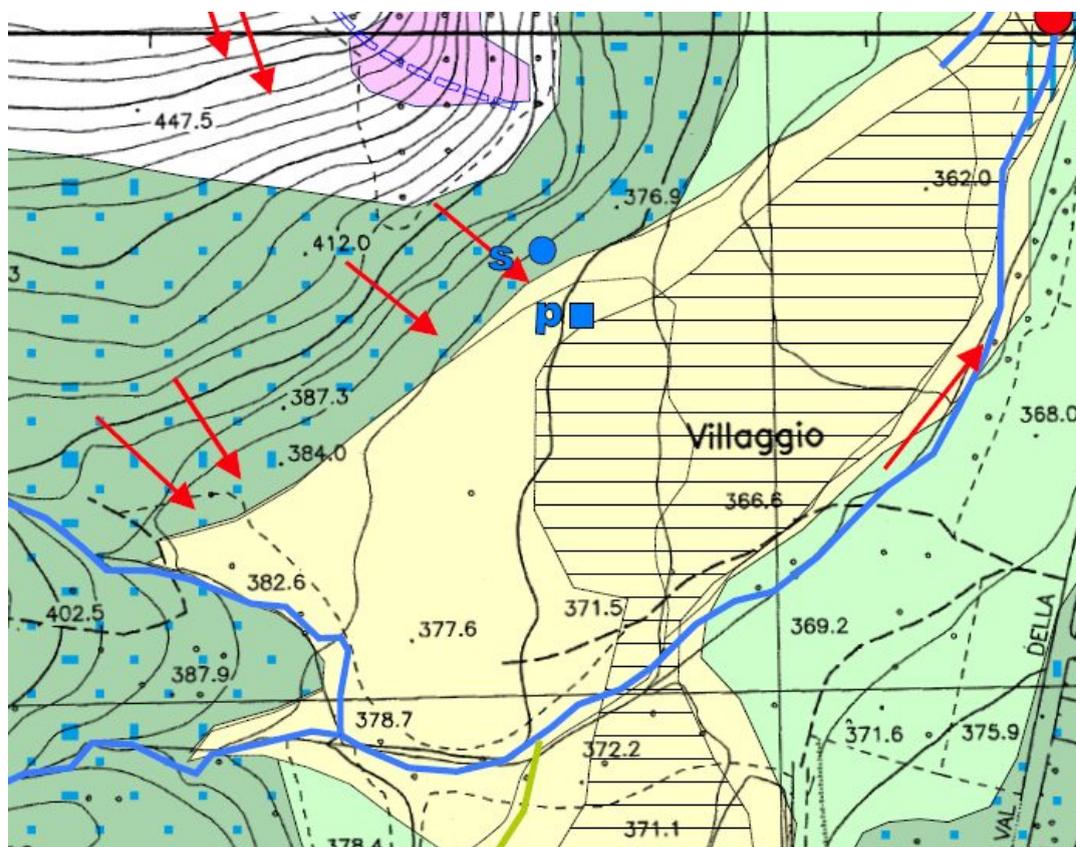
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»

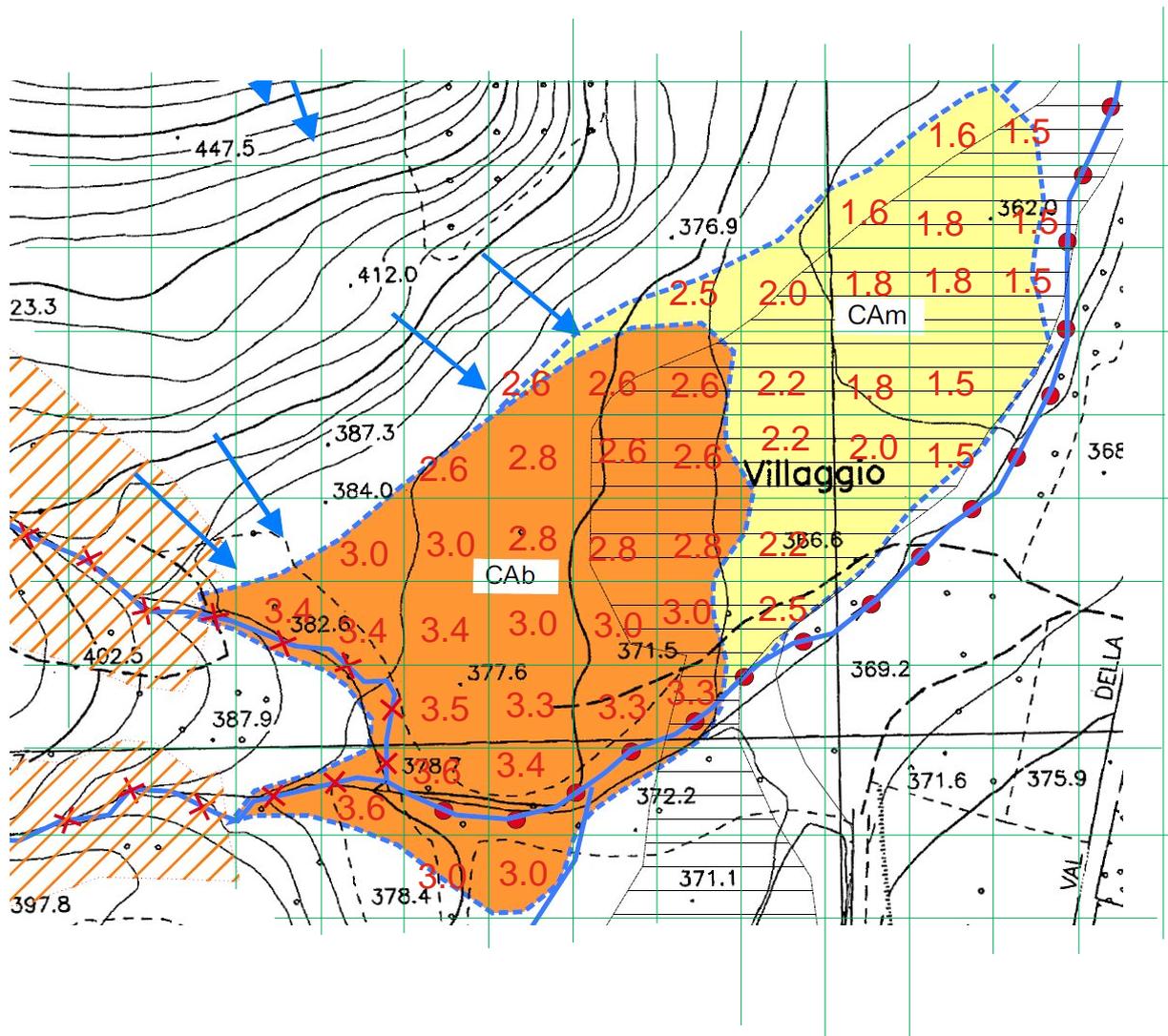


Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica»



**CLASSIFICAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DA
ESONDAZIONE NEI CONOIDI SECONDO AULITZKY (1973)**

CONOIDE RIO MUSINE'



aree	classificazione Aulitzky	classificazione PAI
	pericolosità bassa	CS= conoide stabilizzato naturalmente con pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia;
	pericolosità media	CAm = conoide attivo con pericolosità media/moderata
	pericolosità alta	CAb = conoide attivo con pericolosità elevata

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

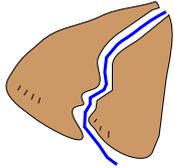
CONOIDE **Rio del Grangiotto**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Torrente Vangeirone

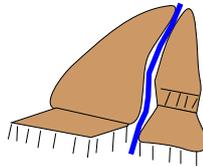
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

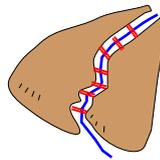


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



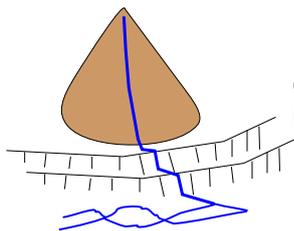
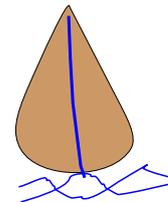
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



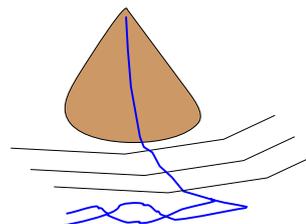
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

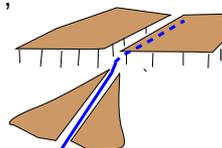


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide, per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			<u>SPONDE</u>		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
bassa		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 375

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte (°): valle: (°)

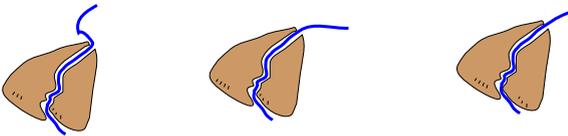
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

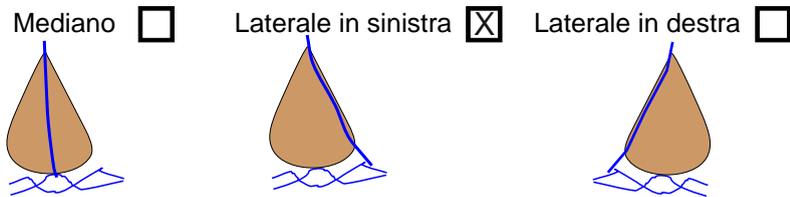
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

si no

Osservazioni

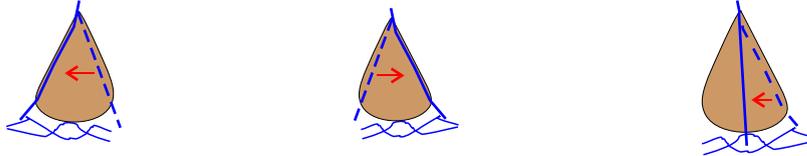
CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

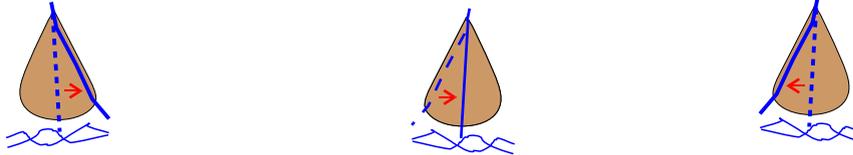


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

- | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Canale poco inciso | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale inciso | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale di scarico pensile | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pensile per intervento antropico | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Regimato con opere di difesa | |

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	2	1	0,8
Dest.	2	1	0,8

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	3	3	3
Dest.	3	3	3

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 0,8 Med. m: 0,3 Ter. m 0,2

CONFLUENZA Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio
- } Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate 15

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

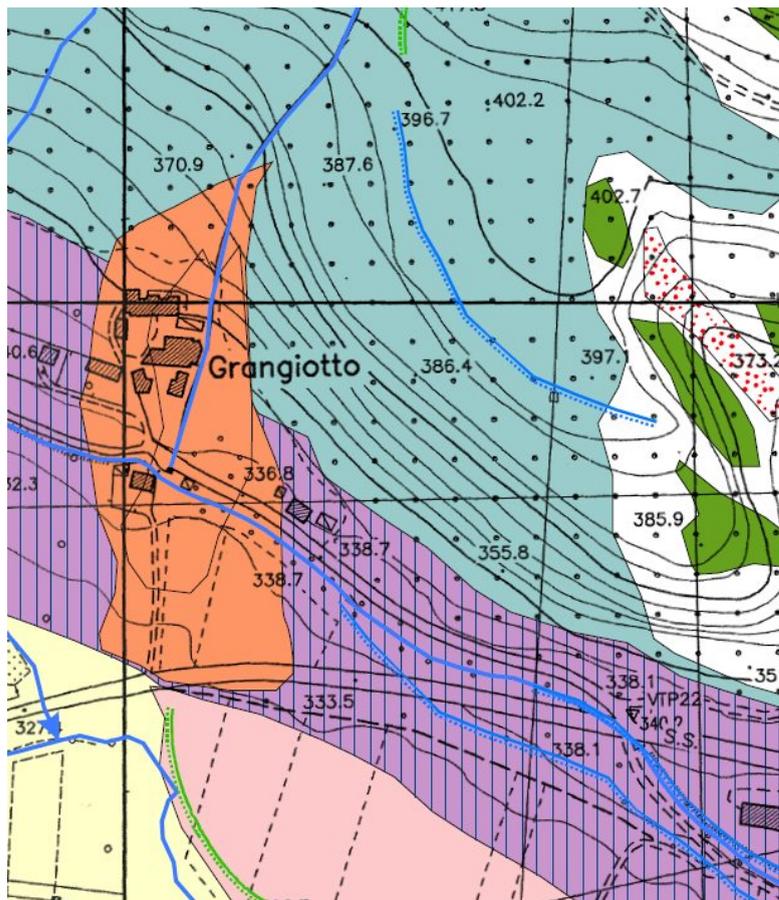
Settore apicale _____

Settore mediano _____

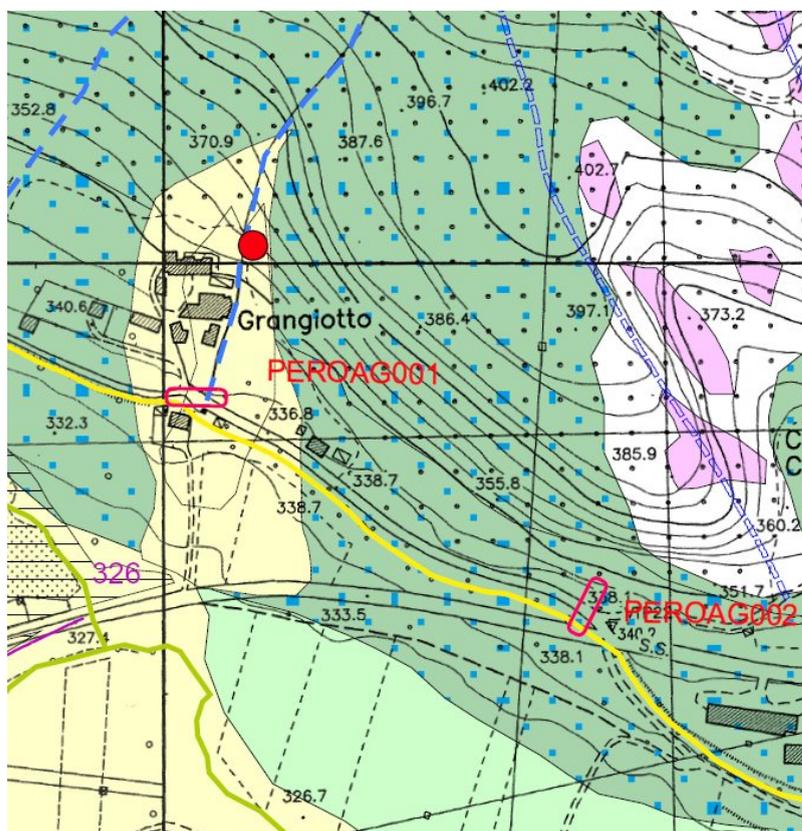
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»

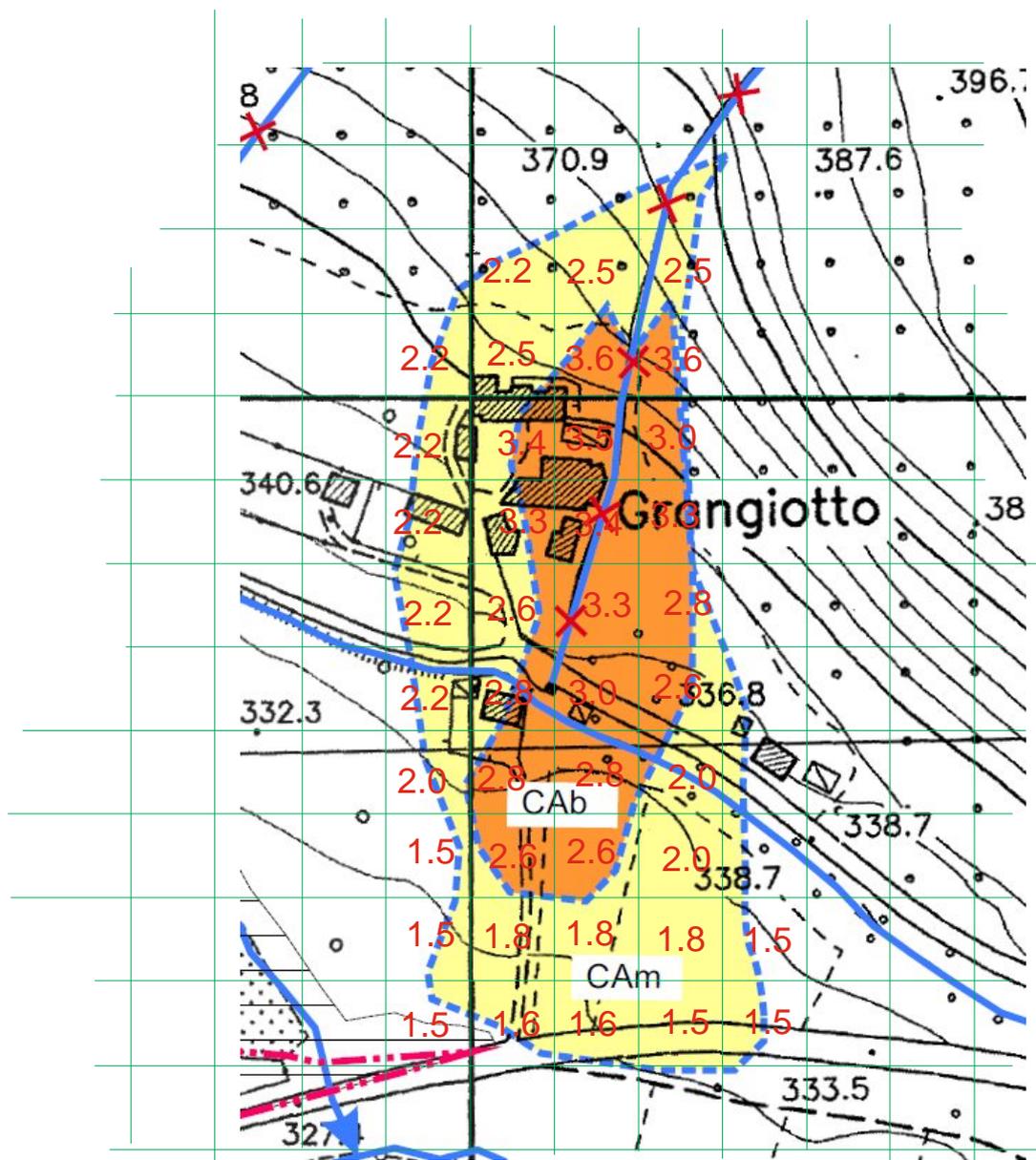


Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica »



**CLASSIFICAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DA
ESONDAZIONE NEI CONOIDI SECONDO AULITZKY (1973)**

CONOIDE GRANGIOTTO



aree	classificazione Aulitzky	classificazione PAI
	pericolosità bassa	CS= conoide stabilizzato naturalmente con pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia;
	pericolosità media	CAm = conoide attivo con pericolosità media/moderata
	pericolosità alta	CAb = conoide attivo con pericolosità elevata

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

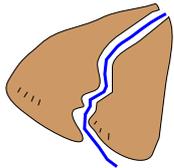
CONOIDE **Grangiotto W**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Torrente Vangeirone

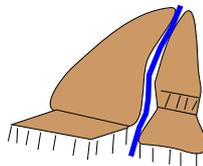
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

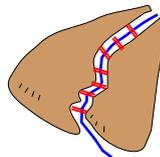


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



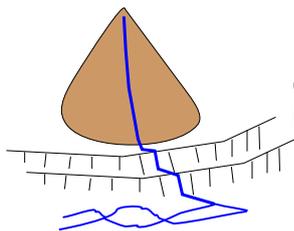
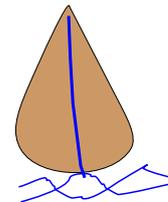
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



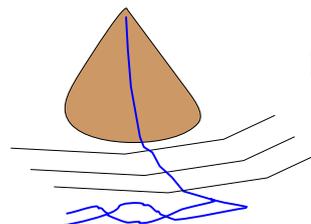
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

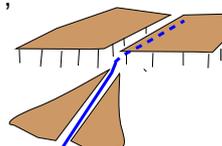


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide, per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			SPONDE		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
bassa		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 347

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte

(°):

10

valle: (°)

5

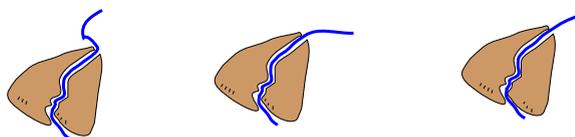
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 0,5

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

si

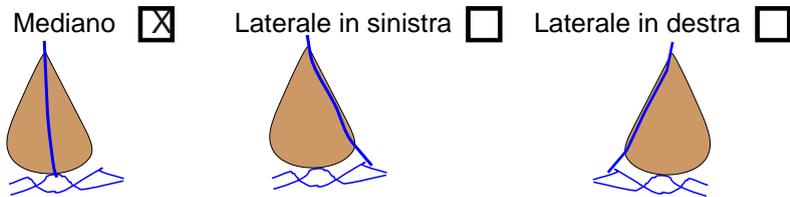
no

Osservazioni

Il conoide raccoglie il carico solido di due rii a carattere temporaneo
che confluiscono sul fondovalle

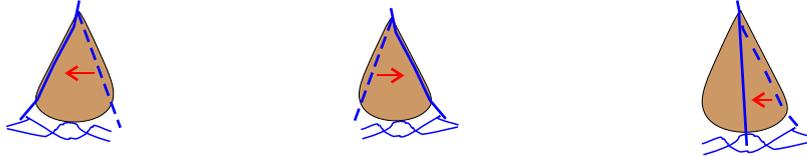
CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

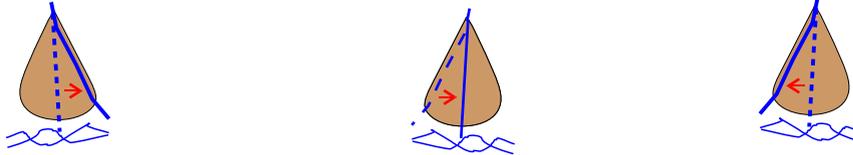


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

- | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Canale poco inciso | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale inciso | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale di scarico pensile | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pensile per intervento antropico | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Regimato con opere di difesa | |

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	1,5	1	0,5
Dest.	1,5	1	0,5

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	3	3	3
Dest.	3	3	3

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 0.8 Med. m: 0.3 Ter. m 0.2

CONFLUENZA Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio
- } Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate _____

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

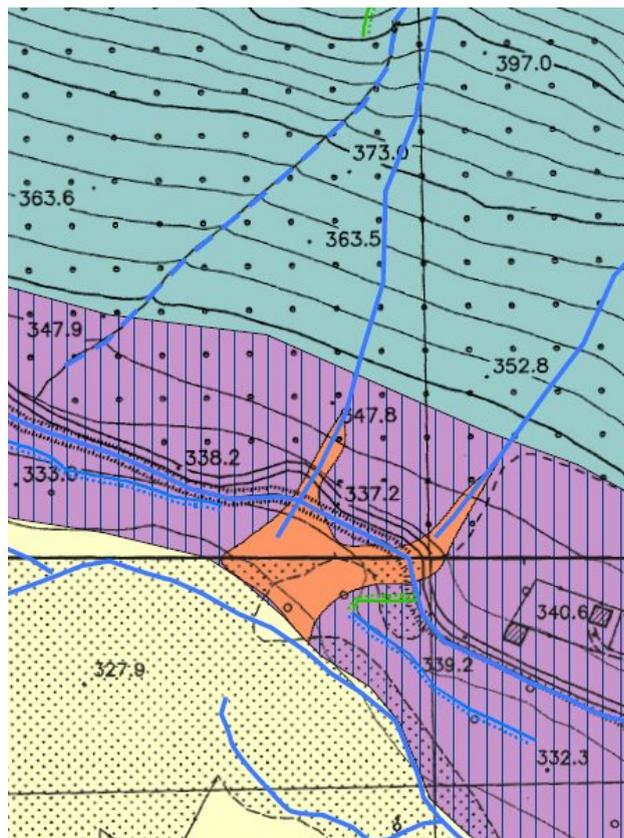
Settore apicale _____

Settore mediano _____

Settore terminale _____

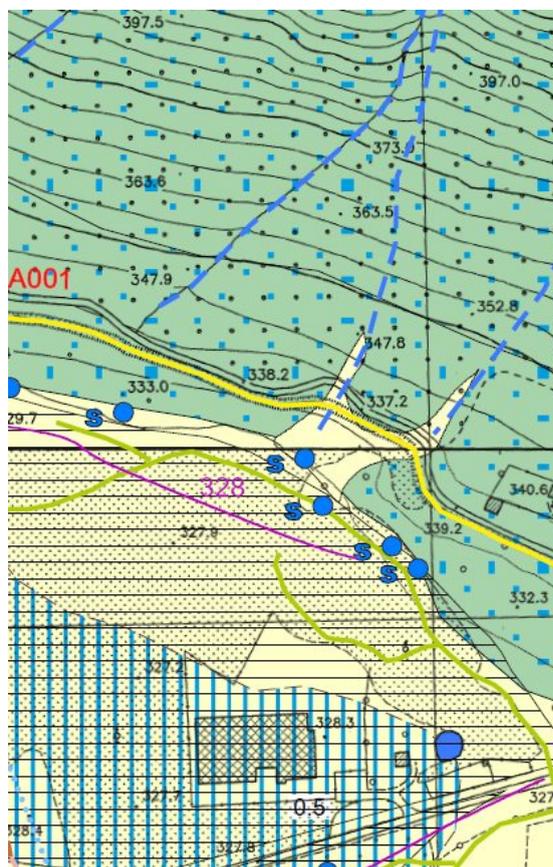
OSSERVAZIONI

Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»



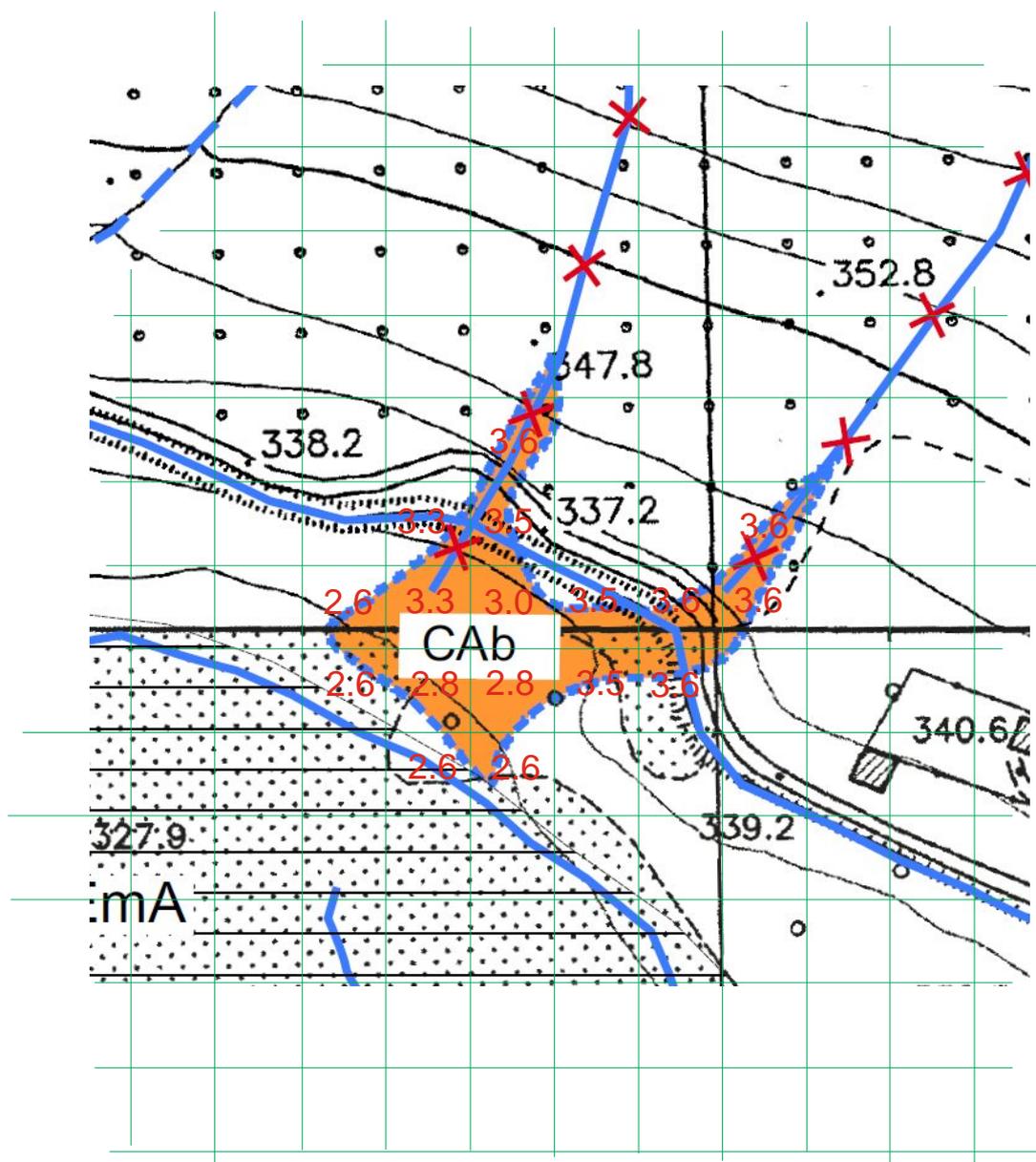
■

Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica»



CLASSIFICAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DA
ESONDAZIONE NEI CONOIDI SECONDO AULITZKY (1973)

CONOIDE GRANGIOTTO W



aree	classificazione Aulitzky	classificazione PAI
	pericolosità bassa	CS= conoide stabilizzato naturalmente con pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia;
	pericolosità media	CAm = conoide attivo con pericolosità media/moderata
	pericolosità alta	CAb = conoide attivo con pericolosità elevata

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

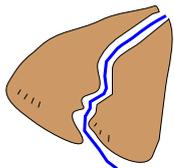
CONOIDE **Castelletto E**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Torrente Vangeirone

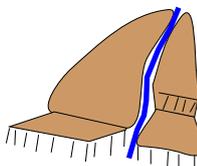
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

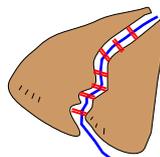


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



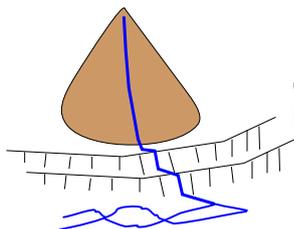
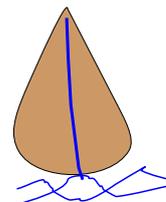
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



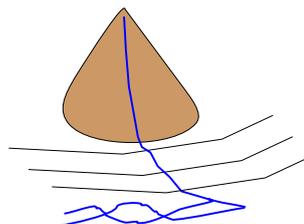
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

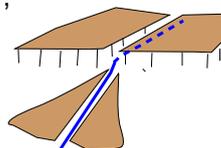


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide, per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			SPONDE		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
bassa		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 360

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte

(°):

12

valle: (°)

9

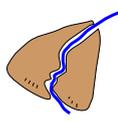
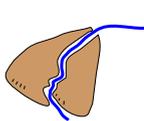
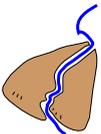
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 0,5

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

si

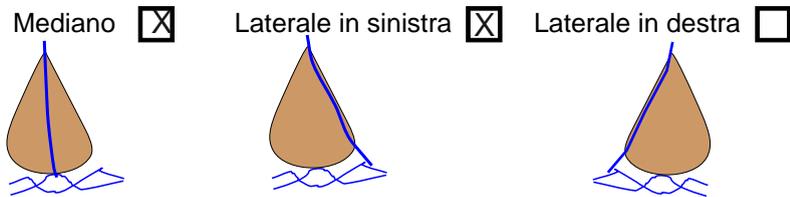
no

Osservazioni

Il conoide raccoglie il carico solido di due rii a carattere temporaneo
che confluiscono sul fondovalle

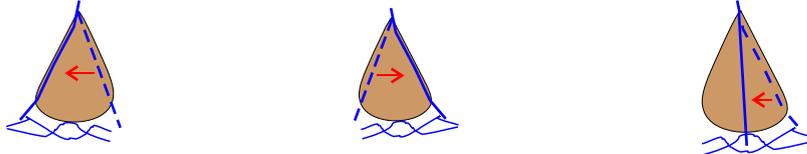
CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

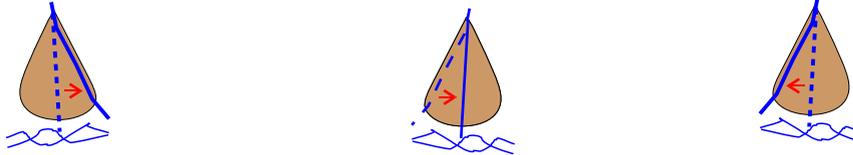


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

- | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Canale poco inciso | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale inciso | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale di scarico pensile | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pensile per intervento antropico | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Regimato con opere di difesa | |

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	2	1	0,5
Dest.	2	1	0,5

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	2	3	3
Dest.	2	3	3

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 0,8 Med. m: 0,3 Ter. m 0,2

CONFLUENZA Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio
- } Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate _____

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

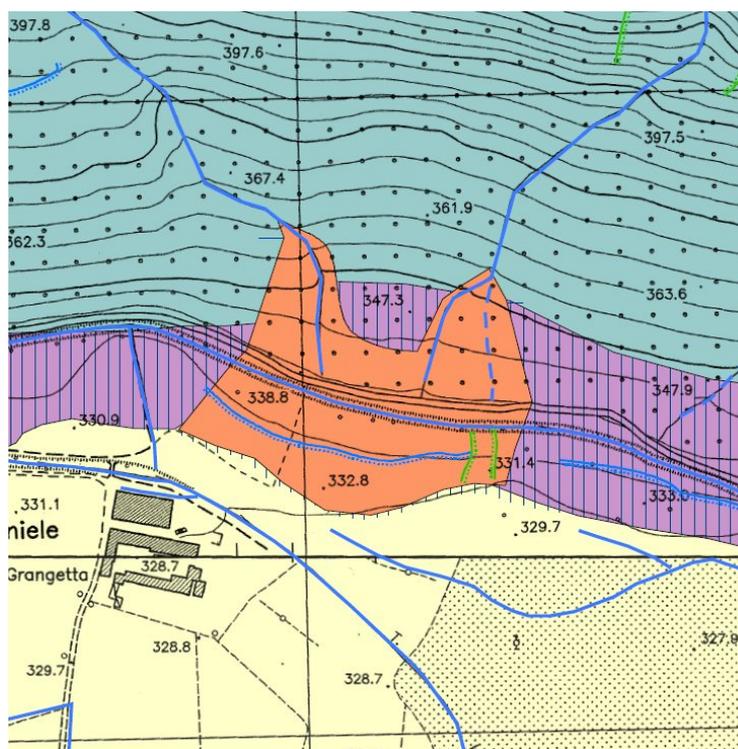
Settore apicale _____

Settore mediano _____

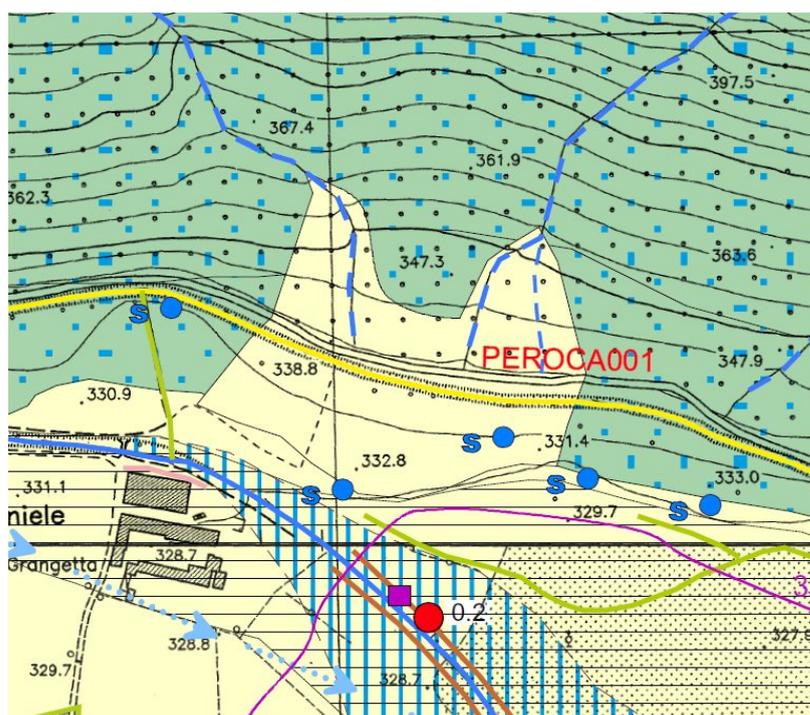
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»

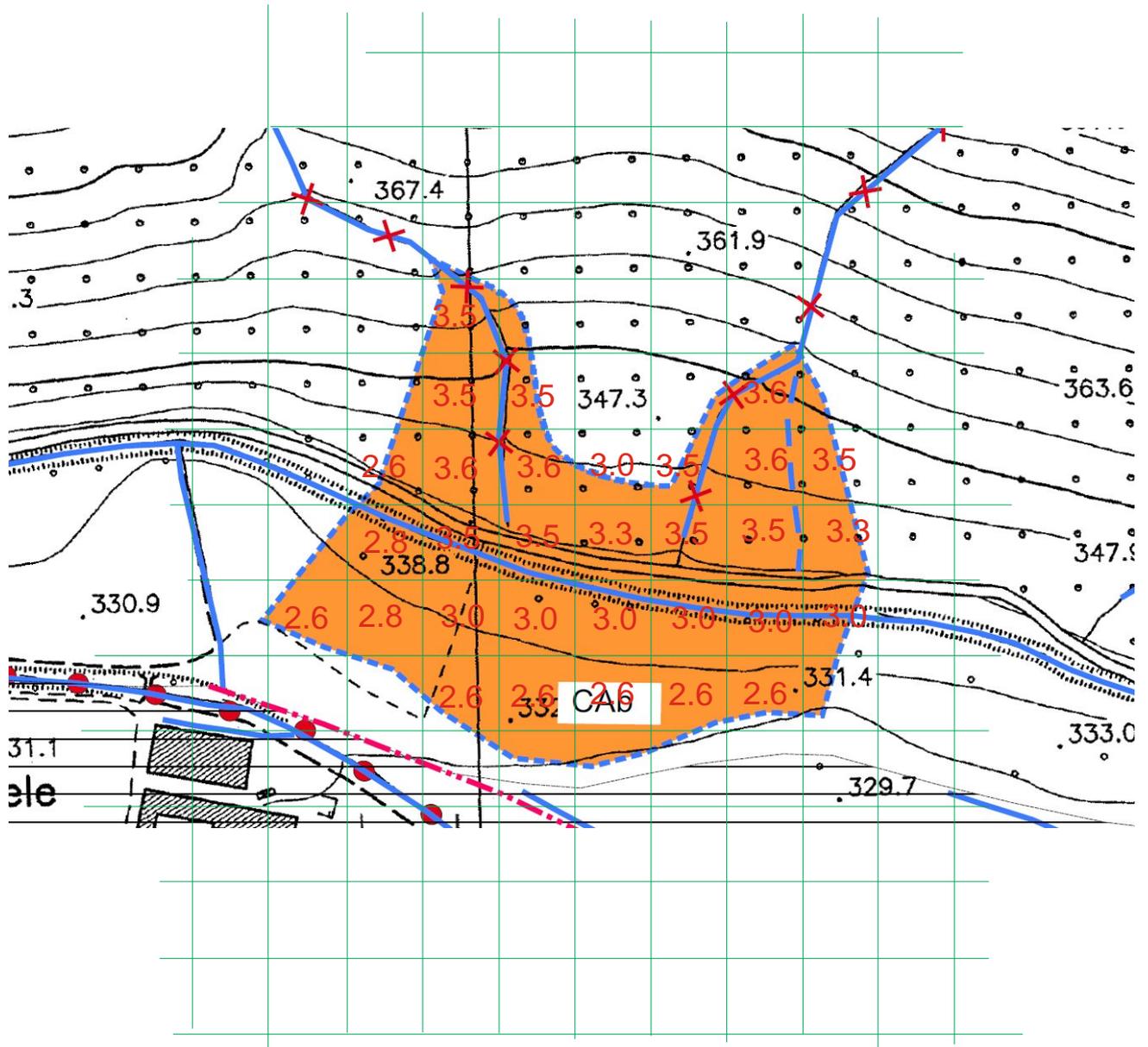


Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica »



CLASSIFICAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DA
ESONDAZIONE NEI CONOIDI SECONDO AULITZKY (1973)

CONOIDE CASTELLETTO E



aree	classificazione Aulitzky	classificazione PAI
	pericolosità bassa	CS= conoide stabilizzato naturalmente con pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia;
	pericolosità media	CAm = conoide attivo con pericolosità media/moderata
	pericolosità alta	CAb = conoide attivo con pericolosità elevata

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

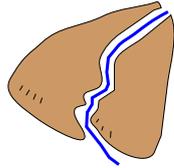
CONOIDE **Castelletto**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Torrente Vangeirone

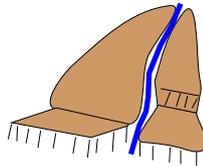
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

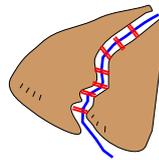


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



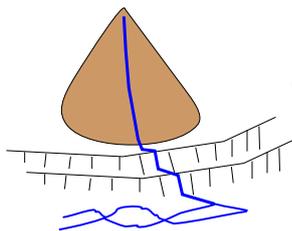
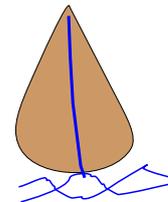
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



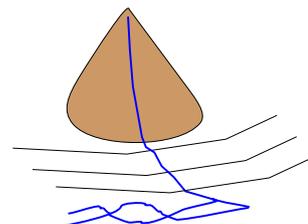
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

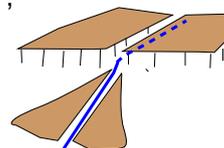


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide, per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			<u>SPONDE</u>		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
bassa		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 350

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte

(°):

14

valle: (°)

9

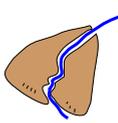
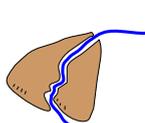
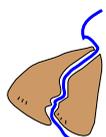
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 0,5

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

si

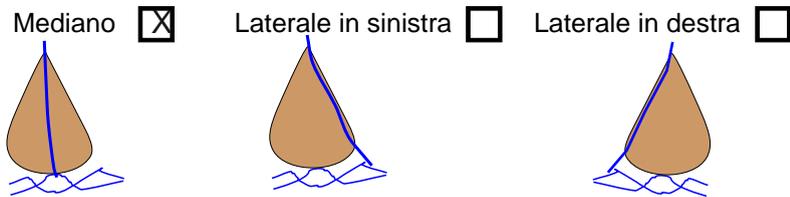
no

Osservazioni

Il conoide raccoglie il carico solido di un rio a carattere temporaneo
con portate legate essenzialmente a precipitazioni atmosferiche

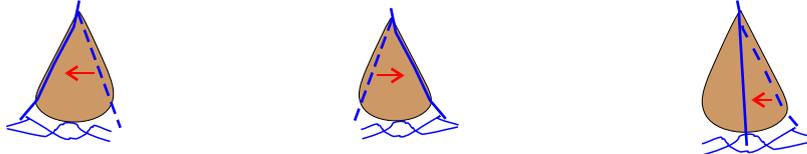
CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

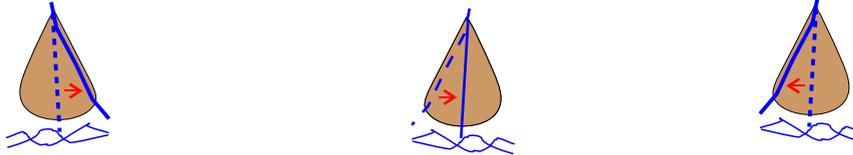


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

- | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Canale poco inciso | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale inciso | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale di scarico pensile | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pensile per intervento antropico | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Regimato con opere di difesa | |

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	1	1	0,5
Dest.	1	1	0,5

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	2	3	3
Dest.	2	3	3

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 0.8 Med. m: 0.3 Ter. m 0.2

CONFLUENZA Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio
- } Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro bealera di Caselette

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate _____

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro bealera di Caselette

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

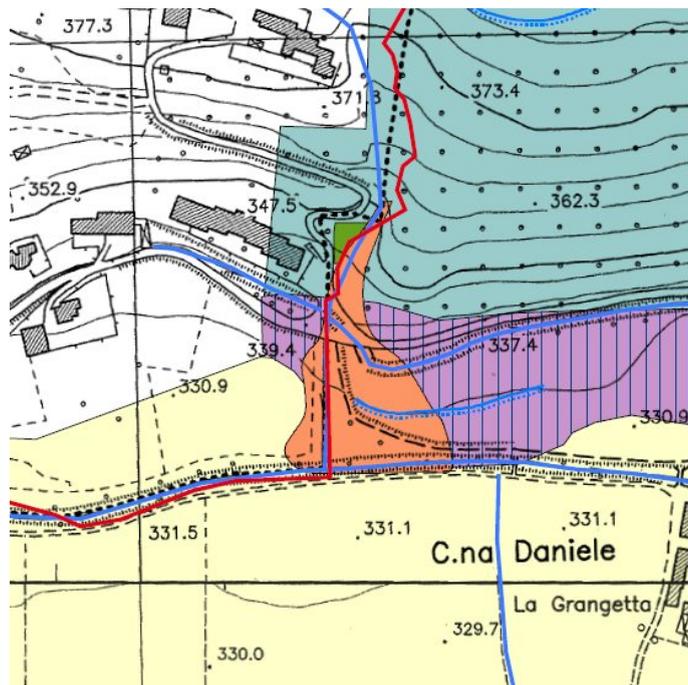
Settore apicale _____

Settore mediano _____

Settore terminale _____

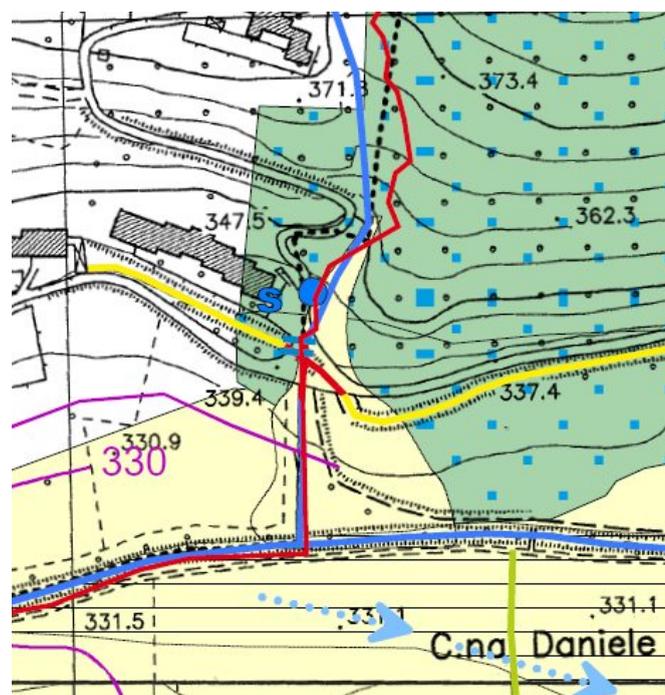
OSSERVAZIONI

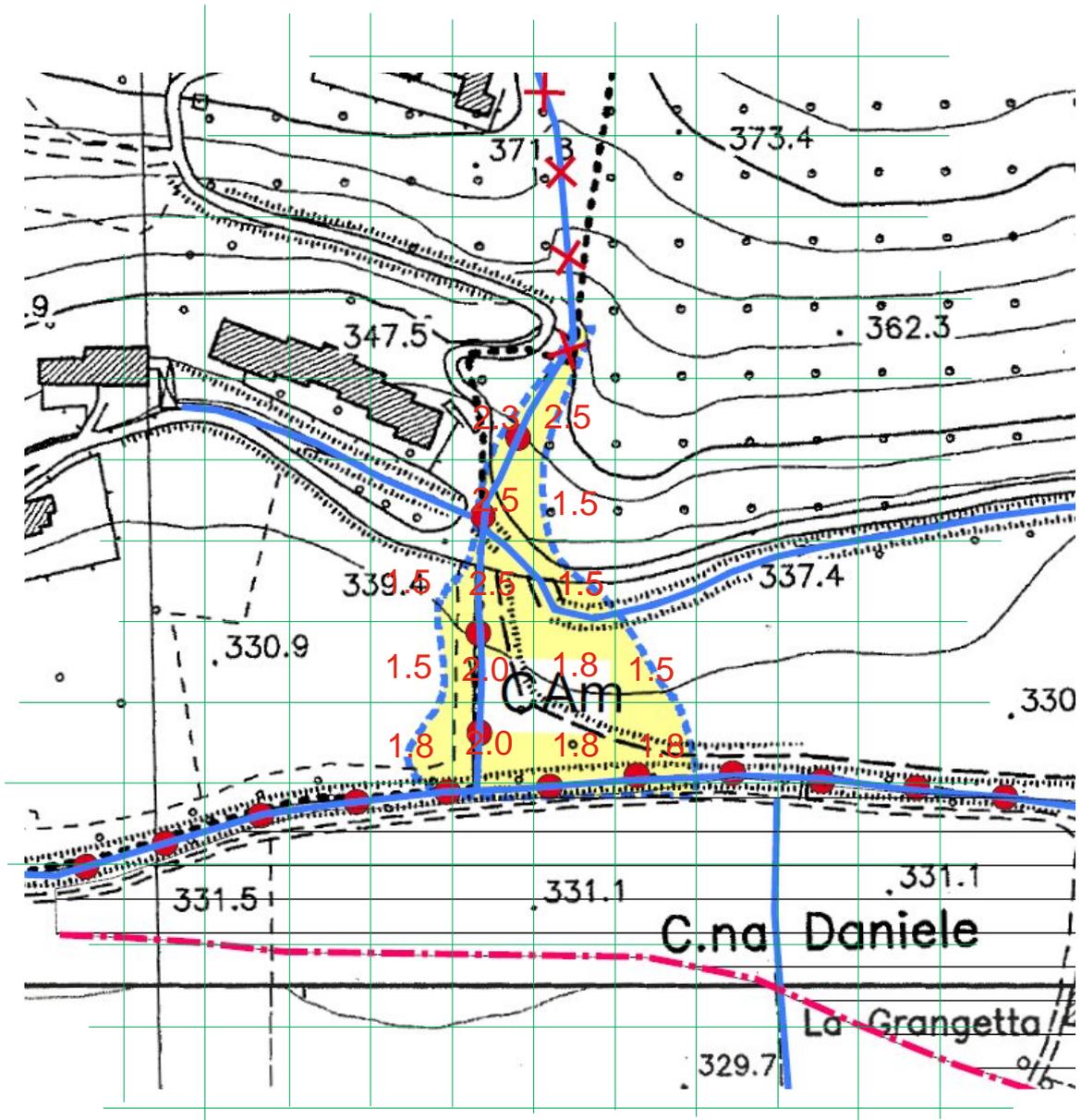
Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»



■

Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica»





aree	classificazione Aulitzky	classificazione PAI
	pericolosità bassa	CS= conoide stabilizzato naturalmente con pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia;
	pericolosità media	CAm = conoide attivo con pericolosità media/moderata
	pericolosità alta	CAb = conoide attivo con pericolosità elevata

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

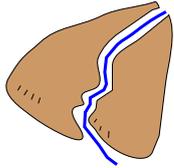
CONOIDE **Monte Calvo E**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Rio Laiassa

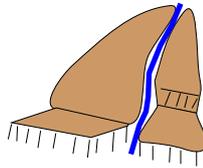
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

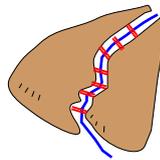


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



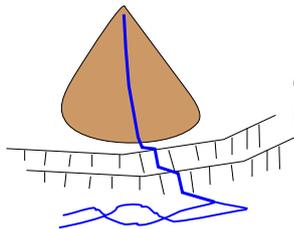
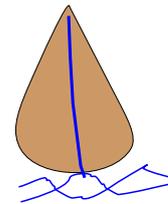
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



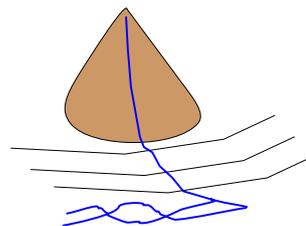
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

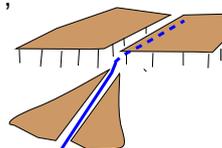


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate,
Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide ,
per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			<u>SPONDE</u>		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
bassa		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 365

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte (°): valle: (°)

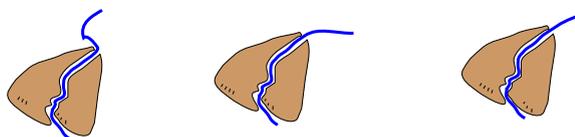
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 0,5

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

si

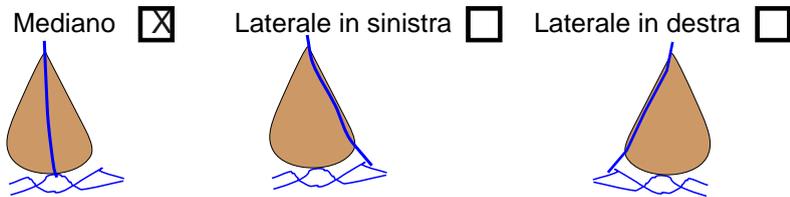
no

Osservazioni

Il conoide raccoglie il carico solido di un rio a carattere temporaneo
con portate legate essenzialmente a precipitazioni atmosferiche

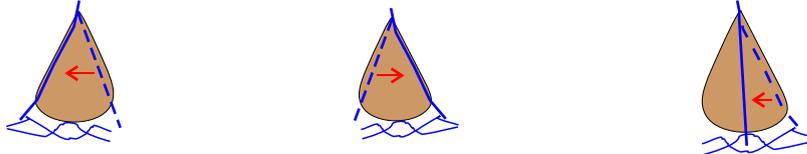
CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

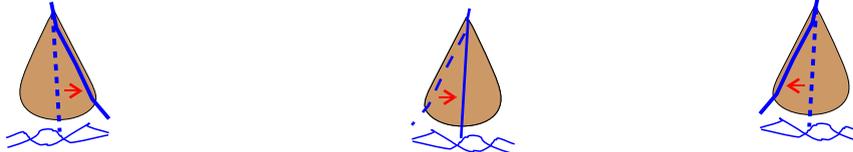


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

- | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Canale poco inciso | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale inciso | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale di scarico pensile | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pensile per intervento antropico | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Regimato con opere di difesa | |

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	1	1	0,5
Dest.	1	1	0,5

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	2	3	3
Dest.	2	3	3

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 0.8 Med. m: 0.3 Ter. m 0.2

CONFLUENZA Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio
- } Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate _____

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

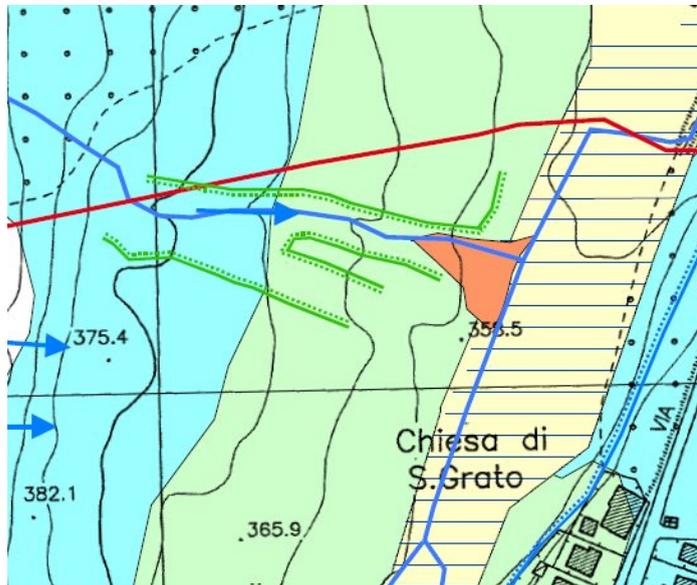
Settore apicale _____

Settore mediano _____

Settore terminale _____

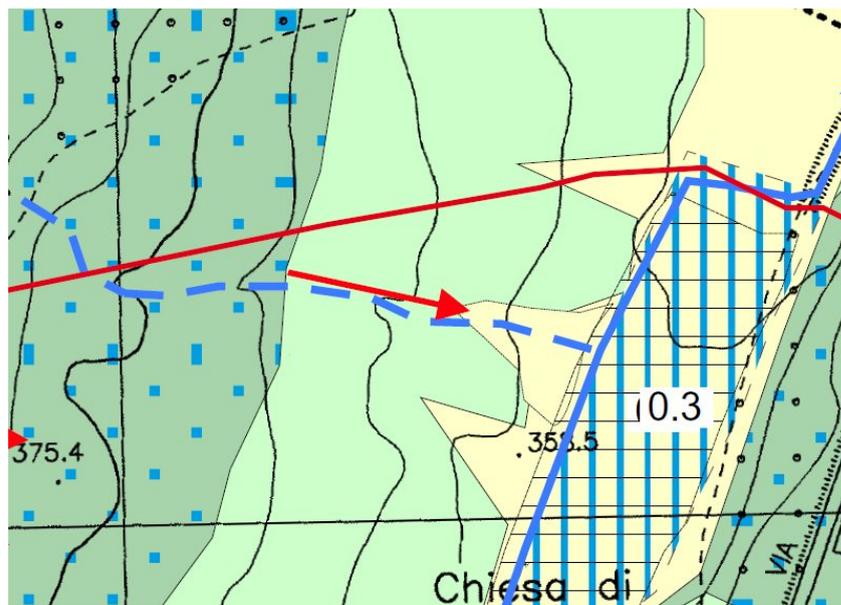
OSSERVAZIONI

Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»



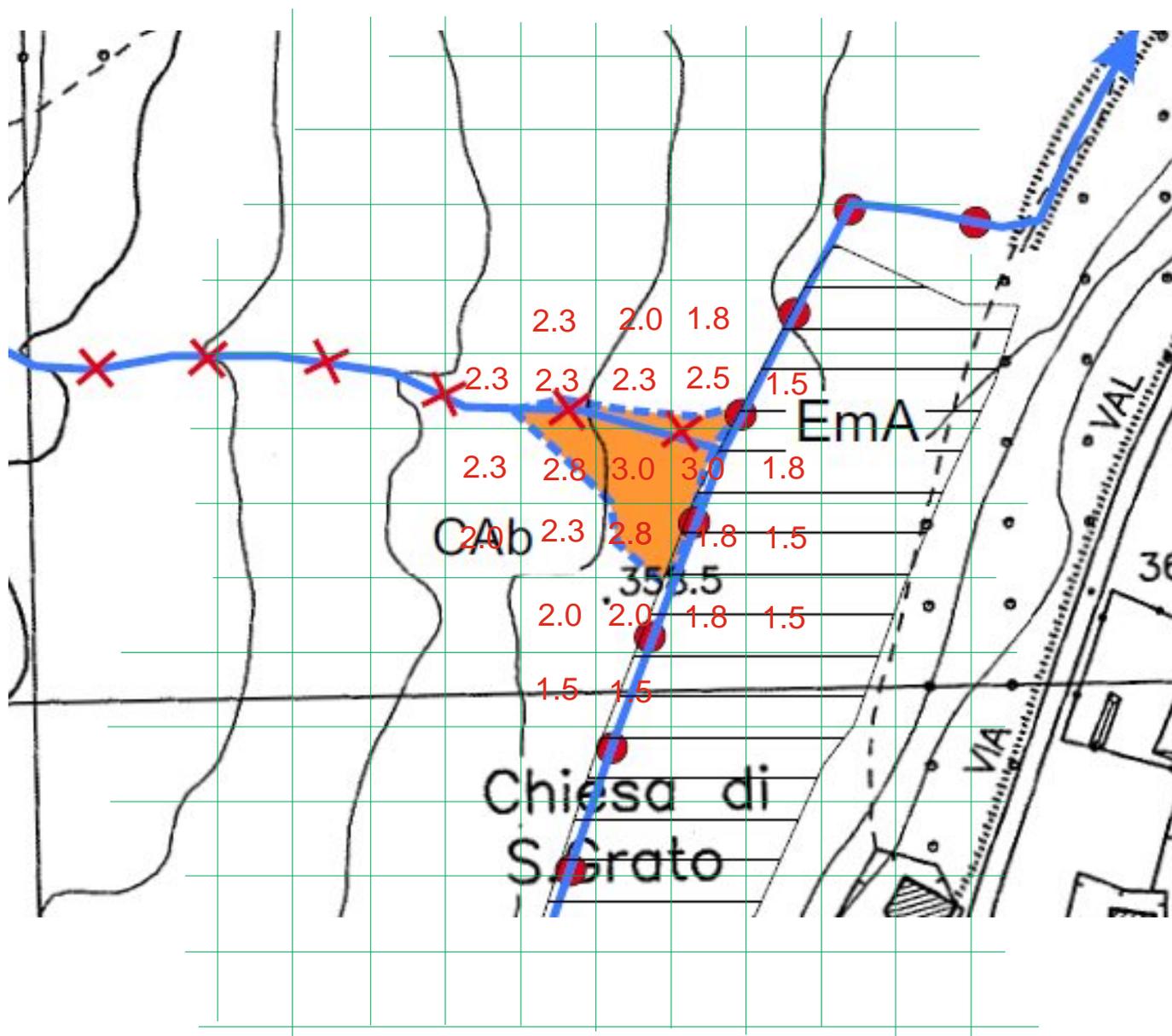
■

Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica»



CLASSIFICAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DA
ESONDAZIONE NEI CONOIDI SECONDO AULITZKY (1973)

CONOIDE MONTE CALVO E



aree	classificazione Aulitzky	classificazione PAI
	pericolosità bassa	CS= conoide stabilizzato naturalmente con pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia;
	pericolosità media	CAm = conoide attivo con pericolosità media/moderata
	pericolosità alta	CAb = conoide attivo con pericolosità elevata

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

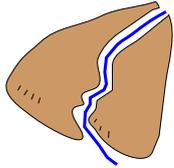
CONOIDE **San Giovanni**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Fosso colatore del Pilone

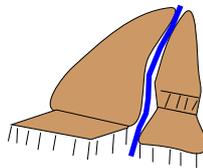
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

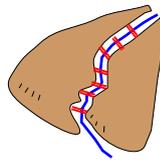


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



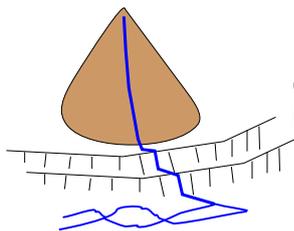
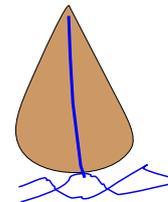
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



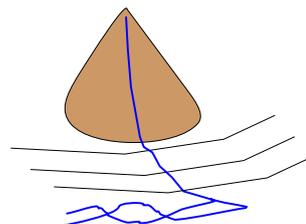
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

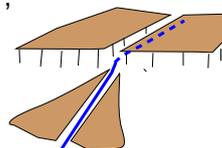


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide, per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			<u>SPONDE</u>		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
bassa		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 350

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte (°): valle: (°)

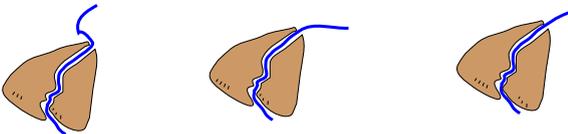
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 0,5

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

si

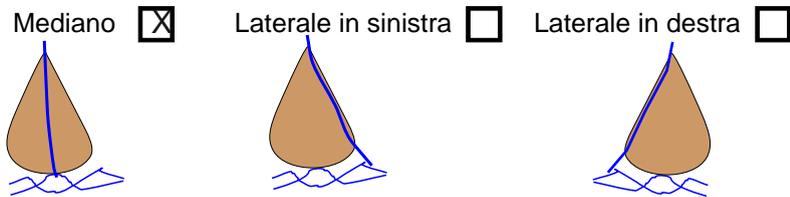
no

Osservazioni

Il conoide raccoglie il carico solido di un rio a carattere temporaneo
con portate legate essenzialmente a precipitazioni atmosferiche

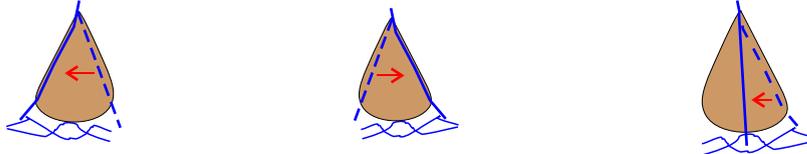
CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

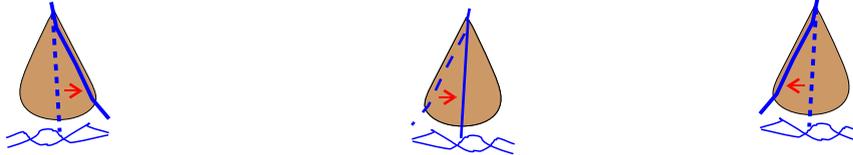


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Canale poco inciso	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canale inciso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canale di scarico pensile	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pensile per intervento antropico	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Regimato con opere di difesa	

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	0,5	0,5	0,3
Dest.	0,5	0,5	0,3

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
	2	3	3

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 0.5 Med. m: 0.3 Ter. m 0.2

CONFLUENZA Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio
- } Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate _____ <5 _____

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr . Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan.	Dist.
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____

Settore mediano _____

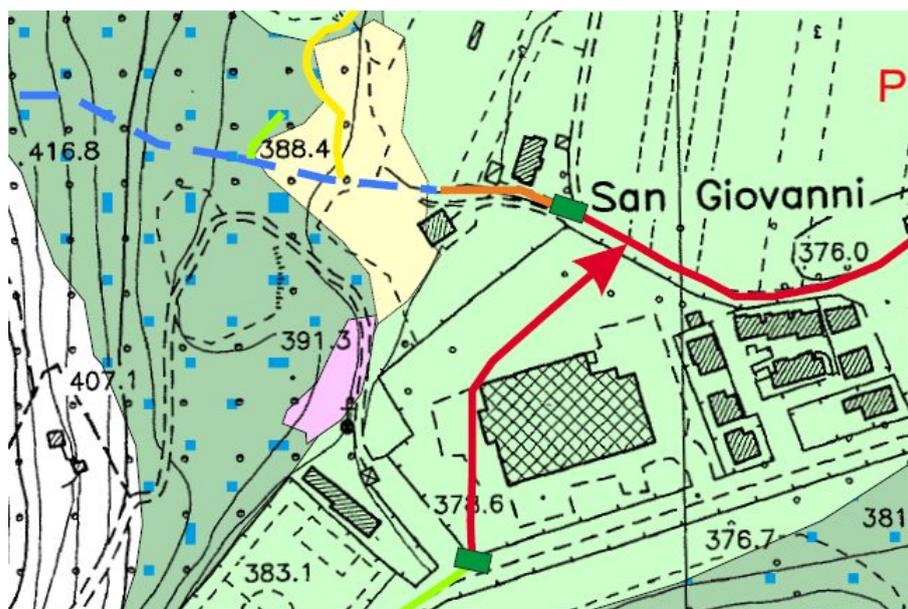
Settore terminale _____

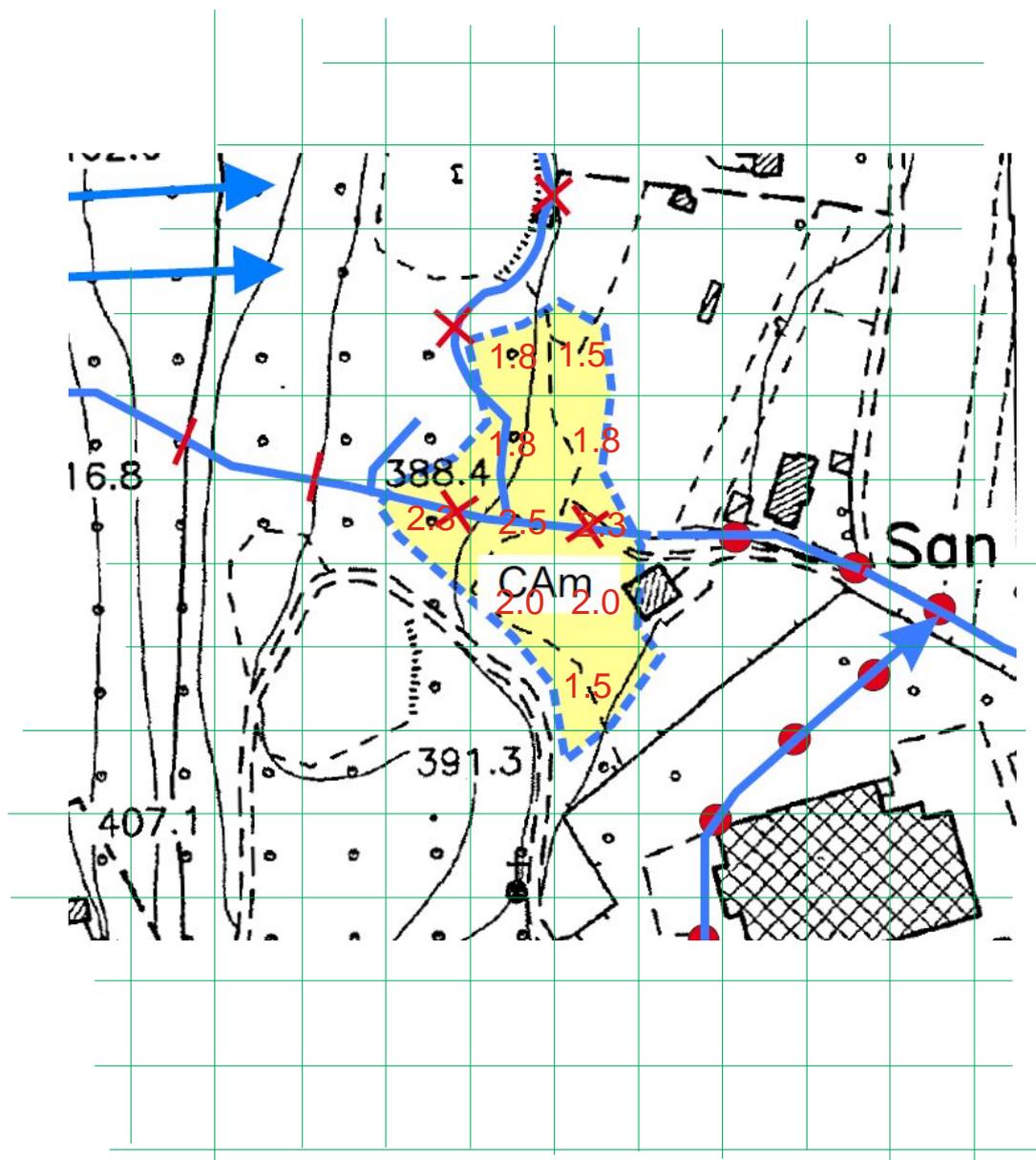
OSSERVAZIONI

Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»



Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica»





aree	classificazione Aulitzky	classificazione PAI
	pericolosità bassa	CS= conoide stabilizzato naturalmente con pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia;
	pericolosità media	CAm = conoide attivo con pericolosità media/moderata
	pericolosità alta	CAb = conoide attivo con pericolosità elevata

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

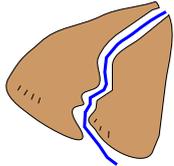
CONOIDE Torre della Vigna

CORSO D'ACQUA RICETTORE rete idrografica locale

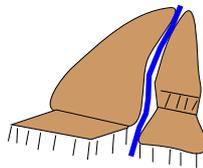
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 155060 Caselette

Conoide attivo

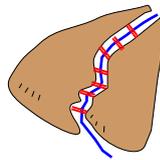


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi



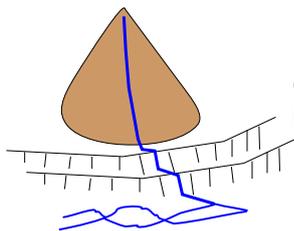
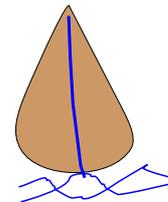
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

Conoide oggetto di interventi di regimazione



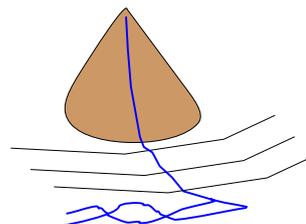
INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

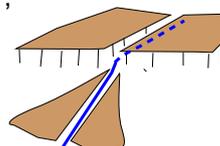


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate,
 Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore.

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide ,
 per approfondimento del corso d'acqua ricettore



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
<u>ALVEO</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>SPONDE</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo Erosione laterale Deposito

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	<u>ALVEO</u>			<u>SPONDE</u>		
	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matrice fine :						
elevata		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
media		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
bassa		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 400

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte (°): valle: (°)

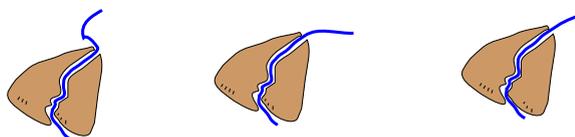
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA :

in roccia in materiale incoerente mista

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito curvo rettilineo



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:

prevalentemente fini fini con inclusi di pezzatura maggiore prevalentemente grossolani

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 0,5

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO

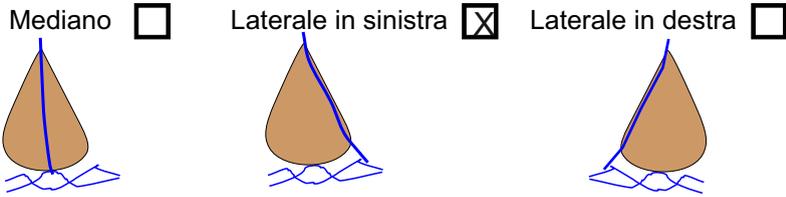
si no

Osservazioni

Il conoide raccoglie il carico solido di un rio a carattere temporaneo
con portate legate essenzialmente a precipitazioni atmosferiche

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

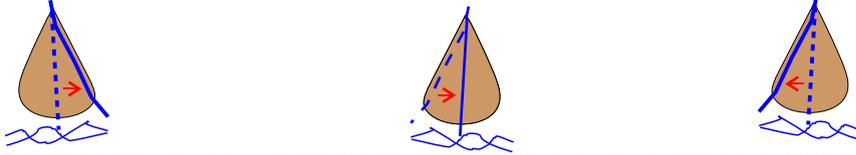


MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

Da sinistra a destra Da destra a sinistra Da sinistra a centrale



Da centrale a sinistra Da destra a centrale Da centrale a destra



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic. Med. Ter.

- | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Canale poco inciso | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale inciso | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Canale di scarico pensile | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pensile per intervento antropico | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Regimato con opere di difesa | |

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	0,5	0,5	0,3
Dest.	0,5	0,5	0,3

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
	2	3	3

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 0.5 Med. m: 0.3 Ter. m 0.2

CONFLUENZA

Quota mslm

- Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
- Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
- Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti assenti

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro Stima % aree edificate _____

*
 SC viabilità comunale
 SP viabilità provinciale
 SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si No

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC SP SS Autost Ferr Altro

Attraversamenti: ponte altro

Manufatti: edifici altro

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si No

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan.	Dist.
Centro abitato	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	Attraversamenti	G <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>
Singolo edificio (o nucleo abitato)	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	Opere idrauliche (difesa, regim, deriv)	I <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>
Viabilità	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	Manufatti in genere	M <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>

Dan. danneggiato
 Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ; successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

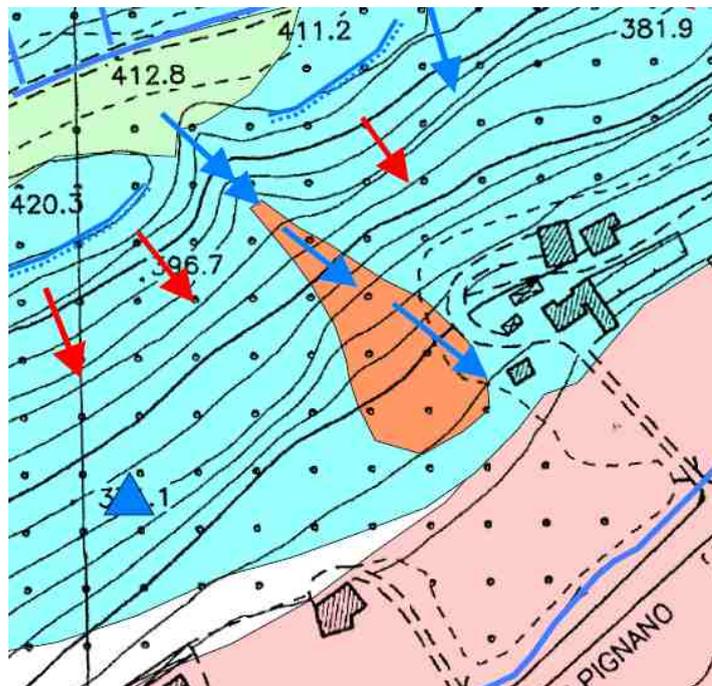
Settore apicale _____

Settore mediano _____

Settore terminale _____

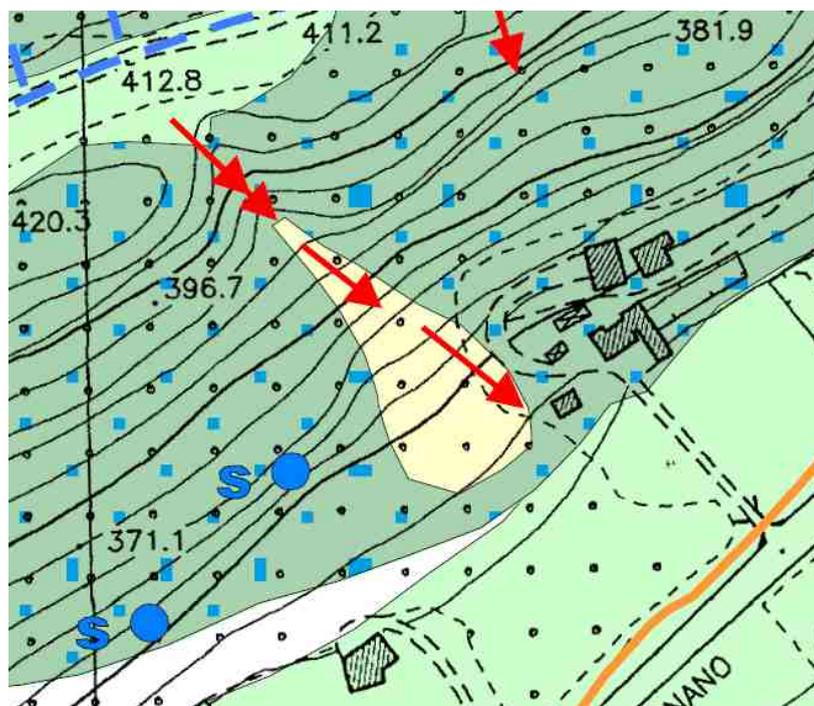
OSSERVAZIONI

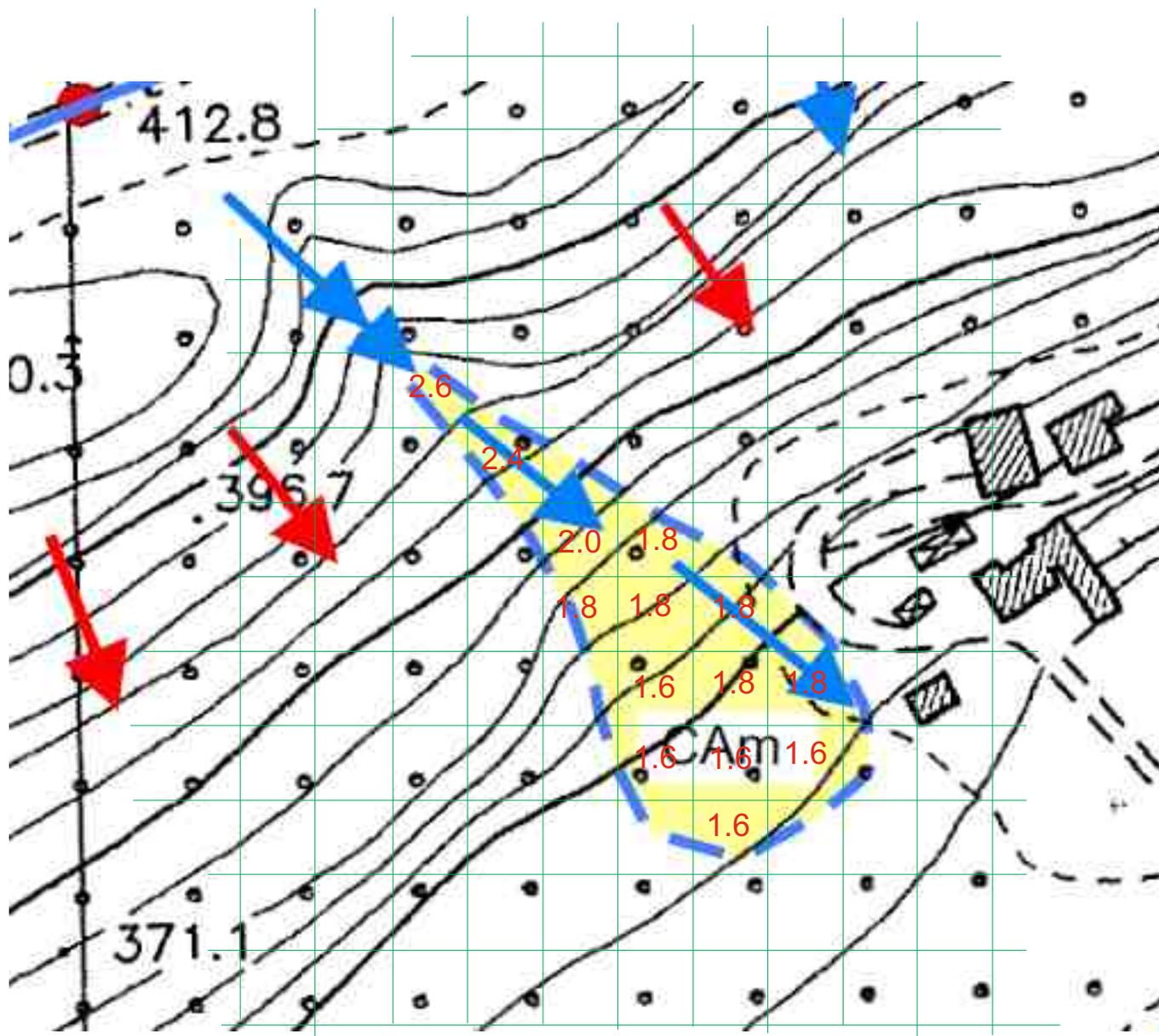
Estratto della «Carta geologica - geomorfologica»



■

Estratto della «Carta geoidrologica, della dinamica fluviale e delle opere di difesa idraulica»





aree	classificazione Aulitzky	classificazione PAI
	pericolosità bassa	CS= conoide stabilizzato naturalmente con pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia;
	pericolosità media	CAM = conoide attivo con pericolosità media/moderata
	pericolosità alta	CAB = conoide attivo con pericolosità elevata