COMUNE DI CASTELLAMONTE

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

Variante Generale al PRGC

Art. 15° comma dell'alt. 15 della L.R. 56/77 e s.m.i

DD.CC. n. 66 del 12/12/2012 e n. 30 del 29/11/2013

Legge regionale nr. 56/1977 e s.m.i. e art. 89 della legge regionale nr.3 del 25/03/2013 e smi

ALLEGATI ALLA RELAZIONE GEOLOGICA

Pinerolo, luglio 2016

Dott. Geol. Dario Fontan
Via Marino, 9
10064 – Pinerolo (TO)
Cell. 342-67-87-481
P.IVA 11438120013
CF: FNTDRA62C29L013M
mail: geolfontan@gmail.com
PEC: dario.fontan@epap.sicurezzapostale.it

ORDINE GEOLOGI REGIONE PIEMONTE
DARIO FONTAN GEOLOGO A.P. SEZ. A N. 215
ALBO PROFESSIONALE

Commessa 16-22; 16-11

ALLEGATO 1

Relazione idraulica

Ingegneria & Territorio

COMUNITA' MONTANA VALLE SACRA

VERIFICHE IDROLOGICHE ED IDRAULICHE
TORRENTE MALESINA E RIO SAN PIETRO
ALL'INTERNO DEL CONCENTRICO DI CASTELLAMONTE

Relazione

ubicazione: Comune di Castellamonte
committente: Comunità Montana Valle Sacra

dott. ing. Paolo Giuseppe ORIA - via W. Fillak 1 - 10082 Cuorgnè (TO)
tel. / fax 0124/629055 - cell. 335/8014307 - E-mail studio.oria@libero.it

Premessa

La valutazione delle portate di piena del torrente Malesina e dei rii San Pietro e Leonatto è stata effettuata secondo quando indicato all'interno della "Direttiva di progetto da assumere per la progettazione e le verifiche di compatibilità idraulica", redatta dall'Autorità di Bacino del Fiume Po, e con riferimento alle indicazioni contenute nella "Deliberazione della Giunta Regionale 15 luglio 2002 n. 45-6656" pubblicata nel suppl. al n° 30 del B.U.R.P. del 25 luglio 2002.

Delimitazione dei sottobacini idrografici

Trattandosi di sottobacini elementari di piccole dimensioni la delimitazione degli stessi è stata individuata utilizzando la cartografia regionale a scala 1/10000.
Per ognuno di essi sono state ricavate le seguenti grandezze:

Torrente/rio	Superficie bacino [kmq]	Pendenza media asta	Lunghezza asta [km]	Quota max [m]	Quota sez chiusura [m]
Malesina	14,71	0,028	8,07	950	337
S. Pietro	4,75	0,0275	4,65	762	345
Leonatto	1,13	0,0088	2,03	420	345

La pendenza media è stata ottenuta suddividendo le aste torrentizie in tratti a pendenza costante e facendone la media pesata sulla lunghezza.

Linee segnalatrici di probabilità pluviometrica puntuali

La previsione quantitativa delle piogge intense in un determinato punto viene effettuata attraverso la determinazione della curva di probabilità pluviometrica per un assegnato tempo di ritorno. Tale curva è comunemente espressa da una legge di potenza del tipo:

$$h(t) = a \cdot t^n$$

i cui parametri *a* ed *n* dipendono dallo specifico tempo di ritorno considerato. In assenza di dati diretti delle precipitazioni nelle aree oggetto dello studio, i valori di *a* ed *n* sono stati ricavati dall'allegato n°3 della "direttiva sulla piena di progetto da assumere per le progettazioni e le verifiche di compatibilità idraulica" redatta dall'Autorità di Bacino del Fiume Po. Facendo riferimento al reticolo chilometrico di riferimento (allegato n°3 della "Direttiva di progetto da assumere per la progettazione e le verifiche di compatibilità idraulica", redatta dall'Autorità di Bacino del Fiume Po) si sono individuate le celle corrispondenti alle aree oggetto di indagine:

Torrente/rio	Cella n°	Tr 20		Tr 100		Tr 200		Tr 500	
		a	**n**	**a**	**n**	**a**	**n**	**a**	**n**
Malesina	AY87	54,15	0,324	69,90	0,318	76,64	0,316	85,52	0,314
S. Pietro	AX87	54,94	0,332	70,90	0,326	77,77	0,324	86,79	0,322
Leonatto	AX87	54,94	0,332	70,90	0,326	77,77	0,324	86,79	0,322

Calcolo della portata di piena

Trattandosi di torrenti generati da bacini idrografici di ridotte dimensioni e caratterizzati nella loro generalità da un buon livello di copertura del suolo, si è ritenuto valido utilizzare il "metodo razionale" descritto nella "direttiva sulla piena di progetto da assumere per le progettazioni e le verifiche di compatibilità idraulica".
Il valore della portata di piena risulta essere:

$$Qc = 0{,}28 \cdot C \cdot i \cdot A$$

in cui:

Qc = portata al colmo in mc/s
C = coefficiente di deflusso
i = intensità di pioggia = h/tc
tc = tempo di corrivazione
A = superficie del bacino in kmq

Si sono assunte inoltre le seguenti ipotesi:

- la precipitazione risulta essere uniforme su tutta la superficie del bacino;
- la portata stimata ha lo stesso tempo di ritorno di quello dell'intensità di pioggia;
- il tempo di formazione del colmo di piena è pari a quello della fase di riduzione;
- l'intensità di pioggia ha una durata pari a quella del tempo di corrivazione.

Per quanto riguarda il coefficiente di deflusso si è fatto riferimento ai valori raccomandati dall'"Handbook of applied Hydrology" e dall'"American Society of Civil Engineers" e da "Pollution Control Federation".
Stante la notevoli differenze morfologiche dei bacini oggetto dell'indagine si sono utilizzati due diversi coefficienti di deflusso. In particolare, per i rii S.Pietro e Leonatto, si è tenuto conto dell'elevata percentuale di terreno pianeggiante rispetto alla superficie complessiva del bacino che comporta un maggiore assorbimento delle precipitazioni da parte del terreno. I valori utilizzati risultano i seguenti:

- per il torrente Malesina si è assunto un valore pari a 0,4 corrispondente ad una classificazione del territorio "strati di suolo sottile al di sopra di roccia impermeabile"
- per i rii S.Pietro e Molinatto si è assunto un valore pari a 0,3 cautelativo rispetto ad un valore consigliato di 0,2 corrispondente ad una classificazione del territorio "suoli argillosi a pendenza media".

Per il calcolo del tempo di corrivazione si è fatto uso della formula di Giandotti:

$$T_c = \frac{4\sqrt{S} + 1{,}5L}{0{,}8\sqrt{H}}$$

dove:

Tc = tempo di corrivazione [ore];
S = area del bacino idrografico [kmq];
L = lunghezza dell'asta principale [km];
H = altitudine media del sottobacino riferita alla sezione di chiusura [m].

I valori di portata ottenuti sono riportati di seguito.

MALESINA sez. Preparetto

Area bacino 14,71 pendenza 0,028 Lungh 8,07 Hmax 950 hmin 337

Deflusso	C=	0,40	MAGIPO cella AY87			
Tr	a	n	tc	h	ic	Q
20	54,1500	0,3240	2,13	69,20	32,46	**53,06**
100	69,9000	0,3180	2,13	88,92	41,71	**68,18**
200	76,6400	0,3160	2,13	97,35	45,67	**74,64**
500	85,5200	0,3140	2,13	108,47	50,88	**83,16**

RIO S.PIETRO sez. Castellamonte

Area bacino 4,75 pendenza 0,0275 Lungh 4,65 Hmax 762 hmin 345

Deflusso	C=	0,30	MAGIPO cella AX87			
Tr	a	n	tc	h	ic	Q
20	54,9400	0,3320	1,50	62,89	41,85	**16,57**
100	70,9400	0,3260	1,50	81,01	53,91	**21,34**
200	77,7700	0,3240	1,50	88,74	59,05	**23,38**
500	86,7900	0,3220	1,50	98,95	65,85	**26,07**

RIO LEONATTO sez. Castellamonte

Area bacino 1,13 pendenza 0,0088 Lungh 2,03 Hmax 420 hmin 345

Deflusso	C=	0,30	MAGIPO cella AX87			
Tr	a	n	tc	h	ic	Q
20	54,9400	0,3320	2,25	71,87	32,00	**3,01**
100	70,9400	0,3260	2,25	92,35	41,12	**3,87**
200	77,7700	0,3240	2,25	101,07	45,01	**4,24**
500	86,7900	0,3220	2,25	112,61	50,15	**4,72**

Studio idraulico e definizione dei livelli idrometrici

Il problema idraulico consiste nel calcolo del profilo corrispondente alla assegnata portata di piena in modo da verificare le possibili aree di esondazione.
Lo schema di calcolo adottato è quello del modo permanente, che consente di considerare la variazione graduale delle sezioni d'alveo e la presenza di manufatti, restringimenti e rapide variazioni di sezione.
La determinazione del profilo permanente viene realizzata utilizzando il codice HECRAS "River Analysis System" versione 3.1.1 (U.S. Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center).
Il calcolo del profilo idraulico della corrente avviene in condizioni di moto unidimensionale gradualmente vario a portata costante, mediante la risoluzione delle equazioni di bilancio energetico; il codice applicato consente anche di calcolare rapide variazioni di profilo (dovute alla presenza di ostacoli al deflusso, restringimenti di sezione, passaggio di stato di una corrente).
Le elaborazioni sono riportate in allegato al termine della relazione.

Sono calcolate le caratteristiche complete del modo prima in condizioni di rilievo ed infine sono state simulate le condizioni di progetto. Il significato dei dati riportati nelle tabelle risulta il seguente:

- River Sta = numero della sezione di elaborazione (la numerazione procede in ordine decrescente da monte a valle);
- Qtotal = portata di calcolo;
- Min Ch El = quota di fondo alveo;
- W.S. Elev.= altezza idrometrica;
- W.S. Elev.= altezza idrometrica corrente critica;
- E.G. Elev. = altezza dell'energia;
- E.G. Slope= pendenza motrice;
- Vel Chnl = velocità di deflusso;
- Flow Area = sezione interessata dal deflusso;
- Top Width = larghezza pelo libero in sommità;
- Froude # Chi = numero di Froude della corrente.

La modellazione geometrica delle sezioni d'alveo è stata effettuata sulla base di rilievi topografici di dettaglio con stazione topografica Topcon GTS229, di cui sono disponibili i dati.
Le ipotesi di calcolo relative alle condizioni al contorno sono le seguenti:

- portata al colmo costante in tutto il tratto pari ai valori riportati nelle tabelle corrispondenti ai tempi di ritorno indicati;
- altezze idrometriche utilizzate come condizioni iniziali nelle sezioni a monte ed a valle calcolate in condizioni di moto uniforme indisturbato;
- il coefficiente di scabrezza (n di Manning) risulta variabile lungo i corsi d'acqua al variare dei materiali di cui è composta la sezione d'alveo.

Considerazioni sul trasporto solido

Per quanto riguarda l'entità del fenomeno del trasporto solido in un alveo torrentizio a fondo mobile, la bibliografia tecnica propone molte formulazioni; tuttavia il gran numero di parametri in gioco e la loro variabilità rende tali modelli estremamente indeterminati.
Il Servizio Assetto Idrogeologico della Regione Piemonte ha proposto ai progettisti incaricati della redazione dei progetti di sistemazione dei corsi d'acqua minori, alcuni criteri di dimensionamento delle sezioni di deflusso che tengano conto del trasporto solido.
In ottemperanza a tali indicazioni, è da riservarsi per il trasporto solido un'altezza pari ad 1/3 ÷ 1/6 dell'altezza d'acqua calcolata dal modello in base al valore di portata assegnato in precedenza; in ipotesi cautelativa e considerate le caratteristiche montane dei bacini, si può assumere per il calcolo dell'altezza idrica comprensiva del trasporto solido il coefficiente di 1/3.
Pertanto l'altezza idrometrica totale di calcolo risulta:

$Y_{tot} = Y_{idr} + Y_{sol} = Y_{idr} + Y_{idr/3}$

Dall'esame dei bacini si ritiene che tale ipotesi abbia valere esclusivamente per il torrente Malesina, mentre per quanto riguarda il S. Pietro in considerazione della limitata estensione del bacino e del grado di urbanizzazione si può assumere sia trascurabile.

Considerazioni sugli attraversamenti

Come ben rappresentato nei profili, gli attraversamenti presenti hanno franco superiore estremamente limitato e non conforme alle indicazioni della "direttiva ponti", pertanto anche un minimo trasporto di rami o tronchi determina il sormonto delle opere anche per portate limitate. Di seguito si allega tabella riportante i franchi liberi corrispondenti ai tempi di ritorno esaminati

Torrente/Rio	**Ponte**	**Tr 20**	**Tr 100**	**Tr 200**	**Tr 500**
Malesina	Str. Bairo (sud)	1,30	0,90	0,60	0,40
Malesina	Str. Ivrea (nord)	1,55	1,20	1,10	0,80
S.Pietro	Via Piccoli (str. provinciale)	0,10	-0,10	-0,20	-1,05
S.Pietro	Scuole	0,15	-0,10	-0,25	-0,95
S.Pietro	Via Caneva (zona ospedale)	0,50	0,30	0,20	-0,10
S.Pietro	Privato n°1 (sud)	0,90	0,75	0,65	0,00
S.Pietro	Privato n°2 (nord)	0,55	0,30	0,10	0,05
S.Pietro	Confluenza via Sospiri	0,50	0,35	0,30	0,20
Leonatto	Confluenza via Sospiri	0,55	0,25	0,15	0,00

Bibliografia

- L. Da Deppo, C. Datei, P. Salandin: "Sistemazione dei corsi d'acqua" - Ed. Libreria Cortina, Padova, 2000;
- V. Ferro: "La sistemazione dei bacini idrografici" - McGraw-Hill, Milano, 2002;
- W. H. Graf: "Fluvial hydraulics - Flow and transport processes in channels of simple geometry" - John Wiley & Son, New York, 1998;
- U. Maione: "La sistemazione dei corsi d'acqua montani" - Ed. Bios s.a.s., Cosenza, 1998;
- P. Oria, G. Manzone, D. Fontan et al: "Studio sull'assetto idrogeologico della Comunità Montana Valle Sacra", 2000;
- CORINTEA S.c.a.r.l.: "Progetto Strategico "Manutenzione del Territorio" - Piano di manutenzione - Bacino del torrente Piova", 2002;
- Autorità di Bacino del Fiume Po: "Direttiva di progetto da assumere per la progettazione e le verifiche di compatibilità idraulica";
- Deliberazione della Giunta Regionale 15 luglio 2002 n. 45-6656, pubblicata nel suppl. al n. 30 del B.U.R.P. del 25 luglio 2002;
- Circolare del Presidente della Giunta Regionale 8 ottobre 1998, n. 14/LAP/PET "Determinazione delle distanze di fabbricati e manufatti dai corsi d'acqua, ai sensi dell'art. 96, lett. f), del T.U. approvato con R.D. 25 luglio 1904, n. 523;
- Comunicato dell'Assessore Regionale all'Ambiente, Energia, Pianificazione e Gestione Risorse Idriche, Lavori Pubblici e Tutela del Suolo - Protezione Civile "Nota Tecnica Esplicativa alla Circolare del Presidente della Giunta Regionale dell'8 maggio 1996, n° 7/LAP - L.R. 5 dicembre 1977, n. 56 e s. m. e. i. - Specifiche tecniche per l'elaborazione degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici"

Allegati

- elaborazioni HEC RAS torrente Malesina
- documentazione fotografica torrente Malesina
- dati rilievo celerimetrico torrente Malesina
- elaborazioni HEC RAS rio S. Pietro
- documentazione fotografica rio S. Pietro
- dati rilievo celerimetrico torrente rio S. Pietro

Elaborazioni HEC RAS torrente Malesina

Ingegneria & territorio
Cuorgnè (TO) - via W. Fillak 1 - tel/fax 0124/62.90.55
E-mail studio.oria@libero.it Oria ing. Paolo Giuseppe

	Livello Modifica	data :
0	Emissione	14/07/03
1		

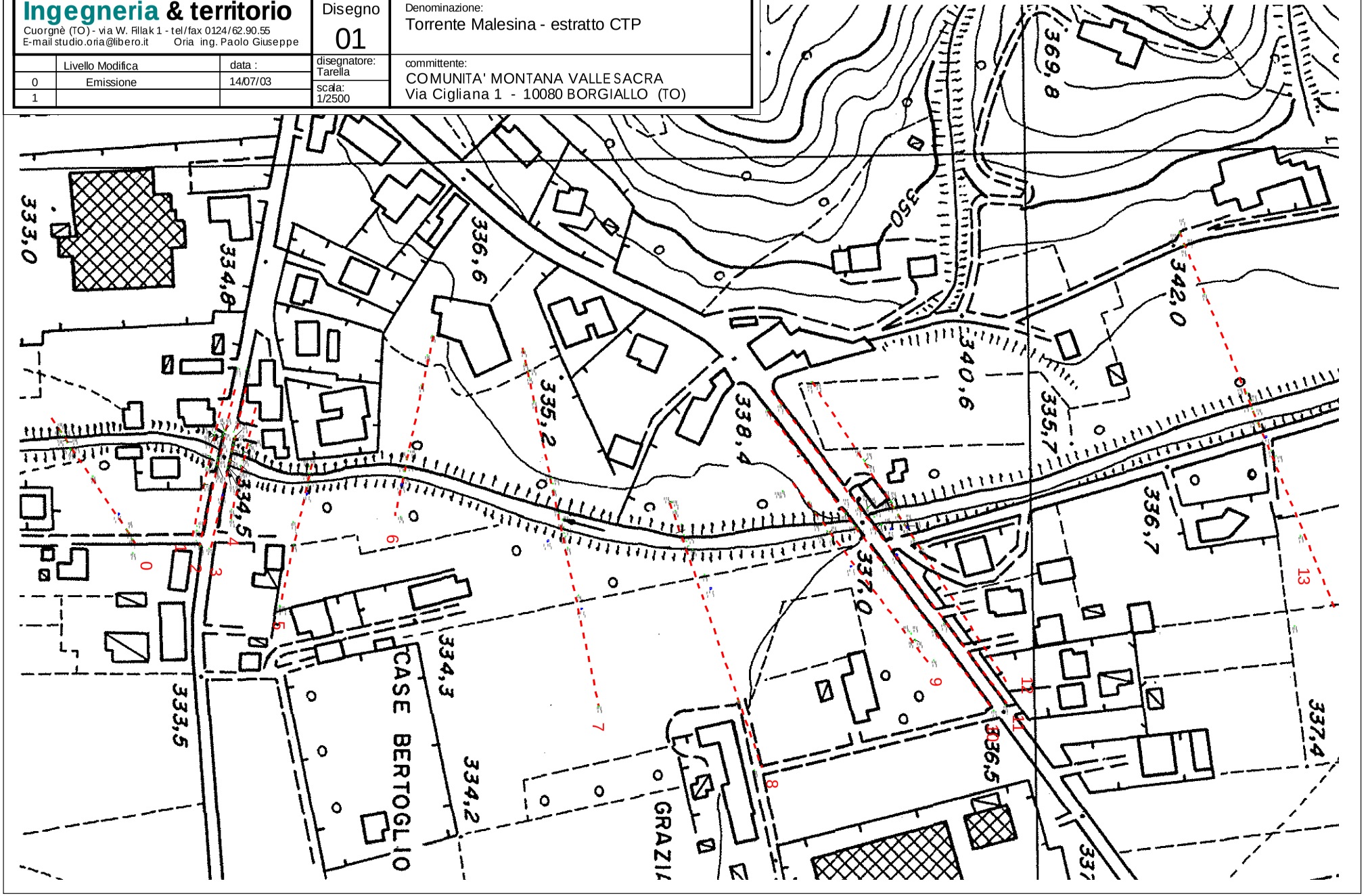
Disegno
01

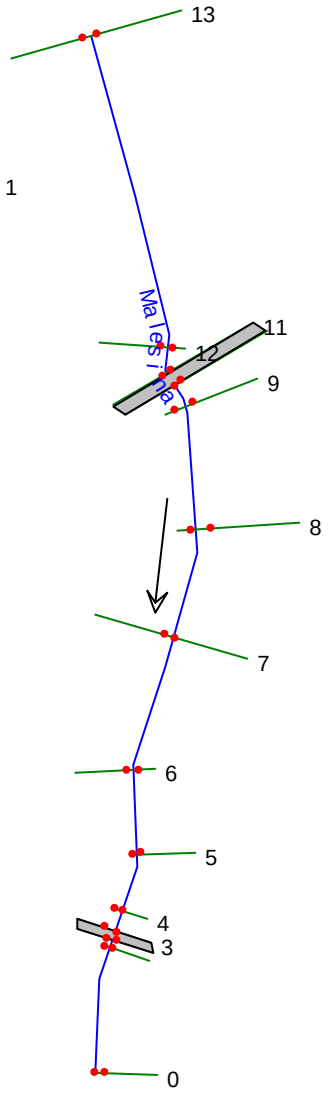
disegnatore:
Tarella

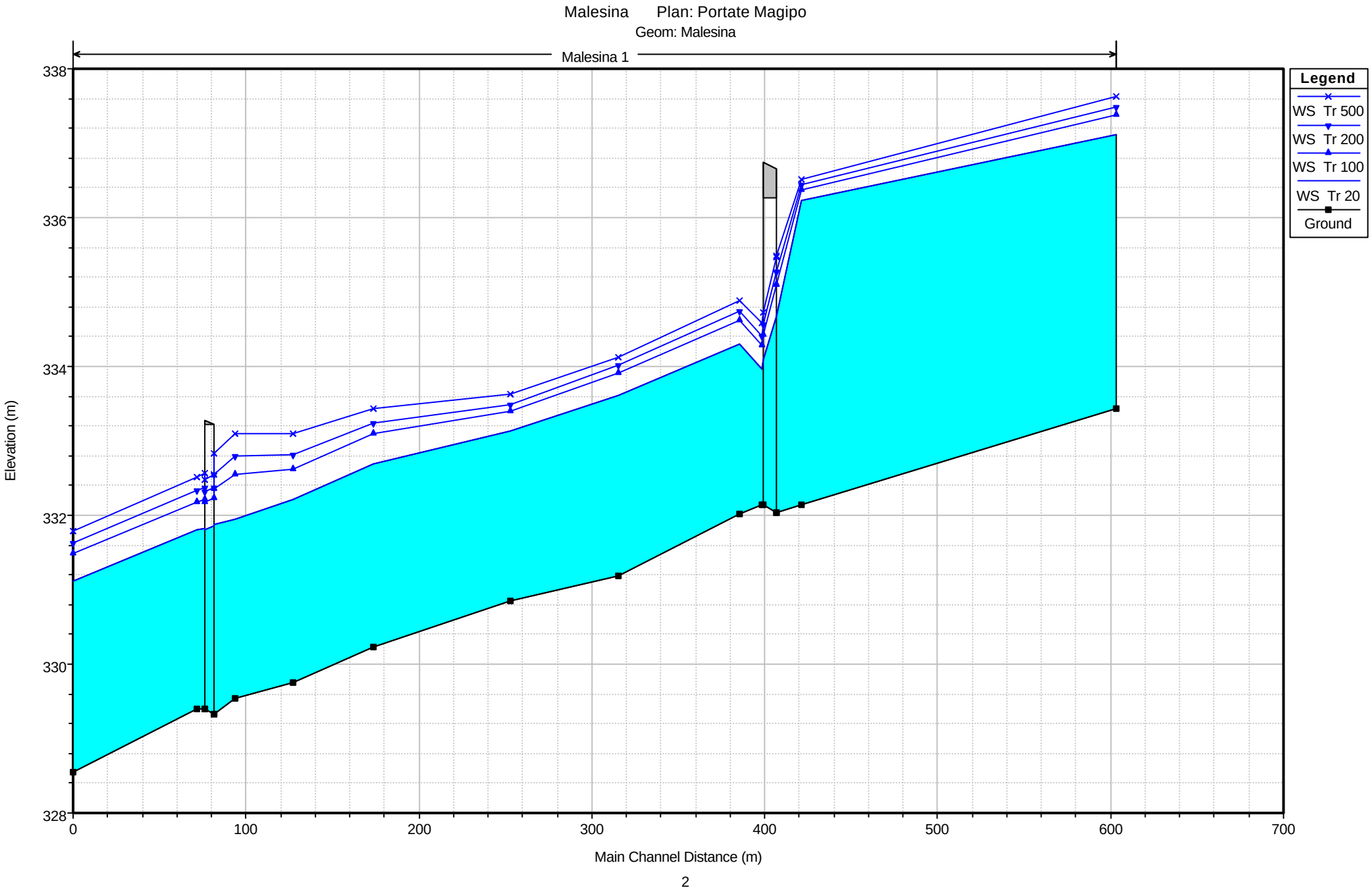
scala:
1/2500

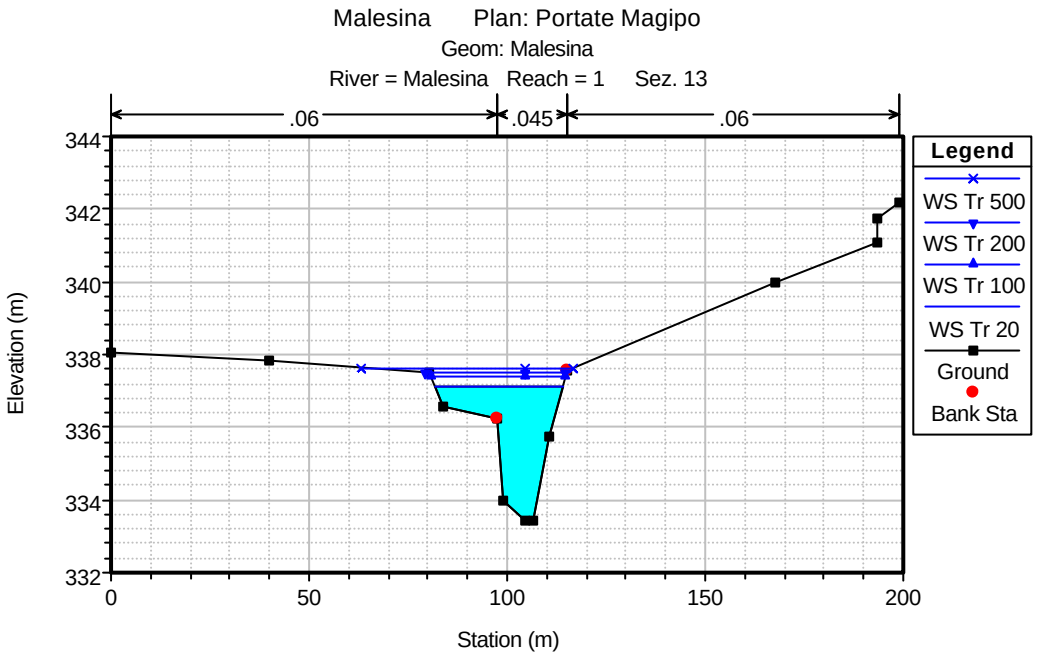
Denominazione:
Torrente Malesina - estratto CTP

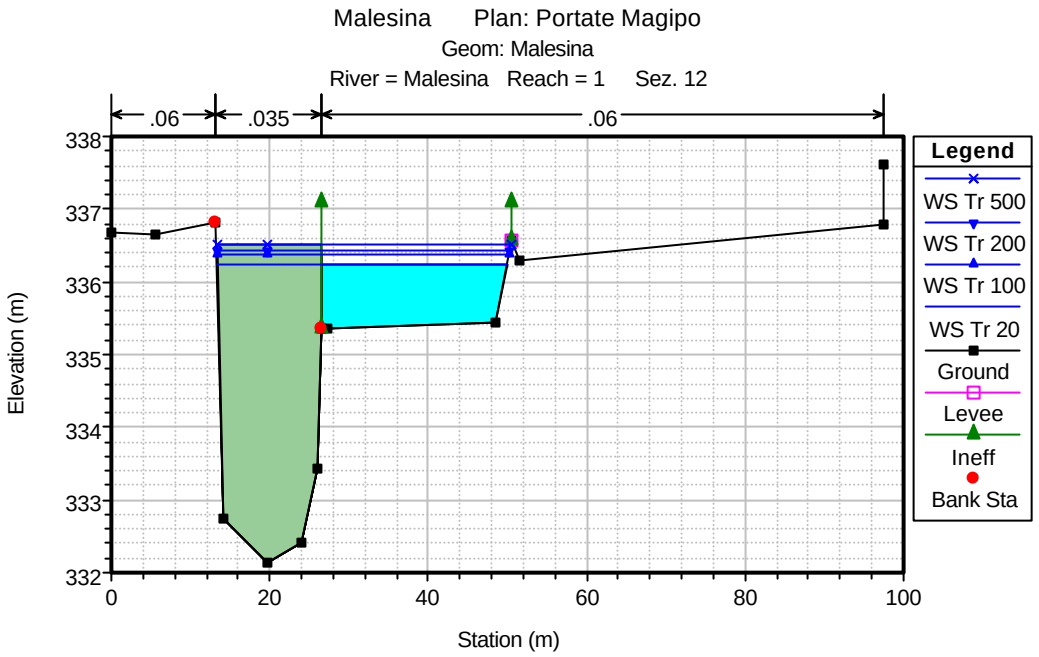
committente:
COMUNITA' MONTANA VALLE SACRA
Via Cigliana 1 - 10080 BORGIALLO (TO)

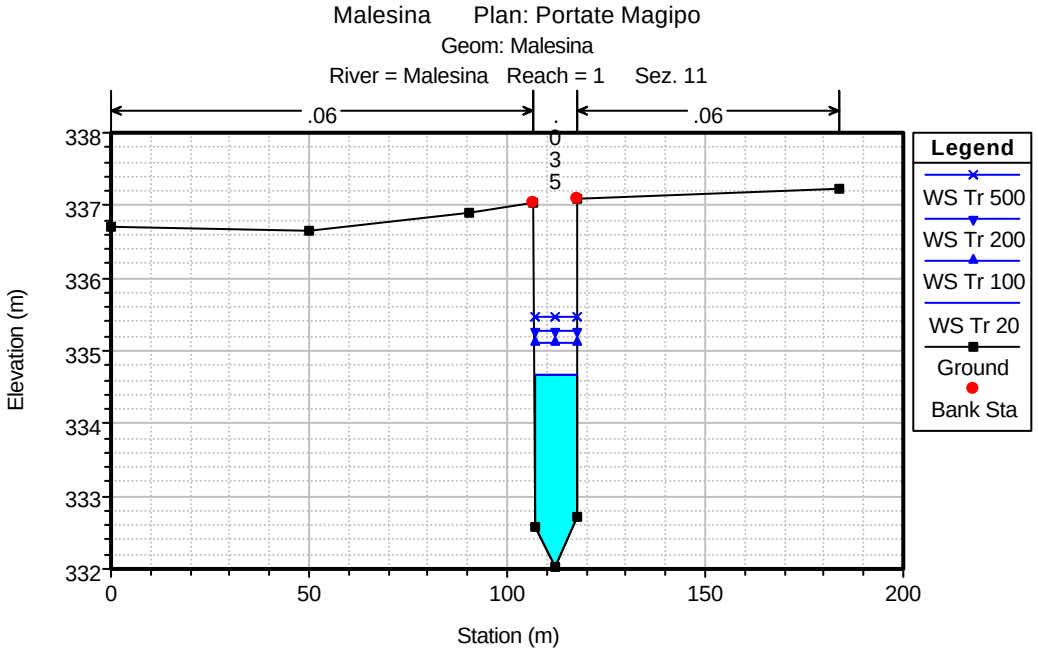


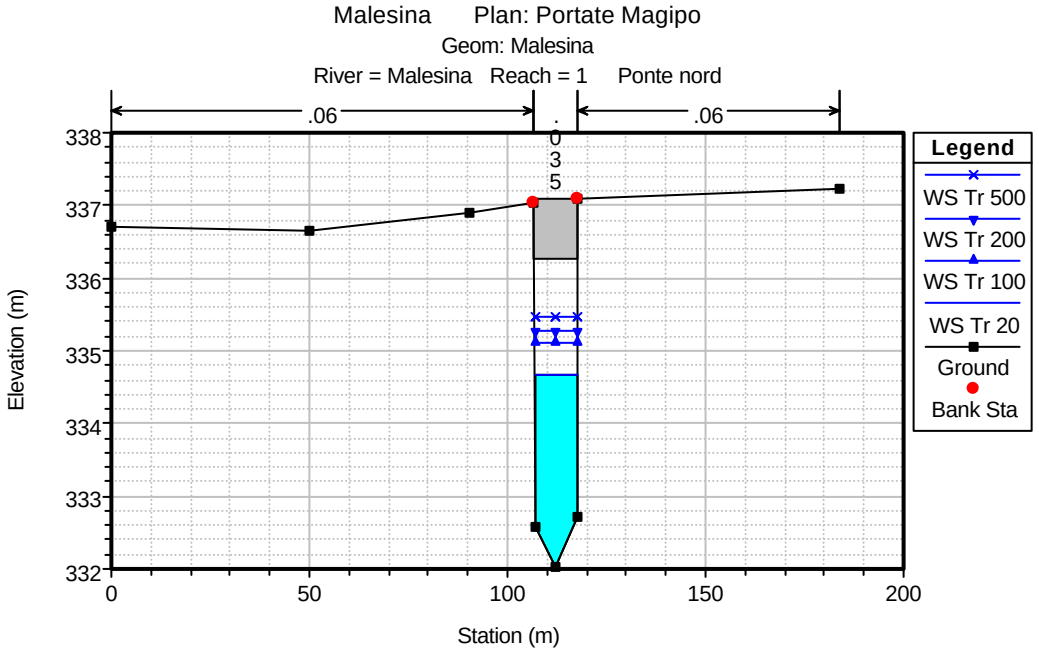

13
1
Malesina
11
12
9
8
7
6
5
4
3
0

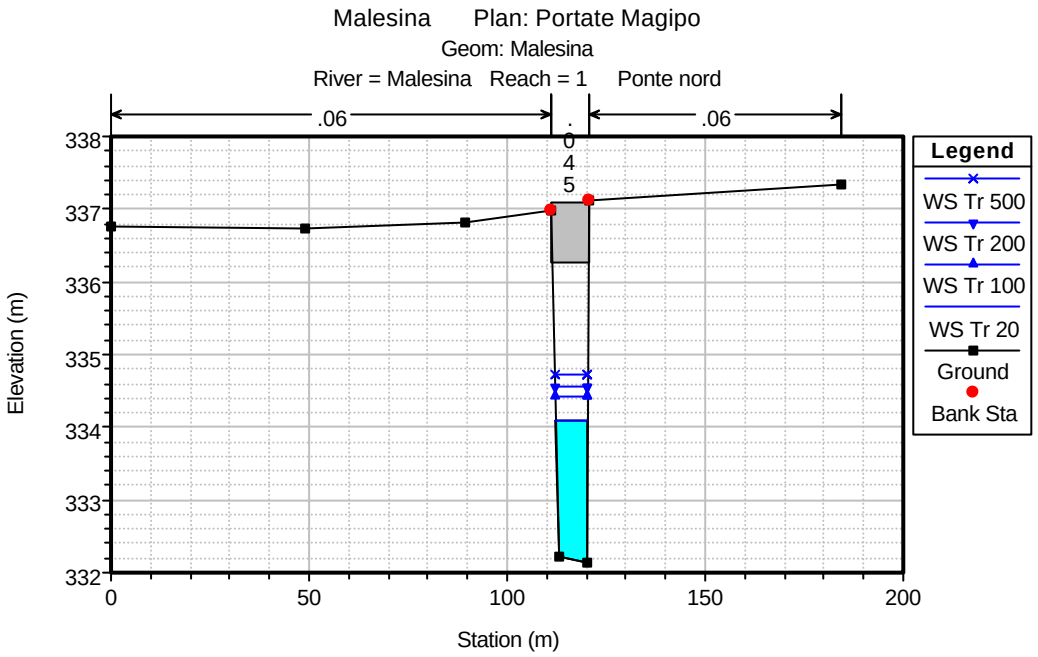

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
Malesina 1
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
338
336
334
332
330
328
0
100
200
300
400
500
600
700

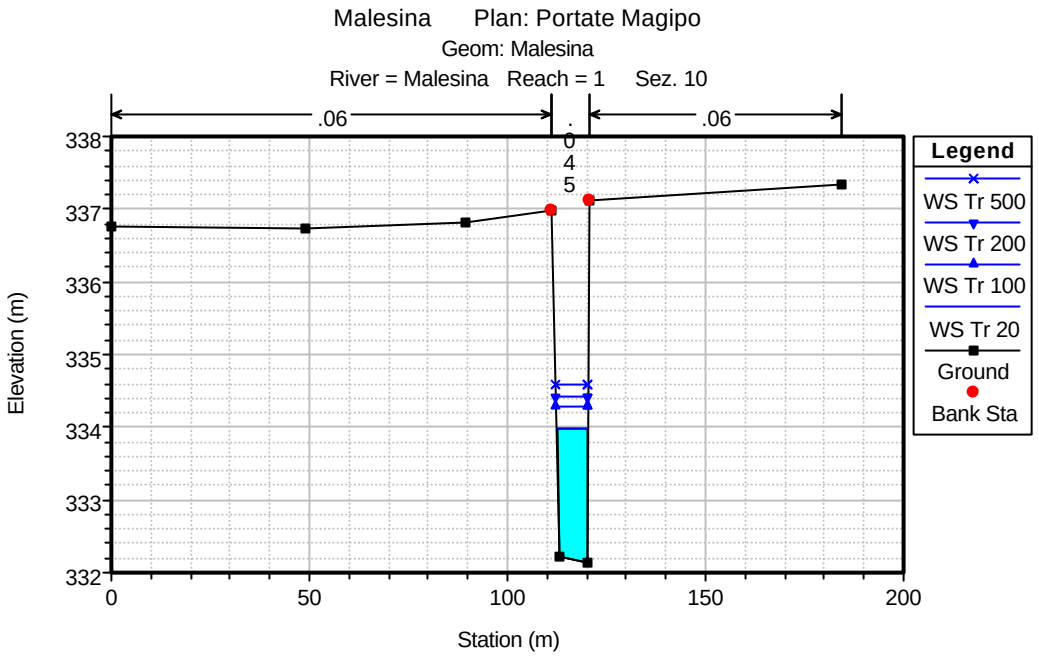

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 13
.06
.045
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

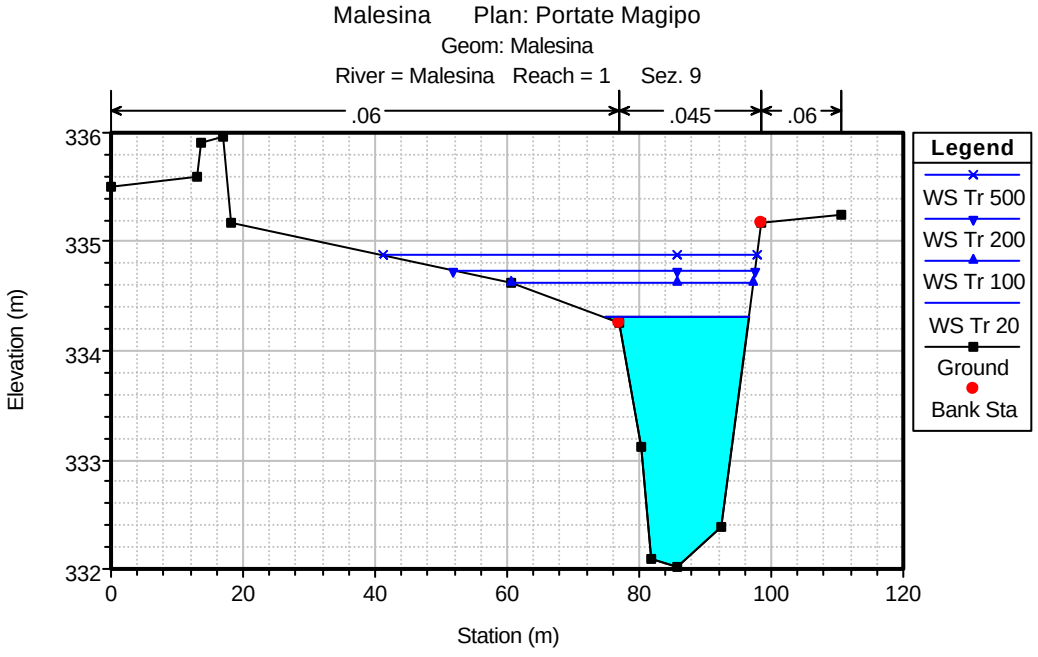

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 12
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

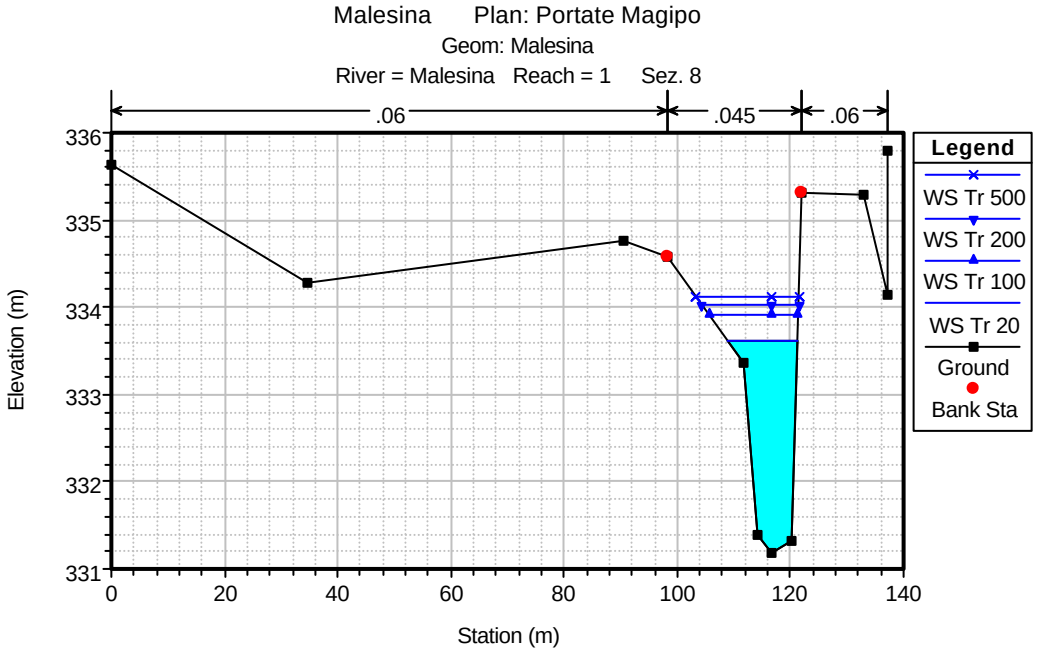

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 11
.06
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

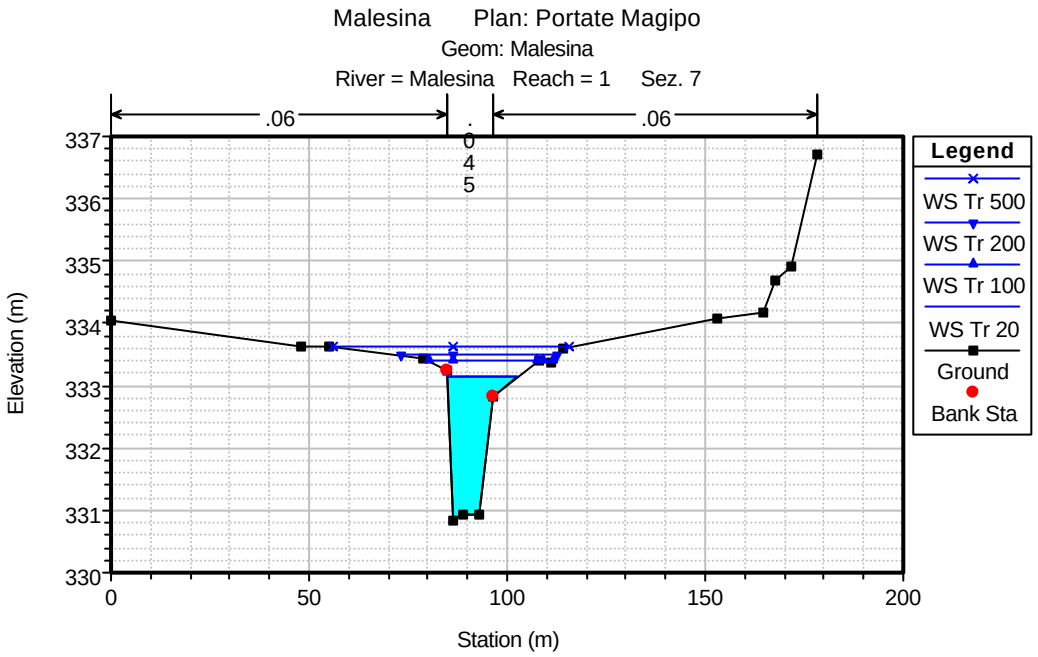

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Ponte nord
.06
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

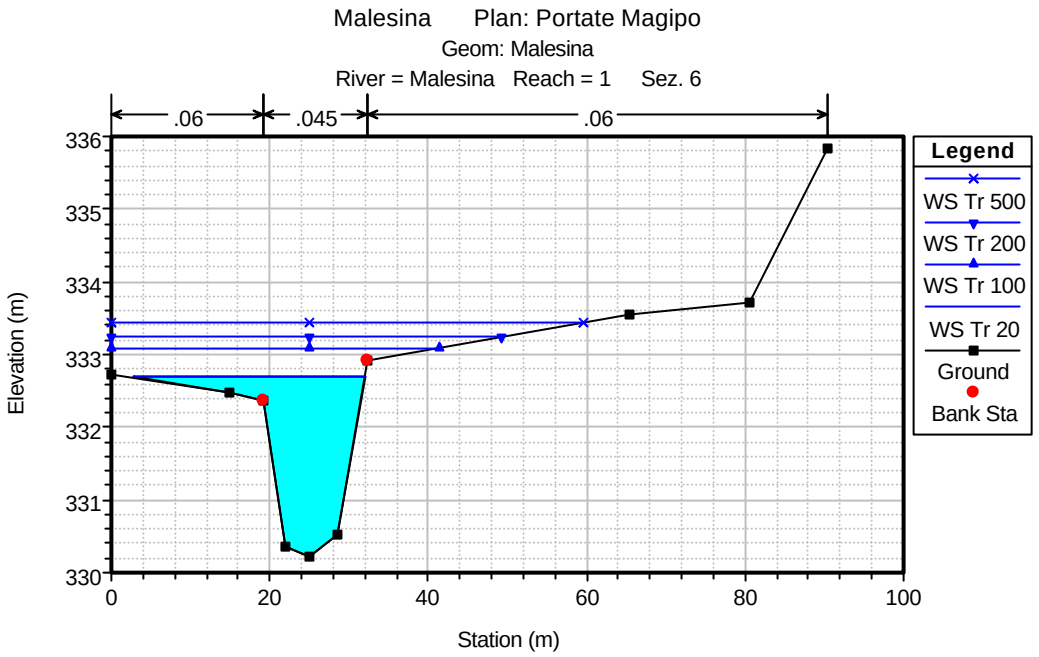

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Ponte nord
.06
.045
.06
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

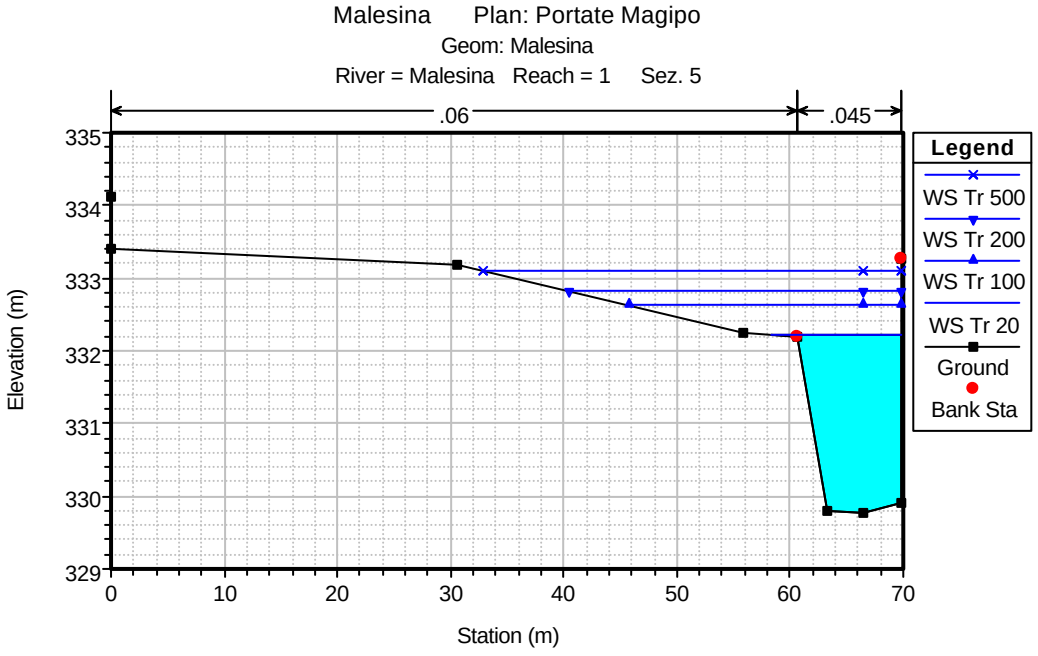

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 10
.06
.045
.06
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

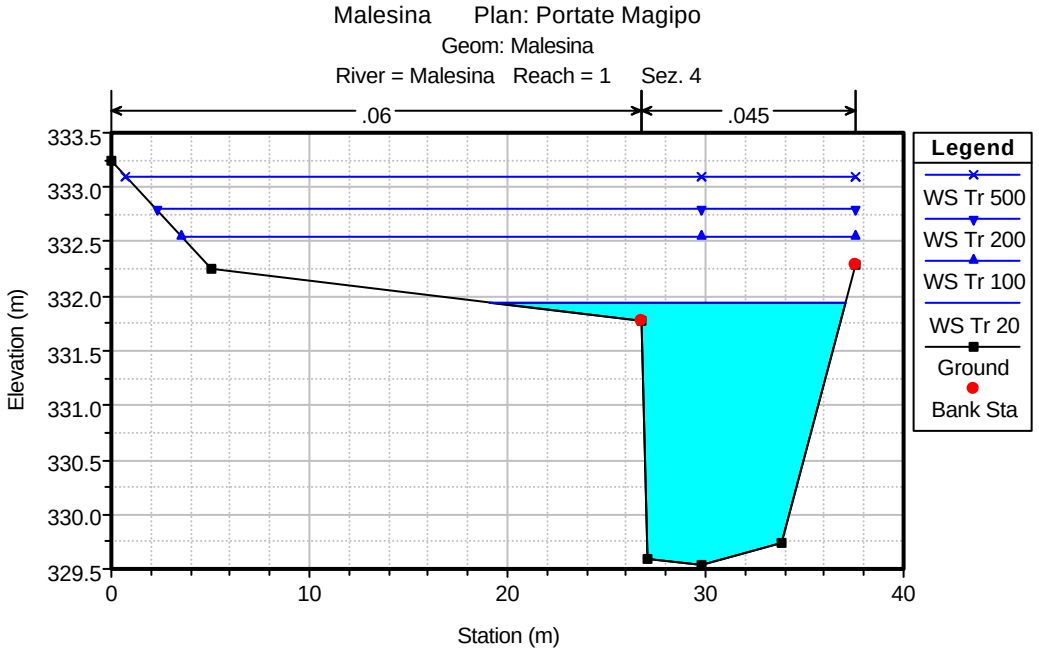

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 9
.06
.045
.06
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

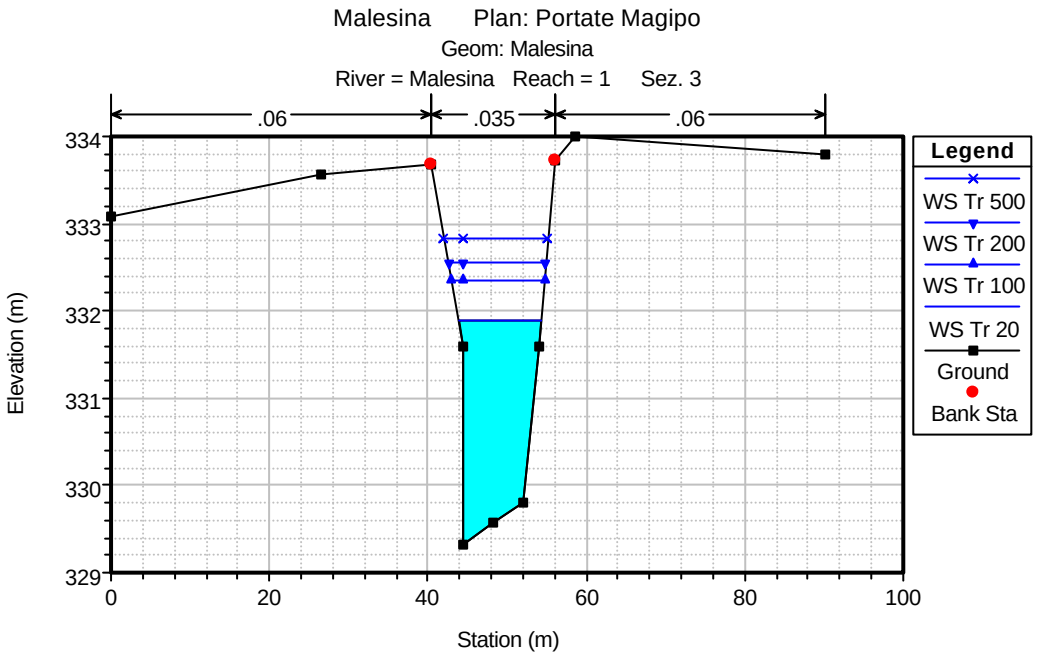

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 8
.06
.045
.06
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

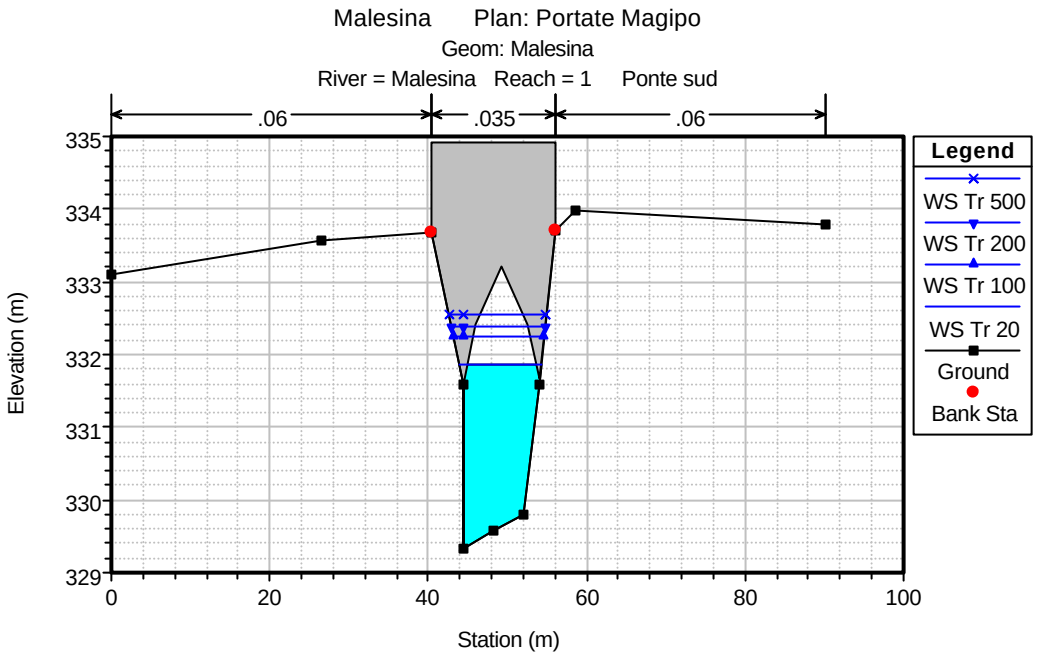

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 7
.06
.045
.06
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

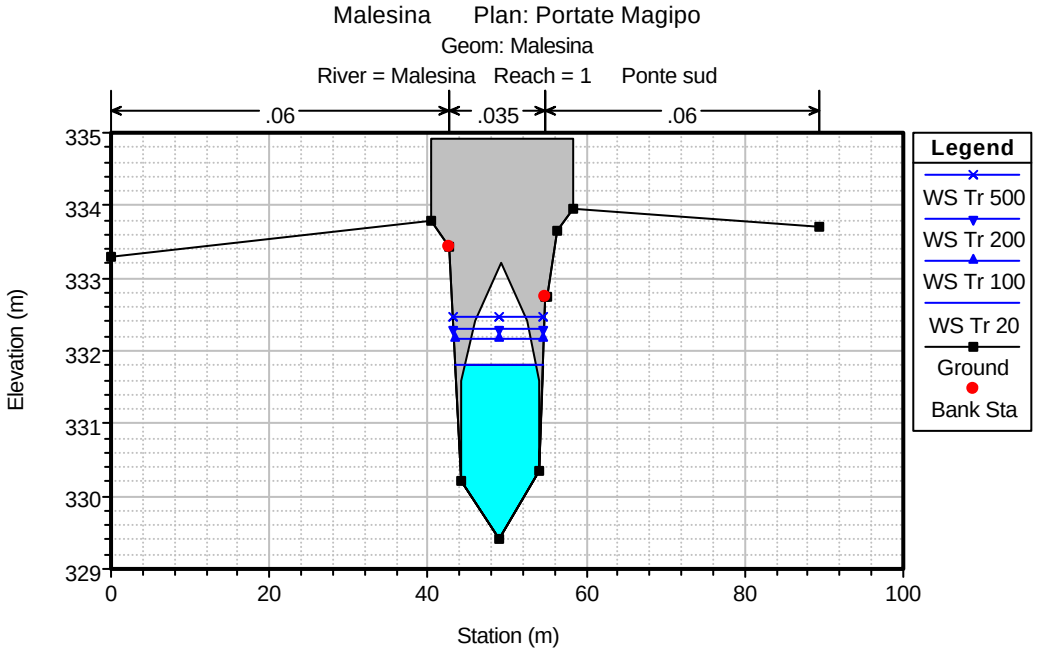

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 6
.06
.045
.06
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

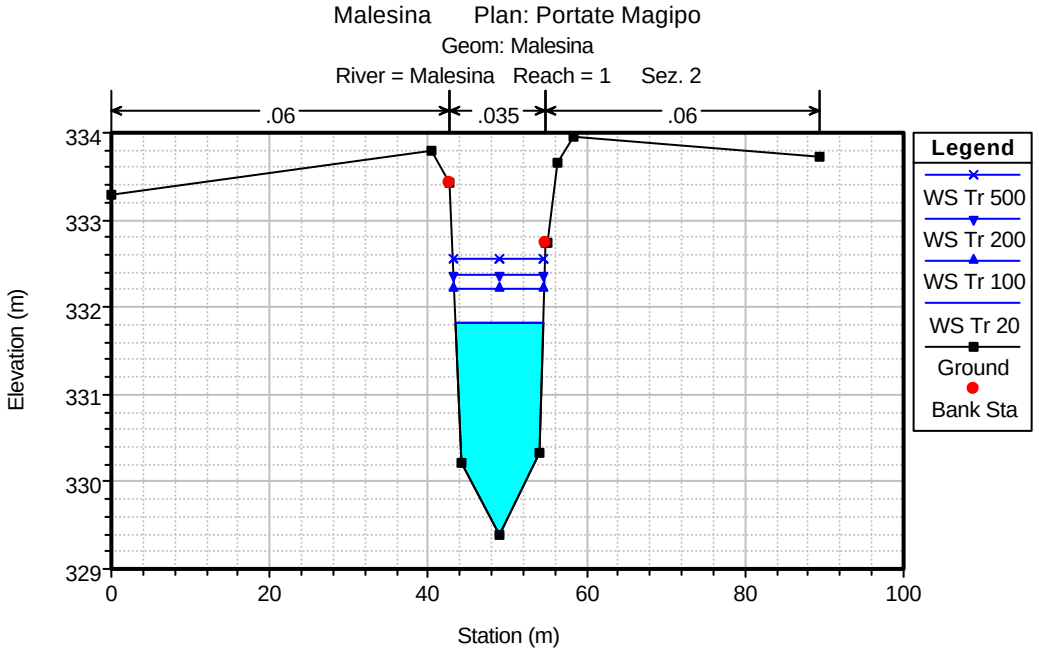

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 5
.06
.045
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

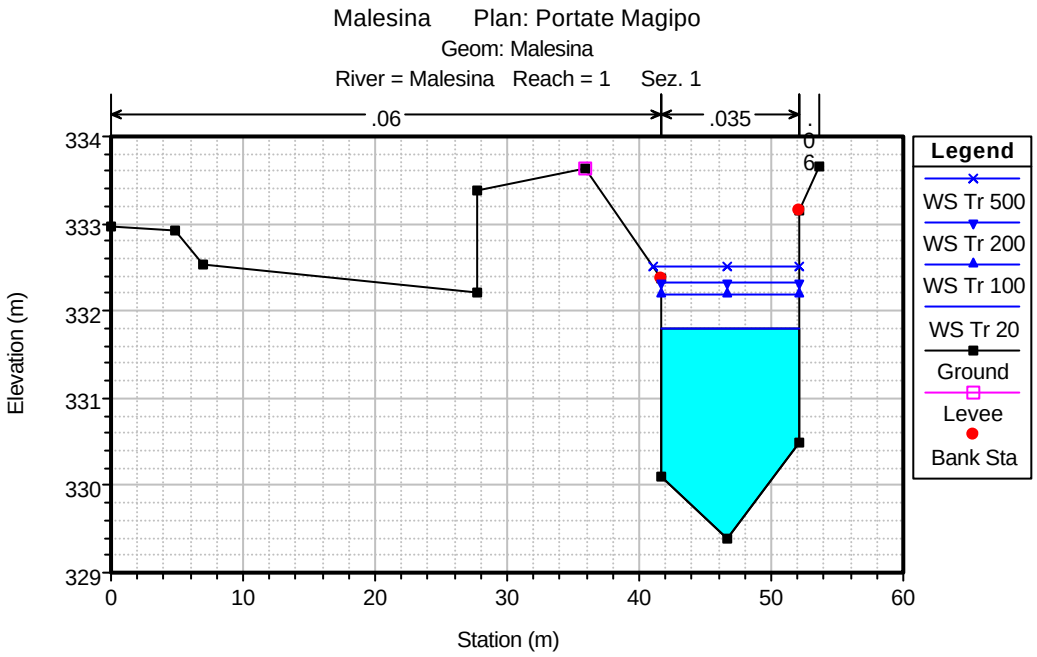

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 4
.06
.045
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

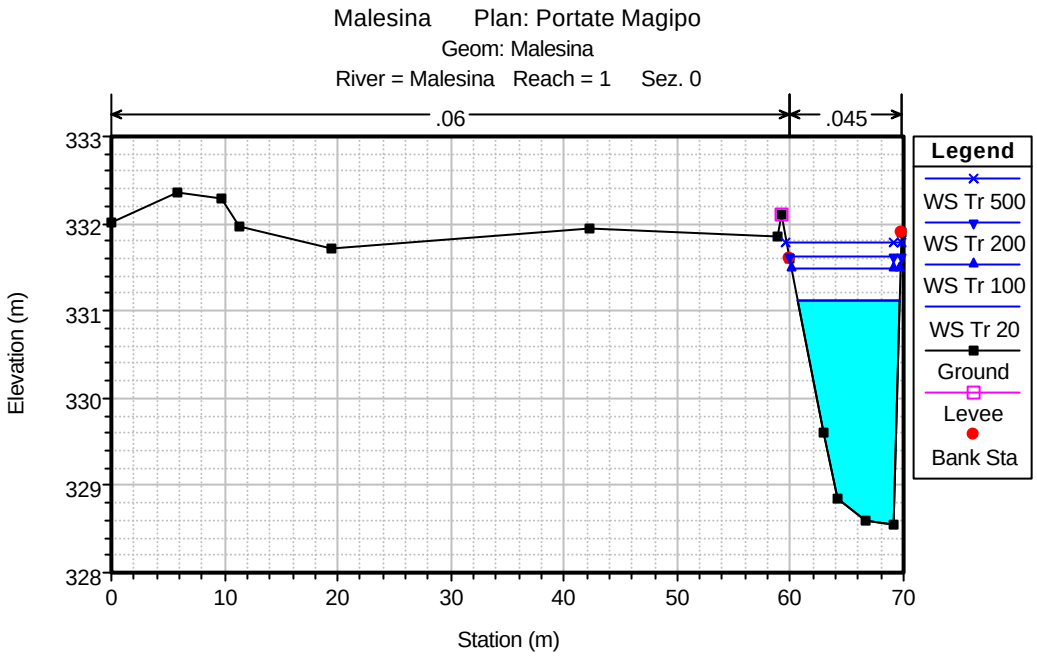

Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 3
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta


Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Ponte sud
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta


Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Ponte sud
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta


Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 2
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta


Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 1
.06
.035
.
0
6
334
333
332
331
330
329
0
10
20
30
40
50
60
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta


Malesina Plan: Portate Magipo
Geom: Malesina
River = Malesina Reach = 1 Sez. 0
.06
.045
333
332
331
330
329
328
0
10
20
30
40
50
60
70
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

HEC-RAS Plan: Plan1 River: Malesina Reach: 1

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
1	13	Tr 20	53.06	333.43	337.11		337.18	0.000937	1.17	52.02	32.05	0.23
1	13	Tr 100	68.18	333.43	337.38		337.46	0.001075	1.31	60.93	33.70	0.25
1	13	Tr 200	74.64	333.43	337.49		337.58	0.001134	1.37	64.55	35.44	0.26
1	13	Tr 500	83.16	333.43	337.64		337.74	0.001242	1.48	70.94	53.11	0.28
1	12	Tr 20	53.06	332.15	336.23	336.23	336.64	0.038319		18.88	36.59	0.00
1	12	Tr 100	68.18	332.15	336.38	336.38	336.85	0.036930		22.31	36.90	0.00
1	12	Tr 200	74.64	332.15	336.44	336.44	336.94	0.035718		23.85	37.05	0.00
1	12	Tr 500	83.16	332.15	336.52	336.52	337.05	0.035036		25.66	37.21	0.00
1	11	Tr 20	53.06	332.03	334.68	333.74	334.92	0.002888	2.18	24.33	10.62	0.46
1	11	Tr 100	68.18	332.03	335.10	333.99	335.38	0.002933	2.37	28.80	10.70	0.46
1	11	Tr 200	74.64	332.03	335.27	334.09	335.57	0.002957	2.44	30.60	10.74	0.46
1	11	Tr 500	83.16	332.03	335.48	334.22	335.80	0.002997	2.53	32.87	10.78	0.46
1	10.5		Bridge									
1	10	Tr 20	53.06	332.14	333.97	333.97	334.81	0.025238	4.06	13.05	7.83	1.00
1	10	Tr 100	68.18	332.14	334.29	334.29	335.27	0.025064	4.37	15.58	8.01	1.00
1	10	Tr 200	74.64	332.14	334.41	334.41	335.45	0.025281	4.51	16.56	8.08	1.01
1	10	Tr 500	83.16	332.14	334.58	334.58	335.68	0.025087	4.64	17.93	8.18	1.00
1	9	Tr 20	53.06	332.02	334.31		334.45	0.003351	1.70	31.22	21.94	0.43
1	9	Tr 100	68.18	332.02	334.63		334.79	0.003036	1.79	40.66	36.66	0.42
1	9	Tr 200	74.64	332.02	334.74		334.91	0.002961	1.82	45.41	45.72	0.42
1	9	Tr 500	83.16	332.02	334.88		335.05	0.002864	1.86	52.48	56.64	0.41
1	8	Tr 20	53.06	331.18	333.61		334.03	0.011796	2.86	18.55	12.21	0.74
1	8	Tr 100	68.18	331.18	333.91		334.37	0.013342	2.99	22.79	15.75	0.79
1	8	Tr 200	74.64	331.18	334.02		334.49	0.013745	3.04	24.52	16.98	0.81
1	8	Tr 500	83.16	331.18	334.12	333.86	334.63	0.014599	3.15	26.36	18.20	0.84
1	7	Tr 20	53.06	330.85	333.13		333.44	0.006817	2.48	22.26	18.10	0.59
1	7	Tr 100	68.18	330.85	333.39		333.76	0.006910	2.71	27.98	29.68	0.61
1	7	Tr 200	74.64	330.85	333.49	332.95	333.87	0.006909	2.80	31.28	39.66	0.61
1	7	Tr 500	83.16	330.85	333.62	333.11	334.00	0.006542	2.84	37.88	59.58	0.60
1	6	Tr 20	53.06	330.23	332.68		332.94	0.005529	2.28	25.19	29.14	0.55
1	6	Tr 100	68.18	330.23	333.09		333.31	0.003959	2.17	38.95	41.35	0.47
1	6	Tr 200	74.64	330.23	333.24		333.44	0.003473	2.13	45.76	49.32	0.45
1	6	Tr 500	83.16	330.23	333.43		333.61	0.002897	2.05	56.41	59.69	0.42
1	5	Tr 20	53.06	329.76	332.21		332.61	0.008800	2.77	19.16	11.55	0.61
1	5	Tr 100	68.18	329.76	332.62		333.03	0.007782	2.88	26.71	23.99	0.58
1	5	Tr 200	74.64	329.76	332.82		333.20	0.006849	2.81	31.99	29.32	0.55
1	5	Tr 500	83.16	329.76	333.10		333.42	0.005466	2.65	41.25	36.86	0.49
1	4	Tr 20	53.06	329.54	331.95		332.31	0.008322	2.69	20.31	17.97	0.62
1	4	Tr 100	68.18	329.54	332.55		332.79	0.004509	2.29	37.96	34.05	0.47
1	4	Tr 200	74.64	329.54	332.79		332.99	0.003459	2.11	46.44	35.31	0.41
1	4	Tr 500	83.16	329.54	333.09		333.25	0.002614	1.94	57.22	36.85	0.36
1	3	Tr 20	53.06	329.32	331.88	331.22	332.23	0.005021	2.63	20.16	10.40	0.60
1	3	Tr 100	68.18	329.32	332.35	331.50	332.72	0.004476	2.68	25.41	11.77	0.58
1	3	Tr 200	74.64	329.32	332.56	331.63	332.92	0.004195	2.68	27.87	12.35	0.57
1	3	Tr 500	83.16	329.32	332.83	331.79	333.19	0.003807	2.65	31.34	13.14	0.55
1	2.5		Bridge									
1	2	Tr 20	53.06	329.40	331.82		332.17	0.004709	2.61	20.36	10.97	0.61
1	2	Tr 100	68.18	329.40	332.22		332.60	0.004409	2.76	24.74	11.27	0.59
1	2	Tr 200	74.64	329.40	332.37		332.78	0.004336	2.82	26.50	11.38	0.59
1	2	Tr 500	83.16	329.40	332.56		332.99	0.004289	2.90	28.68	11.53	0.59
1	1	Tr 20	53.06	329.40	331.80	331.22	332.14	0.004802	2.59	20.47	10.50	0.59
1	1	Tr 100	68.18	329.40	332.18	331.48	332.58	0.004695	2.78	24.49	10.50	0.58
1	1	Tr 200	74.64	329.40	332.33	331.59	332.75	0.004704	2.87	26.05	10.50	0.58
1	1	Tr 500	83.16	329.40	332.51	331.71	332.96	0.004736	2.98	27.94	11.09	0.58
1	0	Tr 20	53.06	328.54	331.12	330.70	331.61	0.012003	3.11	17.05	9.01	0.72
1	0	Tr 100	68.18	328.54	331.49	331.02	332.05	0.012003	3.33	20.50	9.64	0.73
1	0	Tr 200	74.64	328.54	331.63	331.15	332.23	0.012006	3.41	21.88	9.87	0.73
1	0	Tr 500	83.16	328.54	331.79	331.31	332.43	0.012000	3.54	23.49	10.14	0.73

Documentazione fotografica torrente Malesina



Torrente Malesina sez. 1



Torrente Malesina sez. 3 e 4



Torrente Malesina sez. 2



Torrente Malesina sez. 5 e 6



Torrente Malesina sez. 7



Torrente Malesina sez. 7



Torrente Malesina sez. 7



Torrente Malesina sez. 7



Torrente Malesina sez. 8



Torrente Malesina sez. 9 e 10



Torrente Malesina sez. 9



Torrente Malesina sez. 11 e 12



Torrente Malesina sez. 13



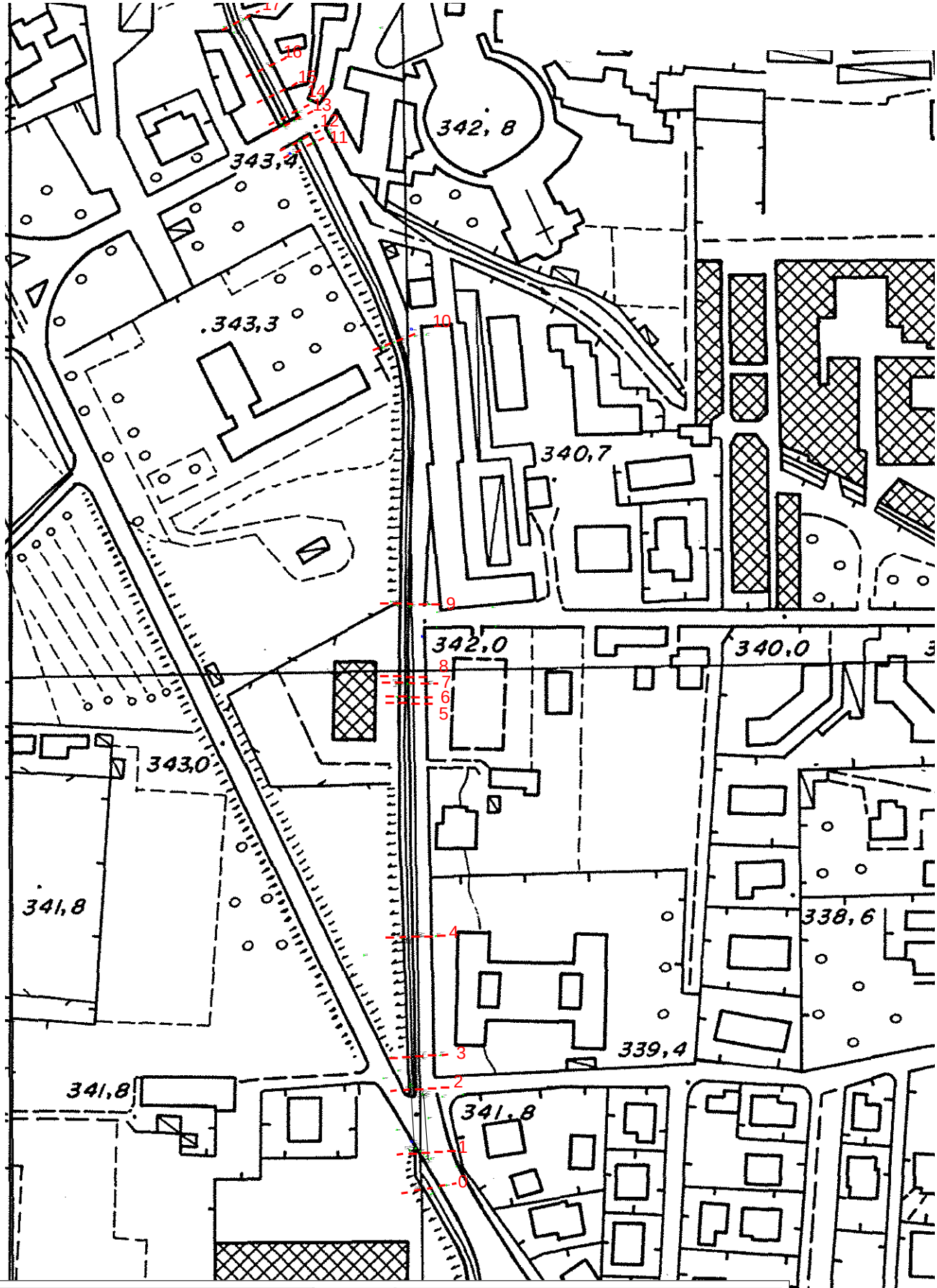
Torrente Malesina sez. 13

Dati rilievo celerimetrico torrente Malesina

n° punto	Quota	Denominazione
100	336,50	Stazione
101	337,57	TERRENO
102	339,97	TERRENO
103	341,11	TERRENO
104	341,76	CIG STRADA
105	342,19	CIG STRADA
106	342,44	CIG STRADA
107	335,77	TERRENO
108	333,45	TERRENO
109	333,43	TERRENO
110	333,96	TERRENO
111	336,25	TERRENO
112	336,58	CIG STRADA
113	337,48	TERRENO
114	337,85	TERRENO
115	338,06	TERRENO
200	336,81	Stazione
300	336,72	Stazione
301	332,74	TERRENO
302	332,15	TERRENO
303	332,41	TERRENO
304	333,43	BASE MURO
305	335,35	SOMM MURO
306	335,36	SOMM MURO
307	334,86	TERRENO
308	335,44	TERRENO
309	336,58	TERRENO
310	336,28	TERRENO
311	336,78	BASE MURO
312	337,62	SOMM MURO
313	332,57	SPIG FABB
314	336,18	SPIG FABB
315	332,03	SPIG FABB
316	332,72	SPIG FABB
317	336,27	SPIG FABB
318	336,81	TERRENO
319	336,65	CIG STRADA
320	336,69	CIG STRADA
400	336,90	Stazione
401	337,03	TERRENO
402	337,08	TERRENO
403	337,06	CIG STRADA
404	337,24	CIG STRADA
405	337,34	CIG STRADA
406	337,11	CIG STRADA
407	336,99	CIG STRADA
408	336,83	CIG STRADA
409	336,73	CIG STRADA
410	336,66	CIG STRADA
411	336,71	CIG STRADA
412	336,76	CIG STRADA
413	332,23	SPIG FABB
414	332,14	SPIG FABB
500	334,63	Stazione
501	335,50	TERRENO
502	335,59	TERRENO
503	335,91	TERRENO
504	335,97	TERRENO
505	335,18	TERRENO
506	334,25	TERRENO
507	333,12	TERRENO
508	332,10	TERRENO
509	332,02	TERRENO
510	332,39	TERRENO
511	335,17	TERRENO
512	335,28	TERRENO
513	335,24	TERRENO
600	334,76	Stazione
601	335,64	TERRENO
602	334,29	TERRENO
603	334,57	TERRENO
604	333,36	TERRENO
605	331,38	TERRENO
606	331,18	TERRENO
607	331,33	TERRENO
608	335,31	TERRENO
609	335,29	TERRENO
610	335,79	SOMM MURO
611	334,15	BASE MURO
700	333,64	Stazione
701	334,05	TERRENO
702	333,63	TERRENO
703	333,44	TERRENO
704	333,23	TERRENO
705	330,85	TERRENO
706	330,93	TERRENO
707	330,93	TERRENO
708	332,81	TERRENO
709	333,41	TERRENO
710	333,36	TERRENO
711	333,60	TERRENO
712	334,08	TERRENO
713	334,19	TERRENO
714	334,68	TERRENO
715	334,90	TERRENO
716	336,71	TERRENO
800	333,34	Stazione
900	332,49	Stazione
901	335,83	TERRENO
902	333,72	TERRENO
903	333,54	TERRENO
904	332,91	TERRENO
905	330,52	TERRENO
906	330,23	TERRENO
907	330,36	TERRENO
908	332,38	TERRENO
909	332,73	TERRENO
1000	332,25	Stazione
1001	334,13	SOMM MURO
1002	333,41	BASE MURO
1003	333,19	TERRENO
1004	332,18	TERRENO
1005	329,79	TERRENO
1006	329,76	TERRENO
1007	329,90	BASE MURO
1207	328,59	TERRENO

1008	333,27	SOMM MURO
1009	333,53	Quota acqua 2002
1100	333,57	Stazione
1101	333,24	SPIG FABB
1102	332,25	TERRENO
1103	331,78	TERRENO
1104	329,59	TERRENO
1105	329,54	TERRENO
1106	329,74	TERRENO
1107	332,28	TERRENO
1108	332,81	TERRENO
1109	329,32	SPIG FABB
1110	329,57	SPIG FABB
1111	329,81	SPIG FABB
1112	330,21	SPIG FABB
1113	333,67	SPIG FABB
1114	333,88	CIG STRADA
1115	334,93	CIG STRADA
1116	331,81	CIG STRADA
1117	333,22	SPIG FABB
1118	333,72	SPIG FABB
1119	331,59	SPIG FABB
1120	333,99	TERRENO
1121	333,96	TERRENO
1122	333,92	TERRENO
1123	333,65	SPIG FABB
1124	332,75	SPIG FABB
1125	332,77	SPIG FABB
1126	330,34	SPIG FABB
1127	333,94	SPIG FABB
1128	333,80	SPIG FABB
1129	334,90	SPIG FABB
1130	333,42	SPIG FABB
1131	332,38	TERRENO
1132	333,63	TERRENO
1133	333,37	TERRENO
1134	332,22	TERRENO
1135	332,54	TERRENO
1136	332,92	TERRENO
1137	332,97	TERRENO
1138	333,28	CIG STRADA
1139	333,09	CIG STRADA
1140	333,79	CIG STRADA
1141	333,72	CIG STRADA
1142	330,50	TERRENO
1143	333,14	TERRENO
1144	334,08	SOMM MURO
1145	333,65	TERRENO
1146	330,08	TERRENO
1200	331,72	Stazione
1201	331,94	TERRENO
1202	331,85	TERRENO
1203	332,10	TERRENO
1204	331,61	TERRENO
1205	329,59	TERRENO
1206	328,85	TERRENO
1208	328,54	TERRENO
1209	331,91	TERRENO
1210	331,96	TERRENO
1211	332,28	CIG STRADA
1212	332,36	CIG STRADA
1213	332,02	TERRENO

Elaborazioni HEC RAS rio S. Pietro



Ingegneria & territorio
Cuorgnè (TO) - via W. Fillak 1 - tel/fax 0124/62.90.55
E-mail studio.oria@libero.it Oria ing. Paolo Giuseppe

	Livello Modifica	data :
0	Emissione	14/07/03
1		

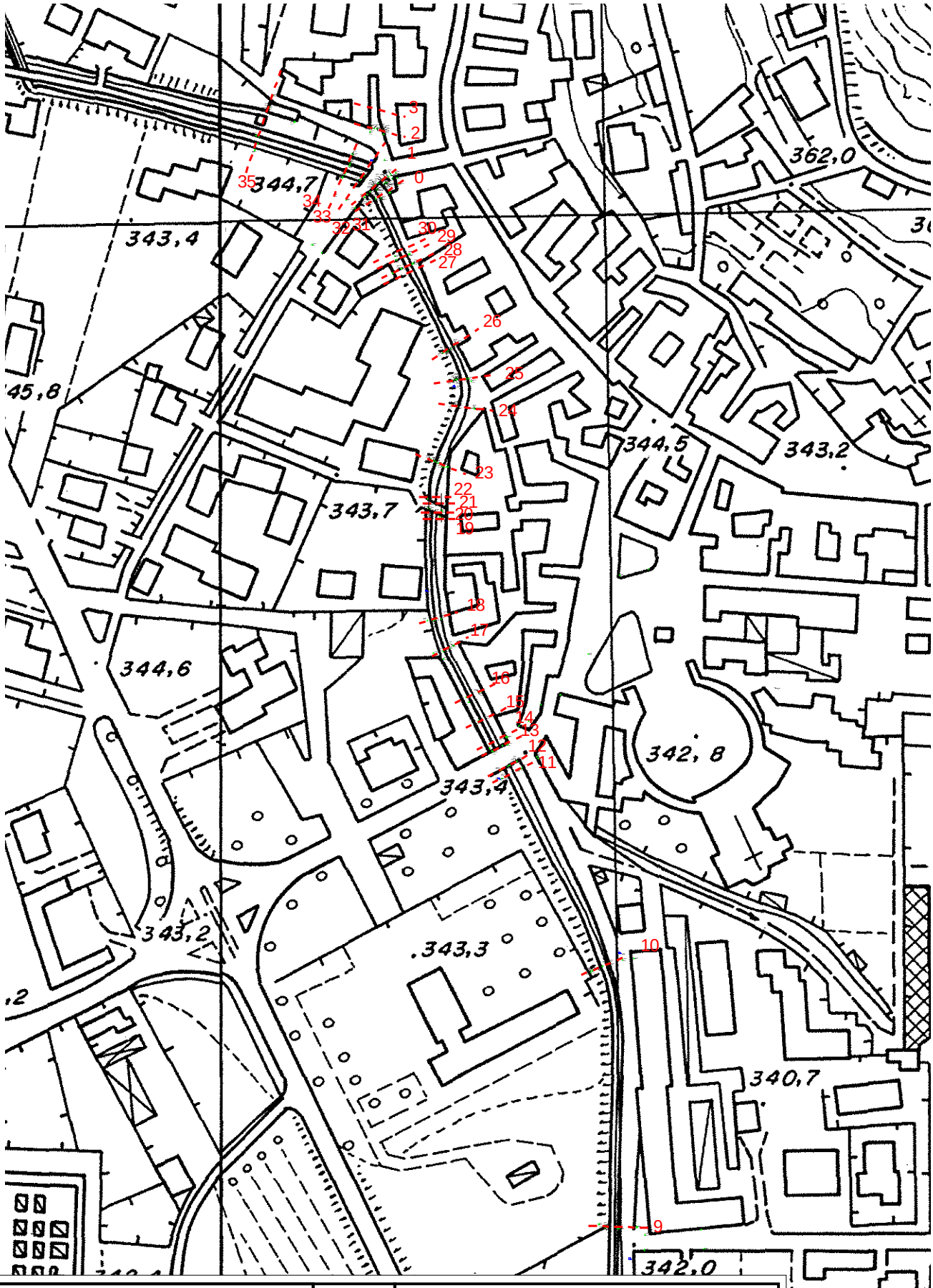
Disegno
02

disegnatore: Tarella

scala: 1/2500

Denominazione:
Rio S. Pietro tratto a valle ponte via Caneva - estratto CTP

committente:
COMUNITA' MONTANA VALLE SACRA
Via Cigliana 1 - 10080 BORGIALLO (TO)



Ingegneria & territorio

Cuorgnè (TO) - via W. Fillak 1 - tel/fax 0124/62.90.55
E-mail studio.oria@libero.it Oria ing. Paolo Giuseppe

	Livello Modifica	data :
0	Emissione	14/07/03
1		

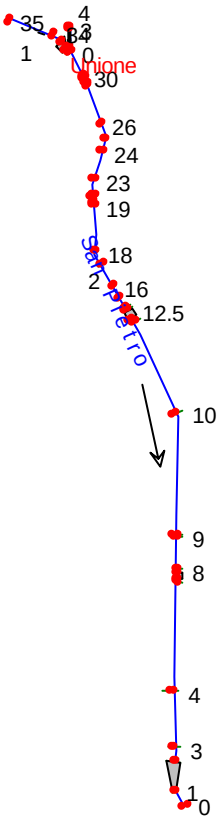
Disegno 03

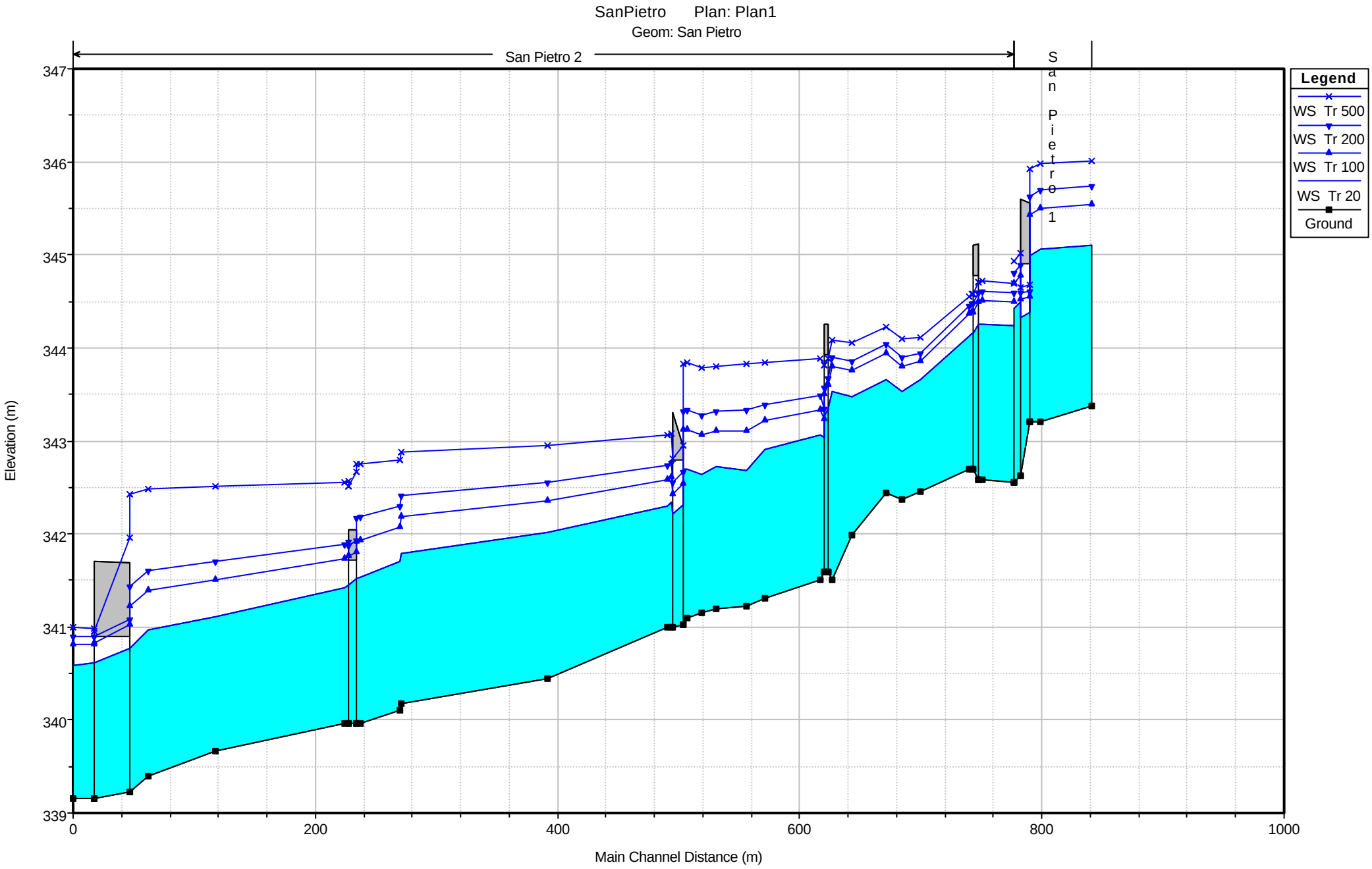
disegnatore: Tarella

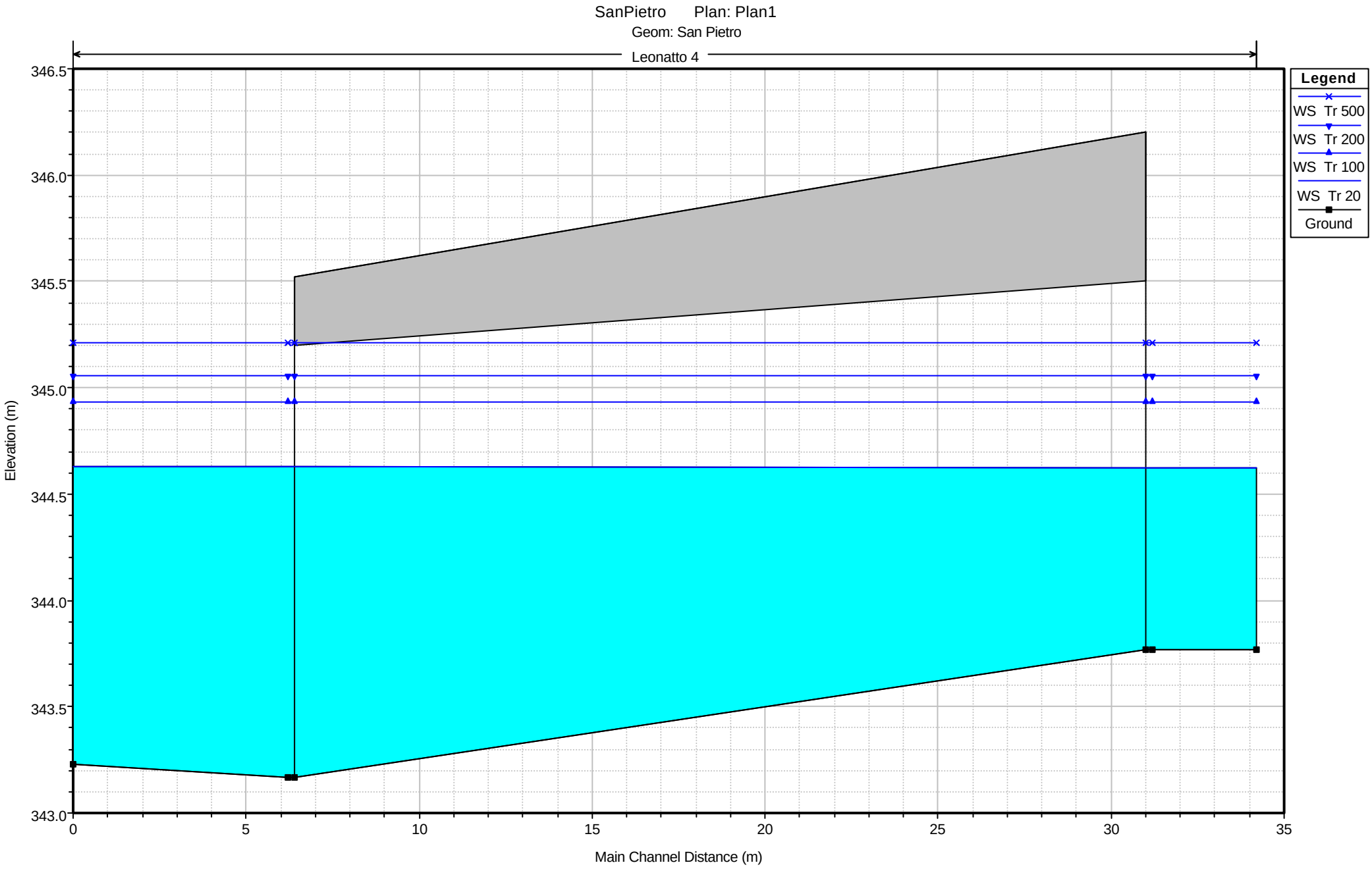
scala: 1/2500

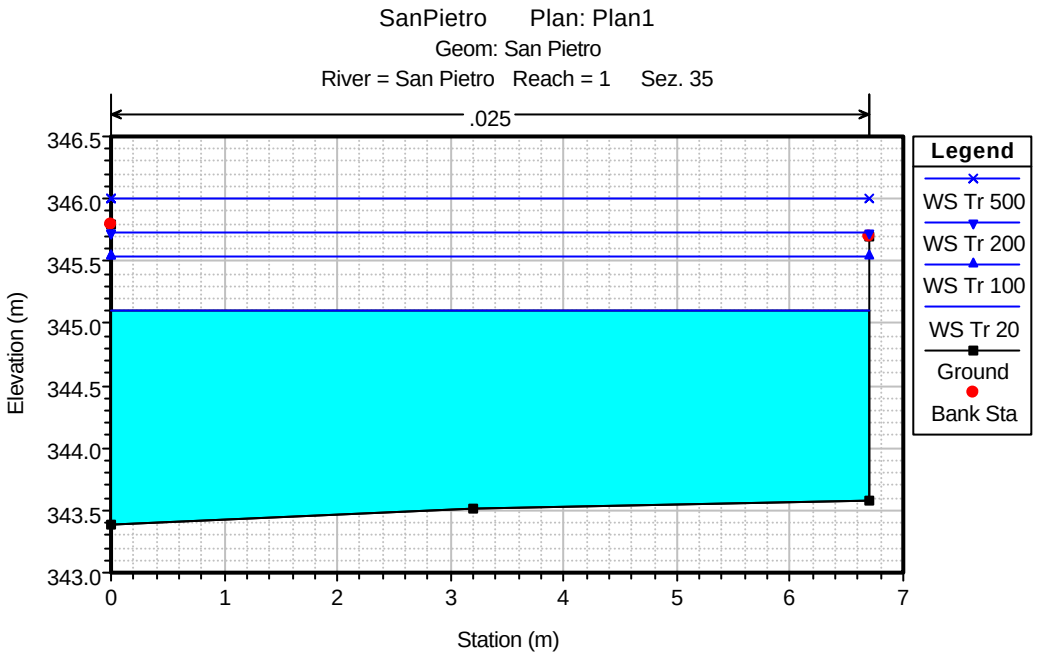
Denominazione:
Rio S. Pietro tratto a monte ponte via Caneva - estratto CTP

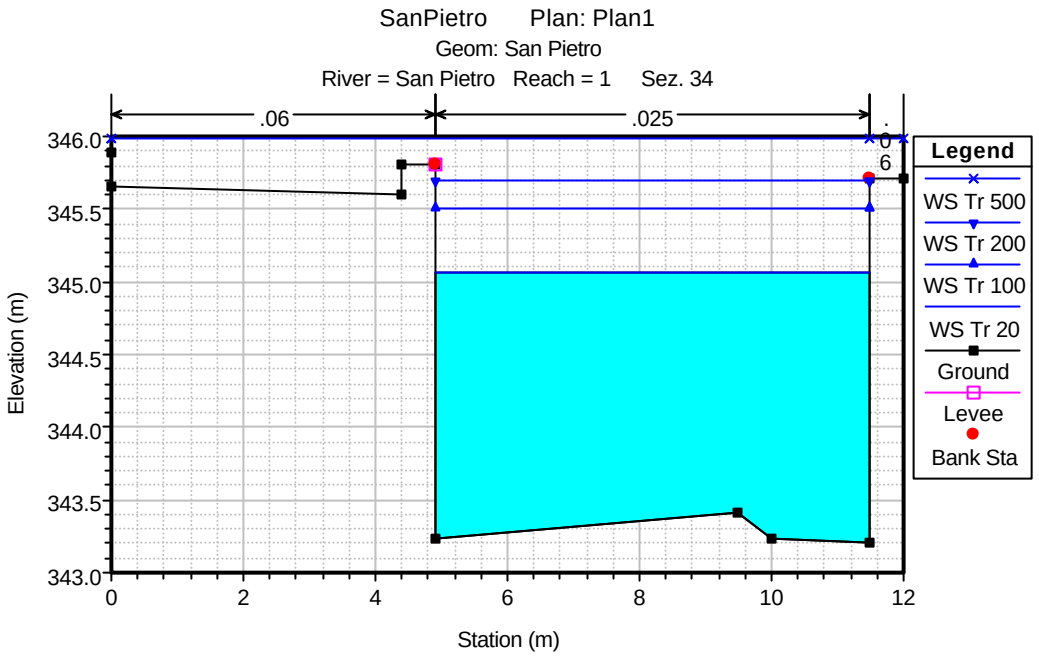
committente:
COMUNITA' MONTANA VALLE SACRA
Via Cigliana 1 - 10080 BORGIALLO (TO)

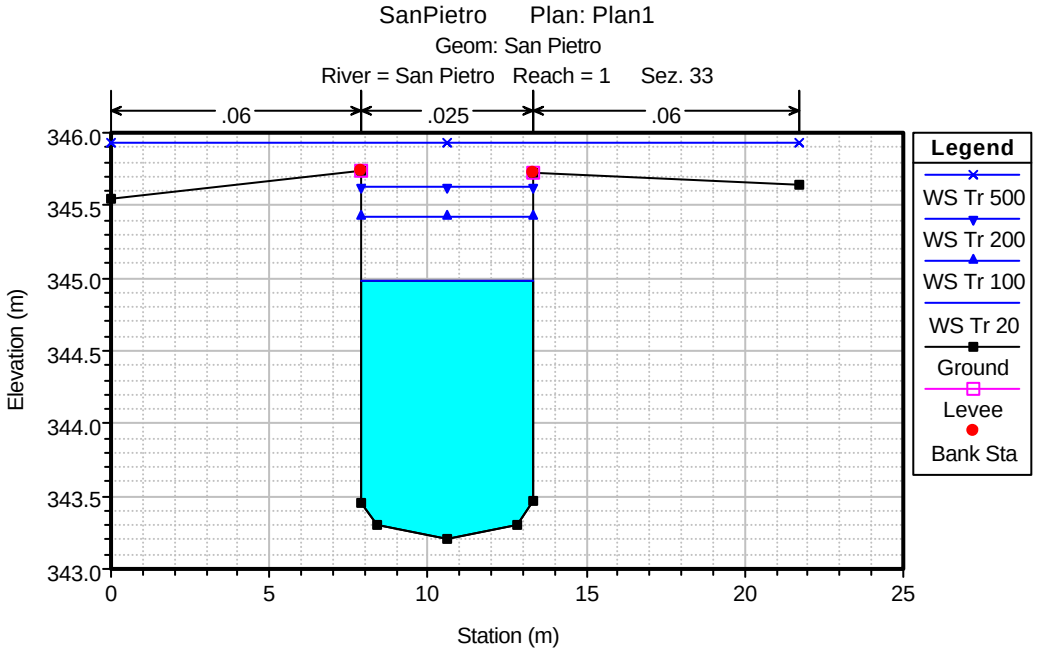

4
35
1
Unione
30
26
24
23
19
18
2
16
12.5
San Pietro
10
9
8
4
3
1
0

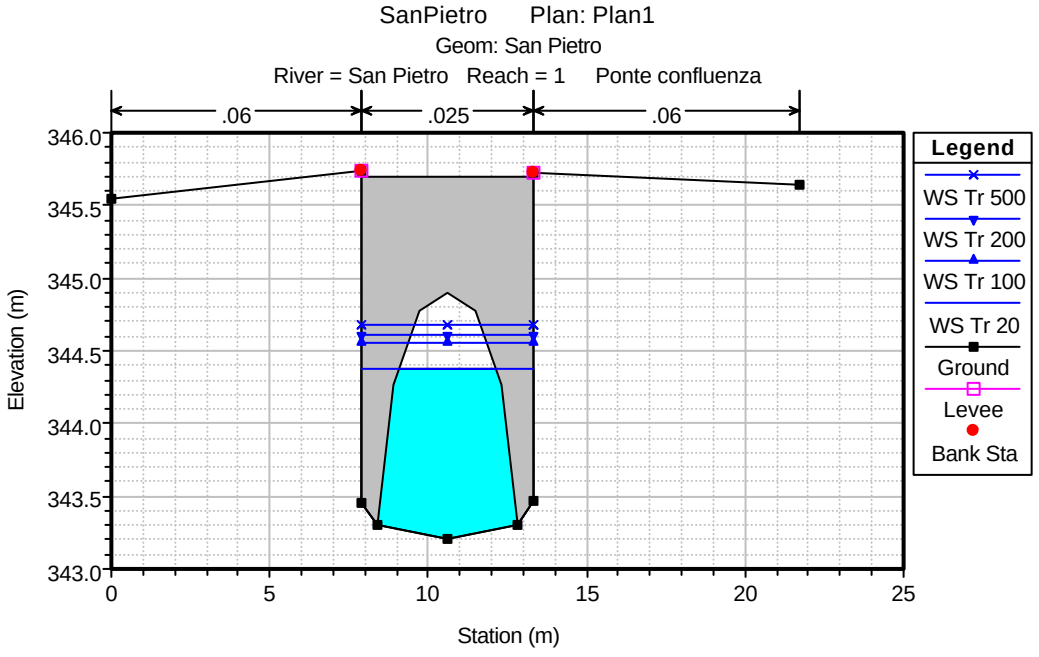

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
San Pietro 2
San Pietro 1
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
347
346
345
344
343
342
341
340
339
0
200
400
600
800
1000

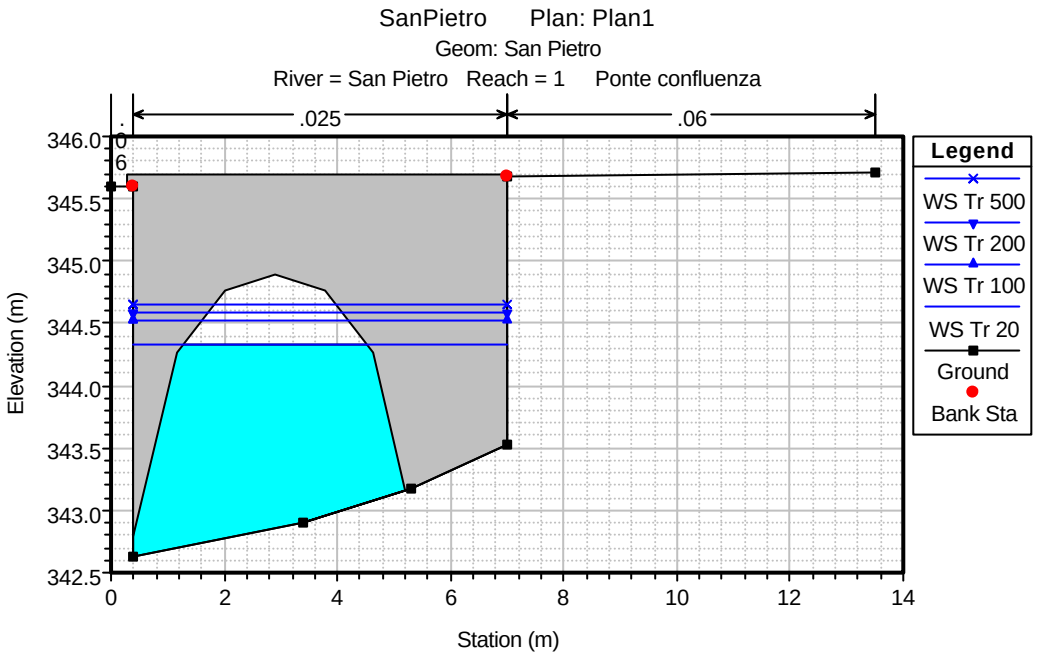

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
Leonatto 4
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Elevation (m)
346.5
346.0
345.5
345.0
344.5
344.0
343.5
343.0
0
5
10
15
20
25
30
35
Main Channel Distance (m)

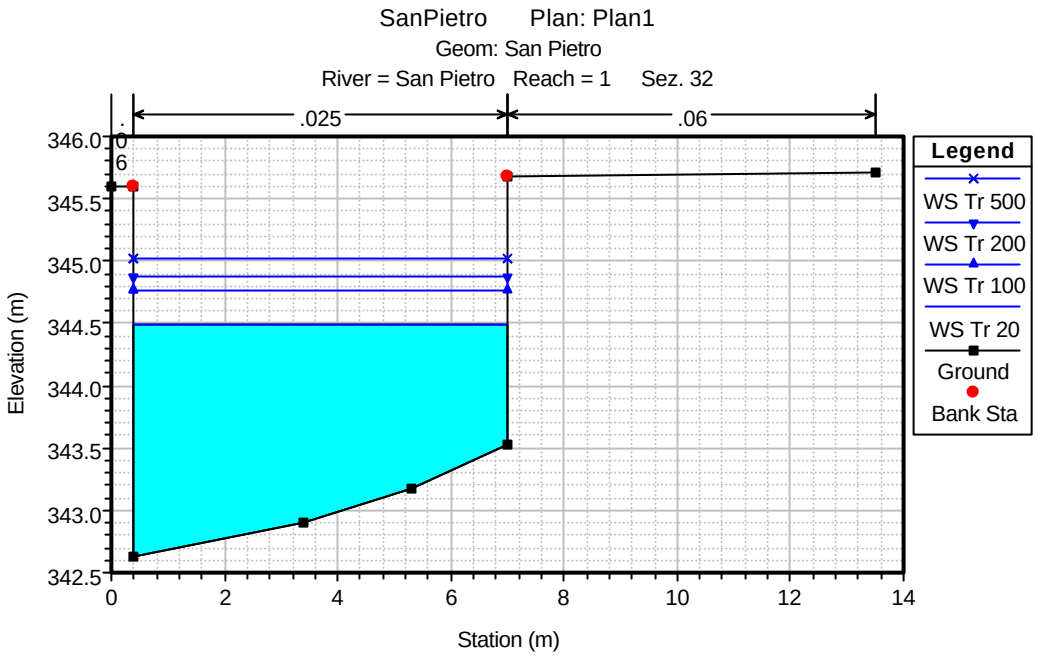

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 1 Sez. 35
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

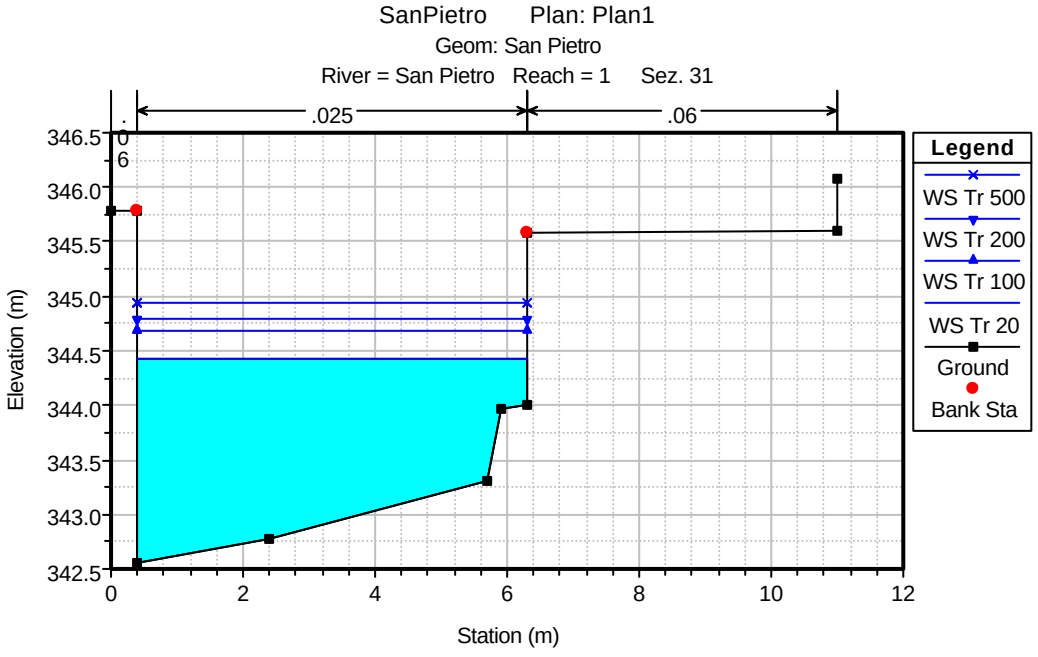

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 1 Sez. 34
.06
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

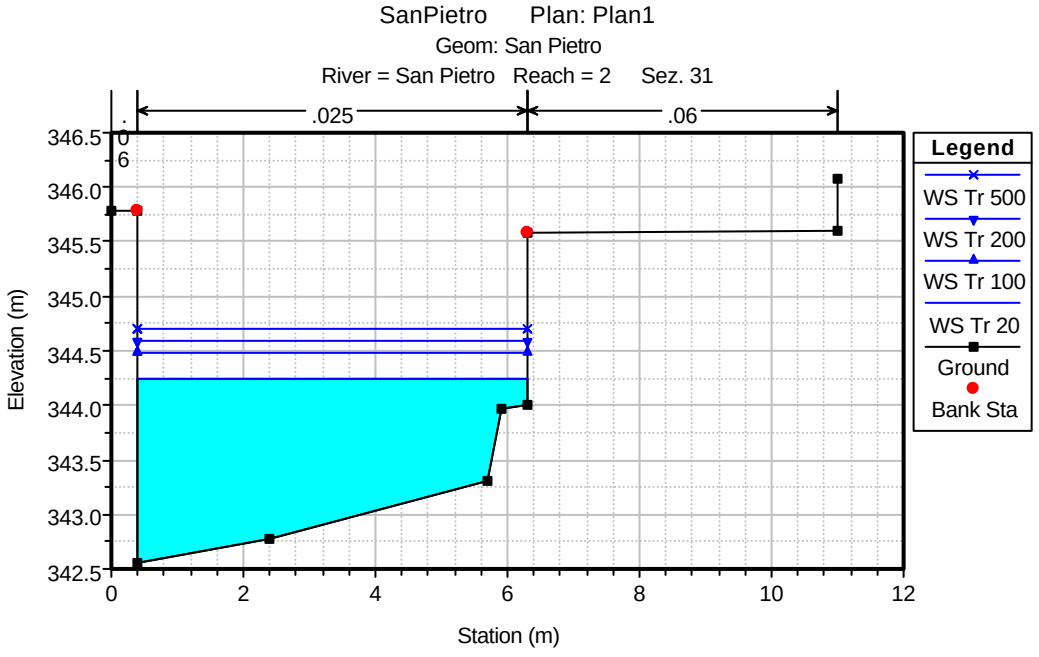

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 1 Sez. 33
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

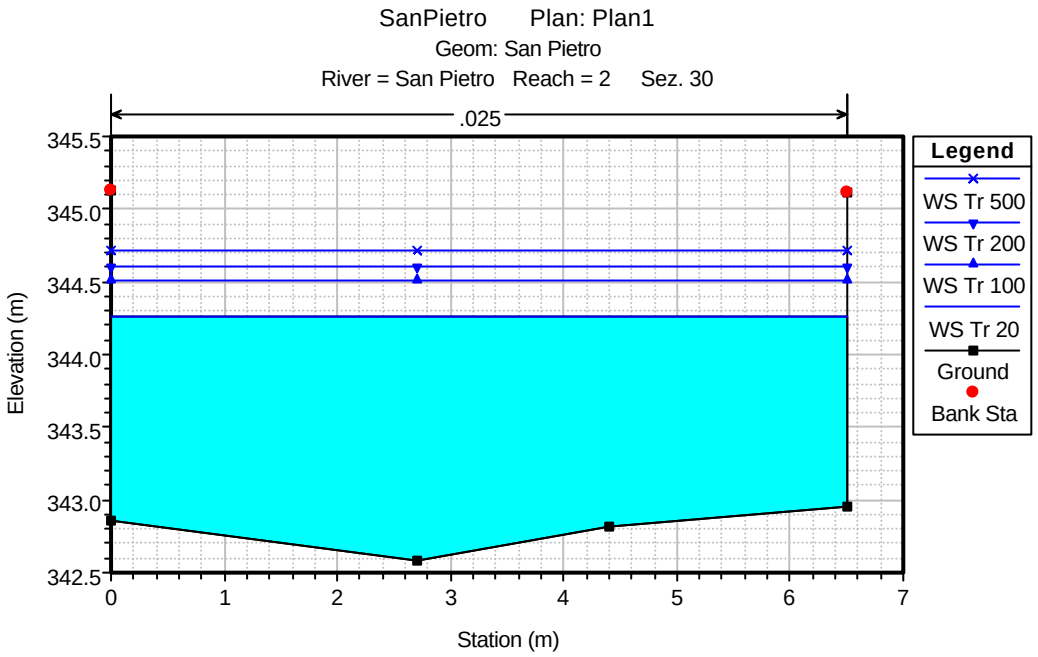

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 1 Ponte confluenza
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

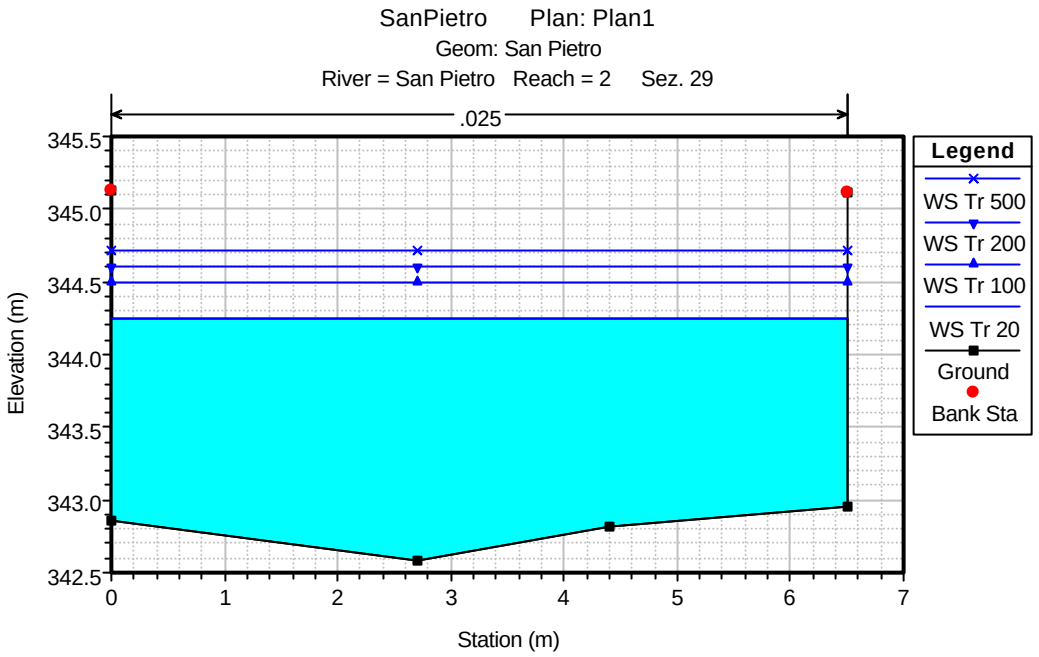

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 1 Ponte confluenza
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

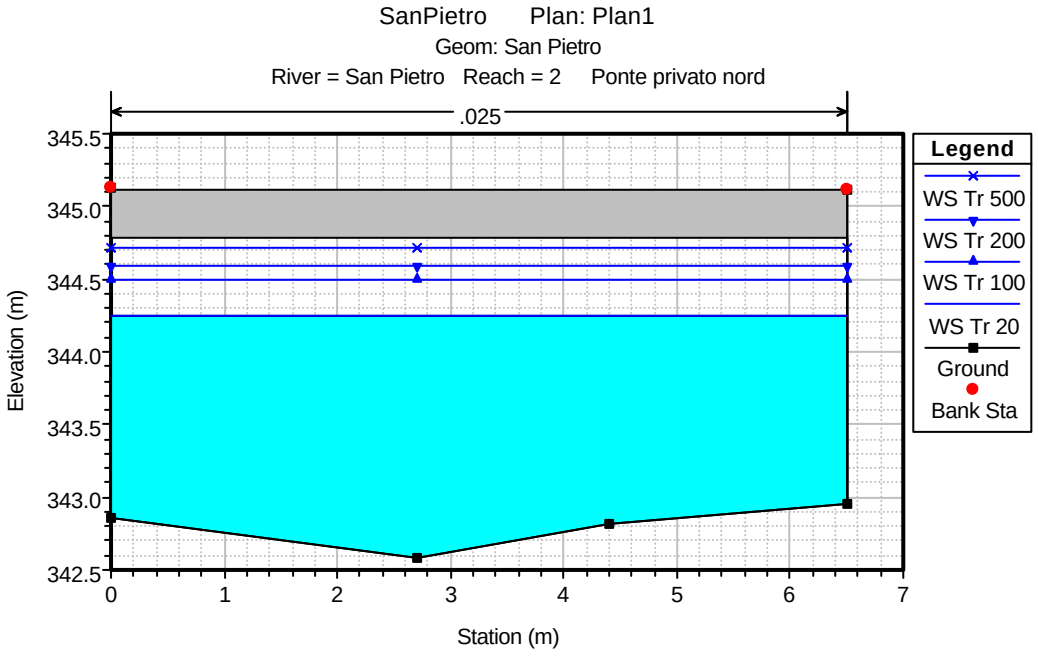

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 1 Sez. 32
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

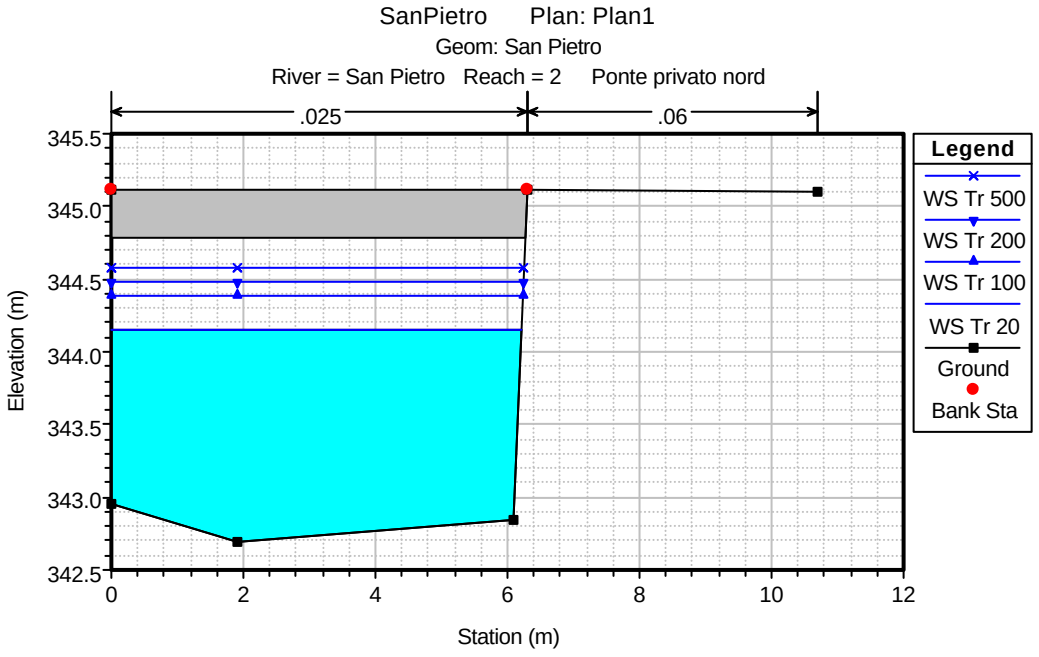

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 1 Sez. 31
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

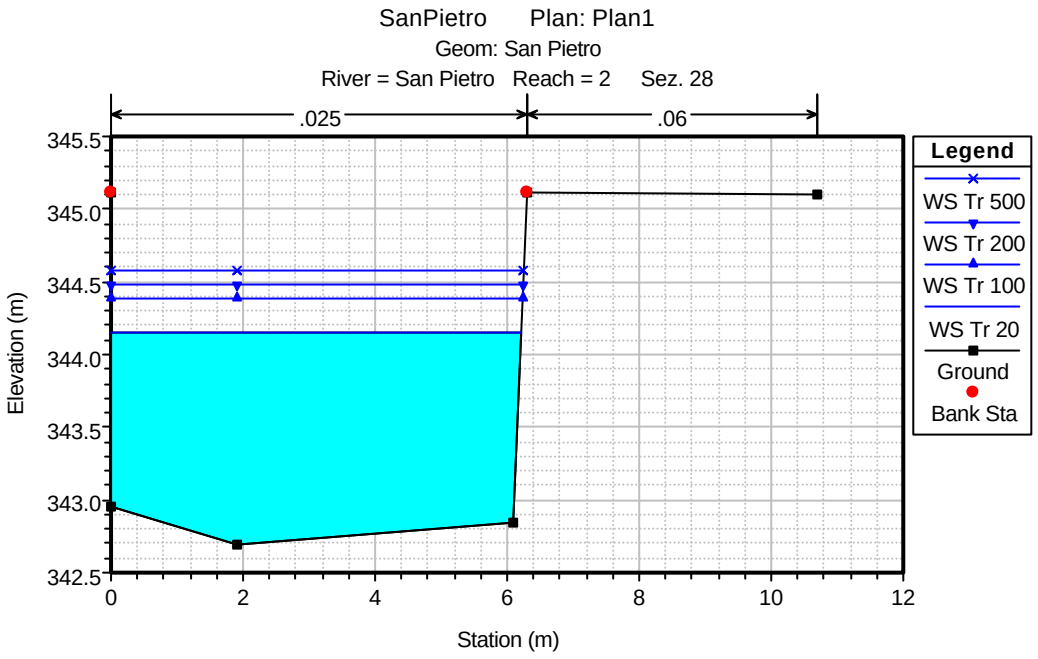

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 31
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

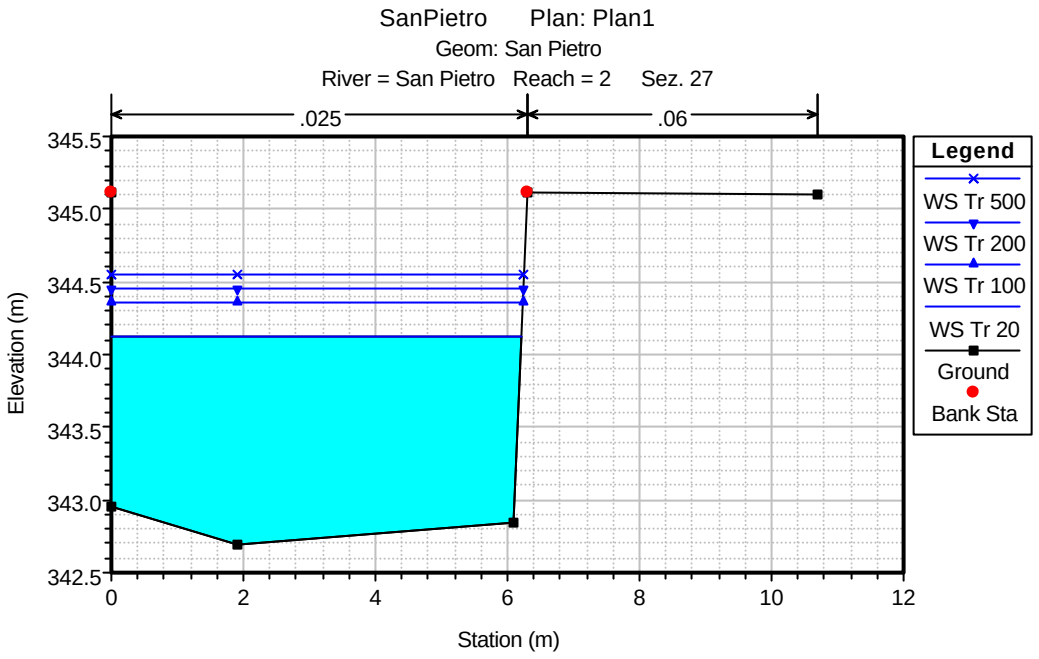

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 30
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

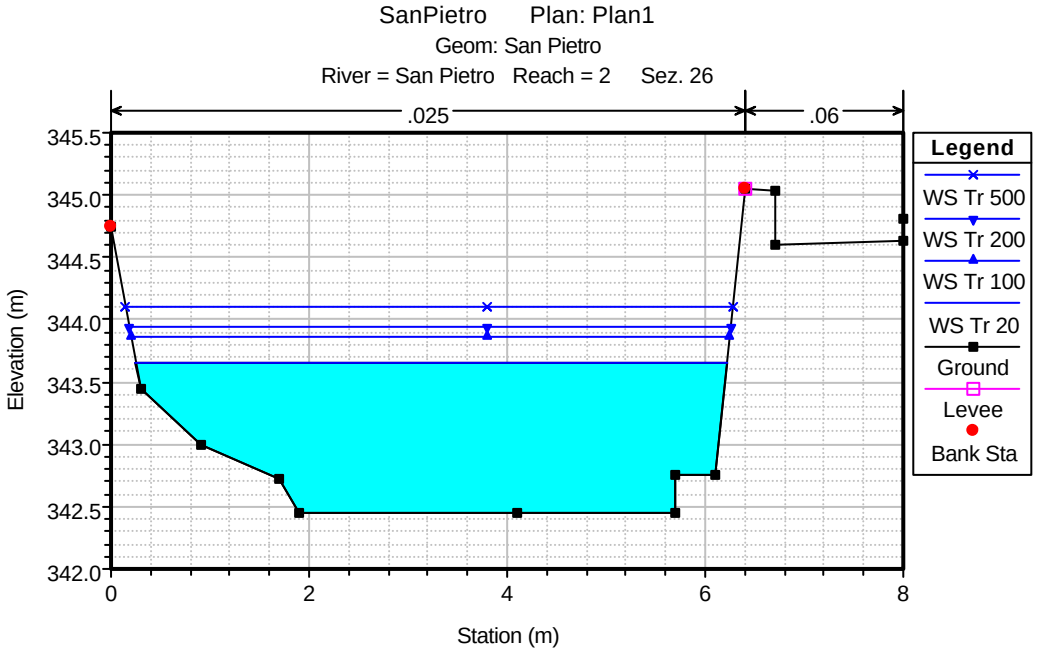

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 29
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

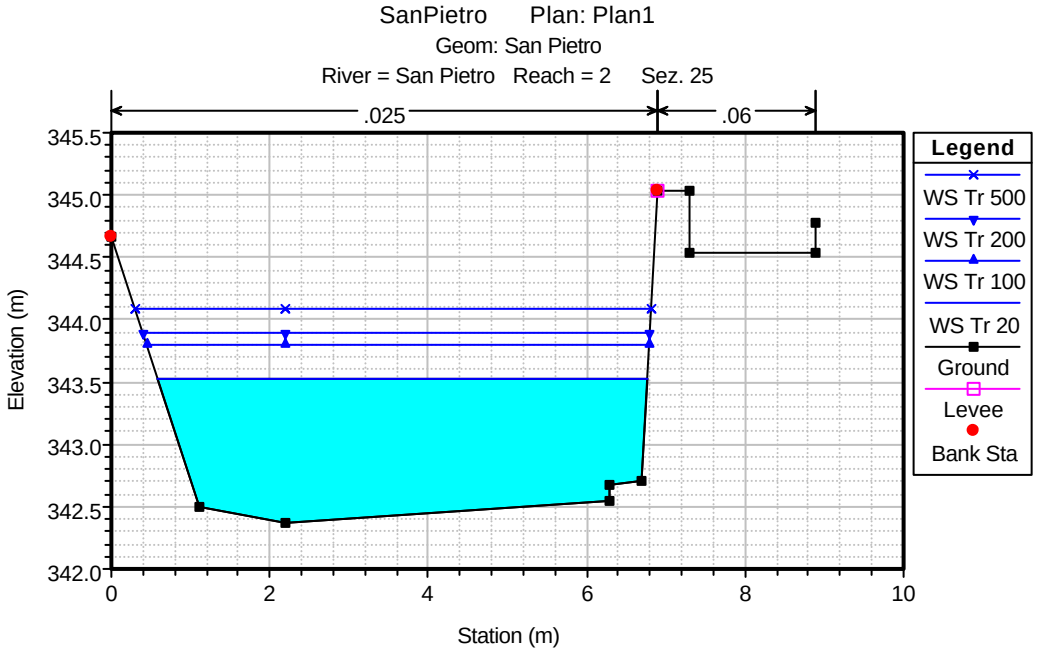

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte privato nord
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

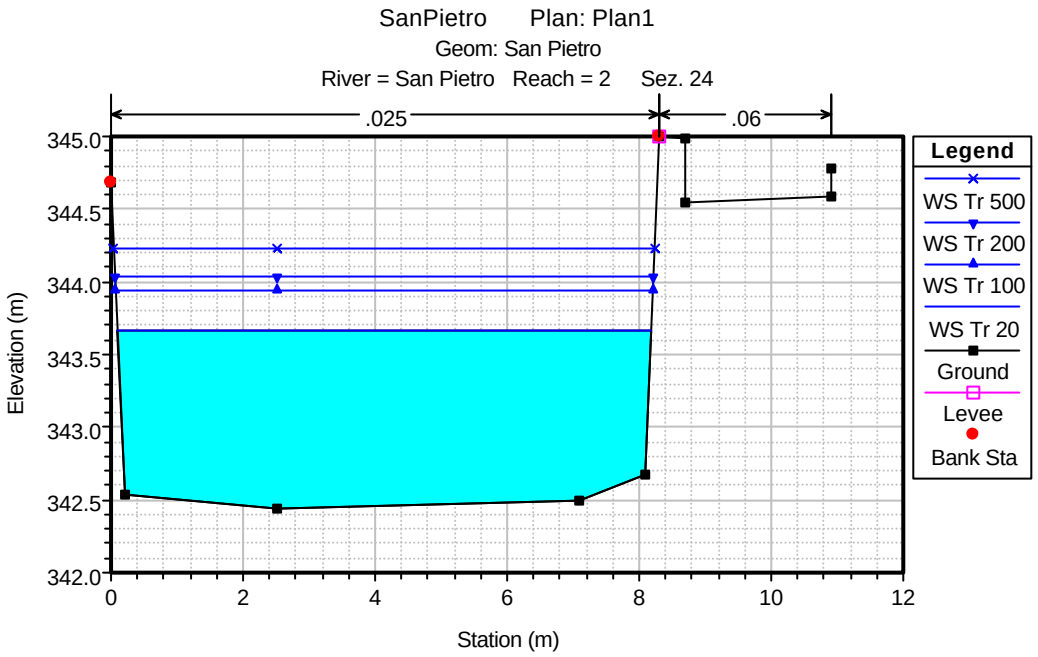

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte privato nord
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

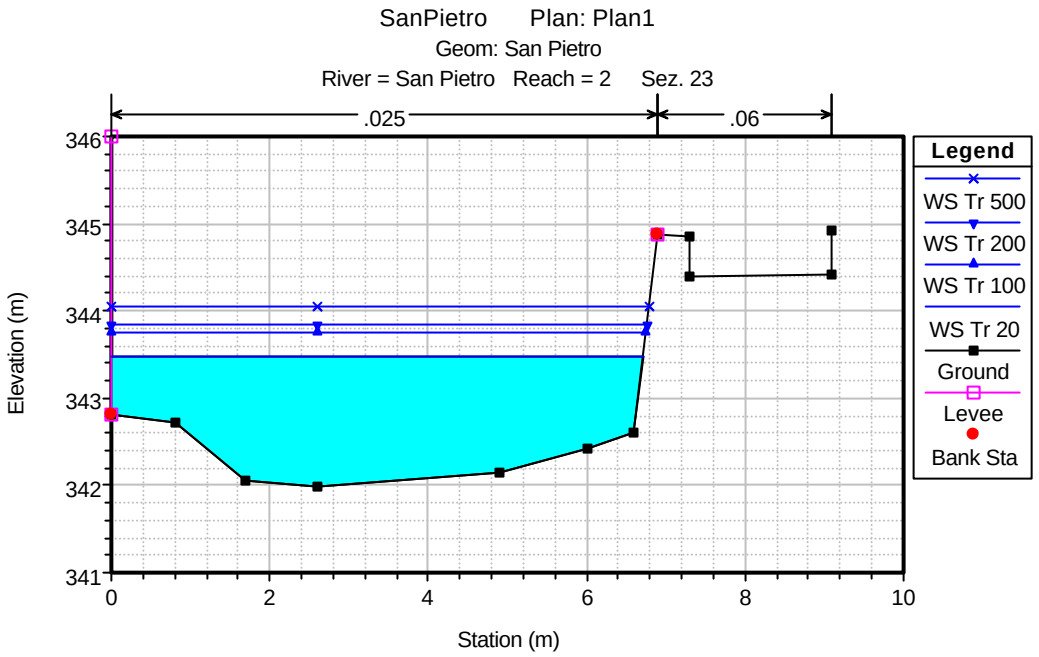

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 28
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

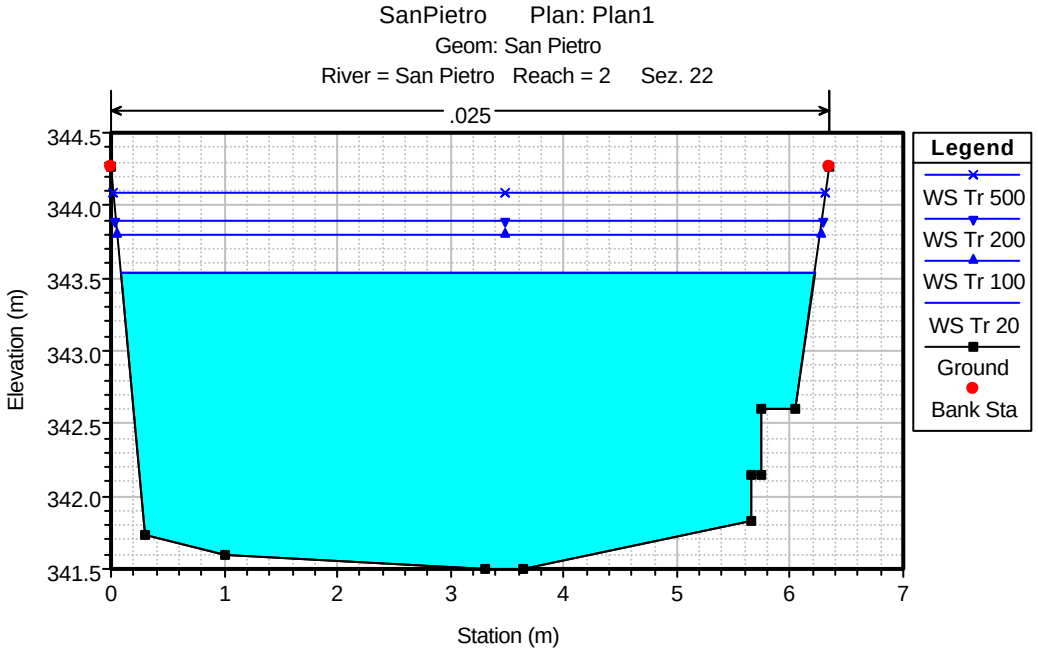

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 27
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

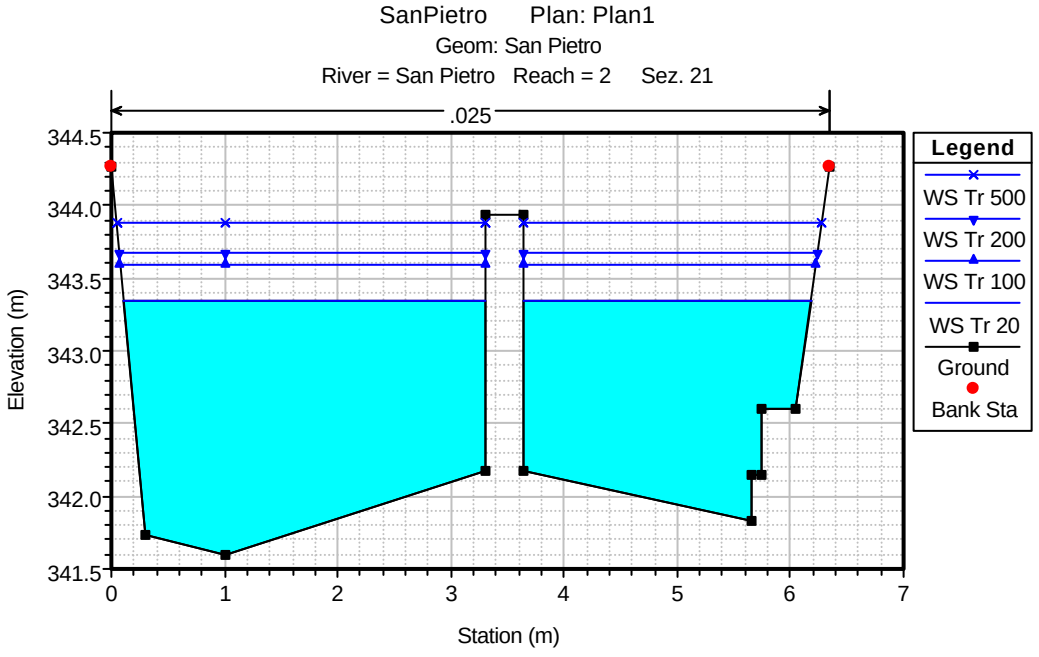

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 26
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 25
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

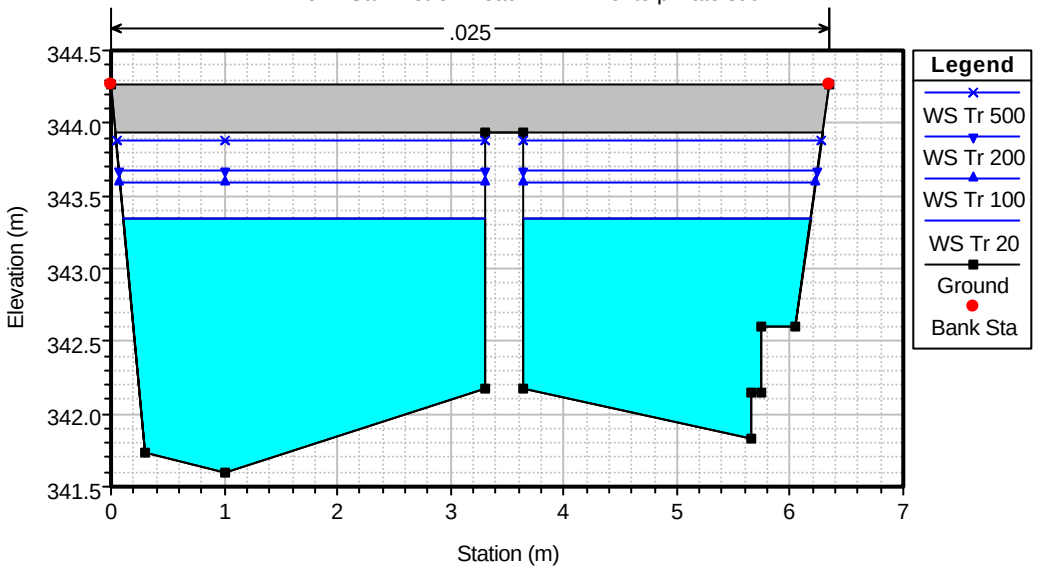

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 24
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 23
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

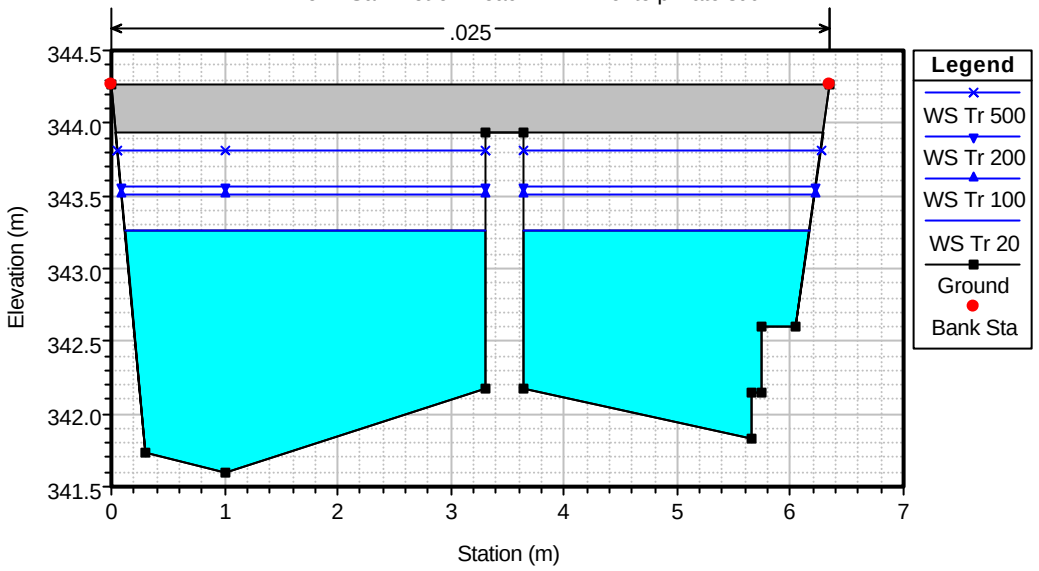

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 22
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 21
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

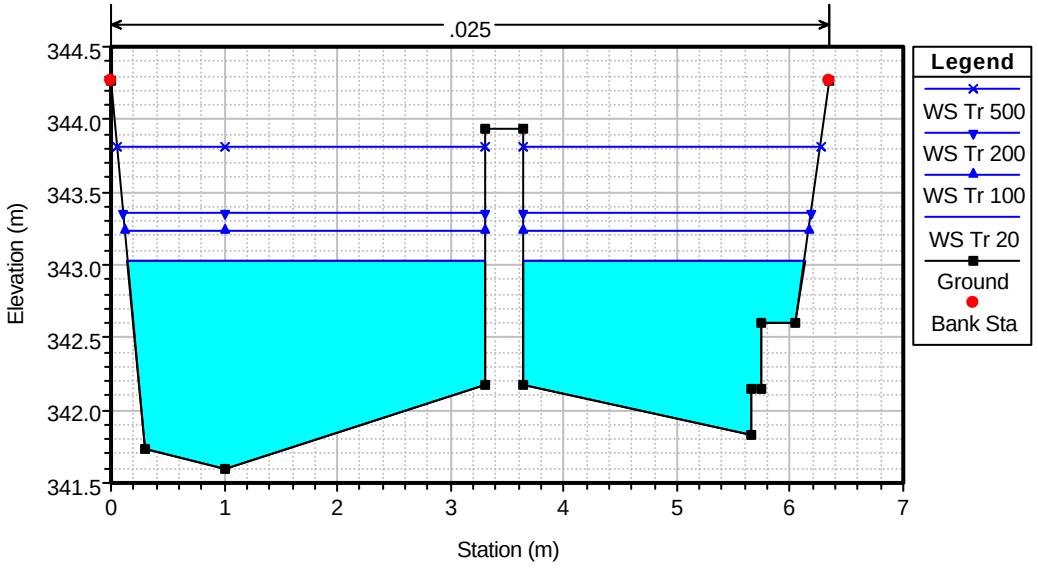
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte privato sud



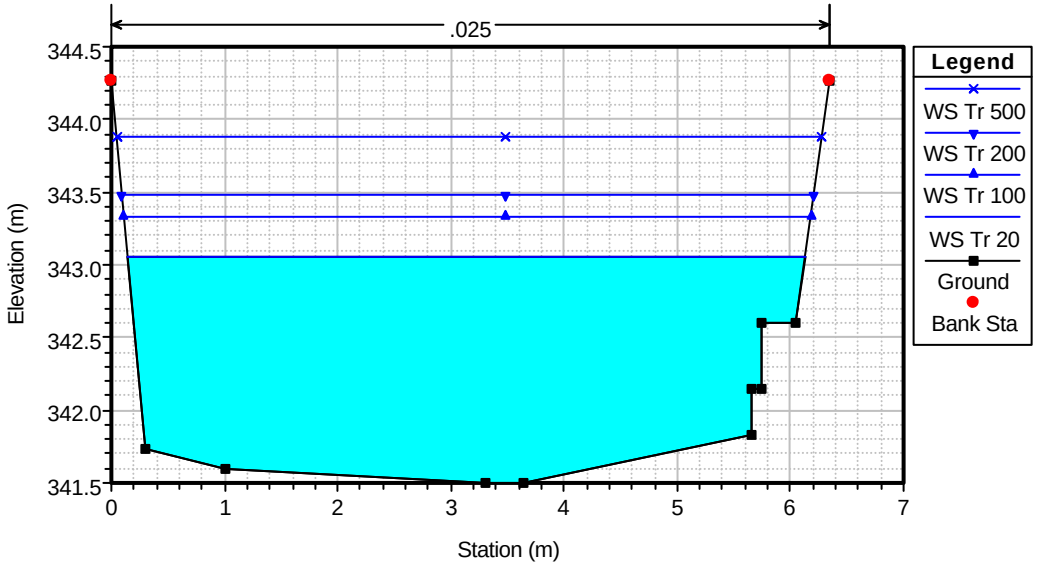
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte privato sud

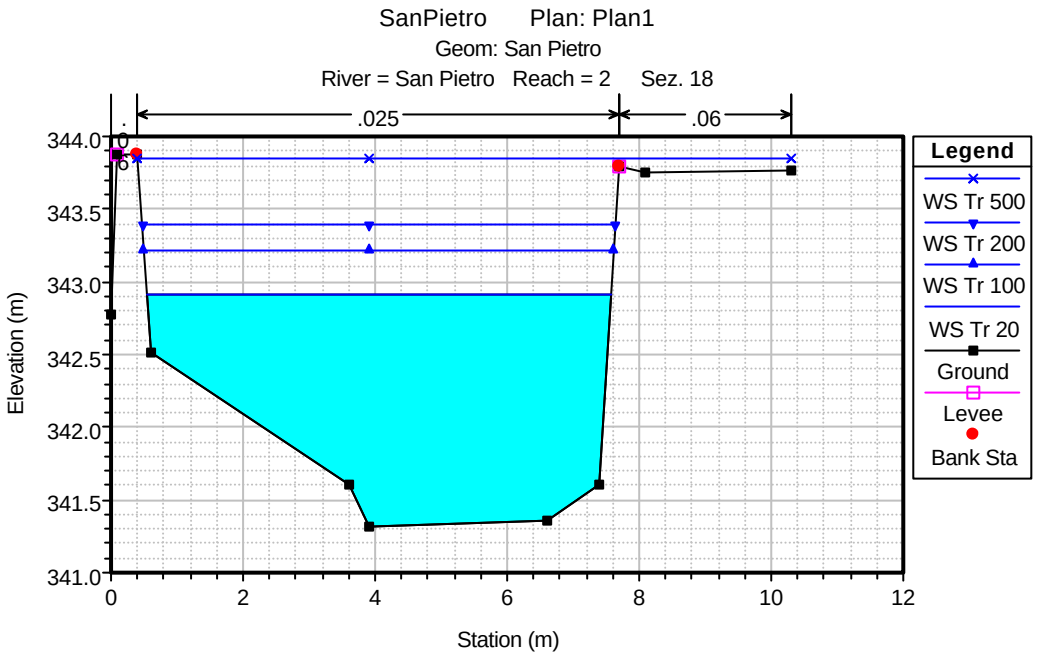


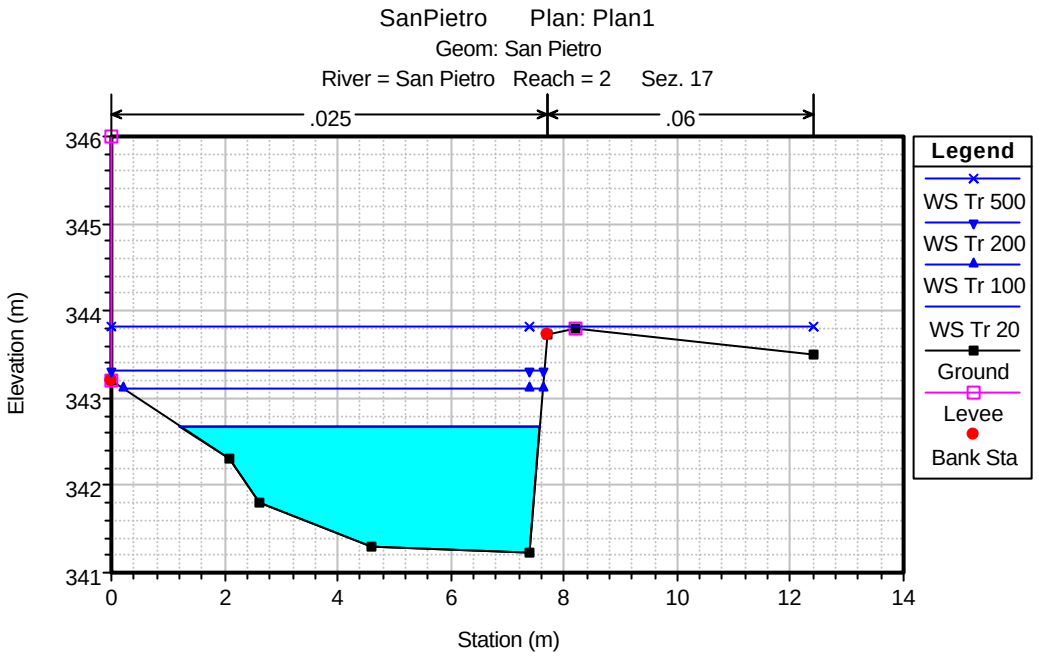
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 20

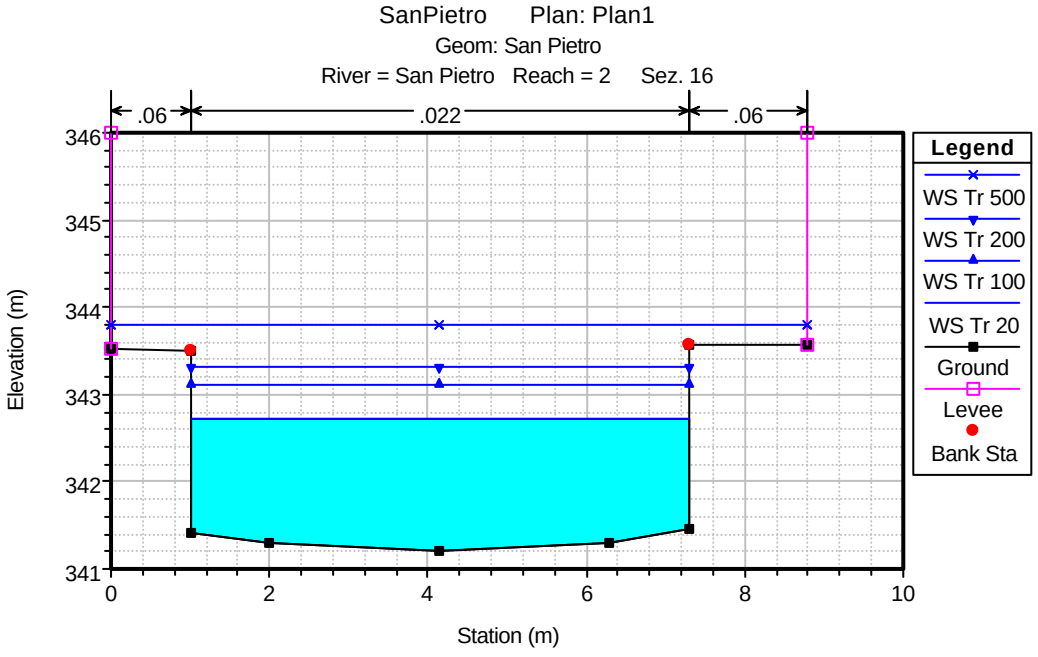


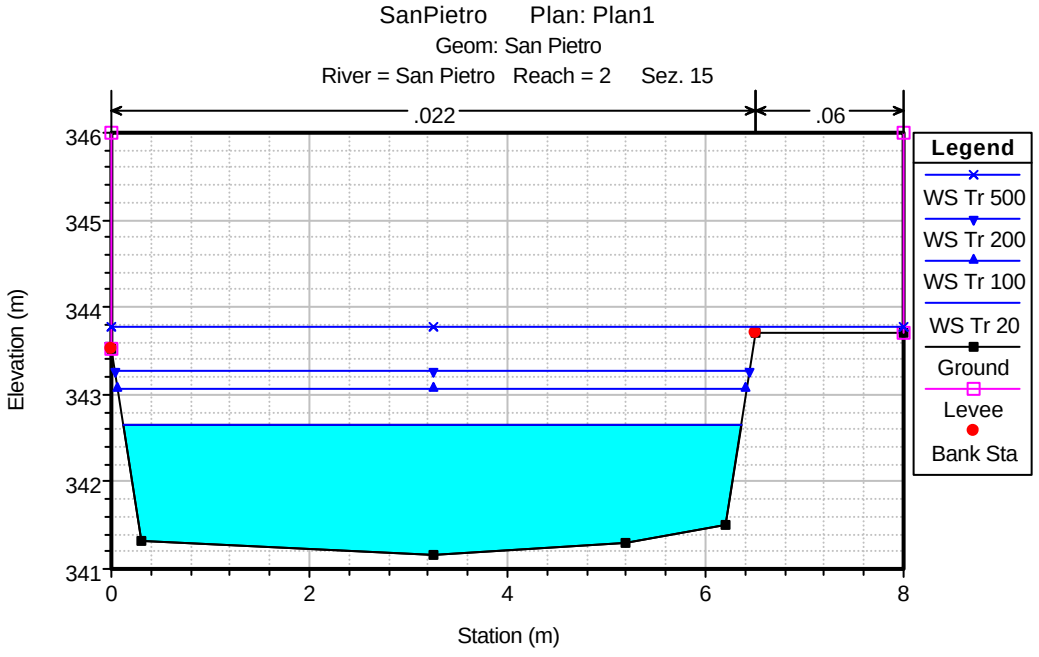
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 19

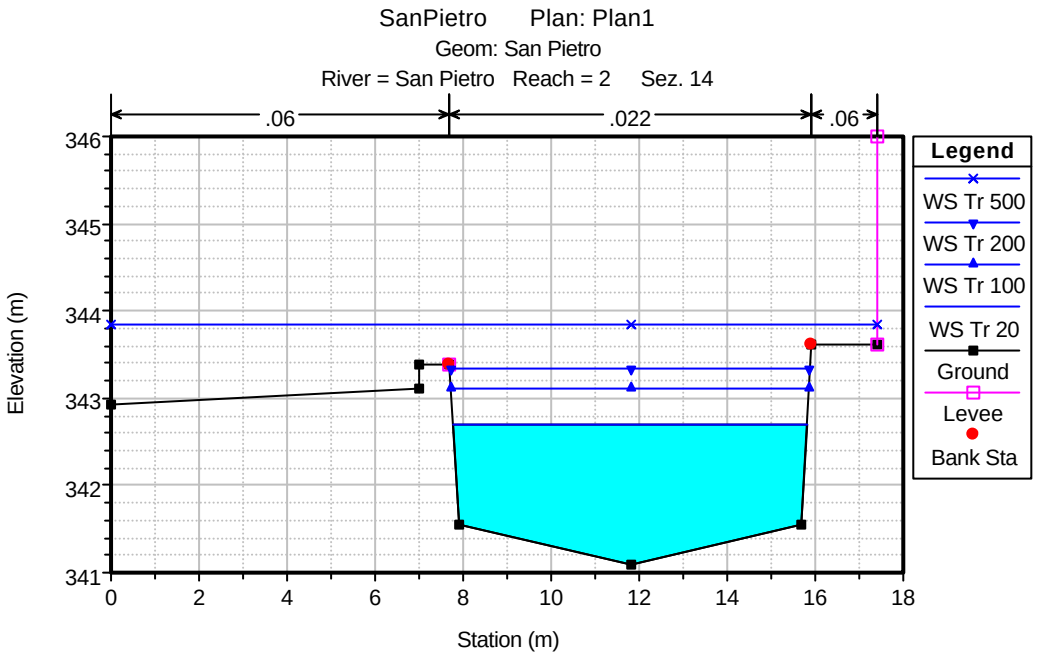


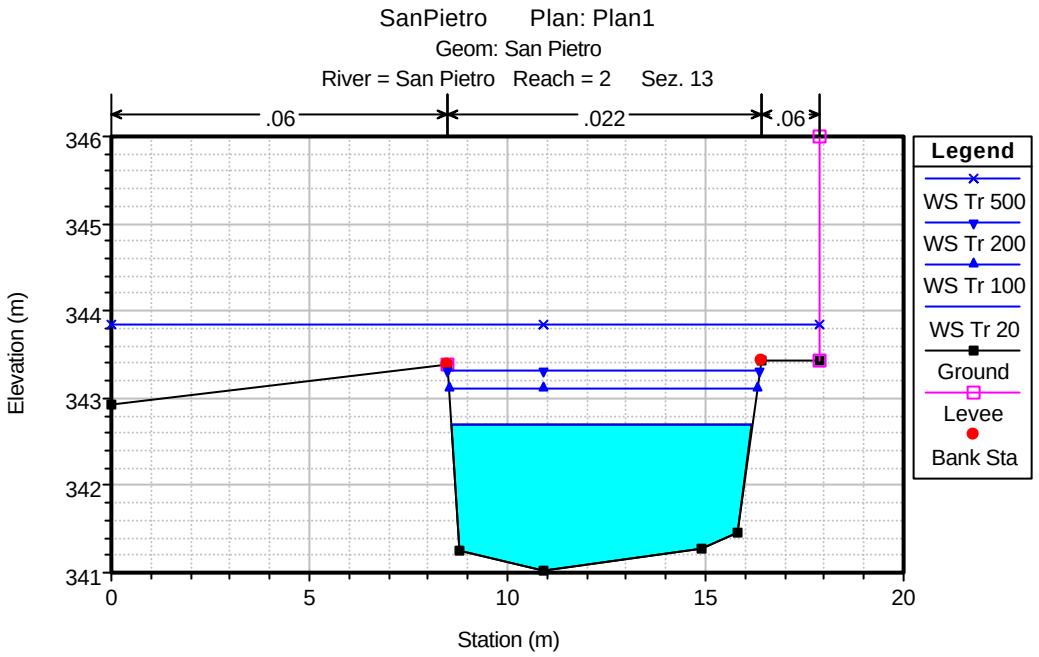

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 18
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

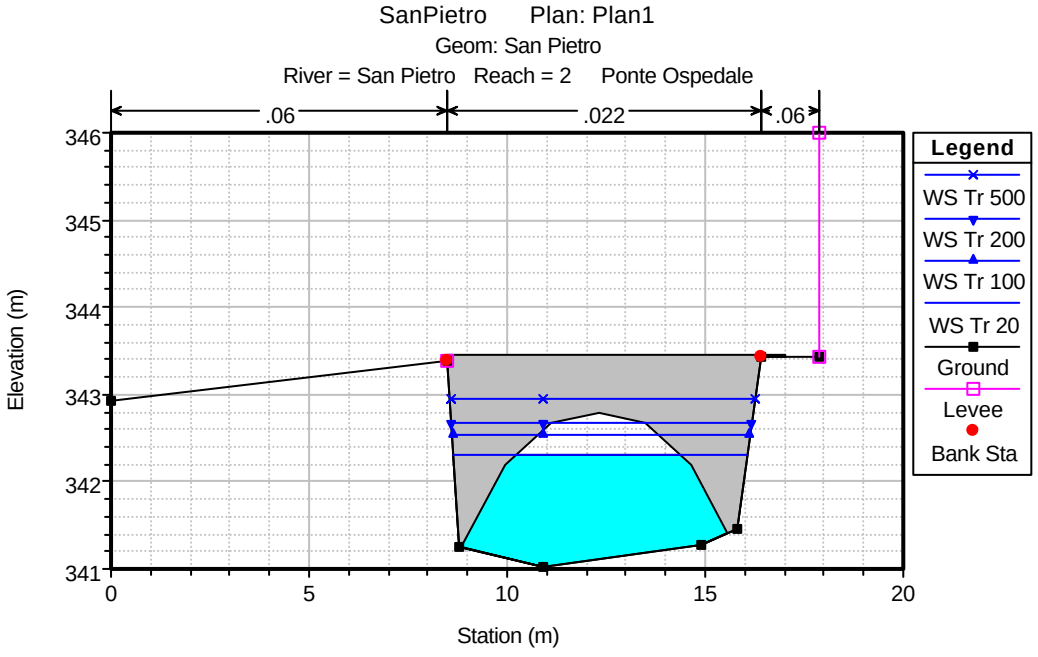

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 17
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

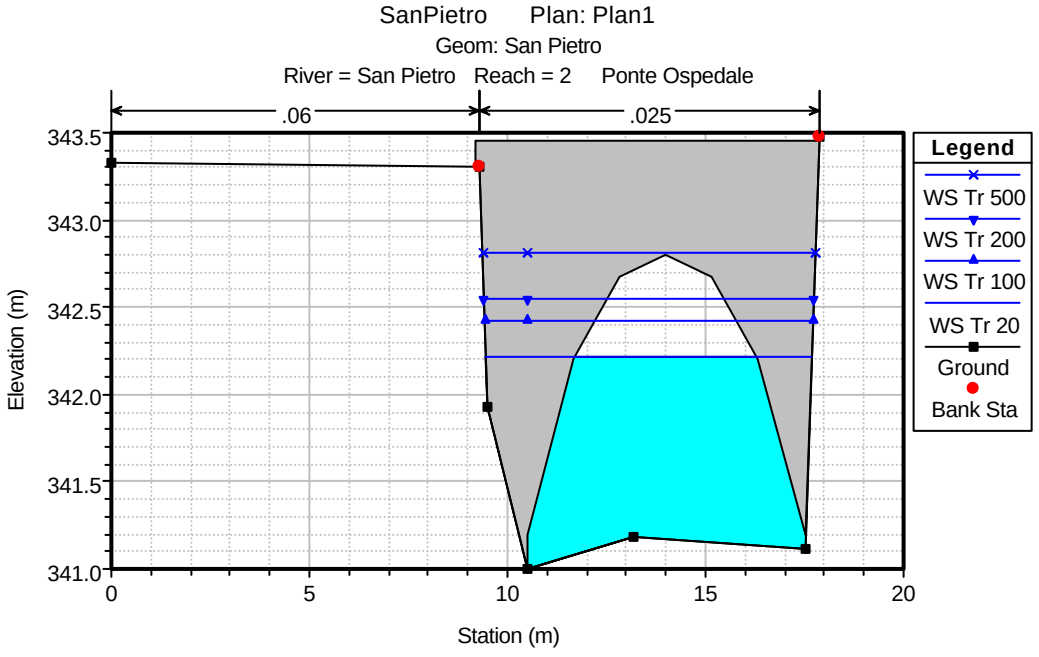

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 16
.06
.022
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 15
.022
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

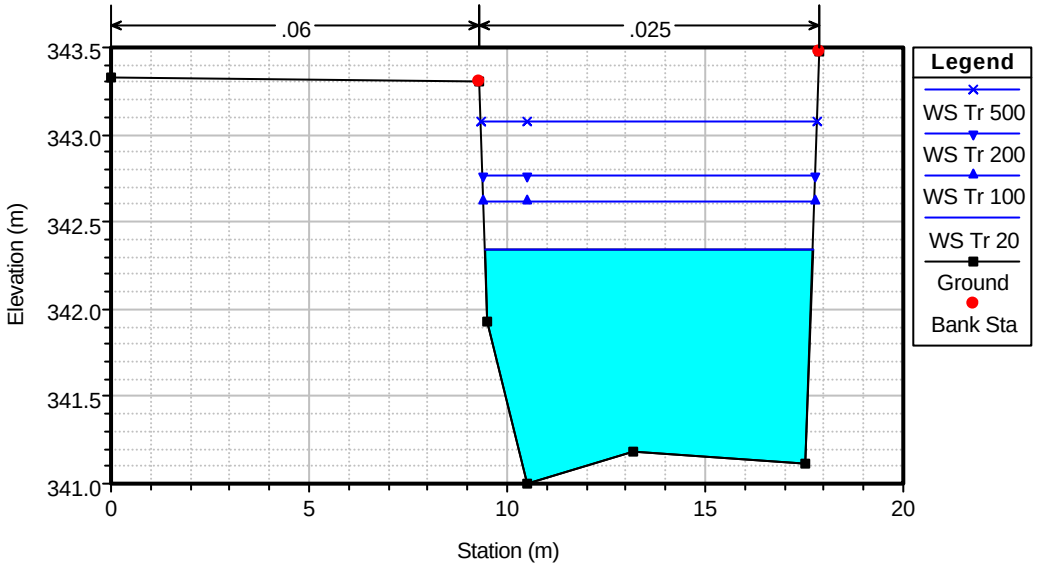

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 14
.06
.022
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 13
.06
.022
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta

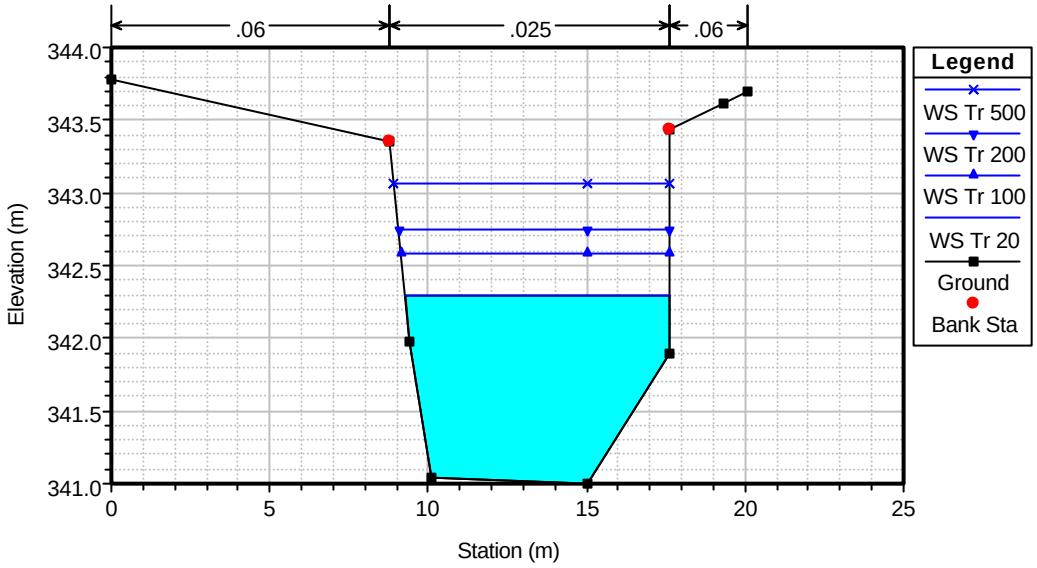

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte Ospedale
.06
.022
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte Ospedale
.06
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

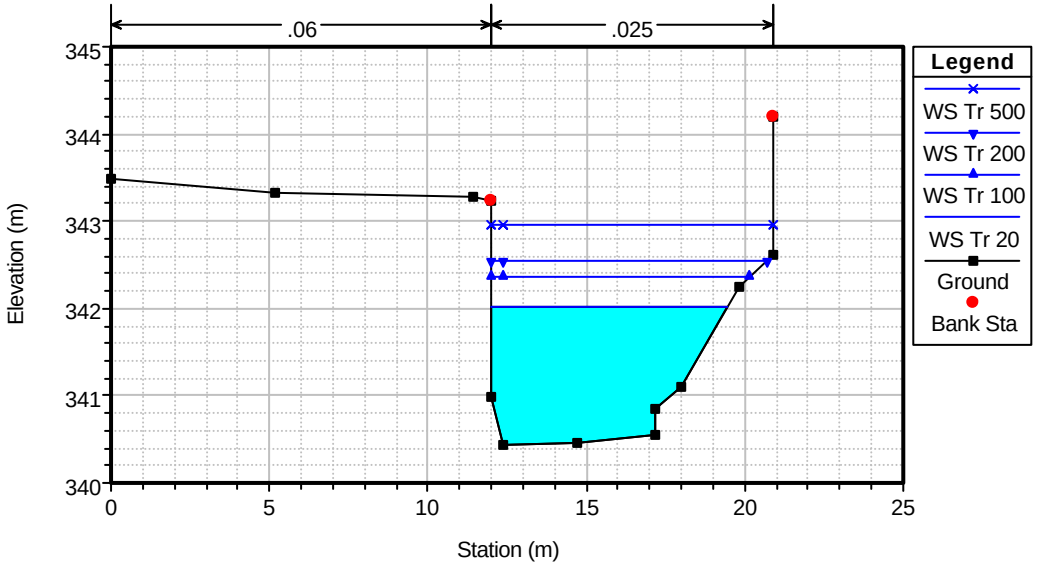
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 12



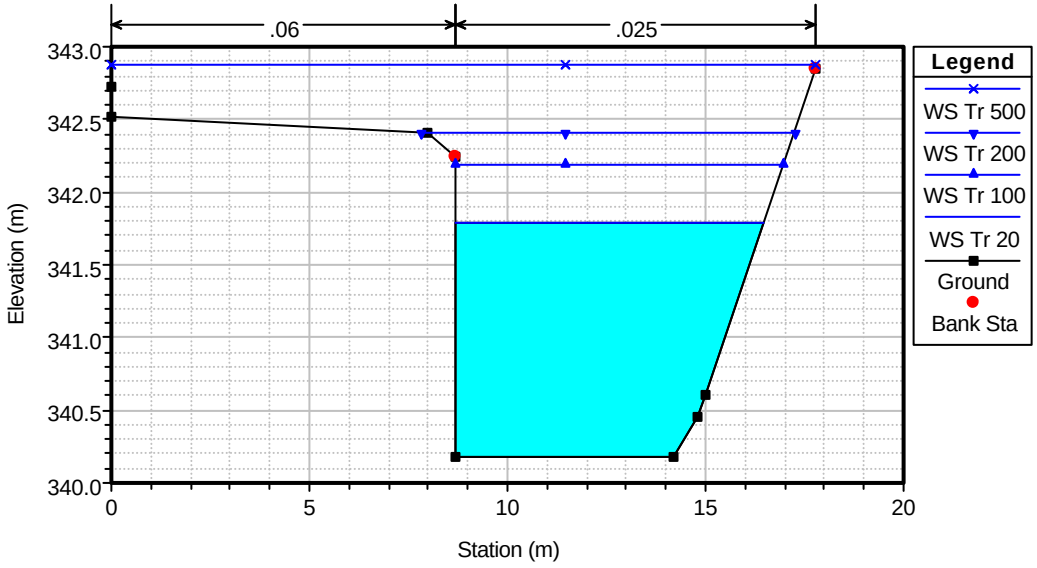
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 11

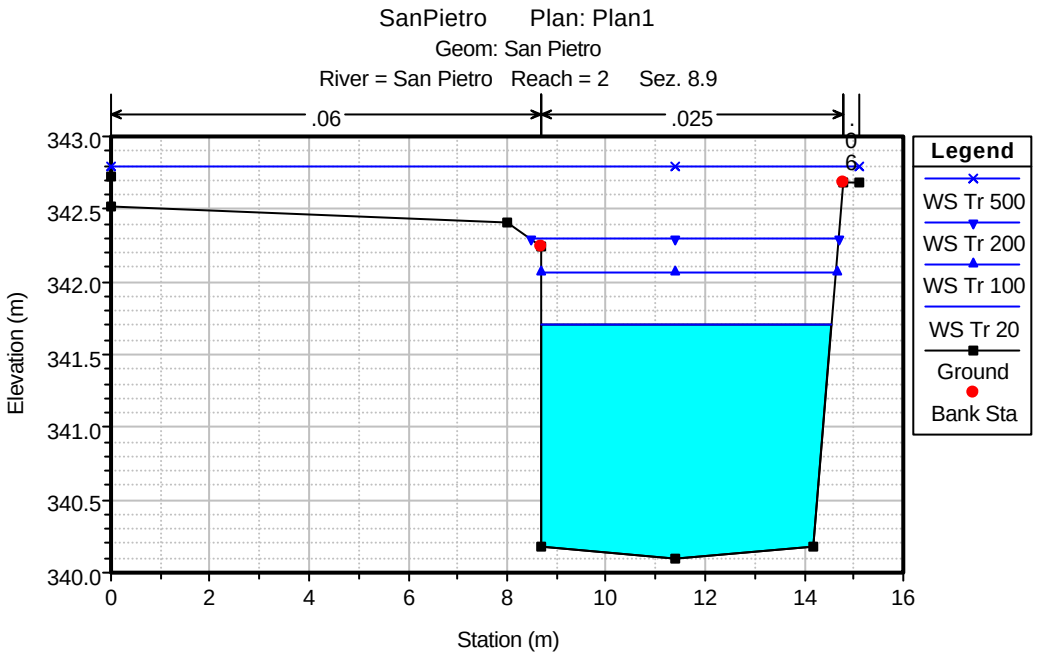


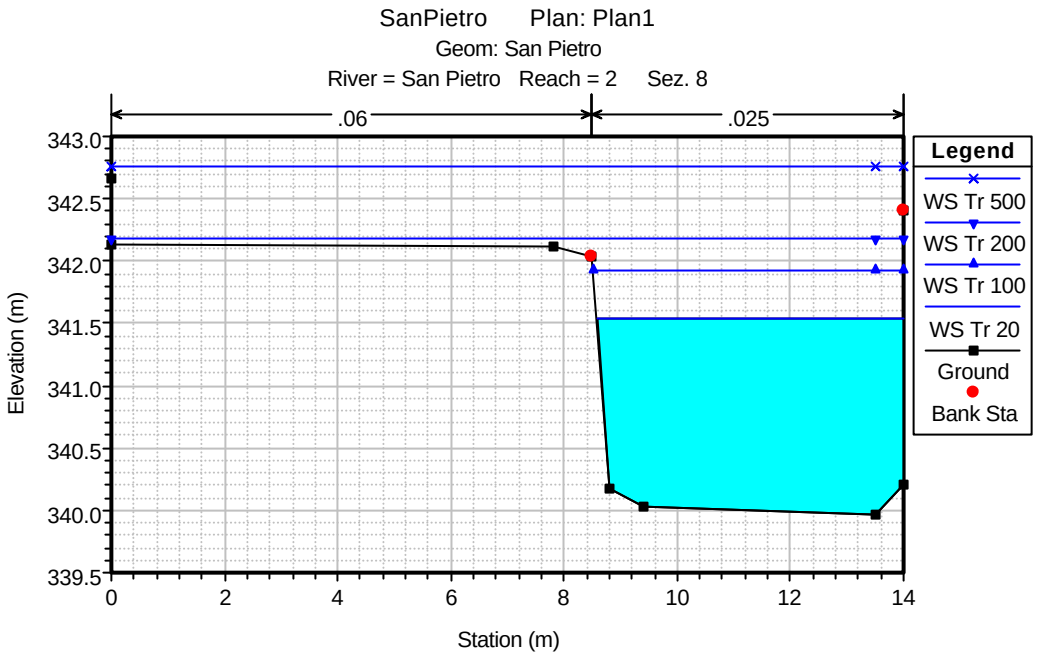
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 10

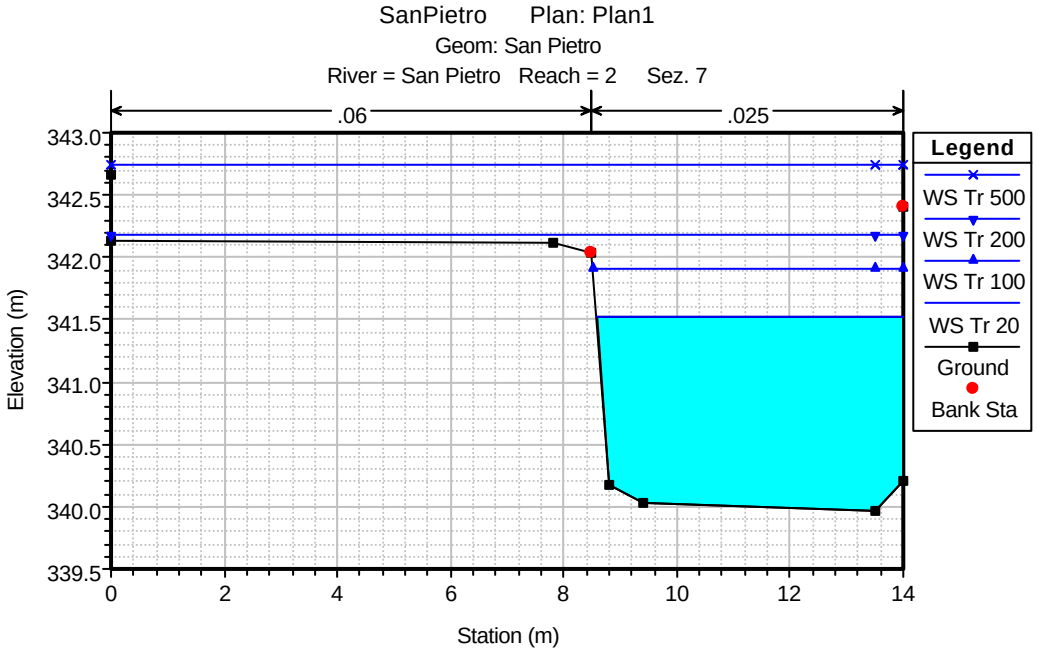


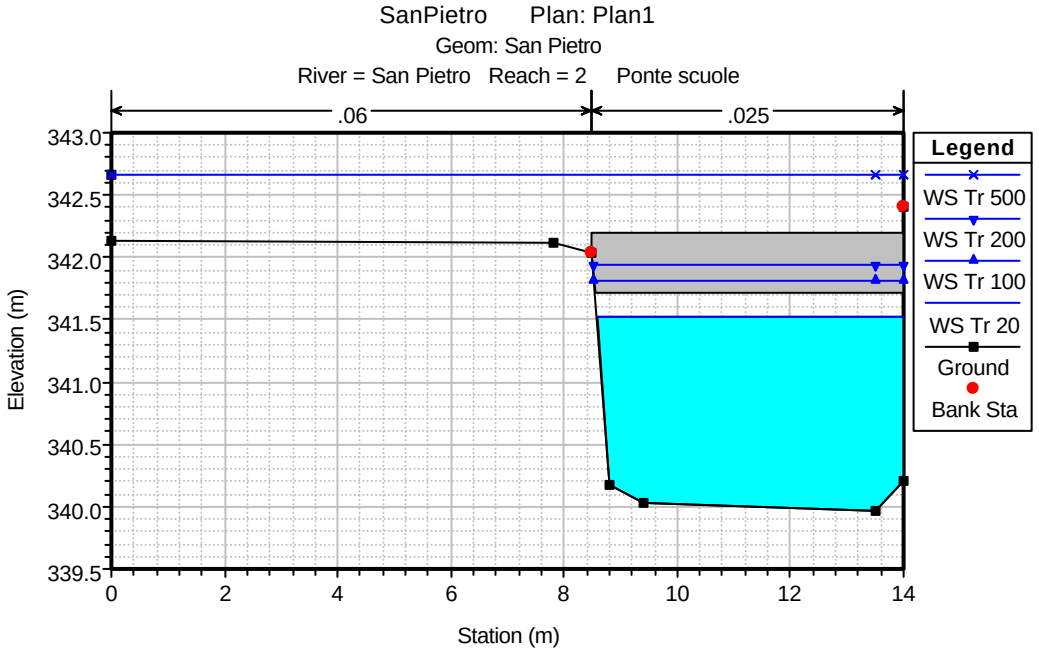
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 9

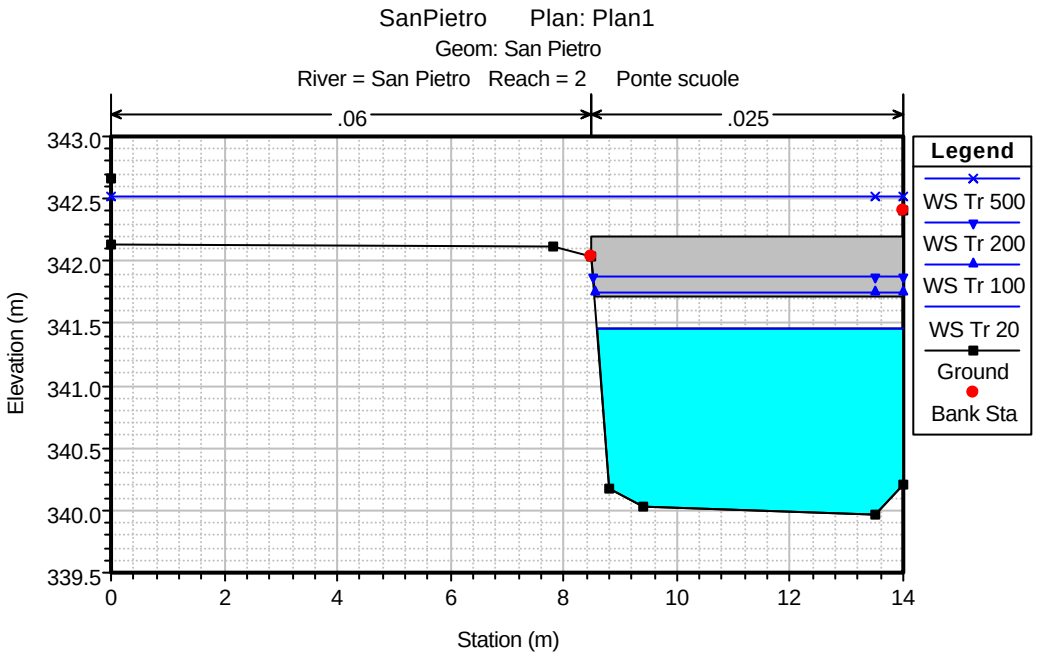


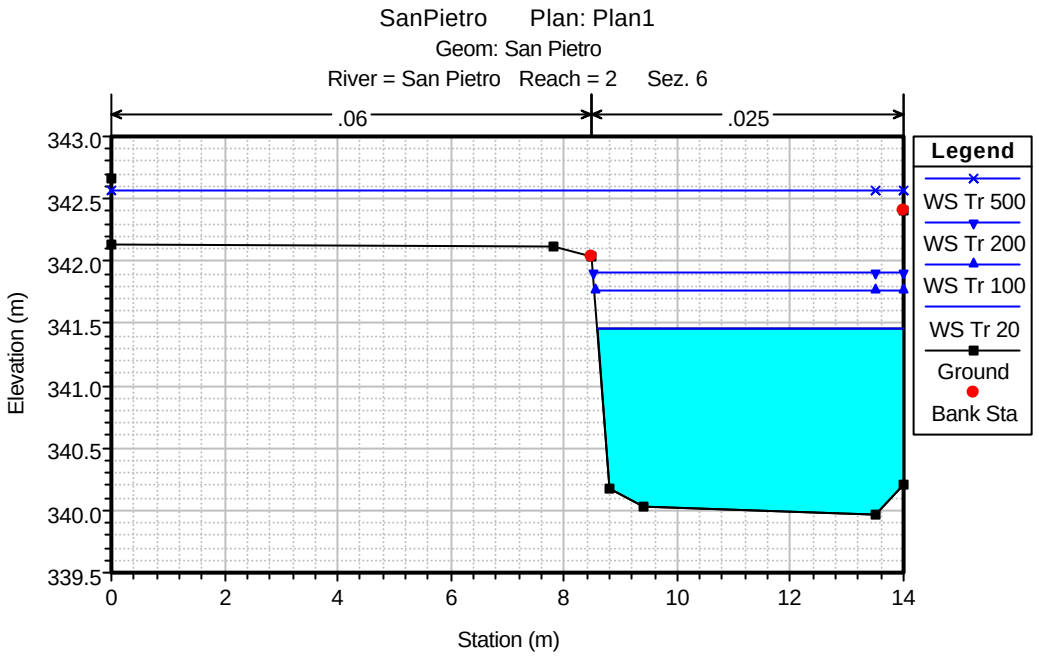

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 8.9
.06
.025
.0
6
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

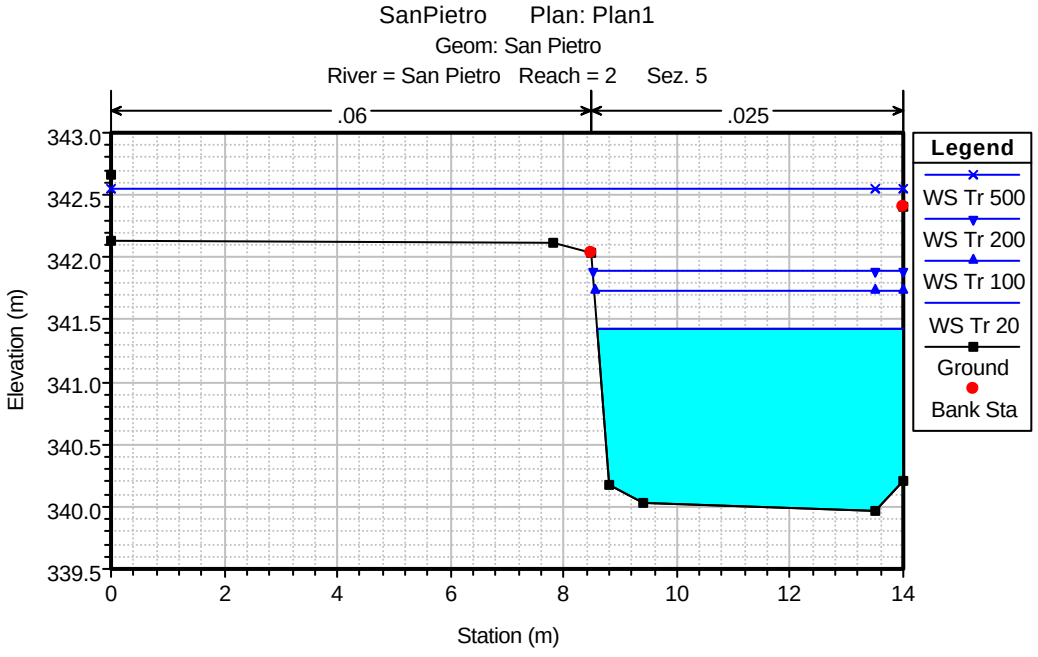

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 8
.06
.025
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

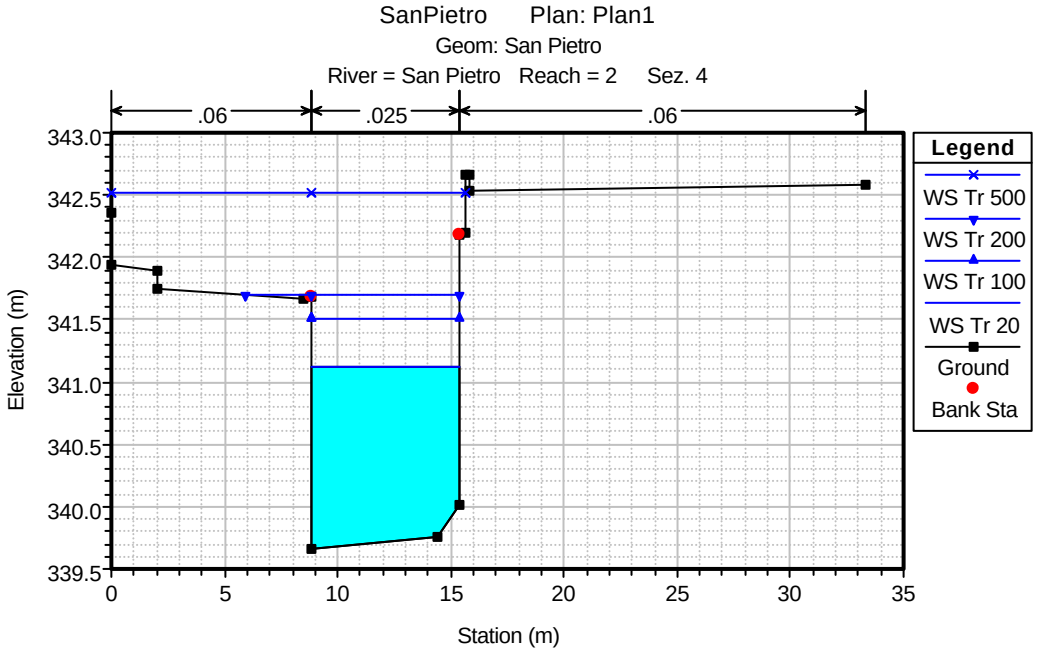

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 7
.06
.025
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

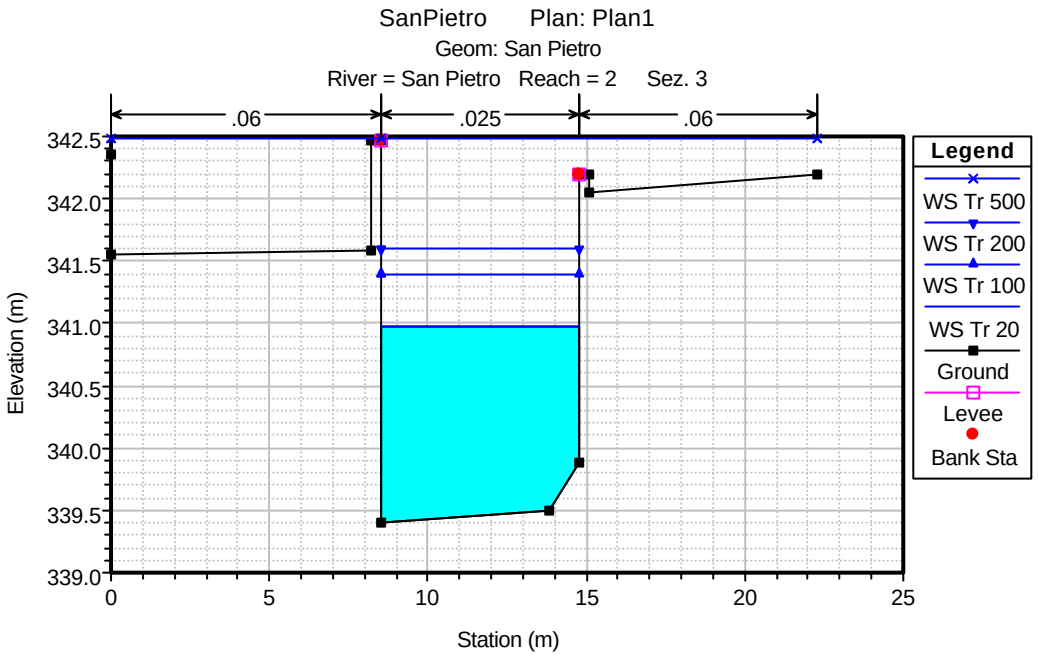

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte scuole
.06
.025
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

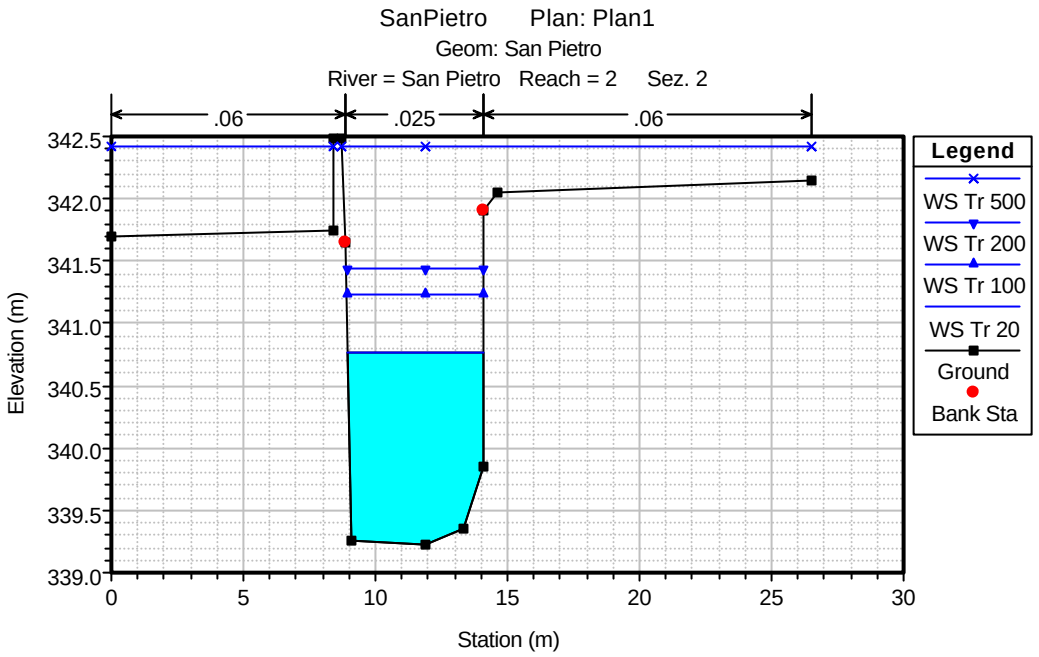

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte scuole
.06
.025
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

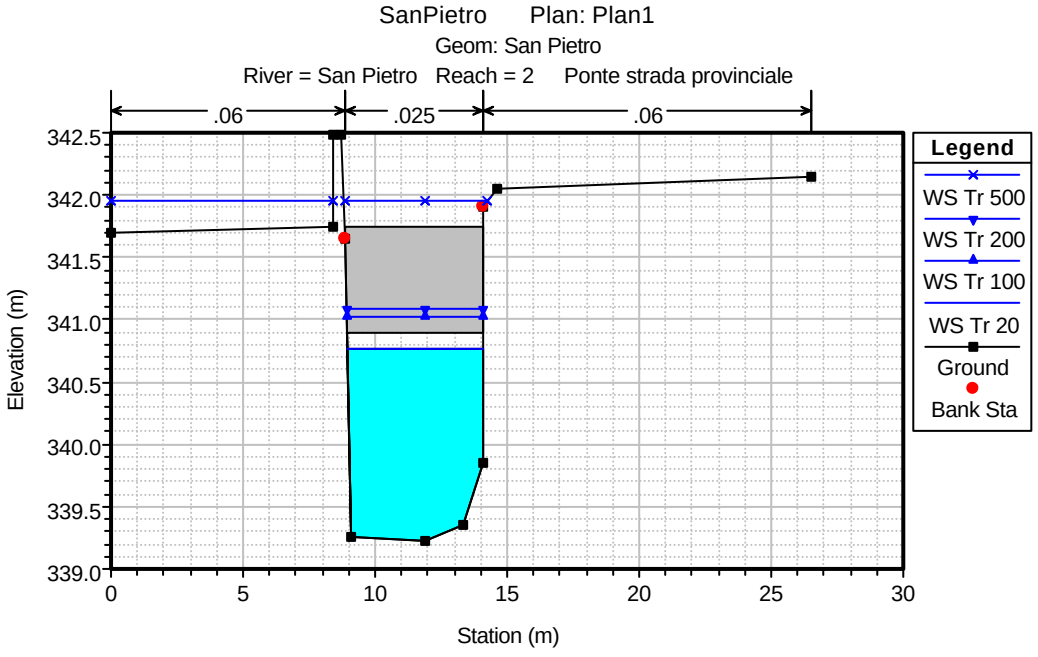

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 6
.06
.025
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

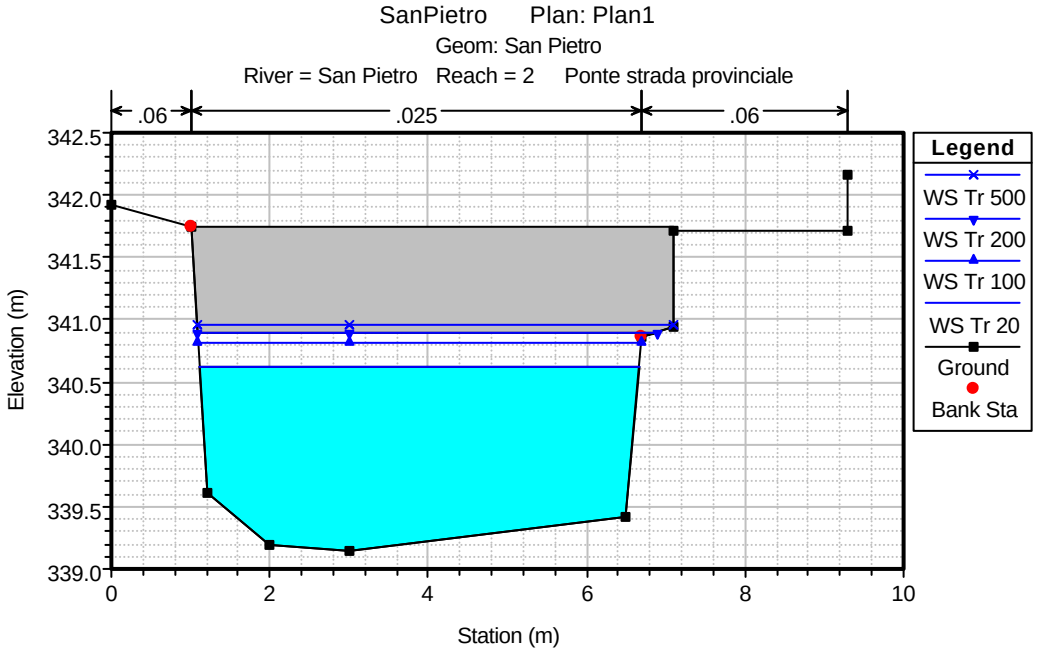

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 5
.06
.025
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 4
.06
.025
.06
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

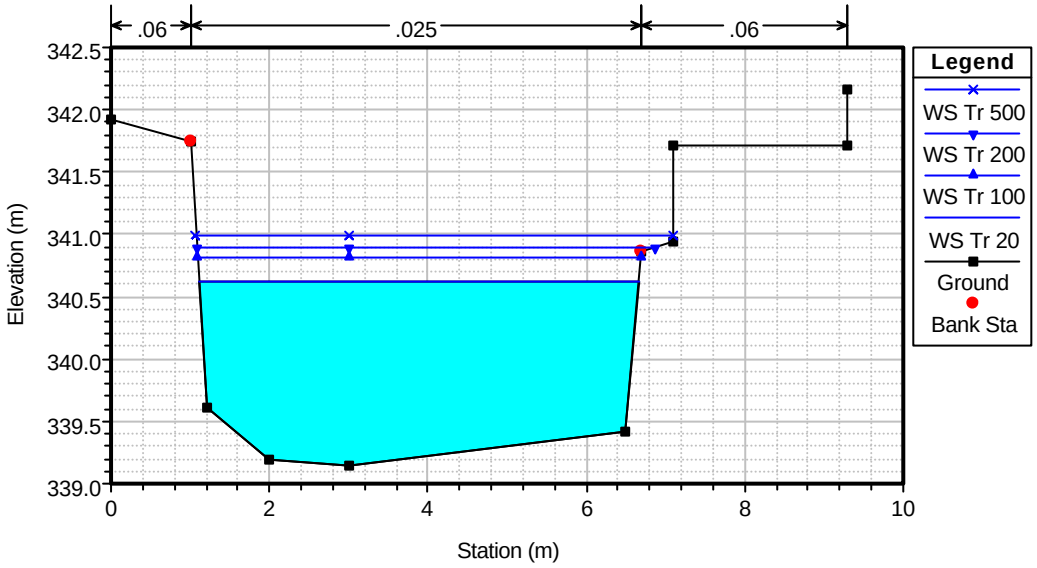

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 3
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 2
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

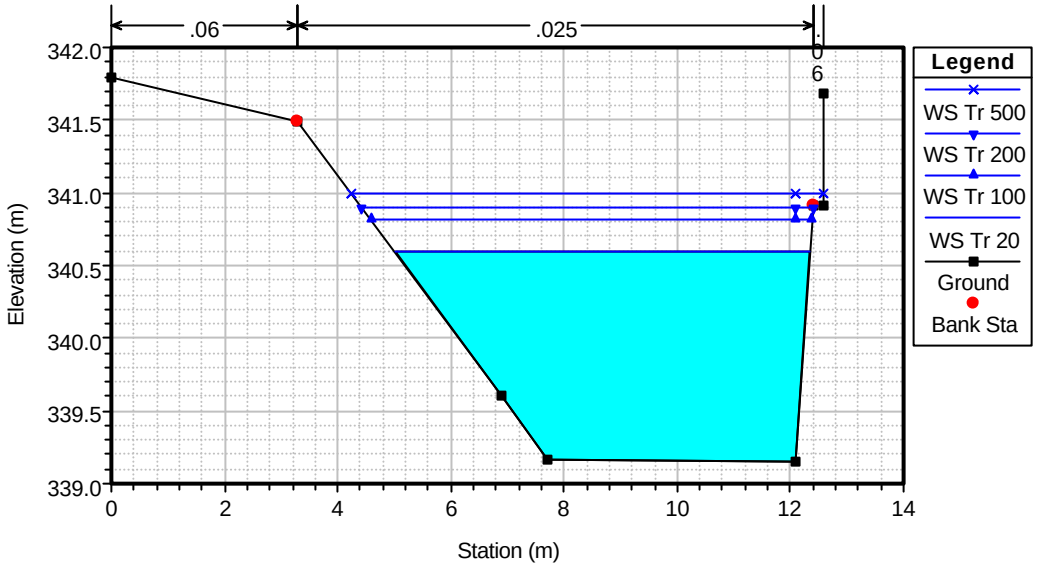

SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte strada provinciale
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Ponte strada provinciale
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

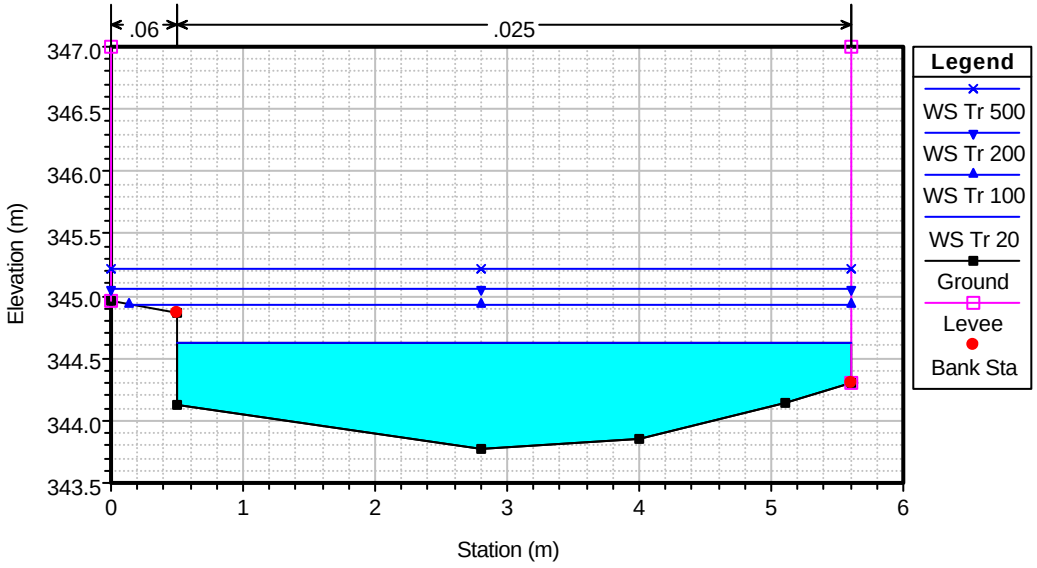
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 1



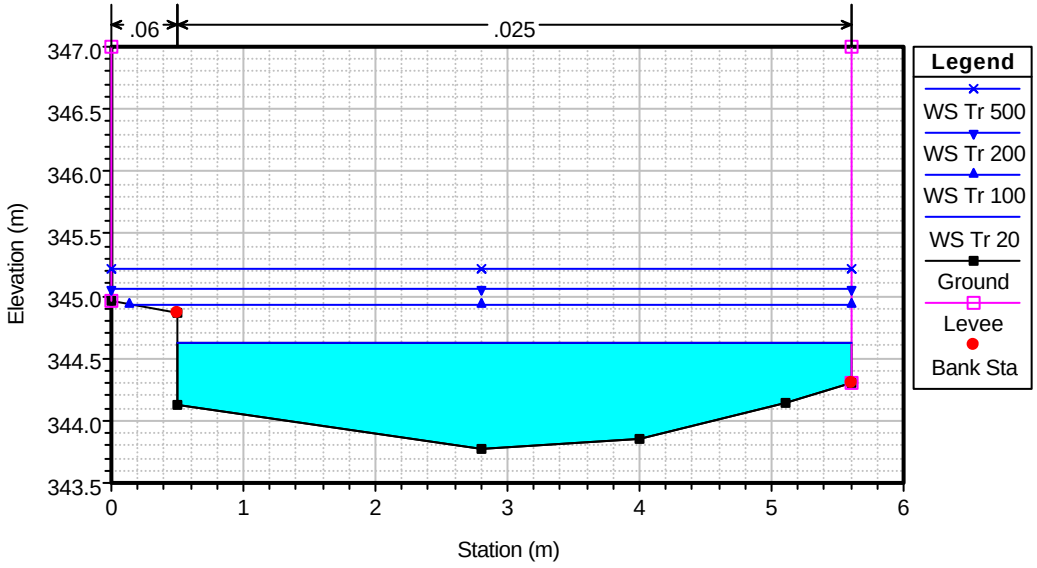
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = San Pietro Reach = 2 Sez. 0

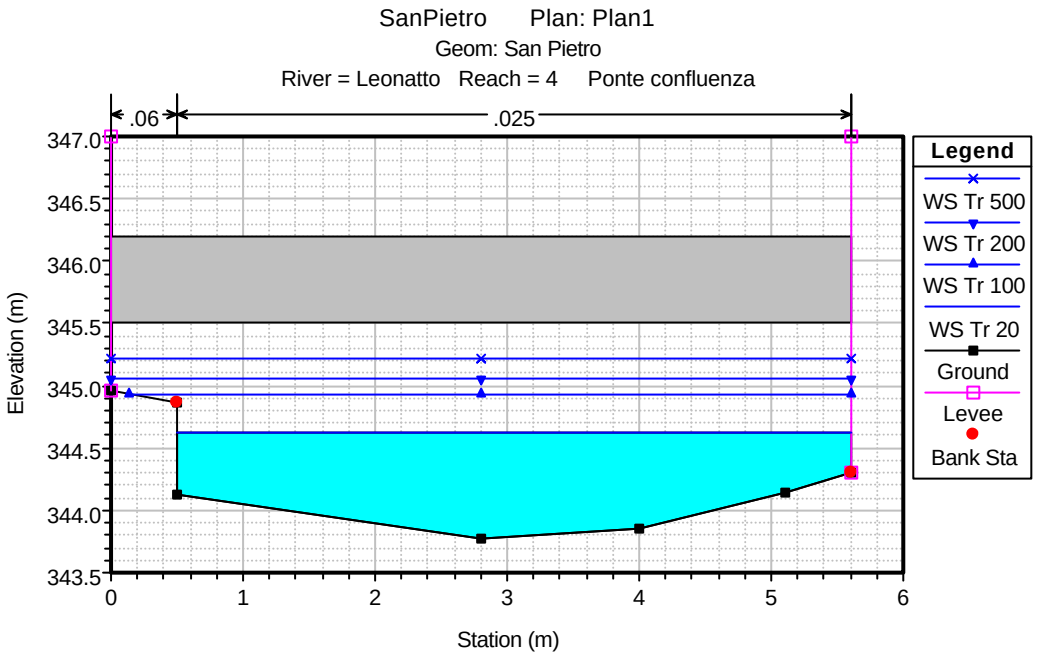


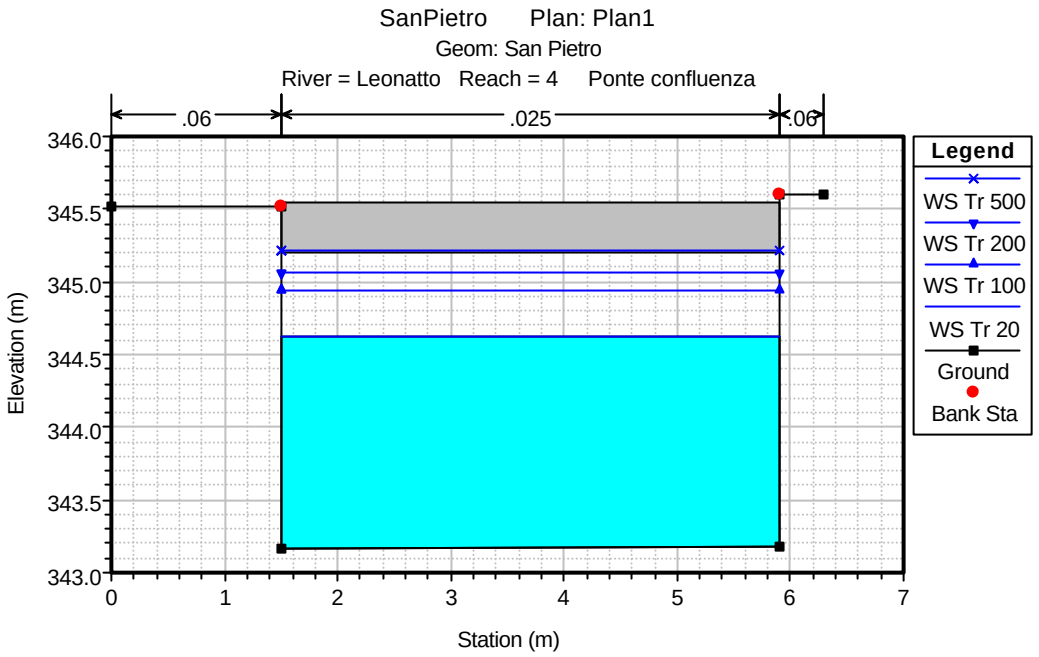
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = Leonatto Reach = 4 Sez. 3

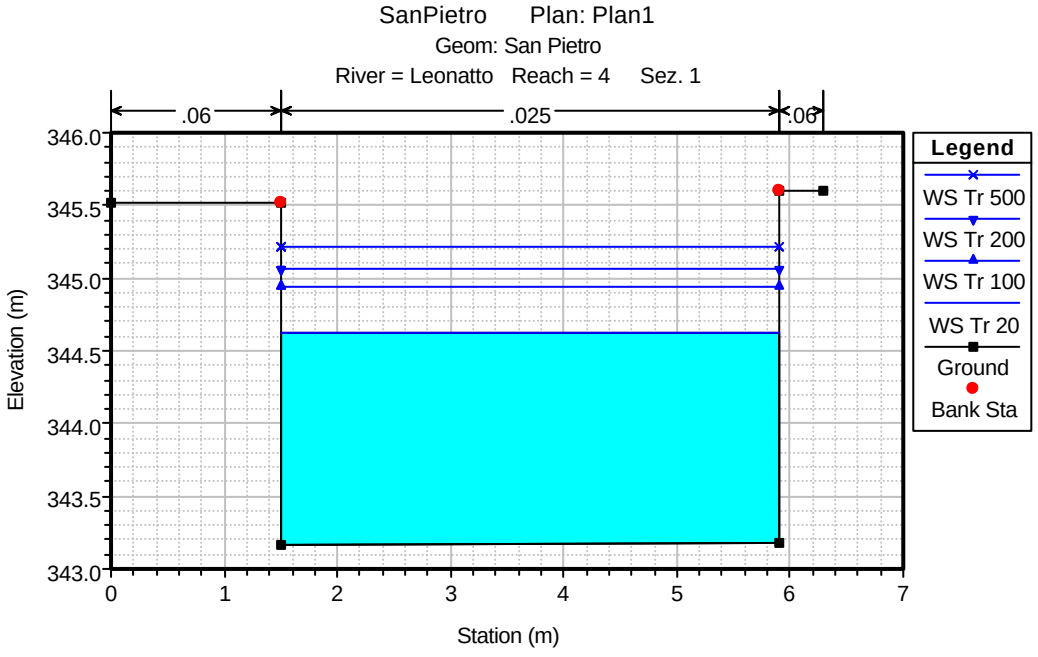


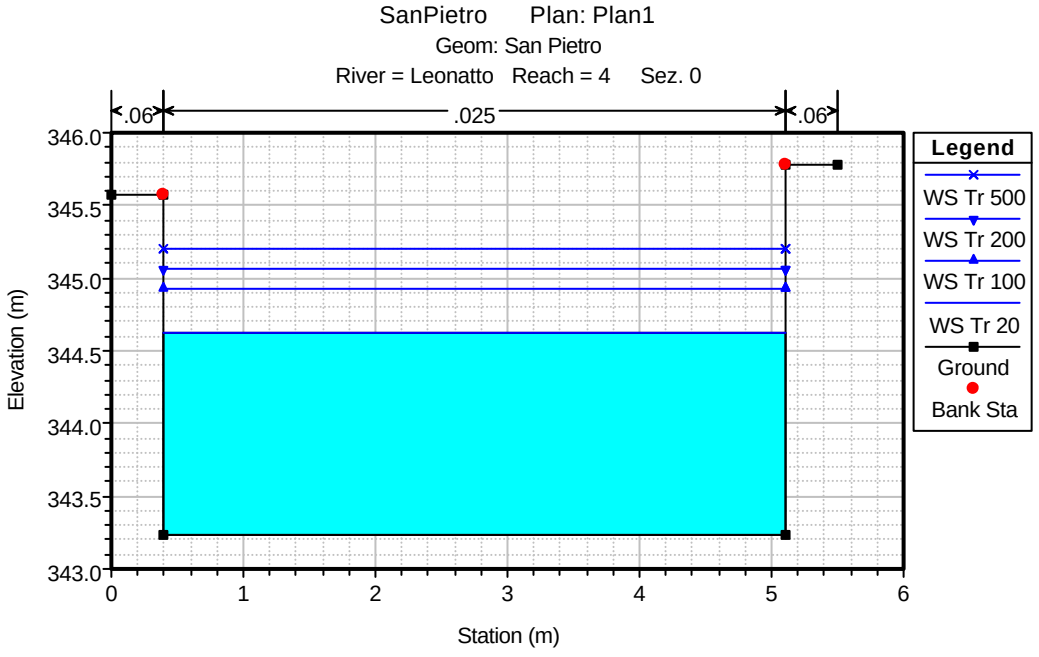
SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = Leonatto Reach = 4 Sez. 2




SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = Leonatto Reach = 4 Ponte confluenza
.06
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Levee
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = Leonatto Reach = 4 Ponte confluenza
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = Leonatto Reach = 4 Sez. 1
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta


SanPietro Plan: Plan1
Geom: San Pietro
River = Leonatto Reach = 4 Sez. 0
.06
.025
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr 500
WS Tr 200
WS Tr 100
WS Tr 20
Ground
Bank Sta

HEC-RAS Plan: Plan1

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
1	35	Tr 20	16.57	343.38	345.10		345.22	0.001349	1.54	10.73	6.70	0.39
1	35	Tr 100	21.34	343.38	345.54		345.66	0.001126	1.57	13.63	6.70	0.35
1	35	Tr 200	23.38	343.38	345.73		345.86	0.001040	1.56	14.95	6.70	0.33
1	35	Tr 500	26.07	343.38	346.01		346.13	0.000938	1.55	16.79	6.70	0.31
1	34	Tr 20	16.57	343.21	345.06	344.16	345.17	0.001071	1.42	11.67	6.60	0.34
1	34	Tr 100	21.34	343.21	345.50	344.32	345.61	0.000947	1.47	14.56	6.60	0.32
1	34	Tr 200	23.38	343.21	345.70	344.38	345.81	0.000892	1.47	15.88	6.60	0.30
1	34	Tr 500	26.07	343.21	345.98	344.47	346.09	0.000756	1.45	19.53	12.00	0.28
1	33	Tr 20	16.57	343.20	344.99	344.26	345.15	0.001796	1.79	9.25	5.40	0.44
1	33	Tr 100	21.34	343.20	345.42	344.44	345.60	0.001590	1.84	11.61	5.40	0.40
1	33	Tr 200	23.38	343.20	345.62	344.52	345.80	0.001498	1.84	12.69	5.40	0.38
1	33	Tr 500	26.07	343.20	345.93	344.61	346.08	0.001551	1.75	18.58	21.70	0.34
1	32.5		Bridge									
1	32	Tr 20	16.57	342.63	344.49		344.64	0.001669	1.68	9.88	6.60	0.44
1	32	Tr 100	21.34	342.63	344.77		344.94	0.001690	1.82	11.72	6.60	0.44
1	32	Tr 200	23.38	342.63	344.88		345.06	0.001700	1.88	12.47	6.60	0.44
1	32	Tr 500	26.07	342.63	345.02		345.21	0.001736	1.95	13.37	6.60	0.44
1	31	Tr 20	16.57	342.56	344.42		344.62	0.002529	1.97	8.43	5.90	0.52
1	31	Tr 100	21.34	342.56	344.69		344.92	0.002554	2.13	10.02	5.90	0.52
1	31	Tr 200	23.38	342.56	344.80		345.05	0.002568	2.19	10.67	5.90	0.52
1	31	Tr 500	26.07	342.56	344.93		345.20	0.002627	2.28	11.43	5.90	0.52
2	31	Tr 20	19.58	342.56	344.25		344.60	0.005197	2.65	7.38	5.90	0.76
2	31	Tr 100	25.21	342.56	344.49		344.90	0.005138	2.86	8.82	5.90	0.75
2	31	Tr 200	27.62	342.56	344.59		345.03	0.005129	2.94	9.40	5.90	0.74
2	31	Tr 500	30.79	342.56	344.70		345.18	0.005276	3.06	10.05	5.90	0.75
2	30	Tr 20	19.58	342.58	344.26		344.47	0.002398	2.02	9.69	6.50	0.53
2	30	Tr 100	25.21	342.58	344.51		344.76	0.002545	2.23	11.31	6.50	0.54
2	30	Tr 200	27.62	342.58	344.61		344.88	0.002599	2.31	11.97	6.50	0.54
2	30	Tr 500	30.79	342.58	344.72		345.02	0.002730	2.42	12.70	6.50	0.55
2	29	Tr 20	19.58	342.58	344.25	343.74	344.46	0.002443	2.03	9.63	6.50	0.53
2	29	Tr 100	25.21	342.58	344.50	343.92	344.75	0.002588	2.24	11.24	6.50	0.54
2	29	Tr 200	27.62	342.58	344.60	343.99	344.87	0.002642	2.32	11.90	6.50	0.55
2	29	Tr 500	30.79	342.58	344.71	344.08	345.01	0.002774	2.44	12.63	6.50	0.56
2	28.5		Bridge									
2	28	Tr 20	19.58	342.69	344.15		344.43	0.003515	2.33	8.40	6.21	0.64
2	28	Tr 100	25.21	342.69	344.38		344.72	0.003677	2.56	9.85	6.24	0.65
2	28	Tr 200	27.62	342.69	344.48		344.83	0.003732	2.64	10.45	6.24	0.65
2	28	Tr 500	30.79	342.69	344.58		344.97	0.003933	2.78	11.07	6.25	0.67
2	27	Tr 20	19.58	342.69	344.13		344.41	0.003679	2.37	8.27	6.21	0.65
2	27	Tr 100	25.21	342.69	344.36		344.70	0.003828	2.60	9.71	6.23	0.66
2	27	Tr 200	27.62	342.69	344.45		344.82	0.003887	2.68	10.30	6.24	0.67
2	27	Tr 500	30.79	342.69	344.55		344.96	0.004098	2.82	10.91	6.25	0.68
2	26	Tr 20	19.58	342.45	343.66	343.66	344.18	0.008374	3.19	6.15	5.97	1.00
2	26	Tr 100	25.21	342.45	343.86	343.86	344.46	0.008270	3.44	7.33	6.04	1.00
2	26	Tr 200	27.62	342.45	343.94	343.94	344.57	0.008274	3.54	7.80	6.07	1.00
2	26	Tr 500	30.79	342.45	344.11	344.04	344.73	0.007135	3.48	8.86	6.13	0.92
2	25	Tr 20	19.58	342.37	343.53	343.53	344.03	0.008185	3.14	6.24	6.19	1.00
2	25	Tr 100	25.21	342.37	343.80	343.72	344.31	0.006769	3.19	7.91	6.35	0.91
2	25	Tr 200	27.62	342.37	343.90	343.80	344.43	0.006465	3.23	8.56	6.41	0.89
2	25	Tr 500	30.79	342.37	344.09	343.89	344.59	0.005417	3.14	9.81	6.53	0.82
2	24	Tr 20	19.58	342.44	343.66	343.34	343.88	0.003025	2.10	9.34	8.09	0.62
2	24	Tr 100	25.21	342.44	343.94	343.50	344.18	0.002620	2.17	11.60	8.14	0.58
2	24	Tr 200	27.62	342.44	344.04	343.56	344.29	0.002541	2.22	12.46	8.16	0.57
2	24	Tr 500	30.79	342.44	344.22	343.64	344.47	0.002266	2.21	13.95	8.19	0.54
2	23	Tr 20	19.58	341.99	343.47	343.23	343.78	0.003972	2.44	8.02	6.72	0.71
2	23	Tr 100	25.21	341.99	343.75	343.41	344.08	0.003560	2.55	9.90	6.75	0.67
2	23	Tr 200	27.62	341.99	343.85	343.48	344.20	0.003539	2.61	10.57	6.76	0.67
2	23	Tr 500	30.79	341.99	344.05	343.57	344.39	0.003128	2.59	11.90	6.79	0.62
2	22	Tr 20	19.58	341.50	343.54		343.70	0.001572	1.77	11.04	6.13	0.42
2	22	Tr 100	25.21	341.50	343.80		344.01	0.001763	1.99	12.70	6.21	0.44
2	22	Tr 200	27.62	341.50	343.90		344.12	0.001860	2.08	13.30	6.24	0.45
2	22	Tr 500	30.79	341.50	344.09		344.32	0.001832	2.13	14.47	6.30	0.45
2	21	Tr 20	19.58	341.59	343.35	343.04	343.67	0.006267	2.51	7.79	5.73	0.69

HEC-RAS Plan: Plan1 (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
2	21	Tr 100	25.21	341.59	343.60	343.24	343.98	0.006655	2.73	9.22	5.80	0.69
2	21	Tr 200	27.62	341.59	343.68	343.31	344.09	0.007013	2.85	9.69	5.83	0.71
2	21	Tr 500	30.79	341.59	343.89	343.42	344.29	0.006416	2.82	10.90	5.89	0.66
2	20.5		Bridge									
2	20	Tr 20	19.58	341.59	343.03	343.03	343.58	0.012710	3.26	6.00	5.63	1.01
2	20	Tr 100	25.21	341.59	343.24	343.24	343.87	0.013005	3.52	7.17	5.69	1.00
2	20	Tr 200	27.62	341.59	343.35	343.32	343.99	0.012432	3.54	7.80	5.73	0.97
2	20	Tr 500	30.79	341.59	343.82		344.25	0.007076	2.93	10.50	5.87	0.70
2	19	Tr 20	19.58	341.50	343.06		343.35	0.003748	2.40	8.14	5.99	0.66
2	19	Tr 100	25.21	341.50	343.33		343.67	0.003659	2.57	9.79	6.07	0.65
2	19	Tr 200	27.62	341.50	343.48		343.82	0.003400	2.58	10.72	6.12	0.62
2	19	Tr 500	30.79	341.50	343.88		344.16	0.002362	2.33	13.20	6.24	0.51
2	18	Tr 20	19.58	341.31	342.91	342.62	343.18	0.003430	2.29	8.54	7.04	0.66
2	18	Tr 100	25.21	341.31	343.22	342.79	343.50	0.002909	2.35	10.73	7.13	0.61
2	18	Tr 200	27.62	341.31	343.40	342.86	343.67	0.002540	2.31	11.98	7.18	0.57
2	18	Tr 500	30.79	341.31	343.85	342.95	344.05	0.001583	2.02	15.45	9.90	0.45
2	17	Tr 20	19.58	341.22	342.68	342.58	343.10	0.006242	2.85	6.87	6.36	0.88
2	17	Tr 100	25.21	341.22	343.11	342.79	343.45	0.003997	2.58	9.79	7.41	0.72
2	17	Tr 200	27.62	341.22	343.33	342.88	343.62	0.003091	2.42	11.44	7.65	0.63
2	17	Tr 500	30.79	341.22	343.82	342.98	344.03	0.001625	2.01	16.08	12.40	0.45
2	16	Tr 20	19.58	341.20	342.72	342.28	342.96	0.002240	2.17	9.01	6.30	0.58
2	16	Tr 100	25.21	341.20	343.11	342.46	343.35	0.001862	2.20	11.47	6.30	0.52
2	16	Tr 200	27.62	341.20	343.31	342.54	343.55	0.001658	2.17	12.75	6.30	0.49
2	16	Tr 500	30.79	341.20	343.80	342.63	343.99	0.001051	1.94	16.47	8.80	0.39
2	15	Tr 20	19.58	341.15	342.65	342.30	342.92	0.002673	2.34	8.36	6.24	0.65
2	15	Tr 100	25.21	341.15	343.06	342.49	343.33	0.002039	2.30	10.96	6.35	0.56
2	15	Tr 200	27.62	341.15	343.27	342.57	343.53	0.001760	2.24	12.32	6.41	0.52
2	15	Tr 500	30.79	341.15	343.78	342.66	343.98	0.001125	1.97	15.73	8.00	0.41
2	14	Tr 20	19.58	341.10	342.70	342.19	342.87	0.001448	1.81	10.84	8.04	0.50
2	14	Tr 100	25.21	341.10	343.12	342.35	343.28	0.001085	1.78	14.20	8.12	0.43
2	14	Tr 200	27.62	341.10	343.33	342.42	343.48	0.000935	1.73	15.92	8.17	0.40
2	14	Tr 500	30.79	341.10	343.84	342.50	343.94	0.000493	1.44	26.48	17.40	0.29
2	13	Tr 20	19.58	341.03	342.70	342.10	342.86	0.001289	1.77	11.06	7.58	0.47
2	13	Tr 100	25.21	341.03	343.11	342.27	343.27	0.001032	1.77	14.23	7.77	0.42
2	13	Tr 200	27.62	341.03	343.33	342.34	343.48	0.000907	1.74	15.87	7.86	0.39
2	13	Tr 500	30.79	341.03	343.83	342.42	343.94	0.000487	1.47	26.23	17.90	0.29
2	12.5		Bridge									
2	12	Tr 20	19.58	341.00	342.34		342.55	0.002832	2.06	9.52	8.27	0.61
2	12	Tr 100	25.21	341.00	342.61		342.85	0.002475	2.14	11.79	8.35	0.57
2	12	Tr 200	27.62	341.00	342.76		342.99	0.002191	2.11	13.07	8.40	0.54
2	12	Tr 500	30.79	341.00	343.07		343.27	0.001598	1.96	15.68	8.50	0.46
2	11	Tr 20	19.58	341.00	342.30		342.54	0.003180	2.17	9.02	8.34	0.67
2	11	Tr 100	25.21	341.00	342.58		342.83	0.002593	2.20	11.44	8.46	0.61
2	11	Tr 200	27.62	341.00	342.74		342.98	0.002235	2.16	12.80	8.53	0.56
2	11	Tr 500	30.79	341.00	343.06		343.26	0.001574	1.98	15.56	8.67	0.47
2	10	Tr 20	19.58	340.44	342.02		342.24	0.002714	2.09	9.38	7.44	0.59
2	10	Tr 100	25.21	340.44	342.36		342.58	0.002290	2.10	12.02	8.13	0.55
2	10	Tr 200	27.62	340.44	342.56		342.76	0.001971	2.02	13.68	8.71	0.51
2	10	Tr 500	30.79	340.44	342.95		343.11	0.001276	1.79	17.17	8.90	0.41
2	9	Tr 20	19.58	340.18	341.80		341.96	0.001780	1.80	10.90	7.78	0.48
2	9	Tr 100	25.21	340.18	342.18		342.35	0.001456	1.80	14.00	8.27	0.44
2	9	Tr 200	27.62	340.18	342.41		342.57	0.001195	1.73	16.00	9.42	0.41
2	9	Tr 500	30.79	340.18	342.87		342.98	0.000712	1.49	23.67	17.80	0.32
2	8.9	Tr 20	19.58	340.10	341.70		341.95	0.002932	2.21	8.85	5.86	0.57
2	8.9	Tr 100	25.21	340.10	342.07		342.34	0.002606	2.28	11.04	5.95	0.54
2	8.9	Tr 200	27.62	340.10	342.30		342.55	0.002234	2.22	12.44	6.24	0.49
2	8.9	Tr 500	30.79	340.10	342.79		342.98	0.001363	1.95	18.31	15.10	0.39
2	8	Tr 20	19.58	339.96	341.54		341.84	0.003644	2.43	8.06	5.42	0.64
2	8	Tr 100	25.21	339.96	341.93		342.24	0.003144	2.48	10.18	5.48	0.58
2	8	Tr 200	27.62	339.96	342.19		342.47	0.002561	2.37	12.12	14.00	0.52
2	8	Tr 500	30.79	339.96	342.75		342.93	0.001348	1.94	20.03	14.00	0.38
2	7	Tr 20	19.58	339.96	341.52	341.14	341.83	0.003778	2.46	7.96	5.42	0.65
2	7	Tr 100	25.21	339.96	341.91	341.34	342.23	0.003216	2.50	10.09	5.48	0.59

HEC-RAS Plan: Plan1 (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
2	7	Tr 200	27.62	339.96	342.17	341.43	342.46	0.002612	2.39	11.94	14.00	0.53
2	7	Tr 500	30.79	339.96	342.75	341.54	342.92	0.001359	1.94	19.95	14.00	0.38
2	6.5		Bridge									
2	6	Tr 20	19.58	339.96	341.45		341.79	0.004288	2.57	7.61	5.41	0.69
2	6	Tr 100	25.21	339.96	341.76		342.14	0.004054	2.71	9.29	5.46	0.66
2	6	Tr 200	27.62	339.96	341.92		342.30	0.003830	2.73	10.12	5.48	0.64
2	6	Tr 500	30.79	339.96	342.56		342.79	0.001772	2.14	17.40	14.00	0.43
2	5	Tr 20	19.58	339.96	341.42		341.78	0.004582	2.63	7.44	5.40	0.72
2	5	Tr 100	25.21	339.96	341.74		342.12	0.004240	2.76	9.14	5.45	0.68
2	5	Tr 200	27.62	339.96	341.89		342.28	0.003964	2.76	10.00	5.48	0.65
2	5	Tr 500	30.79	339.96	342.56		342.78	0.001791	2.15	17.30	14.00	0.44
2	4	Tr 20	19.58	339.66	341.12		341.35	0.002936	2.15	9.09	6.60	0.59
2	4	Tr 100	25.21	339.66	341.51		341.75	0.002342	2.15	11.71	6.60	0.52
2	4	Tr 200	27.62	339.66	341.70		341.93	0.002096	2.13	13.01	9.47	0.49
2	4	Tr 500	30.79	339.66	342.52		342.63	0.000740	1.55	25.10	15.60	0.30
2	3	Tr 20	19.58	339.40	340.97	340.48	341.19	0.002630	2.10	9.33	6.30	0.55
2	3	Tr 100	25.21	339.40	341.40	340.67	341.62	0.002116	2.10	12.02	6.30	0.48
2	3	Tr 200	27.62	339.40	341.60	340.74	341.82	0.001915	2.08	13.30	6.30	0.46
2	3	Tr 500	30.79	339.40	342.49	340.83	342.58	0.000877	1.44	29.15	22.30	0.27
2	2	Tr 20	19.58	339.23	340.77	340.47	341.13	0.004574	2.66	7.37	5.13	0.71
2	2	Tr 100	25.21	339.23	341.23	340.68	341.57	0.003516	2.59	9.72	5.16	0.60
2	2	Tr 200	27.62	339.23	341.44	340.76	341.77	0.003146	2.55	10.82	5.18	0.56
2	2	Tr 500	30.79	339.23	342.42	340.87	342.56	0.000953	1.73	26.05	26.18	0.32
2	1.5		Bridge									
2	1	Tr 20	19.58	339.15	340.62		340.99	0.004881	2.70	7.26	5.56	0.75
2	1	Tr 100	25.21	339.15	340.82		341.28	0.005374	3.01	8.37	5.61	0.79
2	1	Tr 200	27.62	339.15	340.90		341.40	0.005560	3.14	8.81	5.80	0.80
2	1	Tr 500	30.79	339.15	340.98		341.54	0.005831	3.31	9.34	6.03	0.82
2	0	Tr 20	19.58	339.15	340.59	340.31	340.87	0.003702	2.34	8.38	7.32	0.70
2	0	Tr 100	25.21	339.15	340.81	340.50	341.13	0.003705	2.51	10.05	7.78	0.71
2	0	Tr 200	27.62	339.15	340.90	340.57	341.24	0.003704	2.57	10.73	7.97	0.71
2	0	Tr 500	30.79	339.15	341.00	340.67	341.36	0.003701	2.66	11.58	8.37	0.71

Documentazione fotografica rio S. Pietro



Rio S.Pietro sez. 0



Rio S.Pietro sez. 2 e 3



Rio S.Pietro sez. 1



Rio S.Pietro sez. 4



Rio S.Pietro sez. 5, 6, 7 e 8



Rio S.Pietro sez. 10



Rio S.Pietro sez. 9



Rio S.Pietro sez. 11 e 12



Rio S.Pietro sez. 13, 14 e 15



Rio S.Pietro sez. 17 e 18



Rio S.Pietro sez. 15 e 16



Rio S.Pietro sez. 17 e 18



Rio S.Pietro sez. 18



Rio S.Pietro sez. 24



Rio S.Pietro sez. 19, 20, 21 e 22



Rio S.Pietro sez. 24 e 25



Rio S.Pietro sez. 26



Rio S.Pietro sez. 31 e 32 - Rio Leonatto sez. 0 e 1



Rio S.Pietro sez. 27, 28, 29 e 30



Rio Leonatto sez. 1



Rio S.Pietro sez. 30, 31 e 32



Rio S.Pietro sez. 35



Rio S.Pietro sez. 33 e 34

Dati rilievo celerimetrico rio S. Pietro

n° punto	Quota	Denominazione
100	341,80	Stazione
101	341,69	SOMM MURO
102	340,91	SOMM MURO
103	340,91	SOMM MURO
104	339,15	BASE MURO
105	342,16	SOMM MURO
106	341,71	BASE MURO
107	341,71	SOMM MURO
108	340,94	SOMM MURO
109	340,86	SOMM MURO
110	339,41	BASE MURO
111	339,15	TERRENO
112	339,19	TERRENO
113	339,61	BASE MURO
114	341,75	SOMM MURO
115	341,92	CIG STRADA
116	341,63	SPIG FABB
117	342,15	SPIG FABB
118	341,80	TERRENO
119	341,49	TERRENO
120	339,61	TERRENO
121	339,16	TERRENO
122	341,68	CIG STRADA
123	341,87	CIG STRADA
124	341,91	SPIG FABB
125	342,05	CIG STRADA
126	339,85	BASE MURO
127	339,35	TERRENO
128	339,23	TERRENO
129	339,26	BASE MURO
130	341,65	SOMM MURO
131	342,49	SOMM MURO
132	342,49	SOMM MURO
133	341,74	CIG STRADA
134	341,69	CIG STRADA
135	341,29	CIG STRADA
136	342,13	CIG STRADA
137	342,15	CIG STRADA
138	342,20	CIG STRADA
139	342,05	SOMM MURO
140	342,20	SOMM MURO
141	339,89	BASE MURO
142	339,40	BASE MURO
143	342,47	SOMM MURO
144	342,47	SOMM MURO
145	341,58	CIG STRADA
146	341,55	CIG STRADA
147	342,36	SOMM MURO
148	342,58	TERRENO
149	342,54	SOMM MURO
150	342,67	SOMM MURO
151	342,20	SOMM MURO
152	342,18	SOMM MURO
153	340,02	BASE MURO
154	340,02	BASE MURO
155	339,66	BASE MURO
156	341,68	SOMM MURO
157	341,68	SOMM MURO
158	342,53	SOMM MURO
159	342,53	SOMM MURO
160	341,67	BASE MURO
161	341,94	BASE MURO
162	342,36	SOMM MURO
200	342,49	Stazione
201	340,20	BASE MURO
202	339,96	TERRENO
203	340,03	TERRENO
204	340,18	BASE MURO
205	342,41	SOMM MURO
206	342,31	SOMM MURO
207	341,72	SPIG FABB
208	342,04	SOMM MURO
209	342,12	CIG STRADA
210	342,38	BASE MURO
211	342,67	SOMM MURO
212	342,14	SOMM MURO
213	342,23	SOMM MURO
214	342,26	CIG STRADA
215	342,32	CIG STRADA
216	341,92	CIG STRADA
217	342,17	CIG STRADA
218	340,18	TERRENO
219	340,61	TERRENO
220	342,85	TERRENO
221	342,69	SOMM MURO
222	340,46	BASE MURO
223	340,18	BASE MURO
224	342,25	SOMM MURO
225	342,41	CIG STRADA
226	342,52	CIG STRADA
227	342,74	TERRENO
300	343,40	Stazione
301	344,19	SOMM MURO
302	342,62	BASE MURO
303	342,25	TERRENO
304	341,09	TERRENO
305	340,86	TERRENO
306	340,57	TERRENO
307	340,46	TERRENO
308	340,44	BASE MURO
309	340,98	BASE MURO
310	343,23	SOMM MURO
311	343,28	CIG STRADA
312	343,33	CIG STRADA
313	343,46	SPIG FABB
400	343,70	Stazione
401	343,61	TERRENO
402	343,43	SOMM MURO
403	341,39	BASE MURO
404	343,38	CIG STRADA
405	343,48	SOMM MURO
406	343,36	SOMM MURO
407	343,30	SOMM MURO
408	341,97	TERRENO
409	341,04	TERRENO
523	342,14	TERRENO

410	343,39	SOMM MURO
411	341,93	TERRENO
412	341,00	TERRENO
413	343,43	SOMM MURO
414	341,18	TERRENO
415	341,11	BASE MURO
416	342,79	SPIG FABB
417	343,58	SOMM MURO
418	343,61	SOMM MURO
419	341,26	BASE MURO
420	341,03	TERRENO
421	341,27	TERRENO
422	341,46	BASE MURO
423	343,57	SOMM MURO
424	342,93	TERRENO
425	343,12	TERRENO
426	343,33	SOMM MURO
427	341,56	BASE MURO
428	343,52	SOMM MURO
429	341,33	BASE MURO
430	341,41	BASE MURO
431	343,50	SOMM MURO
432	343,53	SOMM MURO
433	343,70	SOMM MURO
434	341,51	BASE MURO
435	341,47	BASE MURO
436	343,33	TERRENO
437	342,29	TERRENO
438	342,79	TERRENO
439	342,43	TERRENO
440	342,28	TERRENO
441	342,71	TERRENO
442	342,73	TERRENO
500	343,84	Stazione
501	343,72	SOMM MURO
502	341,22	BASE MURO
503	343,49	TERRENO
504	341,30	TERRENO
505	341,80	TERRENO
506	343,49	TERRENO
507	342,31	TERRENO
508	343,20	TERRENO
509	343,60	TERRENO
510	343,80	SOMM MURO
511	341,60	BASE MURO
512	343,75	TERRENO
513	341,36	TERRENO
514	343,77	TERRENO
515	341,31	TERRENO
516	341,60	TERRENO
517	342,51	BASE MURO
518	343,87	SOMM MURO
519	342,76	TERRENO
520	344,26	SOMM MURO
521	342,60	BASE MURO
522	342,60	TERRENO
524	341,83	TERRENO
525	343,93	SOMM MURO
526	342,18	BASE MURO
527	344,23	SOMM MURO
528	341,59	TERRENO
529	344,26	SOMM MURO
530	341,84	TERRENO
531	341,73	BASE MURO
532	344,25	SOMM MURO
533	342,81	TERRENO
534	342,71	TERRENO
535	342,06	TERRENO
536	341,99	TERRENO
537	342,14	TERRENO
538	342,43	TERRENO
539	342,60	BASE MURO
540	344,87	SOMM MURO
541	344,86	SOMM MURO
542	344,39	TERRENO
543	344,42	BASE MURO
544	344,92	SOMM MURO
600	344,49	Stazione
601	344,69	SOMM MURO
602	342,53	BASE MURO
603	342,43	TERRENO
604	342,67	BASE MURO
605	345,00	SOMM MURO
606	344,98	SOMM MURO
607	344,55	TERRENO
608	344,59	BASE MURO
609	344,78	SOMM MURO
610	344,78	SOMM MURO
611	344,53	BASE MURO
612	344,53	TERRENO
613	345,04	SOMM MURO
614	345,04	SOMM MURO
615	342,71	BASE MURO
616	342,68	TERRENO
617	342,54	TERRENO
618	342,37	TERRENO
619	342,50	TERRENO
620	344,67	SOMM MURO
621	344,81	SOMM MURO
622	344,63	BASE MURO
623	344,59	TERRENO
624	345,04	SOMM MURO
625	345,05	SOMM MURO
626	342,76	BASE MURO
627	342,76	TERRENO
628	342,44	TERRENO
629	342,45	TERRENO
630	342,45	TERRENO
631	342,72	TERRENO
632	342,99	TERRENO
633	343,45	BASE MURO
634	344,74	SOMM MURO

n° punto	Quota	Denominazione
635	345,12	SOMM MURO
636	345,10	TERRENO
637	345,12	SOMM MURO

n° punto	Quota	Denominazione
744	345,64	CIG STRADA
745	345,73	SOMM MURO
746	345,74	SOMM MURO

638	344,78	SPIG FABB
639	342,84	BASE MURO
640	342,68	TERRENO
641	342,96	BASE MURO
642	345,13	BASE MURO
643	345,11	BASE MURO
644	342,86	BASE MURO
645	342,58	TERRENO
646	342,82	TERRENO
647	342,95	BASE MURO
700	345,55	Stazione
701	345,59	SOMM MURO
702	345,57	SOMM MURO
703	343,24	BASE MURO
704	343,23	BASE MURO
705	345,78	SOMM MURO
706	345,78	SOMM MURO
707	342,56	BASE MURO
708	342,77	TERRENO
709	343,30	BASE MURO
710	343,96	BASE MURO
711	344,00	BASE MURO
712	345,57	SOMM MURO
713	343,52	BASE MURO
714	343,18	SPIG FABB
715	342,90	TERRENO
716	342,63	SPIG FABB
717	342,62	BASE MURO
718	343,23	BASE MURO
719	343,22	BASE MURO
720	343,50	BASE MURO
721	343,54	BASE MURO
722	343,98	SOMM MURO
723	344,10	SOMM MURO
724	343,23	BASE MURO
725	343,22	BASE MURO
726	345,56	SOMM MURO
727	345,61	SPIG FABB
728	345,35	CIG STRADA
729	343,50	BASE MURO
730	343,56	BASE MURO
731	345,40	CIG STRADA
732	345,41	CIG STRADA
733	345,52	CIG STRADA
734	345,51	CIG STRADA
735	345,83	SOMM MURO
736	345,83	SOMM MURO
737	345,64	CIG STRADA
738	345,68	CIG STRADA
739	345,61	BASE MURO
740	346,07	SOMM MURO
741	345,71	CIG STRADA
742	345,54	CIG STRADA
743	345,47	CIG STRADA
747	344,88	SPIG FABB
748	345,49	SPIG FABB
749	345,47	SPIG FABB
750	343,17	BASE MURO
751	343,18	BASE MURO
752	344,96	BASE MURO
753	344,86	BASE MURO
754	344,13	BASE MURO
755	343,77	TERRENO
756	343,85	TERRENO
757	344,15	TERRENO
758	344,26	BASE MURO
759	346,20	SPIG FABB
760	346,19	SPIG FABB
761	345,50	SPIG FABB
762	346,23	SPIG FABB
763	346,22	SPIG FABB
764	345,48	CIG STRADA
765	345,66	CIG STRADA
766	345,45	TP
767	343,45	BASE MURO
768	343,20	TERRENO
769	343,47	BASE MURO
770	343,21	BASE MURO
771	343,23	TERRENO
772	343,41	TERRENO
773	343,20	BASE MURO
774	343,23	BASE MURO
775	345,69	SOMM MURO
776	343,58	BASE MURO
777	343,52	TERRENO
778	343,38	BASE MURO
779	345,79	SOMM MURO
780	345,72	TERRENO
781	343,48	BASE MURO
782	345,68	SOMM MURO
783	345,68	SOMM MURO
784	345,15	TERRENO
785	345,27	TERRENO
786	345,60	SPIG FABB
787	345,06	SPIG FABB
788	345,81	SOMM MURO
789	345,81	SOMM MURO
790	345,60	TERRENO
791	345,65	TERRENO
792	345,89	TERRENO
793	345,72	SOMM MURO
794	345,71	SOMM MURO
795	345,66	TERRENO

Ingegneria & Territorio

COMUNITA' MONTANA
VALLE SACRA

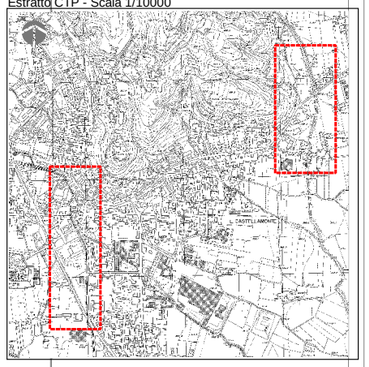
VERIFICHE IDROLOGICHE ED IDRAULICHE
TORRENTE MALESINA E RIO SAN PIETRO
ALL'INTERNO DEL CONCENTRICO DI CASTELLAMONTE

Rilievo topografico

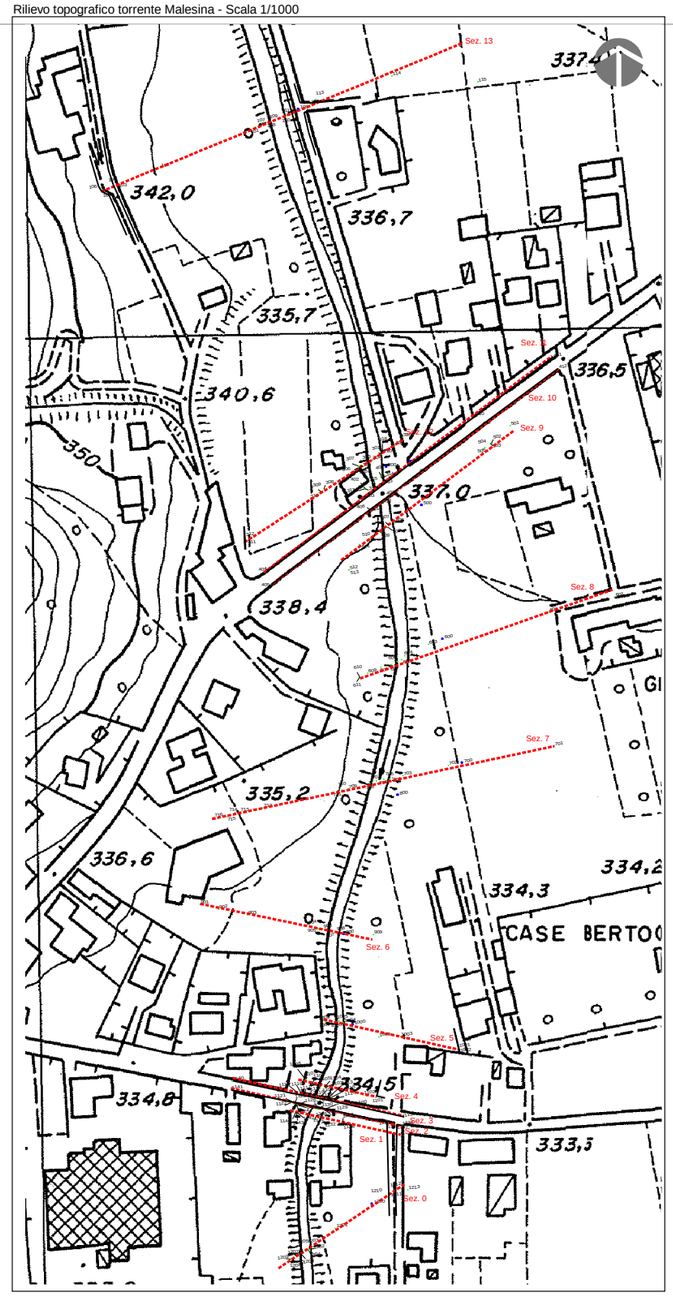
ubicazione: Comune di Castellamonte
committente: Comunità Montana Valle Sacra

dott. ing. Paolo Giuseppe ORIA - via W. Fillak 1 - 10082 Cuorgnè (TO)
tel. / fax 0124/629055 - cell. 335/8014307 - E-mail studio.oria@libero.it

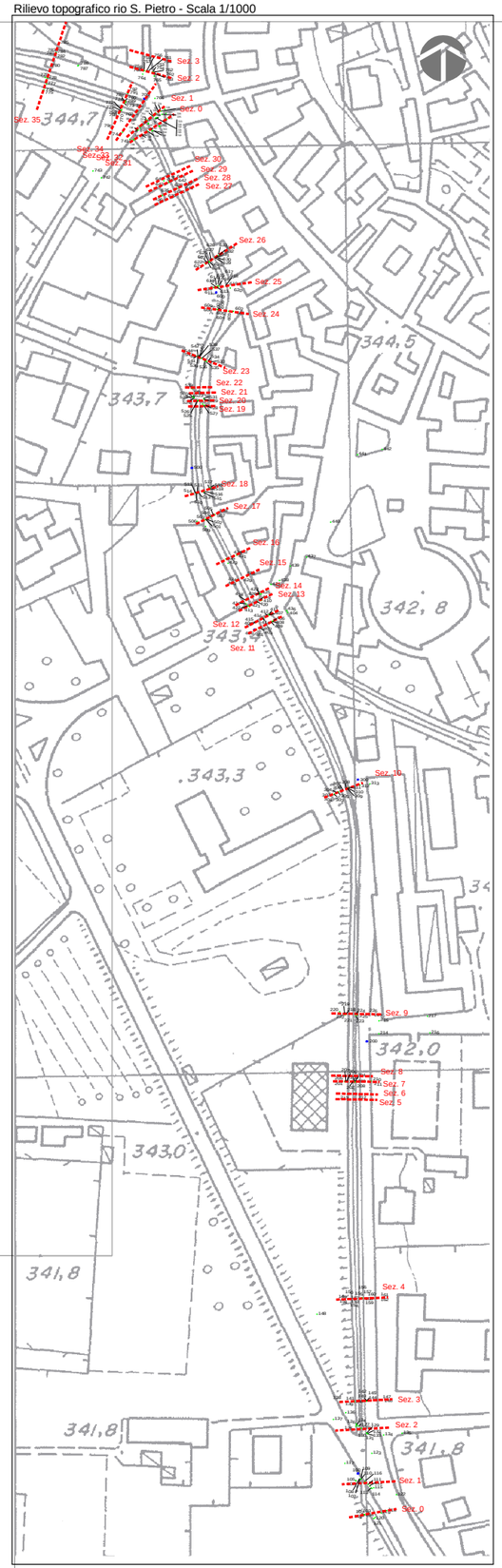
Estratto CTP - Scala 1/10000



Rilievo topografico torrente Malesina - Scala 1/1000



Rilievo topografico rio S. Pietro - Scala 1/1000



ALLEGATO 2

Schede SICOD

BRIGLIA

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietrame	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
STRIBR001	Trattenuta	1	15	10	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Case Nigro
STRIBR002	Trattenuta	1	15	10	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Case Giacoma
	rilevamento di aprile 2002													

SOGLIA

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
STRISO001	Soglia	1	4	2	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Pian Mercato
	sono 4 soglie a distanza di circa 10 metri tra loro; localmente aggirate.													
STRISO002	Salto di fondo	5	4	0	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Castellamonte
	in corrispondenza di una abitazione													
STRISO003	Traversa	5	75	4	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Gorassi
	opera di dervazione													

DIFESA DI SPONDA

comune: **Castellamonte** provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m) min.	altezza (m) max.	cls	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi	massi cava secco	massi cava intasati	massi alveo secco	massi alveo intasati		
STRIDS001	sinistra	Gabbioni	20	1	1	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	sud-oves di Case Musso
	due gabbionate: quella a valletende al ribaltamento. 25/11/1999															
STRIDS002	sinistra	Muro	15	1	2	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☑	00-000000	San Bernardo
STRIDS003	sinistra	Muro	15	2	2	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	San Bernardo
STRIDS004	sinistra	Muro	15	2	2	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	San Bernardo
STRIDS005	sinistra	Gabbioni	20	1	1	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Case Benasso
STRIDS006	sinistra	Muro	300	4	4	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	☐	☐	00-000000	San Giovanni-P.le di Vho
	su entrambe le sponde															
STRIDS007	sinistra	Muro	850	3	3	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Preparetto
	rilevamento di aprile2002															
STRIDS008	destra	Muro	175	2	2	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Fornace
	su entrambe le sponde - rilevamento del aprile 2002															
STRIDS009	destra	Muro	300	3	4	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Casa Bertoglio
	entrambe le sponde															
MOREDS001	sinistra	Scogliera	60	2,5	3	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	
MOREDS002	destra	Scogliera	25	1,5	2	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	

DIFESA DI SPONDA

comune: **Castellamonte** provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m) min.	altezza (m) max.	cls	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi	massi: cava secco	massi: cava intasati	massi: alveo secco	massi: alveo intasati		
MOREDS003	destra	Muro	60	1,5	2	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐	01-135010	
MOREDS004	sinistra	Scogliera	30	3	3	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	
MOREDS005	sinistra	Scogliera	50	3	3	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	
MOREDS006	sinistra	Scogliera	300	2	2,5	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	
MOREDS007	sinistra	Scogliera	400	1	3	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	
MOREDS008	sinistra	Scogliera	250	3	4	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	
MOREDS009	sinistra	Scogliera	120	2,5	3	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	
MOREDS010	sinistra	Scogliera	300	3	4,5	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	01-135010	

ARGINE

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	SPONDA	CARATT. GEOMETRICHE			TIPOLOGIA					tavola grafica	località
		lunghezza (m)	altezza da p. c. (m) min.	altezza da p. c. (m) max.	inerbito	rivestito	muro	gabbioni	massi cementati		
STRIAR001	destra	250	0,5	1	☑	☐	☐	☐	☐	00-000000	Rantano
	entrambe le sponde										

CANALIZZAZIONE

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI									tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m^2)	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi						
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
STRICA002	a sezione aperta	4	5000	2			☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Castellamonte
STRICA001	a sezione aperta	8	1500	3			☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Castellamonte
STRICA003	a sezione chiusa	2	20	1			☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	Fornace
STRICA004	a sezione aperta	5	1850	3			☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00-000000	fabbrica di ceramica
MORECA001	a sezione chiusa	2	600	1,2	2,4		☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-135010	
MORECA002	a sezione chiusa	2	800	2	4		☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-135010	
MORECA003	a sezione chiusa	2	50	2	4		☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-135010	

PONTE

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato(m)	altezza intradosso fondo alveo(m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ORIAPO040	stradale	arco	1	4	18	0	5	0	0	00-000000	Muriaglio
	sezione sufficie										
ORIAPO052	stradale	arco	1	4	20	0	5	0	0	00-000000	presso discarica
	sezione sufficie										
ORIAPO050	stradale	arco	1	4	20	0	5	0	0	00-000000	presso discarica
	sezione sufficie										
ORIAPO049	stradale	travata	1	3	11	0	4	0	0	00-000000	presso discarica
	sezione sufficie										
ORIAPO034	stradale	arco	1	11	68	0	6	0	0	00-000000	Castelletto
	sezione sufficie										
ORIAPO017	stradale	arco	1	3	12	0	4	0	0	00-000000	Case Giacoma
	sezione sufficie										
ORIAPO051	stradale	arco	1	3	9	0	3	0	0	00-000000	presso discarica
	sezione insuffic										
ORIAPO039	stradale	travata	1	4	32	0	8	0	0	00-000000	Moiavera
	sezione sufficie										
ORIAPO014	stradale	arco	1	4	9	0	3	0	0	00-000000	Carina
	sezione insuffic										

PONTE

comune: **Castellamonte** provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ORIAPO015	stradale	travata	1	9	54	0	6	0	0	00-000000	Carina
	sezione sufficie										
ORIAPO016	stradale	travata	1	6	33	0	6	0	0	00-000000	Carina
	sezione sufficie										
ORIAPO019	stradale	arco	1	3	8	0	3	0	0	00-000000	Case Giacoma
	sezione sufficie										
ORIAPO018	stradale	arco	1	3	12	0	4	0	0	00-000000	Case Giacoma
	sezione sufficie										
ORIAPO062	stradale	arco	1	3	23	0	8	0	0	00-000000	sud di Case Giacoma
	sezione sufficie										
ORIAPO063	stradale	arco	1	3	14	0	5	0	0	00-000000	sud di Case Giacoma
	sezione sufficie										
ORIAPO041	stradale	arco	1	4	12	0	3	0	0	00-000000	Pagliero
	sezione sufficie										
ORIAPO072	stradale	travata	1	5	13	0	3	0	0	00-000000	Vivano
	sezione sufficie										
ORIAPO011	stradale	travata	1	9	26	0	3	0	0	00-000000	Cantarano
	sezione sufficie										

PONTE

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ORIAPO058	stradale	arco	1	5	13	0	3	0	0	00-000000	Scavarda
	sezione insuffic										
ORIAPO001	stradale	arco	1	2	6	0	3	0	0	00-000000	Benasso
	sezione sufficie										
ORIAPO057	stradale	travata	1	8	24	0	3	0	0	00-000000	Scavarda
	sezione sufficie										
ORIAPO053	stradale	travata	1	3	9	0	4	0	0	00-000000	Rio Valgrand
	sezione sufficie										
ORIAPO012	stradale	travata	1	4	8	0	2	0	0	00-000000	Canton Cresto
	sezione sufficie										
ORIAPO055	stradale	travata	1	4	10	0	3	0	0	00-000000	San Martino
	sezione sufficie										
ORIAPO056	stradale	travata	1	4	9	0	3	0	0	00-000000	San Martino
	sezione sufficie										
ORIAPO048	stradale	arco	1	9	32	0	4	0	0	00-000000	Preparetto
	sezione insuffic										
ORIAPO036	stradale	arco	1	9	38	0	4	0	0	00-000000	Graziana
	sezione sufficie										

PONTE

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ORIAPO004	stradale	travata	1	5	9	0	2	0	0	00-000000	C.ne Bearda
	sezione insuffic										
ORIAPO071	stradale	arco	1	3	6	0	2	0	0	00-000000	Verganzina
	sezione sufficie										
ORIAPO013	stradale	arco	1	4	6	0	2	0	0	00-000000	Canton Piccone
	sezione insuffic										
ORIAPO047	stradale	arco	1	16	200	0	13	0	0	00-000000	Piova
	sezione sufficie										
ORIAPO046	stradale	arco	1	15	137	0	9	0	0	00-000000	Piova
	sezione sufficie										
ORIAPO045	stradale	travata	1	2	6	0	3	0	0	00-000000	Pico
	sezione sufficie										
ORIAPO060	stradale	travata	1	3	8	0	3	0	0	00-000000	Spineto
	sezione sufficie										
ORIAPO059	stradale	arco	1	4	7	0	2	0	0	00-000000	Spineto
	sezione sufficie										
ORIAPO070	stradale	travata	1	5	22	0	4	0	0	00-000000	Talentino

PONTE

comune: **Castellamonte** provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ORIAPO064	stradale	travata	1	4	8	0	2	0	0	00-000000	Talentino
	sezione sufficie										
ORIAPO022	stradale	travata	1	6	11	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAPO023	stradale	travata	1	6	11	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAPO024	stradale	arco	1	4	7	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAPO032	stradale	arco	1	5	8	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAPO025	stradale	travata	1	7	18	0	3	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione sufficie										
ORIAPO006	stradale	arco	1	8	32	0	4	0	0	00-000000	C.se Bertoglio
	sezione sufficie										
ORIAPO005	stradale	travata	1	8	16	0	2	0	0	00-000000	C.se Bertoglio
	sezione insuffic										
ORIAPO020	stradale	arco	1	3	6	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte

PONTE

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato(m)	altezza intradosso fondo alveo(m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ORIAPO033	stradale	arco	1	3	6	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
ORIAPO027	stradale	travata	1	3	6	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
ORIAPO028	stradale	travata	1	6	12	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAPO029	stradale	travata	1	7	13	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAPO030	stradale	travata	1	7	14	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAPO031	stradale	travata	1	5	10	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAPO009	stradale	travata	1	4	6	0	2	0	0	00-000000	Canale di Caluso
ORIAPO044	stradale	arco	1	4	6	0	2	0	0	00-000000	Pianetti
ORIAPO065	stradale	travata	1	3	6	0	2	0	0	00-000000	Talentino
	sezione sufficie										
ORIAPO010	stradale	travata	1	6	6	0	1	0	0	00-000000	Canale di Caluso

PONTE

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato(m)	altezza intradosso fondo alveo(m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ORIAPO054	stradale	travata	1	5	10	0	2	0	0	00-000000	S. Antonino
	sezione insuffic										
ORIAPO066	stradale	travata	1	5	10	0	2	0	0	00-000000	Talentino
	sezione insuffic										
ORIAPO067	stradale	travata	1	4	8	0	2	0	0	00-000000	Talentino
ORIAPO068	stradale	travata	1	4	6	0	2	0	0	00-000000	Talentino
ORIAPO069	stradale	travata	1	4	8	0	2	0	0	00-000000	Talentino
ORIAPO037	stradale	travata	1	7	14	0	2	0	0	00-000000	Isola
	sezione insuffic										
ORIAPO008	stradale	travata	1	4	8	0	2	0	0	00-000000	C.se Garbasso
ORIAPO007	stradale	travata	1	4	8	0	2	0	0	00-000000	C.se Garbasso
ORIAPO061	stradale	travata	1	12	48	0	4	0	0	00-000000	SS 565
	sezione sufficie										
ORIAPO035	stradale	travata	1	8	16	0	2	0	0	00-000000	Ghþ
	sezione insuffic										
ORIAPO003	stradale	arco	1	3	6	0	2	0	0	00-000000	C. del Marchese

PONTE

comune: **Castellamonte** provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
ORIAPO042	stradale	travata	1	4	6	0	2	0	0	00-000000	Perotti
ORIAPO043	stradale	travata	1	4	7	0	2	0	0	00-000000	Perotti
ORIAPO002	stradale	travata	1	25	147	0	6	0	0	00-000000	C. del Marchese
ORIAPO038	stradale	travata	1	21	144	0	7	0	0	00-000000	Manzo
ORIAPO021	stradale	travata	1	9	17	0	2	0	0	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m^2)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG001	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	Canton Ferina
ORIAAG002	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	2	4	0	☐	☑	☐	00-000000	sud di Case Giacoma
	sezione sufficie										
ORIAAG003	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Buera
ORIAAG004	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	2	1	0	☐	☑	☐	00-000000	Pian Mercato
	sezione insuffic										
ORIAAG005	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Ruffatto
	sezione insuffic										
ORIAAG006	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Rio Valgrand
ORIAAG007	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	1	1	0	☐	☐	☑	00-000000	Rio Valgrand
	sezione insuffic										
ORIAAG008	ATTRAVERSAMENTO	2	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Chiantaretto
	sezione insuffic										
ORIAAG009	ATTRAVERSAMENTO	3	0	2	5	0	☐	☑	☐	00-000000	Canton Cresto
	sezione insuffic										
ORIAAG010	ATTRAVERSAMENTO scatolare	0	0	1	0	0	☐	☐	☐	00-000000	Canton Talentino
	sezione insuffic										

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune
Castellamonte

provincia
TO

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG011	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	2	4	0	☐	☑	☐	00-000000	Canton Piccone
	sezione sufficie										
ORIAAG012	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	1	1	0	☐	☐	☐	00-000000	Verganzina
	sezione insuffic										
ORIAAG013	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Case Giacoma
ORIAAG014	ATTRAVERSAMENTO	1	0	3	4	0	☐	☑	☐	00-000000	Filia
	sezione sufficie										
ORIAAG015	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	Case Ricca
ORIAAG016	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	Case Ricca
ORIAAG017	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Case Ricca
ORIAAG018	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	Case Ricca
ORIAAG019	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	Filia
ORIAAG020	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Filia
ORIAAG021	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Filia
ORIAAG022	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Filia

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG023	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Case Giacoma
ORIAAG024	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Case Giacoma
ORIAAG025	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Gugliella
ORIAAG026	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	1	1	0	☐	☑	☐	00-000000	Gugliella
	sezione insuffic										
ORIAAG027	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Fornace
ORIAAG028	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Fornace
ORIAAG029	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Carina
ORIAAG030	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	1	1	0	☐	☑	☐	00-000000	Case Marchello
	sezione insuffic										
ORIAAG031	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Nigro
ORIAAG032	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Nigro
ORIAAG033	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Morozzo
ORIAAG034	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Morozzo

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG035	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Morozzo
ORIAAG036	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	San Martino
ORIAAG037	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	3	5	0	☐	☑	☐	00-000000	Case Bertot
	sezione sufficie										
ORIAAG038	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Case Bertot
ORIAAG039	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	1	1	0	☐	☐	☑	00-000000	Case Bertot
	sezione insuffic										
ORIAAG040	ATTRAVERSAMENTO	2	0	3	5	0	☐	☐	☐	00-000000	Fornace
	sezione sufficie										
ORIAAG041	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	1	1	0	☐	☐	☐	00-000000	Graziana
	sezione insuffic										
ORIAAG042	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	Case Ghione
	sezione insuffic										
ORIAAG043	ATTRAVERSAMENTO scatolare	4	0	2	5	0	☐	☑	☐	00-000000	Case Ghione
	sezione insuffic										
ORIAAG044	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	1	1	0	☐	☑	☐	00-000000	Val Mora
	sezione insuffic										

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG045	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☑	☐	00-000000	Val Mora
ORIAAG046	ATTRAVERSAMENTO	2	0	1	2	0	☐	☐	☐	00-000000	Case Ghione
	sezione insuffic										
ORIAAG047	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	Vallunga
ORIAAG048	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Benasso
ORIAAG049	ATTRAVERSAMENTO	1	0	2	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Pagliero
	sezione sufficie										
ORIAAG050	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	Carina
ORIAAG051	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	C. Rocco
ORIAAG052	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	2	2	0	☐	☐	☑	00-000000	Case Nigra
	sezione insuffic										
ORIAAG053	ATTRAVERSAMENTO	2	0	3	4	0	☐	☐	☑	00-000000	Case Nigra
	sezione sufficie										
ORIAAG054	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	Muriaglio
ORIAAG055	ATTRAVERSAMENTO	2	0	2	4	0	☐	☐	☐	00-000000	Le Vigne
	sezione insuffic										

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG056	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	presso discarica
ORIAAG057	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Moiavera
ORIAAG058	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		2	2	☐	☐	☐	00-000000	P.ne Berulati
ORIAAG059	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Spina
	sezione insuffic										
ORIAAG060	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	SS 565
ORIAAG061	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	2	2	0	☐	☑	☐	00-000000	C. del Marchese
ORIAAG062	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Manzo
ORIAAG063	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		3	2	☑	☐	☐	00-000000	Cassone
ORIAAG064	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		2	2	☑	☐	☐	00-000000	Rentano
ORIAAG065	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Cassone
ORIAAG066	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Cassone
ORIAAG067	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	4	0	☐	☑	☐	00-000000	Perotti

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG068	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	4	0	☐	☑	☐	00-000000	Perotti
ORIAAG069	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	2	5	0	☐	☑	☐	00-000000	Castellamonte
	sezione sufficie										
ORIAAG070	ATTRAVERSAMENTO		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Castellamonte
ORIAAG071	ATTRAVERSAMENTO		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Castellamonte
ORIAAG072	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										
ORIAAG073	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	C.ne Bearda
	sezione insuffic										
ORIAAG074	ATTRAVERSAMENTO scatolare	4	0	1	4	0	☐	☑	☐	00-000000	C.se Pollino
	sezione insuffic										
ORIAAG075	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	Perotti
ORIAAG076	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	Perotti
ORIAAG077	ATTRAVERSAMENTO	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	San Maurizio
ORIAAG078	ATTRAVERSAMENTO	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	San Maurizio

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune
Castellamonte

provincia
TO

Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG079	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Borella
ORIAAG080	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Borella
ORIAAG081	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Borella
ORIAAG082	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Borella
ORIAAG083	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Borella
ORIAAG084	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Borella
ORIAAG085	ATTRAVERSAMENTO scatolare	4	0	1	4	0	☐	☑	☐	00-000000	Castellamonte
ORIAAG086	ATTRAVERSAMENTO scatolare	4	0	1	4	0	☐	☑	☐	00-000000	Talentino
ORIAAG087	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	Isola
ORIAAG088	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Isola
ORIAAG089	ATTRAVERSAMENTO		0		0	0	☐	☐	☑	00-000000	Isola
ORIAAG090	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	2	2	0	☐	☐	☑	00-000000	S. Antonino
ORIAAG091	ATTRAVERSAMENTO	3	0	1	3	0	☐	☐	☑	00-000000	S. Antonino

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG092	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	1	1	0	☐	☐	☑	00-000000	Case TrinitÓ
ORIAAG093	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		1	1	☐	☐	☐	00-000000	Case TrinitÓ
ORIAAG094	ATTRAVERSAMENTO scatolare	4	0	2	5	0	☐	☑	☐	00-000000	Pianetti
ORIAAG095	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	1	☐	☐	☐	00-000000	sponda sinistra Orco
ORIAAG096	ATTRAVERSAMENTO	3	0	1	2	0	☐	☐	☐	00-000000	C.se Pollino
	sezione insuffic										
ORIAAG097	ATTRAVERSAMENTO	3	0	1	3	0	☐	☐	☐	00-000000	C.se Pollino
	sezione insuffic										
ORIAAG098	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	0	1	5	0	☐	☑	☐	00-000000	Talentino
	sezione insuffic										
ORIAAG099	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	0	1	5	0	☑	☐	☐	00-000000	Canale di Caluso
ORIAAG100	ATTRAVERSAMENTO scatolare	4	0	1	4	0	☐	☑	☐	00-000000	Talentino
ORIAAG101	ATTRAVERSAMENTO	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	Spineto
	sezione insuffic										
ORIAAG102	ATTRAVERSAMENTO scatolare	4	0	1	4	0	☐	☑	☐	00-000000	Spineto
	sezione insuffic										

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG103	ATTRAVERSAMENTO	2	0	2	3	0	☑	☐	☐	00-000000	Spineto
	sezione insuffic										
ORIAAG104	ATTRAVERSAMENTO	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	Spineto
	sezione insuffic										
ORIAAG105	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	Perotti
ORIAAG106	ATTRAVERSAMENTO	3	0	1	3	0	☑	☐	☐	00-000000	Gerbola
ORIAAG107	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		3	2	☑	☐	☐	00-000000	P.le di Vho
ORIAAG108	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	Filia
ORIAAG109	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		3	2	☐	☐	☐	00-000000	presso discarica
ORIAAG110	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	SS 565
	sezione insuffic										
ORIAAG111	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	SS 565
	sezione insuffic										
ORIAAG112	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Rentano
ORIAAG113	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	1	2	0	☐	☑	☐	00-000000	Castellamonte
	sezione insuffic										

ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune: **Castellamonte**

provincia: **TO**

Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m^2)	diametro (m)	acciaio	cls	massi		
ORIAAG114	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	0	1	3	0	☐	☑	☐	00-000000	Perotti
ORIAAG115	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	0	1	2	0	☑	☐	☐	00-000000	Case TrinitÓ
ORIAAG116	ATTRAVERSAMENTO tubazione		0		0	0	☐	☐	☐	00-000000	sponda sinistra Orco
ORIAAG117	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	0	1	5	0	☐	☑	☐	00-000000	Canale di Caluso
ORIAAG118	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	0	2	3	0	☐	☐	☑	00-000000	Rio Valgrand
	sezione sufficie										

ALLEGATO 3

Schede Frane

DATA 08-06-2006 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BAL-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: STringa
Provincia: Torino
Comune: Baldissero
Località: S.Rocco-Castellamonte

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135020
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 401649
Y UTM piff: 5030230

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: Orco
3° ord: Malesina

Foto

Allegati

Note

Si tratta di una porzione di versante in cui si innescano diffusamente fenomeni di colamento veloce non cartografabili singolarmente

DESCRIZIONE

Tipo frana: riattivazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: multiplo

Classificazione PAI: Fa attiva (< 30 anni)
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali: concentrate

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo, immagini telerilevate, pubblicazioni

GEOLOGIA

Zona di rottura: parte alterata del substrato

Massa spostata: coltre eluvio-colluviale e parte alterata del substrato

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (riattivazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente parte alterata del substrato.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 65
b: 18,0
L tot: 200,0
Lr: 210,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 515,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 450,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 515
Quota fondovalle: 390
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 0
Dip Esposizione: 18
Dir. Dip: 130

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 08-06-2006 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BAL-F2 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: STringa
Provincia: Torino
Comune: Baldissero
Località: Carleva-Castellamonte

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135020
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 401397
Y UTM piff: 5029473

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: Orco
3° ord: Malesina

Foto

Allegati

Note

Si tratta di una porzione di versante in cui si innescano diffusamente fenomeni di colamento veloce non cartografabili singolarmente

DESCRIZIONE

Tipo frana: riattivazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: multiplo

Classificazione PAI: Fa attiva (< 30 anni)
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali: concentrate

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo, immagini telerilevate, pubblicazioni

GEOLOGIA

Zona di rottura: parte alterata del substrato

Massa spostata: coltre eluvio-colluviale e parte alterata del substrato

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (riattivazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente parte alterata del substrato.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 120
b: 17,0
L tot: 390,0
Lr: 408,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 500,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 380,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 500
Quota fondovalle: 370
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 0
Esposizione: Dip 17, Dir. Dip 140

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	Case Piazza

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394390
Y UTM piff	5033721

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto	Allegati	Note
BOR-F1a: panoramica parte alta		data incerta
BOR-F1b: panoramica parte bassa		
BOR-F1c: riattivazione al piede		

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali	profonda (>15 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo; immagini telerilevate

GEOLOGIA

Zona di rottura micascisti della Zona Sesia

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente micascisti della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	905	L tot	2020,0
b	24,0	Lr	2219,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	2030,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	1125,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 2134 Quota fondovalle 1125

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 171

Dip Dir. Dip

Esposizione 155 25

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A
Singolo edificio residenziale privato	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F2 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	S. Elisabetta

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	395341
Y UTM piff	5032823

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto	Allegati	Note
BOR-F2a: panoramica zona di		data incerta
BOR-F2b: superficie di		

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali	profonda (>15 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo immagini telerilevate

GEOLOGIA

Zona di rottura micascisti della Zona Sesia

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente micascisti della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	245	L tot	380,0
b	33,0	Lr	452,4

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	1225,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	980,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 1235 Quota fondovalle 980

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 64

Dip	Dir. Dip
Esposizione 185	30

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A
Singolo edificio residenziale privato	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F3 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Belvedere

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395435
Y UTM piff: 5030942

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento lento
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: caduta invaso
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg, hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato (micascisti Zona Sesia)

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica e substrato (micascisti Zona Sesia), ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 18,0
L tot: 125,0
Lr: 131,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 675,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 635,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 704
Quota fondovalle: 635
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 126
Dip Esposizione: 190
Dir. Dip: 15

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F4 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Strada

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395553
Y UTM piff: 5031180

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:
Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
b: 29,0
L tot: 36,0
Lr: 41,4

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 680,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 660,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 700
Quota fondovalle: 660
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 100
Esposizione: Dip 16 / Dir. Dip 80

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F5 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Parrocchia

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395563
Y UTM piff: 5028858

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvio-torrentizi

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvio-torrentizi.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 5
b: 16,0
L tot: 17,0
Lr: 17,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 425,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 420,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 440
Quota fondovalle: 415
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 18
Dip Esposizione: 35
Dir. Dip: 350

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione | Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F6 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Strada San Grato-Cossi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396113
Y UTM piff: 5031765

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su micascisti della Zona Sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica su micascisti della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 25
b: 25,0
L tot: 53,0
Lr: 58,9

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 765,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 740,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 780
Quota fondovalle: 720
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 67
Esposizione Dip: 20
Dir. Dip: 178

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
Singolo edificio residenziale privato	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F6 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Strada San Grato-Cossi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396113
Y UTM piff: 5031765

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento lento
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su micascisti della Zona Sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica su micascisti della Zona Sesia, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 25
b: 25,0
L tot: 53,0
Lr: 58,9

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 765,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 740,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 780
Quota fondovalle: 720
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 67
Esposizione: Dip 20, Dir. Dip 178

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A
Singolo edificio residenziale privato	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F7 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Cossi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395869
Y UTM piff: 5031827

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: profonda (>15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su micascisti della zona sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica su micascisti della zona sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 162
b: 19,0
L tot: 464,0
Lr: 493,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 855,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 693,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 949
Quota fondovalle: 693
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 338
Dip Esposizione: 185
Dir. Dip: 18

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
Singolo edificio residenziale privato	◉ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F8 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Cossi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395803
Y UTM piff: 5031732

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 10
L tot: 20,0
b: 26,0
Lr: 22,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 758,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 748,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 762
Quota fondovalle: 740
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 32
Dip: 15
Dir. Dip: 150
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F9 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	Prato Forestiere

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	395807
Y UTM piff	5032452

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica su micascisti della Zona Sesia

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica su micascisti della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	8	L tot	28,0
b	16,0	Lr	29,2

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	968,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	960,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 1060 Quota fondovalle 950

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 181

	Dip	Dir. Dip
Esposizione	135	26

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F11 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Ruina

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395966
Y UTM piff: 5029571

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg, hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 35
b: 18,0
L tot: 108,0
Lr: 113,7

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 520,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 485,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 525
Quota fondovalle: 488
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 23
Esposizione: Dip 16, Dir. Dip 275

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F12 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Ruina

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396109
Y UTM piff: 5029550

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 50
b: 29,0
L tot: 90,0
Lr: 103,4

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 525,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 475,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 532
Quota fondovalle: 475
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 21
Esposizione: Dip 27 / Dir. Dip 80

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F13 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Boch

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395747
Y UTM piff: 5029986

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 28
b: 20,0
L tot: 76,0
Lr: 80,9

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 538,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 510,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F14 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Boch

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395735
Y UTM piff: 5029939

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 34
b: 19,0
L tot: 101,0
Lr: 106,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 532,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 498,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F15 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: CÓ Perefol

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395754
Y UTM piff: 5029878

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 60
L tot: 197,0
b: 17,0
Lr: 205,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 540,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 480,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F16 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: CÓ Perefol

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395670
Y UTM piff: 5029925

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 58
b: 22,0
L tot: 145,0
Lr: 155,9

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 546,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 488,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: CÓ Perefol

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395682
Y UTM piff: 5030088

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 45
b: 19,0
L tot: 130,0
Lr: 138,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 580,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 535,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F18 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Moriondo

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394807
Y UTM piff: 5033358

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 42
b: 30,0
L tot: 73,0
Lr: 84,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1352,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1310,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1476
Quota fondovalle: 1289
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 236
Dip Esposizione: 26
Dir. Dip: 350

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F19 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	Mirauda

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394521
Y UTM piff	5032723

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	16	L tot	41,0
b	21,0	Lr	44,1

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	1326,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	1310,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 1375 Quota fondovalle 1305

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 233

Dip / Dir. Dip

Esposizione 14 165

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F20 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	Strole

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	395029
Y UTM piff	5030965

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	80	L tot	222,0
b	20,0	Lr	236,2

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	730,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	650,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F21 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	Strada

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	395561
Y UTM piff	5030996

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto	Allegati	Note
BOR-F21: panoramica		

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	10	L tot	38,0
b	14,0	Lr	39,2

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	680,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	670,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 680 Quota fondovalle 655

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 0

Esposizione	Dip	Dir. Dip
	23	92

Tipo profilo

longitudinale: convesso

trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F22 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: strada Cossi-Fili

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395600
Y UTM piff: 5031861

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 73
b: 18,0
L tot: 228,0
Lr: 240,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 811,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 738,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1025
Quota fondovalle: 738
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 440
Dip: 23
Dir. Dip: 175
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F23 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: strada Cossi-Fili

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395571
Y UTM piff: 5031812

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 13 | L tot: 30,0
b: 23,0 | Lr: 32,6

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 775,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 762,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F24 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: strada Cossi-Fili

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395607
Y UTM piff: 5031791

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 55,0
b: 20,0
Lr: 58,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 770,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 750,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F25 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Belvedere

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000:
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff:
Y UTM piff:

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord:
3° ord:

Foto	Allegati	Note
BOR-F25a: rigonfiamenti sotto		riattivazione puntuale nel 2000 e nel 2002
BOR-F25b: riattivazione 2000 e		

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile:

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo testimoninaze orali

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE: frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 60
b: 17,0
L tot: 195,0
Lr: 203,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 660,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 600,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 670
Quota fondovalle: 600
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 47
Esposizione: Dip 155; Dir. Dip 16

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	B
Infrastrutture di servizio	B

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 23/06/2008 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F26 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	Moriondo

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394539
Y UTM piff	5033433

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	PO
2° ord	Orco
3° ord	Piova

Foto

Allegati

Note

data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	Fa attiva (< 30 anni)
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	assenti

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati

GEOLOGIA

Zona di rottura Coltre detritico-colluviale

Massa spostata Coltre detritico-colluviale

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente Coltre detritico-colluviale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	35	L tot	100,0
b	19,0	Lr	106,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	1445,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	1410,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 1950 Quota fondovalle 1400

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 1200

Dip Dir. Dip

Esposizione 130 19

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi: Non esistono studi specifici

Sistemazione

Monitoraggi: Non esistono monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP: Classe 3A

Destinazione d'uso PRGC: Agricola

DATA 23-06-2008 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F27 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	Belvedere

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	395274
Y UTM piff	5030848

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	PO
2° ord	Orco
3° ord	Piova

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento lento
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	Fa attiva (< 30 anni)
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	assenti
Data ultima attivazione	aa/mm/gg
	hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati

GEOLOGIA

Zona di rottura Coltre eluvio-colluviale

Massa spostata Coltre eluvio-colluviale

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente Coltre eluvio-colluviale, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	45	L tot	152,0
b	16,0	Lr	158,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	640,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	595,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 750 Quota fondovalle 580

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 382

Dip Dir. Dip

Esposizione 16 165

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 23/06/2008 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F28 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Borgiallo

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396047
Y UTM piff: 5030145

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: attivata nel 2003

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali: stagnanti

Data ultima attivazione: aa/mm/gg 2003, hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati

GEOLOGIA

Zona di rottura: Coltre eluvio-colluviale e depositi fluvioglaciali

Massa spostata: Coltre eluvio-colluviale

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente Coltre eluvio-colluviale e depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 15
b: 31,0
L tot: 33,0
Lr: 39,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 540,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 525,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 540
Quota fondovalle: 515
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 0
Esposizione: Dip 31, Dir. Dip 80

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 23/06/2008 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F29 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Borgiallo
Località: Moriondo

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394341
Y UTM piff: 5033378

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI: Fa attiva (< 30 anni)
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali: assenti

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati

GEOLOGIA

Zona di rottura: Coltre detritico-colluviale

Massa spostata: Coltre detritico-colluviale

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente Coltre detritico-colluviale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 95
b: 12,0
L tot: 456,0
Lr: 466,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1420,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1325,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 2020
Quota fondovalle: 1300
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 1500
Dip Esposizione: 130
Dir. Dip: 12

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi: Non esistono studi specifici

Sistemazione:

Monitoraggi: Non esistono monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP: Classe 3A

Destinazione d'uso PRGC: Agricola

DATA 23/06/2008 **DENOMINAZIONE FENOMENO** BOR-F30 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Borgiallo
Località	Moriondo

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394384
Y UTM piff	5032876

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	PO
2° ord	Orco
3° ord	Piova

Foto

Allegati

Note

data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	Fa attiva (< 30 anni)
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	assenti

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati

GEOLOGIA

Zona di rottura Coltre detritico-colluviale

Massa spostata Coltre detritico-colluviale

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente Coltre detritico-colluviale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	30	L tot	76,0
b	22,0	Lr	82,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	1390,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	1360,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 1600 Quota fondovalle 1100

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 760

Esposizione	Dip	Dir. Dip
	110	22

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Non esistono studi specifici

Sistemazione

Monitoraggi

Non esistono monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Classe 3A

Destinazione d'uso PRGC

Agricola

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Marchello

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398353
Y UTM piff: 5029106

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: rapido (< 3m/min)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 16
L tot: 37,0
b: 23,0
Lr: 40,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 485,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 469,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 510
Quota fondovalle: 460
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 142
Dip: 14
Dir. Dip: 200
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F2 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Benasso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399658
Y UTM piff: 5028742

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento lento
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: sepositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente sepositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 32
L tot: 90,0
b: 20,0
Lr: 95,7

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 400,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 368,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 405
Quota fondovalle: 368
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 10
Dip Esposizione: 200
Dir. Dip: 20

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Gruppo di edifici residenziali privati	A B C
Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F3 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Benasso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399945
Y UTM piff: 5028642

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 44,0
b: 24,0
Lr: 48,4

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 370,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 350,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 410
Quota fondovalle: 350
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 91
Dip Esposizione: 205
Dir. Dip: 21

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F4 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Filia-Case Nigro

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398661
Y UTM piff: 5029100

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto	Allegati	Note
CSM-F4: edifici coinvolti		

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento lento
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato molto alterato

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica e substrato molto alterato, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 44
b: 13,0
L tot: 188,0
Lr: 193,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 472,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 428,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 520
Quota fondovalle: 420
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 171
Dip Esposizione: 170
Dir. Dip: 13

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	B
Viabilità	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F5 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Filia-Case Nigro

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398651
Y UTM piff: 5029138

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto: CSM-F5: panoramica

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura:

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 17,0
b: 50,0
Lr: 26,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 460,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 440,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 520
Quota fondovalle: 420
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 218
Dip Esposizione: 170
Dir. Dip: 13

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:

Sistemazione:

Monitoraggi:

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F6 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Flip

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397226
Y UTM piff: 5028853

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 34
L tot: 137,0
b: 14,0
Lr: 141,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 492,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 458,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 492
Quota fondovalle: 450
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 5
Dip Esposizione: 14
Dir. Dip: 015

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	A B C
Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F7 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Buera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397259
Y UTM piff: 5028380

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto

Allegati

Note: coivolta strada

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 26
L tot: 35,0
b: 37,0
Lr: 43,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 451,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 425,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 460
Quota fondovalle: 425
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 50
Dip Esposizione: 050
Dir. Dip: 26

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Gruppo di edifici residenziali privati	A
Viabilità	B

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F8 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Ruffatto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396890
Y UTM piff: 5028474

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 42
b: 33,0
L tot: 66,0
Lr: 78,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 460,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 418,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 463
Quota fondovalle: 418
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 12
Dip: 29
Dir. Dip: 085

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F9 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Buera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397298
Y UTM piff: 5028201

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto: CSM-F9: riattivazione superficiale

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre deetritica e depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre deetritica e depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 8
L tot: 23,0
b: 19,0
Lr: 24,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 438,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 430,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 445
Quota fondovalle: 430
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 6
Dip Esposizione: 115
Dir. Dip: 27

Tipo profilo

longitudinale: terrazzato
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	A
Attività agricole	B

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F10 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Buera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397223
Y UTM piff: 5028201

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI: Fa attiva (< 30 anni)
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 22
L tot: 50,0
b: 23,0
Lr: 54,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 442,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 420,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 445
Quota fondovalle: 420
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 5
Dip Esposizione: 205
Dir. Dip: 24

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Gruppo di edifici residenziali privati	B
Viabilità	B

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Relazione geologica	A
Progetto esecutivo	A

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F11 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Rio Valgrand

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397680
Y UTM piff: 5028409

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica e depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 30 | L tot: 57,0
b: 28,0 | Lr: 64,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 420,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 390,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 440 | Quota fondovalle: 390
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 47
Esposizione: Dip 26 | Dir. Dip 280

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F12 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Rio Valgrand

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397643
Y UTM piff: 5028446

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 66,0
b: 17,0
Lr: 68,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 405,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 385,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 425
Quota fondovalle: 385
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 77
Dip Esposizione: 130
Dir. Dip: 16

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ○ B ◉ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Relazione geologica	◉ A ○ B
Progetto esecutivo	◉ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F13 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Bertot

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397827
Y UTM piff: 5029048

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento lento
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg, hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 48
L tot: 79,0
b: 32,0
Lr: 92,9

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 468,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 420,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 468
Quota fondovalle: 120
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 0
Esposizione: Dip 32, Dir. Dip 105

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F14 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Musso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff:
Y UTM piff:

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: Orco
3° ord: Talentino

Foto: CSM-F14: panoramica

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: estremamente rapido (> 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: deviazione
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati:

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluviali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluviali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 45
b: 20,0
L tot: 122,0
Lr: 126,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 440,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 395,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 445
Quota fondovalle: 395
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 47
Esposizione: Dip 25, Dir. Dip 190

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:

Sistemazione:

Monitoraggi:

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F15 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Vallunga

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399115
Y UTM piff: 5028968

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 17
b: 19,0
L tot: 49,0
Lr: 52,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 405,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 388,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 442
Quota fondovalle: 388
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 80
Esposizione Dip: 215
Dir. Dip: 23

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F16 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Benasso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399412
Y UTM piff: 5029105

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: rapido (< 3m/min)
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 22
L tot: 54,0
b: 22,0
Lr: 58,7

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 422,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 400,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 422
Quota fondovalle: 395
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 0
Dip: 135
Dir. Dip: 20

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Benasso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399447
Y UTM piff: 5029105

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: rapido (< 3m/min)
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 16
L tot: 50,0
b: 18,0
Lr: 52,6

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 416,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 400,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 418
Quota fondovalle: 390
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 10
Dip: 17
Dir. Dip: 090

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F18 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Benasso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399518
Y UTM piff: 5028965

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 8
L tot: 24,0
b: 18,0
Lr: 25,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 418,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 410,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 420
Quota fondovalle: 380
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 10
Dip Esposizione: 22
Dir. Dip: 270

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F19 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Lunat

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399388
Y UTM piff: 5029466

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 48
b: 16,0
L tot: 164,0
Lr: 170,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 460,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 412,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 465
Quota fondovalle: 412
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 39
Esposizione: Dip 045; Dir. Dip 15

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F20 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Frolera

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399681
Y UTM piff	5029299

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura depositi fluvioglaciali

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	30	L tot	136,0
b	13,0	Lr	138,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	428,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	398,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 432 Quota fondovalle 398

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 19

Esposizione	Dip	Dir. Dip
	100	12

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Gruppo di edifici residenziali privati	A
Viabilità	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F21 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Casa Valenzano

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400408
Y UTM piff	5030566

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su substrato (Zona del Canavese)

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica su substrato (Zona del Canavese).

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	14	L tot	23,0
b	32,0	Lr	27,1

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	472,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	458,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 490 Quota fondovalle 440

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 60

Esposizione: Dip 17, Dir. Dip 080

Tipo profilo

longitudinale: convesso

trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F22 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Rianetto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 401192
Y UTM piff: 5031021

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
L tot: 220,0
b: 10,0
Lr: 224,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 538,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 498,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 540
Quota fondovalle: 498
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 23
Esposizione: Dip 120, Dir. Dip 11

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F23 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Rianetto

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	401026
Y UTM piff	5031139

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati (sopralluogo)

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	34	L tot	102,0
b	18,0	Lr	107,4

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	542,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	508,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 555 Quota fondovalle 508

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 56

	Dip	Dir. Dip
Esposizione	17	205

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F24 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Nussat

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400626
Y UTM piff: 5032287

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 89
b: 32,0
L tot: 147,0
Lr: 172,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 679,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 590,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 685
Quota fondovalle: 590
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 16
Esposizione: Dip 30 | Dir. Dip 010

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F25 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Nussat

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400579
Y UTM piff: 5032291

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento:
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di , coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 75
b: 30,0
L tot: 131,0
Lr: 150,6

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 665,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 590,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 685
Quota fondovalle: 590
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 35
Esposizione: Dip 010; Dir. Dip 30

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F26 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	S.Antonio

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400259
Y UTM piff	5032498

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Savenca

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento lento
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su copertura mesozoica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica su copertura mesozoica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	33	L tot	92,0
b	19,7	Lr	

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	658,0 m
Qe	650,0 m
L	15,3 m
g	31,6 °
L0	13,0 m
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	646,0 m
Qu	625,0 m
L1	51,5 m
g'	24,1 °
L01	47,0 m
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 672 Quota fondovalle 625

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 95

Dip Dir. Dip

Esposizione 28 160

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F27 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Campo Canavese

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399860
Y UTM piff: 5031032

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 42
b: 18,0
L tot: 133,0
Lr: 140,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 510,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 468,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 522
Quota fondovalle: 468
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 52
Esposizione: Dip 090; Dir. Dip 16

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F28 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	S.Croce

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400431
Y UTM piff	5031665

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	15	L tot	40,0
b	21,0	Lr	42,6

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	555,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	540,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 557 Quota fondovalle 540

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 26

Esposizione: Dip 14 Dir. Dip 135

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F29 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Rianetto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 401226
Y UTM piff: 5031178

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 47
b: 21,0
L tot: 122,0
Lr: 131,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 542,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 495,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 572
Quota fondovalle: 495
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 115
Esposizione: Dip 19 / Dir. Dip 125

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F30 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Rapaletto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399426
Y UTM piff: 5031990

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 14
b: 24,0
L tot: 31,0
Lr: 34,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 592,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 578,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 617
Quota fondovalle: 575
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 87
Dip Esposizione: 20
Dir. Dip: 125

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F31 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Rapaletto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399440
Y UTM piff: 5032001

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 9
b: 14,0
L tot: 38,0
Lr: 39,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 595,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 586,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 617
Quota fondovalle: 575
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 80
Dip Esposizione: 125
Dir. Dip: 20

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F32 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Rapaletto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399458
Y UTM piff: 5032024

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 30
b: 23,0
L tot: 70,0
Lr: 76,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 602,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 572,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 617
Quota fondovalle: 575
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 52
Esposizione Dip: 20
Dir. Dip: 125

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F33 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Bric Casale

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399716
Y UTM piff: 5031703

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 30
b: 47,0
L tot: 28,0
Lr: 41,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 535,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 505,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 570
Quota fondovalle: 505
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 70
Dip Esposizione: 275
Dir. Dip: 33

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F34 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Ruffatto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397022
Y UTM piff: 5028394

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: rapido (< 3m/min)
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
b: 21,0
L tot: 52,0
Lr: 55,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 438,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 418,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 455
Quota fondovalle: 415
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 72
Dip: 15
Dir. Dip: 250

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F35 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: S.Anna dei Boschi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396863
Y UTM piff: 5028993

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 33
b: 28,0
L tot: 63,0
Lr: 70,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 525,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 492,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 526
Quota fondovalle: 492
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 7
Esposizione: Dip 070, Dir. Dip 26

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F36 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Muriaglio - S.Croce

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400778
Y UTM piff: 5031343

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 16
L tot: 19,0
b: 40,0
Lr: 25,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 544,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 528,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 575
Quota fondovalle: 528
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 100
Dip Esposizione: 160
Dir. Dip: 22

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F37 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Muriaglio - S.Croce

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400845
Y UTM piff: 5031276

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 7
b: 14,0
L tot: 28,0
Lr: 28,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 560,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 553,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 580
Quota fondovalle: 515
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 60
Esposizione: Dip 16 / Dir. Dip 260

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F38 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Frolera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000:
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff:
Y UTM piff:

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord:
3° ord:

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile:

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 51
b: 23,0
L tot: 123,0
Lr: 127,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 421,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 370,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 423
Quota fondovalle: 370
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 10
Esposizione Dip: 24
Dir. Dip: 198

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F39 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Serra Alta

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400126
Y UTM piff: 5031987

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 15
L tot: 17,0
b: 41,0
Lr: 22,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 625,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 610,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 651
Quota fondovalle: 570
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 98
Esposizione: Dip 17 / Dir. Dip 195

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F40 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Serra Alta

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400058
Y UTM piff: 5031981

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 11
L tot: 18,0
b: 32,0
Lr: 21,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 618,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 607,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 630
Quota fondovalle: 570
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 49
Esposizione: Dip 22 / Dir. Dip 160

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F41 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	S.Croce

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400663
Y UTM piff	5031611

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	5	L tot	15,0
b	18,0	Lr	15,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	550,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	545,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 610 Quota fondovalle 530

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 155

	Dip	Dir. Dip
Esposizione	22	278

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F42 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	S.Croce

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400637
Y UTM piff	5031661

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	8	L tot	17,0
b	25,0	Lr	18,9

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	546,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	538,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 572 Quota fondovalle 535

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 164

Dip Dir. Dip

Esposizione 15 103

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F43 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: S.Croce

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400616
Y UTM piff: 5031642

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 8
b: 34,0
L tot: 12,0
Lr: 14,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 545,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 537,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 572
Quota fondovalle: 535
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 172
Dip: 15
Dir. Dip: 103

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F46 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Filia

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398329
Y UTM piff	5029439

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	8	L tot	15,0
b	28,0	Lr	17,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	528,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	520,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 540 Quota fondovalle 510

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 48

Dip Dir. Dip

Esposizione 260 16

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F51 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Marchello

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398417
Y UTM piff: 5029074

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: stabilizzata naturalmente
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 10
b: 30,0
L tot: 17,0
Lr: 19,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 485,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 475,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 503
Quota fondovalle: 445
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 108
Esposizione Dip: 16
Dir. Dip: 178

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F55 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Casa Valenzano

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400857
Y UTM piff	5030497

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	5	L tot	20,0
b	14,0	Lr	20,6

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	470,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	465,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 480 Quota fondovalle 455

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 113

	Dip	Dir. Dip
Esposizione	10	350

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F56 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Casa Valenzano

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400875
Y UTM piff	5030496

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	9	L tot	21,0
b	23,0	Lr	22,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	475,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	466,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 480 Quota fondovalle 455

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 113

Dip 10 Dir. Dip 350

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F57 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Moiavera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 401121
Y UTM piff: 5029790

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 7
b: 11,0
L tot: 36,0
Lr: 36,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 472,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 465,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 473
Quota fondovalle: 448
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 5
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione: 295 / 9

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F58 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Moiavera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400752
Y UTM piff: 5029741

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 12
b: 23,0
L tot: 28,0
Lr: 30,4

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 429,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 417,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 429
Quota fondovalle: 417
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 0
Esposizione Dip: 26
Dir. Dip: 175

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F59 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Moiavera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400759
Y UTM piff: 5029607

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto

Allegati

Note: gabbionate

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 33
b: 17,0
L tot: 106,0
Lr: 110,4

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 442,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 409,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 446
Quota fondovalle: 409
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 15
Esposizione: Dip 264; Dir. Dip 17

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F60 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Benasso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399561
Y UTM piff: 5028786

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg, hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica e depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 24
b: 21,0
L tot: 63,0
Lr: 67,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 392,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 368,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 410
Quota fondovalle: 365
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 42
Esposizione: Dip 195, Dir. Dip 27

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F61 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Patusera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398912
Y UTM piff: 5028355

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 41
b: 29,0
L tot: 75,0
Lr: 85,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 449,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 408,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 447
Quota fondovalle: 408
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 13
Esposizione Dip: 24
Dir. Dip: 014

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F62 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	San Rocco

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399126
Y UTM piff	5027437

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura depositi fluviali

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluviali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	13	L tot	30,0
b	23,0	Lr	32,6

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	398,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	385,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 415 Quota fondovalle 385

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 57

	Dip	Dir. Dip
Esposizione	200	19

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	A B C
Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F63 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: S.Croce

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400615
Y UTM piff: 5031590

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 14
b: 18,0
L tot: 43,0
Lr: 45,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 548,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 534,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 575
Quota fondovalle: 548
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 122
Dip Esposizione: 325
Dir. Dip: 9

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F64 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Valentino

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399229
Y UTM piff: 5028291

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 32
b: 23,0
L tot: 76,0
Lr: 82,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 418,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 386,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 445
Quota fondovalle: 386
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 86
Esposizione: Dip 21, Dir. Dip 030

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F65 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Valentino

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399303
Y UTM piff: 5028265

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 42
b: 25,0
L tot: 91,0
Lr: 100,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 428,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 386,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 445
Quota fondovalle: 386
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 69
Esposizione: Dip 030 | Dir. Dip 21

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F66 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Valentino

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399281
Y UTM piff	5028275

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura depositi fluvioglaciali

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	34	L tot	62,0
b	29,0	Lr	70,5

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	419,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	385,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 445 Quota fondovalle 386

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 97

Esposizione Dip 030 Dir. Dip 21

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F67 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Valentino

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399212
Y UTM piff	5028342

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	14	L tot	36,0
b	21,0	Lr	38,7

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	400,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	386,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura | Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione: Tipo | Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 453 | Quota fondovalle 386

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 195

Esposizione: Dip 18 | Dir. Dip 075

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F68 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Val Mora

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399461
Y UTM piff: 5028267

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 17
b: 19,0
L tot: 48,0
Lr: 51,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 395,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 378,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 425
Quota fondovalle: 370
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 83
Esposizione: Dip 21, Dir. Dip 195

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F69 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Val Mora

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399506
Y UTM piff: 5028246

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 24
b: 23,0
L tot: 57,0
Lr: 62,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 399,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 375,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 425
Quota fondovalle: 370
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 67
Dip Esposizione: 21
Dir. Dip: 195

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F70 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Val Mora

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399582
Y UTM piff: 5028209

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto: CSM-F70: fianco sinistro

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 48
b: 23,0
L tot: 112,0
Lr: 121,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 418,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 370,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 425
Quota fondovalle: 370
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 35
Dip Esposizione: 21
Dir. Dip: 195

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F71 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Val Mora

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399530
Y UTM piff: 5028282

Ambiente

Zona pedemontana

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: riattivazione
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (riattivazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 52
b: 23,0
L tot: 122,0
Lr: 132,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 422,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 370,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 425
Quota fondovalle: 370
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 10
Esposizione: Dip 195, Dir. Dip 21

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F72 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Ghione

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399870
Y UTM piff: 5028129

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 34
b: 18,0
L tot: 102,0
Lr: 107,4

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 399,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 365,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F73 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Ghione

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399894
Y UTM piff: 5028134

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 24
L tot: 29,0
b: 40,0
Lr: 37,7

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 400,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 376,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F74 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Case Ghione

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399848
Y UTM piff	5028164

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	18	L tot	43,0
b	23,0	Lr	46,7

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	398,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	380,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione: Tipo | Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 03/04/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F75 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Case Ghione

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400044
Y UTM piff	5028044

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto	Allegati	Note
CSM-F75a: panoramica lato sx		indizi precedenti
CSM-F75b: panoramica lato dx		muro preesistente
CSM-F75c: riattivazione puntuale		

DESCRIZIONE

Tipo frana	Riattivazione
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento veloce
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura depositi fluviali

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (Riattivazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluviali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	28	L tot	60,0
b	36,0	Lr	74,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	388,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	370,0 m
Qu	360,0 m
L1	21,3 m
g'	28,0 °
L01	18,8 m
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 388 Quota fondovalle 345

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 0

Dip	Dir. Dip
38	218

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: convesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	A
Attività agricole	B

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F76 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Case Ghione

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400010
Y UTM piff	5028064

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

Note: muro

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento veloce
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	34	L tot	66,0
b	28,0	Lr	74,2

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	391,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	357,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F77 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Case Ghione

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399824
Y UTM piff	5027954

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	71	L tot	242,0
b	16,0	Lr	252,1

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	430,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	359,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F78 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Ghione

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400042
Y UTM piff: 5027801

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI
Velocità evoluzione
Velocità iniziale
Potenza materiali
Effetti rete idrografica
Acque superficiali

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE: frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 10 L tot: 40,0
b: 14,0 Lr: 41,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 360,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 350,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³
Angolo di attrito °
Coesione kPa

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 03/04/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F79 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Fornace

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399370
Y UTM piff	5027486

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto	Allegati	Note
CSM-F79a: panoramica lato sx		
CSM-F79b: panoramica lato dx		

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento lento
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	35	L tot	110,0
b	22,0	Lr	

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	440,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	435,0 m
Qu	405,0 m
L1	80,8 m
g'	21,8 °
L01	75,0 m
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 462 Quota fondovalle 403

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 67

Esposizione	Dip	Dir. Dip
	22	260

Tipo profilo

longitudinale: convesso

trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 03/04/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F81 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	San Rocco

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399095
Y UTM piff	5027365

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto	Allegati	Note
CSM-F81a: scarpata principale		
CSM-F81b: superficie di rottura		
CSM-F81c: superficie scivolamento		

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura suolo e depositi ciottolosi fluviali

Massa spostata suolo vegetato 0,05 m
terreno compatto limoso con clasto millimetrici 0,3 m

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente suolo e depositi ciottolosi fluviali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	35	L tot	56,0
b	32,0	Lr	66,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	400,0 m
Qe	389,0 m
L	20,7 m
g	32,2 °
L0	17,5 m
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	379,0 m
Qu	365,0 m
L1	41,0 m
g'	20,0 °
L01	38,5 m
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 405 Quota fondovalle 345

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 110

Dip	Dir. Dip
28	282

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: convesso

trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Gruppo di edifici residenziali privati	A
Viabilità	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F82 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Canton Casino

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398932
Y UTM piff: 5027645

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 30
L tot: 48,0
b: 32,0
Lr: 56,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 420,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 390,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F83 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Canton Casino

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398856
Y UTM piff: 5027740

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 27,0
b: 37,0
Lr: 33,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 420,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 400,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F84 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Canton Casino

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 135010
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398883
Y UTM piff: 5027699

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 43,0
b: 25,0
Lr: 47,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 400,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 380,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 03/04/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F85 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Canton Casino

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398911
Y UTM piff	5027682

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto	Allegati	Note
CSM-F85a: panoramica		
CSM-F85b: massa spostata della		

DESCRIZIONE

Tipo frana	Riattivazione
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento veloce
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	multidirezionale
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	assenti
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura depositi fluviali

Massa spostata depositi fluviali

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (Riattivazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluviali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	45	L tot	48,0
b	43,2	Lr	65,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	425,0 m
Qe	425,0 m
L	22,4 m
g	42,1 °
L0	16,6 m
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	415,0 m
Qu	380,0 m
L1	59,4 m
g'	36,1 °
L01	48,0 m
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 427 Quota fondovalle 390

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 10

Esposizione	Dip	Dir. Dip
	40	170

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale

trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F86 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Ruffatto

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	396896
Y UTM piff	5028277

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	13	L tot	26,0
b	26,0	Lr	28,9

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	445,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	432,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F87 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Ruffatto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396992
Y UTM piff: 5028284

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 41
b: 29,0
L tot: 75,0
Lr: 85,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 451,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 410,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F88 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Pian Mercato

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	397141
Y UTM piff	5028002

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento veloce
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE: frana (di nuova formazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	53	L tot	143,0
b	20,0	Lr	152,1

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	443,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	390,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo: longitudinale | trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F89 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Canton Cresto

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	135010
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	397842
Y UTM piff	5028067

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	19	L tot	68,0
b	15,0	Lr	70,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	395,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	376,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F90 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Rio Valgrand

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397502
Y UTM piff: 5028484

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 27
b: 21,0
L tot: 70,0
Lr: 75,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 430,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 403,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F91 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Rio Valgrand

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397562
Y UTM piff: 5028430

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 13
L tot: 20,0
b: 33,0
Lr: 23,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 410,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 397,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F92 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Rio Valgrand

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	397559
Y UTM piff	5028460

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	11	L tot	16,0
b	34,0	Lr	19,3

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	423,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	412,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F93 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Rio Valgrand

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397548
Y UTM piff: 5028454

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 33
b: 33,0
L tot: 51,0
Lr: 60,7

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 425,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 392,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F94 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Case Ricca

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398408
Y UTM piff: 5029638

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione: aa/mm/gg, hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 41
L tot: 94,0
b: 23,0
Lr: 102,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 571,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 530,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F95 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Case Ricca

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398404
Y UTM piff	5029680

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	11	L tot	27,0
b	22,0	Lr	29,3

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	561,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	550,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F96 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Benasso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399548
Y UTM piff: 5028732

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 9
b: 11,0
L tot: 45,0
Lr: 45,9

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 374,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 365,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F97 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Carina

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399894
Y UTM piff: 5029747

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 17
L tot: 32,0
b: 28,0
Lr: 36,4

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 405,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 388,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia
Struttura
Degradazione
Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F98 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Carina

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399967
Y UTM piff: 5029561

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione: aa/mm/gg, hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 31
L tot: 83,0
b: 20,0
Lr: 88,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 410,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 379,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo, Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F99 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Manera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400055
Y UTM piff: 5029133

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto: CSM-F99: panoramica

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura:

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 33
b: 24,0
L tot: 74,0
Lr: 81,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 401,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 368,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F100 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Strada Campo-Villa

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399312
Y UTM piff	5031485

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto: CSM-F100: muro di sostegno a

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato alterato

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica e substrato alterato.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	27	L tot	79,0
b	19,0	Lr	83,2

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	535,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	508,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso:

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F101 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Strada Campo-Villa

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399284
Y UTM piff: 5031527

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: Riattivazione
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI
Velocità evoluzione
Velocità iniziale
Potenza materiali
Effetti rete idrografica
Acque superficiali
Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE: frana (Riattivazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 53
b: 21,0
L tot: 140,0
Lr: 148,9

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 561,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 508,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³
Angolo di attrito °
Coesione kPa

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F102 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	Case Rocco

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399162
Y UTM piff	5031443

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto	Allegati	Note
CSM-F102a: muro di sostegno		
CSM-F102b: opera di		

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento veloce
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale	moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica e substrato alterato

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE frana (di nuova formazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica e substrato alterato, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	45	L tot	136,0
b	18,0	Lr	143,2

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	565,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	520,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale

Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip

Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F103 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castellamonte
Località	S.Croce

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	400526
Y UTM piff	5031564

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	16	L tot	46,0
b	19,0	Lr	48,9

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	542,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	526,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F104 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: S.Croce

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400581
Y UTM piff: 5031603

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 18
L tot: 48,0
b: 21,0
Lr: 51,1

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 544,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 526,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia
Struttura
Degradazione
Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F105 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: San Defendente

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400164
Y UTM piff: 5030656

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 42
b: 30,0
L tot: 74,0
Lr: 85,1

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 497,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 455,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F106 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Casa Valenzano

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400935
Y UTM piff: 5030488

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 6
b: 12,0
L tot: 28,0
Lr: 28,6

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 481,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 475,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B	○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F107 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Truc Cravaria

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399353
Y UTM piff: 5033179

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 23,0
L tot: 93,0
Lr: 101,1

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 892,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 852,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CSM-F108 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castellamonte
Località: Casa Valenzano

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 400656
Y UTM piff: 5030524

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto: CSM-F108: gabbionate

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: estremamente rapido (> 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su substrato (copertura mesozoica molto foliata)

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica su substrato (copertura mesozoica molto foliata), ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 30
b: 25,0
L tot: 65,0
Lr: 71,4

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 465,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 435,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Cantello

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398005
Y UTM piff	5032108

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica sul substato della Zona Sesia

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica sul substato della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	10	L tot	18,0
b	29,0	Lr	20,7

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	715,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	705,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 735 | Quota fondovalle 680

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 57

Dip	Dir. Dip
20	88

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F10 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Cantello

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398013
Y UTM piff: 5032037

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 16
b: 17,0
L tot: 52,0
Lr: 54,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 711,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 695,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 735
Quota fondovalle: 665
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 70
Esposizione: Dip 120 / Dir. Dip 21

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F11 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Caretto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398484
Y UTM piff: 5033413

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 5
L tot: 18,0
b: 15,0
Lr: 18,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 942,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 937,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 951
Quota fondovalle: 928
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 50
Dip Esposizione: 130
Dir. Dip: 13

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F12 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Scanzosio

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398126
Y UTM piff	5033077

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto	Allegati	Note
CAN-F12: panoramica dal		data incerta: molto rimodellata

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	stabilizzata naturalmente
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritca su substrato costituito da micascisti molto fratturati

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritca su substrato costituito da micascisti molto fratturati.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	8	L tot	46,0
b	10,0	Lr	46,5

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	890,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	882,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 900 Quota fondovalle 790

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 23

Esposizione	Dip	Dir. Dip
	15	195

Tipo profilo

longitudinale: convesso

trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A
Gruppo di edifici residenziali privati	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A
	A

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F13 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Le Vigne

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399033
Y UTM piff: 5030508

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 5
b: 18,0
L tot: 15,0
Lr: 15,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 562,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 557,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 580
Quota fondovalle: 518
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 56
Esposizione: Dip 065, Dir. Dip 18

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione | Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F14 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Flip

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398188
Y UTM piff: 5030875

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: suolo

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente suolo.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 8
b: 17,0
L tot: 26,0
Lr: 27,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 630,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 622,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 745
Quota fondovalle: 618
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 289
Esposizione: Dip 20 | Dir. Dip 345

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F15 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Flip

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398151
Y UTM piff: 5030893

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 55
b: 14,0
L tot: 218,0
Lr: 224,7

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 640,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 585,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 745
Quota fondovalle: 618
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 259
Esposizione: Dip 20 | Dir. Dip 345

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F16 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: ad est di Le Rocce

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113120
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395507
Y UTM piff: 5037101

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 60
b: 34,0
L tot: 89,0
Lr: 107,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 2010,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1950,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 2160
Quota fondovalle: 1860
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 215
Esposizione: Dip 29 / Dir. Dip 170

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Frera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397136
Y UTM piff: 5035957

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre di alterazione e substrato

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre di alterazione e substrato.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 210
b: 25,0
L tot: 450,0
Lr: 500,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1370,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1160,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1650
Quota fondovalle: 1090
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 430
Esposizione: Dip 27; Dir. Dip 175

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F18 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Fontanefredde

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397509
Y UTM piff: 5035270

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato milonitizzato

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica e substrato milonitizzato.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 430
L tot: 751,0
b: 30,0
Lr: 863,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1330,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 900,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1630
Quota fondovalle: 900
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 96
Dip:
Dir. Dip: 270
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	B
Viabilità	B

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F19 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Fontanefredde

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397447
Y UTM piff: 5034890

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 50
b: 27,0
L tot: 98,0
Lr: 110,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1110,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1060,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1120
Quota fondovalle: 1060
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 21
Esposizione: Dip 27, Dir. Dip 190

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Gruppo di edifici residenziali privati	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F2 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Vasivressa

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396320
Y UTM piff: 5035700

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: stabilizzata artificialmente
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e roccia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica e roccia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 323
b: 20,0
L tot: 862,0
Lr: 917,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1548,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1225,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1900
Quota fondovalle: 1225
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 706
Dip Esposizione: 23
Dir. Dip: 130

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	◉ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F20 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395937
Y UTM piff: 5036228

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica superficiale

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica superficiale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 140
b: 28,0
L tot: 266,0
Lr: 302,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1700,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1560,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1900
Quota fondovalle: 1560
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 346
Dip Esposizione: 29
Dir. Dip: 175

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F21 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Alpe Garavetto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113120
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395440
Y UTM piff: 5036152

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 160
b: 32,0
L tot: 253,0
Lr: 297,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1690,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1530,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1710
Quota fondovalle: 1520
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 44
Dip Esposizione: 205
Dir. Dip: 32

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F22 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Maddalena

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398165
Y UTM piff: 5037717

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi glaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi glaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 125
b: 30,0
L tot: 210,0
Lr: 245,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1110,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 985,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1120
Quota fondovalle: 980
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 20
Esposizione: Dip 27, Dir. Dip 105

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F23 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Vernetto

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114090
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	397036
Y UTM piff	5035491

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: conoidi detritici e substrato in parte milonitizzato

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente conoidi detritici e substrato in parte milonitizzato.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	137	L tot	419,0
b	18,0	Lr	441,1

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	1205,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	1068,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 1270 Quota fondovalle 1020

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 120

Dip Dir. Dip

Esposizione 150 23

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	A B C
Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F24 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Flip

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398345
Y UTM piff: 5031116

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 22
b: 23,0
L tot: 52,0
Lr: 56,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 660,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 638,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 685
Quota fondovalle: 588
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 110
Esposizione: Dip 295, Dir. Dip 15

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F25 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Alpe Garavetto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113120
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395327
Y UTM piff: 5036136

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 65
b: 32,0
L tot: 107,0
Lr: 125,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1590,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1525,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1610
Quota fondovalle: 1525
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 20
Dip Esposizione: 160
Dir. Dip: 34

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione | Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F26 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Alpe Garavetto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113120
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395343
Y UTM piff: 5036191

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 32,0
L tot: 65,0
Lr: 76,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1610,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1570,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1630
Quota fondovalle: 1570
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 22
Dip: 35
Dir. Dip: 130
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F27 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Alpe Garavetto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113120
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395349
Y UTM piff: 5036277

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 100
b: 64,0
L tot: 50,0
Lr: 113,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1690,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1590,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1710
Quota fondovalle: 1590
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 33
Esposizione: Dip 110, Dir. Dip 55

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F28 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: ad est di Le Rocce

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395840
Y UTM piff: 5036981

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 25
b: 32,0
L tot: 40,0
Lr: 47,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1875,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1850,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 2050
Quota fondovalle: 1780
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 265
Esposizione: Dip 190 / Dir. Dip 30

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F29 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: ad est di Le Rocce

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395856
Y UTM piff: 5036944

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 18
L tot: 25,0
b: 36,0
Lr: 30,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1850,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1832,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 2050
Quota fondovalle: 1780
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 306
Dip Esposizione: 30
Dir. Dip: 190

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F3 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Verna

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396044
Y UTM piff: 5035477

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale:
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: ; hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica e substrato.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 260
b: 32,0
L tot: 415,0
Lr: 488,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1410,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1150,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1465
Quota fondovalle: 1150
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 122
Dip Esposizione: 31
Dir. Dip: 190

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F30 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396259
Y UTM piff: 5036499

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 50
b: 34,0
L tot: 74,0
Lr: 89,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1620,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1570,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1640
Quota fondovalle: 1570
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 44
Dip Esposizione: 185
Dir. Dip: 31

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F31 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396302
Y UTM piff: 5036460

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 35
b: 33,0
L tot: 54,0
Lr: 64,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1585,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1550,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1615
Quota fondovalle: 1550
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 46
Esposizione: Dip 190 | Dir. Dip 33

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F32 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396285
Y UTM piff: 5036401

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 32
b: 36,0
L tot: 45,0
Lr: 55,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1550,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1518,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1650
Quota fondovalle: 1510
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 172
Esposizione: Dip 140 / Dir. Dip 31

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F33 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396290
Y UTM piff: 5036347

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 36,0
L tot: 56,0
Lr: 69,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1530,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1490,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1650
Quota fondovalle: 1490
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 201
Esposizione Dip: 145
Dir. Dip: 32

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F34 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396298
Y UTM piff: 5036307

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 78
b: 60,0
L tot: 45,0
Lr: 90,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1500,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1422,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1530
Quota fondovalle: 1422
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 40
Esposizione: 150
Dip: 51
Dir. Dip:

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F35 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396299
Y UTM piff: 5036286

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 75
b: 66,0
L tot: 33,0
Lr: 82,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1490,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1415,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1530
Quota fondovalle: 1415
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 54
Dip Esposizione: 150
Dir. Dip: 53

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F36 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396462
Y UTM piff: 5036406

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 36 | L tot: 43,0
b: 40,0 | Lr: 56,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1526,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1490,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1565 | Quota fondovalle: 1490
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 89
Esposizione: Dip 120 | Dir. Dip 29

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F37 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396613
Y UTM piff: 5036285

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 18
L tot: 45,0
b: 22,0
Lr: 48,4

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1438,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1420,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1600
Quota fondovalle: 1325
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 273
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione: 192 / 28

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F38 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Cascina dell'Asino

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397785
Y UTM piff: 5036774

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 22,0
L tot: 101,0
Lr: 108,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1195,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1155,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1425
Quota fondovalle: 1080
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 497
Esposizione: Dip 060 / Dir. Dip 24

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F39 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Cascina dell'Asino

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397970
Y UTM piff: 5036882

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi glaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente depositi glaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 99
b: 29,0
L tot: 181,0
Lr: 205,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1175,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1076,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1305
Quota fondovalle: 1076
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 275
Esposizione: Dip 345 | Dir. Dip 27

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F4 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Punta di Verzel

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113120
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394760
Y UTM piff: 5036724

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: crollo
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: micascisti della zona sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di crollo, coinvolgente micascisti della zona sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 210
b: 53,0
L tot: 162,0
Lr: 265,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 2200,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1990,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 2400
Quota fondovalle: 1650
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 245
Esposizione Dip: 42
Dir. Dip: 175

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F40 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Frera

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397433
Y UTM piff: 5036571

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 60
b: 36,0
L tot: 85,0
Lr: 104,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1370,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1310,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1459
Quota fondovalle: 1300
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 189
Esposizione: Dip 030 / Dir. Dip 29

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F41 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Case Cacello

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114090
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398597
Y UTM piff	5034451

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento lento
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato (costituito da micascisti della Zona Sesia)

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica e substrato (costituito da micascisti della Zona Sesia), ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	80	L tot	129,0
b	26,0	Lr	135,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	1095,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	1015,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura | Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione: Tipo | Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 1260 | Quota fondovalle 1025

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 315

Esposizione: Dip 29 | Dir. Dip 105

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F42 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Tonsone di sopra

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395869
Y UTM piff: 5034486

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato (localmante milonitizzato)

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica e substrato (localmante milonitizzato).

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 557
b: 19,0
L tot: 1628,0
Lr: 1713,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1455,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 898,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 2220
Quota fondovalle: 898
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 1420
Dip Esposizione: 105
Dir. Dip: 24

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	○ A ◉ B ○ C
Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F43 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Flip

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398270
Y UTM piff	5030891

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	52	L tot	196,0
b	15,0	Lr	202,1

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	670,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	618,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale	671	Quota fondovalle	618
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale	6		
Esposizione	Dip 14	Dir. Dip 280	

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F44 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Flip

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398285
Y UTM piff	5030930

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	
Potenza materiali	
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	57	L tot	227,0
b	14,0	Lr	234,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	675,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	618,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F45 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Fraschere

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	397339
Y UTM piff	5033460

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	42	L tot	63,0
b	34,0	Lr	75,9

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	802,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	760,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 830 Quota fondovalle 760

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 172

Esposizione	Dip	Dir. Dip
	178	14

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F46 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Vaj

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398777
Y UTM piff: 5030784

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale:
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
b: 30,0
L tot: 35,0
Lr: 40,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 600,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 580,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 605
Quota fondovalle: 565
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 17
Esposizione: Dip 345, Dir. Dip 20

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F47 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Vaj

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398859
Y UTM piff	5030972

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto	Allegati	Note
CAN-F47a: accumulo		
CAN-F47b: superficie di rottura		

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	66	L tot	159,0
b	22,5	Lr	165,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	568,0 m
Qe	556,0 m
L	18,4 m
g	40,6 °
L0	14,0 m
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	555,0 m
Qu	502,0 m
L1	154,4 m
g'	20,1 °
L01	145,0 m
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 690 Quota fondovalle 500

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 380

Dip Dir. Dip

Esposizione 100 24

Tipo profilo

longitudinale: convesso

trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	B
Viabilità	B
Attività agricole	C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F48 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Vaj

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398861
Y UTM piff: 5030994

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 60
b: 68,0
L tot: 24,0
Lr: 64,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 567,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 507,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 690
Quota fondovalle: 500
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 380
Esposizione: Dip 24 / Dir. Dip 100

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F49 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Vaj

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398842
Y UTM piff: 5030938

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto	Allegati	Note
CAN-F49: panoramica dall'alto		

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 68
b: 57,0
L tot: 45,0
Lr: 81,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 572,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 504,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 690
Quota fondovalle: 500
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 379
Dip Esposizione: 100
Dir. Dip: 24

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F5 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Cantello

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397999
Y UTM piff: 5032284

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto	Allegati	Note
CAN-F5a: muro di sostegno della		interventi di sistemazione
CAN-F5b: muro a monte della strada		

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 65
L tot: 162,0
b: 19,0
Lr: 170,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 770,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 705,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 825
Quota fondovalle: 705
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 141
Dip Esposizione: 32
Dir. Dip: 198

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi:

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F50 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: a sud di Flip

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398493
Y UTM piff: 5030791

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 50
b: 29,0
L tot: 92,0
Lr: 104,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 668,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 618,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 705
Quota fondovalle: 618
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 67
Esposizione: Dip 060 / Dir. Dip 29

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F51 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Scanzosio

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398331
Y UTM piff: 5032886

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 71
b: 23,0
L tot: 171,0
Lr: 185,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 841,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 770,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 895
Quota fondovalle: 770
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 147
Esposizione: Dip 130 | Dir. Dip 21

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F52 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Scanzosio

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398352
Y UTM piff: 5032887

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 48,0
b: 23,0
Lr: 52,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 800,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 780,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 895
Quota fondovalle: 770
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 249
Esposizione: Dip 21 / Dir. Dip 130

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F53 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396131
Y UTM piff: 5036546

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20 | L tot: 49,0
b: 22,0 | Lr: 53,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1650,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1630,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1655 | Quota fondovalle: 1600
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 32
Esposizione: Dip 34 | Dir. Dip 095

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F54 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396140
Y UTM piff: 5036523

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale:
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 15
b: 21,0
L tot: 40,0
Lr: 42,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1642,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1627,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1655
Quota fondovalle: 1600
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 20
Esposizione: Dip 34, Dir. Dip 095

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F55 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396175
Y UTM piff: 5036504

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 25
L tot: 39,0
b: 33,0
Lr: 46,4

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1625,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1600,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1655
Quota fondovalle: 1600
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 18
Esposizione Dip: 34
Dir. Dip: 095

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F56 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396217
Y UTM piff: 5036547

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 29,0
b: 34,0
Lr: 34,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1635,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1615,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1650
Quota fondovalle: 1590
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 54
Dip Esposizione: 185
Dir. Dip: 28

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F57 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Roc

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396225
Y UTM piff: 5036544

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 17
L tot: 25,0
b: 34,0
Lr: 30,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1632,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1615,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1650
Quota fondovalle: 1590
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 57
Dip: 28
Dir. Dip: 185

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F58 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Le Vigne

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	398571
Y UTM piff	5030498

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	di nuova formazione
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	esaurito
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	non interferisce
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	20	L tot	50,0
b	22,0	Lr	53,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	640,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	620,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 685 Quota fondovalle 518

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 96

Dip Dir. Dip

Esposizione 33 176

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F59 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Bertero

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	399481
Y UTM piff	5030139

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	aumento carico solido
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	59	L tot	147,0
b	22,0	Lr	158,1

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	505,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	446,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 542 | Quota fondovalle 446

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 106

	Dip	Dir. Dip
Esposizione	21	105

Tipo profilo

longitudinale: concavo

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F6 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Palasot

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398498
Y UTM piff: 5033866

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 11
L tot: 12,0
b: 42,0
Lr: 16,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1021,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1010,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1035
Quota fondovalle: 965
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 46
Dip Esposizione: 18
Dir. Dip: 086

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F60 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Case Cappa

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 399251
Y UTM piff: 5030381

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: T. Malesina

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 25
b: 19,0
L tot: 73,0
Lr: 76,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 530,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 505,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 558
Quota fondovalle: 505
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 100
Esposizione: Dip 17 / Dir. Dip 085

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F61 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Palasot

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398461
Y UTM piff: 5034034

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 30
b: 13,0
L tot: 133,0
Lr: 137,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1025,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 995,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1120
Quota fondovalle: 995
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 193
Esposizione: Dip 23, Dir. Dip 095

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F62 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Case Cacello

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398595
Y UTM piff: 5034600

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 38
b: 37,0
L tot: 51,0
Lr: 63,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1078,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1040,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1230
Quota fondovalle: 1000
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 260
Esposizione: Dip 088 / Dir. Dip 30

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F63 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Case Cacello

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398602
Y UTM piff: 5034730

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato (micascisti zona sesia)

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica e substrato (micascisti zona sesia).

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 81
b: 20,0
L tot: 219,0
Lr: 233,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1100,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1019,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1323
Quota fondovalle: 885
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 446
Dip Esposizione: 105
Dir. Dip: 22

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	B
Gruppo di edifici residenziali privati	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F64 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Canavis

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398055
Y UTM piff: 5035939

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente lento (< 16
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritico-colluviale e depositi glaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritico-colluviale e depositi glaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 380
b: 25,0
L tot: 830,0
Lr: 912,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1358,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 978,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1400
Quota fondovalle: 978
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 160
Dip Esposizione: 130
Dir. Dip: 23

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	◉ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F65 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Monte Cavallo

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113120
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394467
Y UTM piff: 5037984

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Savenca

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: crollo
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: micascisti della Zona Sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di crollo, coinvolgente micascisti della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 175
b: 41,0
L tot: 200,0
Lr: 266,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 2305,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 2130,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 2320
Quota fondovalle: 2130
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 17
Dip Esposizione: 160
Dir. Dip: 17

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 02/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Caretto

Foto aeree

Volo
Strisciata
Fotogramma

Cartografia

IGM 50.000
Foglio
Sezione
IGM 25.000
Tavola
CTR 10.000
CTP 5.000
Catastale
Scala catastale

Coordinate PIFF

X UTM piff
Y UTM piff

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord PO
2° ord Orco
3° ord

Foto | Allegati | Note

movimento pregresso

DESCRIZIONE

Tipo frana
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile

Classificazione PAI
Velocità evoluzione
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana () con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot 60 L tot 290,0
b 12,0 Lr 295,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc 970,0 m
Qe
L
g
L0
Ws
Ps

MASSA SPOSTATA

Qt
Qu 910,0 m
L1
g'
L01
Wd
Pd

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³
Angolo di attrito °
Coesione kPa

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo
Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 282 Quota fondovalle 910
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 120
Dip Dir. Dip
Esposizione 14 195

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
Gruppo di edifici residenziali privati	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute
Persone ferite
Persone evacuate
Persone a rischio
Edifici pubblici colpiti
Edifici pubblici a rischio
Edifici privati colpiti
Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F7 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Alpetta

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398178
Y UTM piff: 5033402

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto	Allegati	Note
CAN-F7a: scarpate a monte della		estensione della frana dubbia; a lato sono
CAN-F7b: strada danneggiata		presenti dei rigonfiamenti
CAN-F7c: edificio minacciato		Potenziale danneggiamento di edificio privato

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento lento
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: incipiente
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: profonda (>15 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica (molto argillosa) su substrato costituito da micascisti fortemente fratturati

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica (molto argillosa) su substrato costituito da micascisti fortemente fratturati, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 70
b: 23,0
L tot: 155,0
Lr: 160,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 930,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 860,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 952
Quota fondovalle: 860
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 54
Esposizione: Dip 255, Dir. Dip 23

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	B
Viabilità	B

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F8 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Castelnuovo Nigra
Località	Cicolelio

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	114130
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	397884
Y UTM piff	5033160

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	Piova

Foto	Allegati	Note
CAN-F8a: muro a monte della strada		locali riattivazioni successive al 1994
CAN-F8b: nuovo attraversamento		
CAN-F8c: opere a sostegno della		

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	scivolamento rotazionale
con evoluzione in	colamento veloce
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	rapido (< 3m/min)
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	

Data ultima attivazione aa/mm/gg hh/mm

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	20	L tot	51,0
b	21,0	Lr	54,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	830,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	810,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo

Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 835 Quota fondovalle 795

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 20

	Dip	Dir. Dip
Esposizione	22	160

Tipo profilo

longitudinale: convesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ○ B ◉ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CAN-F9 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Castelnuovo Nigra
Località: Villa Castelnuovo

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 398606
Y UTM piff: 5031744

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note

data incerta
muro in calcestruzzo

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritca

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritca, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 28
b: 32,0
L tot: 45,0
Lr: 52,9

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 700,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 672,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione

Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 750
Quota fondovalle: 650
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 164
Dip Esposizione: 18
Dir. Dip: 04

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Pian delle Vasche

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394117
Y UTM piff: 5031574

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritico-colluviale su basamento della Zona Sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritico-colluviale su basamento della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 272
b: 35,0
L tot: 388,0
Lr: 473,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1190,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 918,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1373
Quota fondovalle: 918
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 368
Esposizione: Dip 30 | Dir. Dip 170

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F10 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Strada per Belice

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394274
Y UTM piff: 5030332

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: rapido (< 3m/min)
Velocità iniziale:
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: copertura detritica su substarto (Zona Sesia)

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente copertura detritica su substarto (Zona Sesia).

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 11
L tot: 21,0
b: 28,0
Lr: 23,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 771,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 760,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 800
Quota fondovalle: 725
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 62
Esposizione: Dip 105, Dir. Dip 24

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F11 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Piloni

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394450
Y UTM piff: 5030368

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto lento (< 1.6 m/a)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 73
b: 30,0
L tot: 129,0
Lr: 148,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 773,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 700,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 800
Quota fondovalle: 690
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 74
Esposizione Dip: 26
Dir. Dip: 130

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F12 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Strada per Belvede

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394977
Y UTM piff: 5030650

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto: CHI-F12: panoramica nicchia molto

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg
hh/mm

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 65
b: 14,0
L tot: 253,0
Lr: 260,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 685,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 620,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 810
Quota fondovalle: 620
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 434
Esposizione: Dip 165, Dir. Dip 15

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	B
Gruppo di edifici residenziali privati	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F13 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Strole

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394496
Y UTM piff: 5031188

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto lento (< 1.6 m/a)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritico-colluviale

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritico-colluviale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 90
b: 27,0
L tot: 176,0
Lr: 197,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 885,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 795,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 915
Quota fondovalle: 795
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 72
Esposizione: Dip 160, Dir. Dip 27

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F13 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Strole

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394496
Y UTM piff: 5031188

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto lento (< 1.6 m/a)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritico-colluviale

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritico-colluviale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 42
b: 26,0
L tot: 87,0
Lr: 97,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 722,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 680,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 865
Quota fondovalle: 680
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 329
Esposizione: Dip 088, Dir. Dip 24

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	B
Singolo edificio residenziale privato	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F15 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Piloni

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394578
Y UTM piff: 5030196

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: copertura detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente copertura detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 12
L tot: 22,0
b: 29,0
Lr: 25,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 672,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 660,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 772
Quota fondovalle: 658
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 274
Dip Esposizione: 160
Dir. Dip: 19

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F16 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Cresto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394906
Y UTM piff: 5030186

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 60
b: 17,0
L tot: 197,0
Lr: 205,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 630,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 570,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Chiesanuova
Località	Crosio

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394871
Y UTM piff	5029906

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati (sopralluogo)

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	52	L tot	187,0
b	15,0	Lr	194,8

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	600,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	548,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F18 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Crosio

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394797
Y UTM piff: 5029974

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 22
b: 15,0
L tot: 80,0
Lr: 83,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 610,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 588,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F19 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Piloni

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394628
Y UTM piff: 5030269

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 21
b: 21,0
L tot: 56,0
Lr: 59,6

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 691,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 670,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F2 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Cresto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395023
Y UTM piff: 5030068

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione: aa/mm/gg, hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 37
L tot: 83,0
b: 24,0
Lr: 91,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 595,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 558,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F20 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Pian delle Vasche

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 393959
Y UTM piff: 5031988

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: rapido (< 3m/min)
Velocità iniziale:
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
b: 25,0
L tot: 43,0
Lr: 47,8

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1240,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1220,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1365
Quota fondovalle: 1070
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 248
Dip Esposizione: 30
Dir. Dip: 192

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F21 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Pian delle Vasche

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 393984
Y UTM piff: 5031934

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: crollo
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: micascisti della Zona Sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di crollo, coinvolgente micascisti della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 35
b: 49,0
L tot: 31,0
Lr: 47,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1215,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1180,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1373
Quota fondovalle: 1070
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 322
Esposizione Dip: 210
Dir. Dip: 32

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F21 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Strole

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 393984
Y UTM piff: 5031934

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto: CHI-F22: panoramica

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
b: 18,0
L tot: 61,0
Lr: 64,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 748,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 728,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 920
Quota fondovalle: 728
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 482
Dip Esposizione: 20
Dir. Dip: 160

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Chiesanuova
Località	Crosio

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394871
Y UTM piff	5029906

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	PO
2° ord	T. Orco
3° ord	San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	52	L tot	200,0
b	15,0	Lr	210,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	632,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	580,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Chiesanuova
Località	Crosio

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394871
Y UTM piff	5029906

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	PO
2° ord	T. Orco
3° ord	San Pietro

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
Data ultima attivazione hh/mm	

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	23	L tot	90,0
b	15,0	Lr	102,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	628,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	605,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia

Struttura

Degradazione

Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione

Tipo

Valore

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale

Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip

Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Chiesanuova
Località	Crosio

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394871
Y UTM piff	5029906

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	PO
2° ord	T. Orco
3° ord	San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	riattivabile
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	40	L tot	310,0
b	15,0	Lr	320,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	650,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	610,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale

Dip | Dir. Dip

Esposizione

Tipo profilo

longitudinale

trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F3 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Strole

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394652
Y UTM piff: 5030769

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto: CHI-F3: panoramica

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e strato superficiale del substrato (micascisti Zona Sesia)

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica e strato superficiale del substrato (micascisti Zona Sesia), ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 62
b: 32,0
L tot: 99,0
Lr: 116,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 752,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 690,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F4 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Cresto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395063
Y UTM piff: 5030391

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: stabilizzata artificialmente
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: rapido (< 3m/min)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE: frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 48,0
b: 23,0
Lr: 52,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 650,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 630,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia
Struttura
Degradazione
Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F5 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Pian delle Vasche

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 393823
Y UTM piff: 5031468

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Soana

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali: concentrate

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su substrato della Zona Sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica su substrato della Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 31
b: 14,0
L tot: 119,0
Lr: 122,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1011,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 980,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1050
Quota fondovalle: 980
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 103
Dip: 16
Dir. Dip: 230

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F6 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Chiesanuova
Località	Strada per Belice

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	393851
Y UTM piff	5031259

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento veloce
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	
Velocità iniziale	rapido (< 3m/min)
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica su micascisti Zona Sesia

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica su micascisti Zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	30	L tot	96,0
b	17,0	Lr	100,0

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	1010,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	980,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 1010 Quota fondovalle 880

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 0

Dip Dir. Dip

Esposizione 20 110

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F7 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Strole

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394690
Y UTM piff: 5031218

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 15
L tot: 22,0
b: 34,0
Lr: 26,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 825,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 810,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 910
Quota fondovalle: 800
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 212
Dip Esposizione: 165
Dir. Dip: 16

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F8 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Chiesanuova
Località: Strole

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394853
Y UTM piff: 5031182

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto: CHI-F8: panoramica area di innesco

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritico-colluviale

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritico-colluviale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 70
b: 20,0
L tot: 196,0
Lr: 208,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 820,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 750,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CHI-F9 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore	Stringa
Provincia	Torino
Comune	Chiesanuova
Località	Strada per Belice

Foto aeree

Volo	
Strisciata	
Fotogramma	

Cartografia

IGM 50.000	
Foglio	
Sezione	
IGM 25.000	
Tavola	
CTR 10.000	113160
CTP 5.000	
Catastale	
Scala catastale	

Coordinate PIFF

X UTM piff	394248
Y UTM piff	5030385

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord	Fiume Po
2° ord	T. Orco
3° ord	San Pietro

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana	pregressa
Tipo movimento	colamento lento
con evoluzione in	
Stato	attiva
Situazione cinematica	libera
Distribuzione	costante
Stadio	avanzato
Stile	singolo

Classificazione PAI	
Velocità evoluzione	lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale	
Potenza materiali	superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica	potenziale
Acque superficiali	
Data ultima attivazione aa/mm/gg	
hh/mm	

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura coltre detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot	45	L tot	117,0
b	21,0	Lr	124,5

VOLUMI

Vs

Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc	805,0 m
Qe	
L	
g	
L0	
Ws	
Ps	

MASSA SPOSTATA

Qt	
Qu	760,0 m
L1	
g'	
L01	
Wd	
Pd	

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³	
Angolo di attrito °	
Coesione kPa	

Litotecnica

Roccia | Struttura

Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale 860 Quota fondovalle 730

Distanza planimetrica tra PIFF e crinale 147

	Dip	Dir. Dip
Esposizione	22	125

Tipo profilo

longitudinale: complesso

trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute		Edifici pubblici colpiti	
Persone ferite		Edifici pubblici a rischio	
Persone evacuate		Edifici privati colpiti	
Persone a rischio		Edifici privati a rischio	

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Cicolelio

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397644
Y UTM piff: 5033062

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 20,0
L tot: 110,0
Lr: 117,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 828,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 788,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 829
Quota fondovalle: 760
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 5
Esposizione Dip: 135
Dir. Dip: 16

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F10 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Fontanefredde

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397423
Y UTM piff: 5034740

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 42
b: 23,0
L tot: 98,0
Lr: 106,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1067,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1025,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1342
Quota fondovalle: 930
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 510
Esposizione Dip: 26
Dir. Dip: 260

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F11 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Gaiardi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396813
Y UTM piff: 5034727

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 45
b: 28,0
L tot: 86,0
Lr: 96,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1010,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 965,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1050
Quota fondovalle: 960
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 110
Esposizione: Dip 31 / Dir. Dip 88

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F12 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Gaiardi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396786
Y UTM piff: 5034786

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 50
b: 32,0
L tot: 82,0
Lr: 96,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1025,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 975,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1050
Quota fondovalle: 960
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 80
Esposizione: Dip 31 / Dir. Dip 88

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F13 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Tonsone di sotto

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397021
Y UTM piff: 5033947

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 25
L tot: 110,0
b: 13,0
Lr: 113,4

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 900,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 875,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 910
Quota fondovalle: 855
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 26
Esposizione: Dip 50 / Dir. Dip 16

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Gruppo di edifici residenziali privati	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F14 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Gaiardi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396414
Y UTM piff: 5034639

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: basamento della zona sesia

Massa spostata: coltre detritico-colluviale e detrito di falda

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente basamento della zona sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 288
b: 25,0
L tot: 621,0
Lr: 682,4

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1320,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1032,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1350
Quota fondovalle: 950
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 93
Dip
Dir. Dip
Esposizione: 25: 94

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F15 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Gaiardi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396518
Y UTM piff: 5034887

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 15
b: 16,0
L tot: 51,0
Lr: 53,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1085,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1070,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1100
Quota fondovalle: 1040
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 50
Esposizione Dip: 27
Dir. Dip: 030

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F16 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Gaiardi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114090
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396588
Y UTM piff: 5034862

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 28,0
L tot: 77,0
Lr: 86,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1070,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1030,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1080
Quota fondovalle: 1030
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 70
Dip Esposizione: 20
Dir. Dip: 35

Tipo profilo

longitudinale: rettilineo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Case Giacoma

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397658
Y UTM piff: 5029921

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Rio Talentino

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali: concentrate

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 46
b: 17,0
L tot: 152,0
Lr: 158,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 580,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 534,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 590
Quota fondovalle: 520
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 27
Esposizione: Dip | Dir. Dip

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F18 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Santuario di Piova

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397367
Y UTM piff: 5030712

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali: concentrate

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: contatto tra substrato (micascisti alterati) e coltre detritico-colluviale

Massa spostata: coltre detritica e substrato alterato

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente contatto tra substrato (micascisti alterati) e coltre detritico-colluviale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 21
b: 23,0
L tot: 48,0
Lr: 52,2

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 580,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 559,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 592
Quota fondovalle: 555
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 61
Dip: 17
Dir. Dip: 271
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F19 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Santuario di Piova

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397370
Y UTM piff: 5030787

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente rapido (> 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali: concentrate

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: contatto tra substrato (micascisti alterati) e coltre detritico-colluviale

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente contatto tra substrato (micascisti alterati) e coltre detritico-colluviale.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 48,0
b: 23,0
Lr: 52,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 585,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 565,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 592
Quota fondovalle: 555
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 49
Dip: 17
Dir. Dip: 271
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F2 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Cintano

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397562
Y UTM piff: 5031740

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerto

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 20
L tot: 39,0
b: 27,0
Lr: 43,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 671,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 651,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 700
Quota fondovalle: 622
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 129
Dip Esposizione: 12
Dir. Dip: 140

Tipo profilo

longitudinale: convesso
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F20 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Col

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397842
Y UTM piff: 5031959

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: CIN-F20: fianco destro

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: estremamente rapido (> 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: micascisti della Zona Sesia e coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente micascisti della Zona Sesia e coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 13
L tot: 19,0
b: 34,0
Lr: 22,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 685,0 m
Qe: 673,0 m
L: 16,3 m
g: 47,5 °
L0: 11,0 m
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt: 675,0 m
Qu: 672,0 m
L1: 12,4 m
g': 14,0 °
L01: 12,0 m
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 725
Quota fondovalle: 665
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 100
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione: 135

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F3 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Moglie

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396407
Y UTM piff: 5033672

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: copertura detritica

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente copertura detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 115
b: 15,0
L tot: 429,0
Lr: 442,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1055,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 940,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1140
Quota fondovalle: 940
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 304
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione: 9 / 160

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F4 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Moglie

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396940
Y UTM piff: 5033483

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 290
b: 15,0
L tot: 1070,0
Lr: 1103,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1020,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 730,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1050
Quota fondovalle: 730
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 95
Dip: 15
Dir. Dip: 115
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	B
Viabilità	B

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F5 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Moglie

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396537
Y UTM piff: 5033785

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 15
b: 33,0
L tot: 23,0
Lr: 27,4

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1015,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1000,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1051
Quota fondovalle: 730
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 111
Dip Esposizione: 15
Dir. Dip: 115

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione | Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F6 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Fraschere

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397258
Y UTM piff: 5033471

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 14
b: 26,0
L tot: 28,0
Lr: 31,1

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 789,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 775,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 830
Quota fondovalle: 750
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 167
Dip Esposizione: 12
Dir. Dip: 115

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F7 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Strada per Malpasso

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397384
Y UTM piff: 5032220

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale:
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre di alterazione e depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre di alterazione e depositi fluvioglaciali.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 22
L tot: 31,0
b: 36,0
Lr: 38,3

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 702,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 680,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 702
Quota fondovalle: 680
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 11
Dip: Dir. Dip:
Esposizione: 28: 95

Tipo profilo

longitudinale: subvertivale
trasversale: rettilineo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
Singolo edificio residenziale privato	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CIN-F8 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cintano
Località: Col

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397913
Y UTM piff: 5031958

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 10
L tot: 14,5
b: 34,0
Lr: 17,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 688,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 678,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia
Struttura
Degradazione
Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Borgata Carli

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397034
Y UTM piff: 5031282

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento lento
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 25
L tot: 32,0
b: 38,0
Lr: 40,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 620,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 595,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 685
Quota fondovalle: 590
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 268
Esposizione: Dip 15; Dir. Dip 285

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(●) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F10 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Prato Forestiere

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396206
Y UTM piff: 5032376

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F10: panoramica dall'alto

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e micascisti alterati

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica e micascisti alterati.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 98
b: 13,0
L tot: 608,0
Lr: 628,0

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 890,0 m
Qe:
L: 890,0 m
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 792,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1242
Quota fondovalle: 798
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 650
Esposizione: Dip 21, Dir. Dip 135

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
Singolo edificio residenziale privato	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F11 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Gerlo

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396442
Y UTM piff: 5032142

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 8
b: 25,0
L tot: 17,0
Lr: 18,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 770,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 762,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 778
Quota fondovalle: 735
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 43
Dip Esposizione: 60
Dir. Dip: 15

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F13 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Traversata

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394811
Y UTM piff: 5033664

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: estremamente lento (< 16
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: potenziale
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 60
b: 23,0
L tot: 144,0
Lr: 156,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1460,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1400,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1560
Quota fondovalle: 1375
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 236
Dip Esposizione: 23
Dir. Dip: 125

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C
	◯ A ◯ B ◯ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B
	◯ A ◯ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 20/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F14 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Moriondo

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 394946
Y UTM piff: 5033314

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F14: panoramica

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: non interferisce
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica (superficialmente)

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica (superficialmente).

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 10
L tot: 18,0
b: 29,0
Lr: 20,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1300,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1290,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1320
Quota fondovalle: 1280
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 43
Dip: 38
Dir. Dip: 138
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F15 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: SP n°45

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396538
Y UTM piff: 5030580

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F15: massa spostata

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento lento
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: depositi fluvioglaciali

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente depositi fluvioglaciali, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento lento

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 21,0
L tot: 102,0
Lr: 109,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 568,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 528,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 572
Quota fondovalle: 528
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 40
Esposizione Dip: 265
Dir. Dip: 17

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: convesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	B
Gruppo di edifici residenziali privati	A

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:

Sistemazione:

Monitoraggi:

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F16 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: SP n°45

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396487
Y UTM piff: 5030685

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto	Allegati	Note
COL-F16: riattivazione puntuale		1994 riattivato più volte

DESCRIZIONE

Tipo frana: Riattivazione
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: molto rapido (< 5 m/s)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: deviazione
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori	Localizzazione	Origine dei dati
		sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su substrato molto alterato

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (Riattivazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica su substrato molto alterato, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 35
b: 29,0
L tot: 65,0
Lr: 73,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 575,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 540,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 595
Quota fondovalle: 540
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 55
Esposizione: Dip 21, Dir. Dip 098

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F17 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Strada San Grato-Cossi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396272
Y UTM piff: 5031776

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 15
L tot: 34,0
b: 23,0
Lr: 37,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 730,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 715,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F18 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Santuario Piova - area

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396973
Y UTM piff: 5030806

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 22
L tot: 59,0
b: 20,0
Lr: 62,8

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 570,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 548,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F19 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Santuario Piova - area

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396996
Y UTM piff: 5030922

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE: frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 10
L tot: 37,0
b: 15,0
Lr: 38,1

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 570,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 560,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F2 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Fontanile

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395639
Y UTM piff: 5033498

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F2: panoramica

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura:

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 315
b: 21,0
L tot: 807,0
Lr: 867,7

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 1315,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 1000,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B
	○ A	○ B

Causa dei danni:

Stima dei costi:

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F20 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Santuario Piova - area

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397022
Y UTM piff: 5030989

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 14
b: 17,0
L tot: 47,0
Lr: 49,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 572,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 558,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi
Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F21 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Santuario Piova - area

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 397009
Y UTM piff: 5030951

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: di nuova formazione
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:
Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (di nuova formazione) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 11
b: 15,0
L tot: 41,0
Lr: 42,3

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 570,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 559,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo | Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale | Quota fondovalle
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale
Dip | Dir. Dip
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F22 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Santuario Piova - area

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396982
Y UTM piff: 5030864

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: riattivazione nel 1999 e nel 2000

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg, hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente , ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 22
b: 26,0
L tot: 45,0
Lr: 50,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 570,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 548,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F23 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Tassere

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396801
Y UTM piff: 5032917

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F23: panoramica area di

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 123
b: 14,0
L tot: 502,0
Lr: 517,5

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 853,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 730,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1242
Quota fondovalle: 730
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 959
Esposizione Dip: 26
Dir. Dip: 084

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F24 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Tassere

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396690
Y UTM piff: 5032789

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F24: panoramica

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg
hh/mm

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica e substrato (micascisti della Zona Sesia)

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica e substrato (micascisti della Zona Sesia).

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 53
b: 14,0
L tot: 222,0
Lr: 228,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 848,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 795,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1242
Quota fondovalle: 730
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 980
Esposizione: Dip 22, Dir. Dip 078

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F3 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: SP n°45

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396500
Y UTM piff: 5030747

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F3: accumulo

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: moderato (<1.8 m/h)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: deviazione
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica su substrato molto alterato

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica su substrato molto alterato.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 52
b: 20,0
L tot: 140,0
Lr: 148,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 590,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 538,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 610
Quota fondovalle: 538
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 53
Dip Esposizione: 200
Dir. Dip: 22

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F4 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Case Moglie

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396686
Y UTM piff: 5032422

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 78
b: 13,0
L tot: 340,0
Lr: 350,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 798,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 720,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia | Struttura
Degradazione | Terra

Fronte roccioso

Classificazione: Tipo / Valore

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 820
Quota fondovalle: 720
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 117
Esposizione: Dip 178 / Dir. Dip 12

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute | Edifici pubblici colpiti
Persone ferite | Edifici pubblici a rischio
Persone evacuate | Edifici privati colpiti
Persone a rischio | Edifici privati a rischio

Uso del territorio

Studi | Sistemazione
Monitoraggi
Destinazione d'uso 7/LAP
Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F5 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Tassere

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396674
Y UTM piff: 5033177

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg
hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 30
b: 18,0
L tot: 95,0
Lr: 100,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 880,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 850,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 885
Quota fondovalle: 830
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 15
Dip: 13
Dir. Dip: 170
Esposizione

Tipo profilo

longitudinale: concavo
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Singolo edificio residenziale privato	A B C
Viabilità	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C
	A B C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B
	A B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F6 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Case Moglie

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396457
Y UTM piff: 5032491

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto | Allegati | Note

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: lento (< 13 m/mese)
Potenza materiali: intermedia (3-15 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre di alterazione del substrato costituito da micascisti della zona Sesia

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente coltre di alterazione del substrato costituito da micascisti della zona Sesia.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 135
b: 18,0
L tot: 417,0
Lr: 438,9

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 865,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 730,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 1242
Quota fondovalle: 730
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 835
Esposizione Dip: 205
Dir. Dip: 24

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: complesso

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
Singolo edificio residenziale privato	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi | Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F7 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Strada San Grato-Cossi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396441
Y UTM piff: 5031685

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F7a: sistemazione dell'area di

Allegati:

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: scivolamento rotazionale
con evoluzione in: colamento veloce
Stato: riattivabile
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione: lento (< 13 m/mese)
Velocità iniziale: rapido (< 3m/min)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg
hh/mm

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di scivolamento rotazionale, coinvolgente coltre detritica, ed evolvente secondo movimenti prevalenti di colamento veloce

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 58
b: 34,0
L tot: 86,0
Lr: 103,6

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 703,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 645,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 707
Quota fondovalle: 645
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 23
Dip: Esposizione: 265
Dir. Dip: 27

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	(•) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C
	( ) A ( ) B ( ) C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B
	( ) A ( ) B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi:

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F7 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Strada San Grato-Cossi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff:
Y UTM piff:

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: PO
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto: COL-F8: superficie di rottura

Allegati:

Note:

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: esaurito
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale: molto rapido (< 5 m/s)
Potenza materiali: superficiale (< 3 m)
Effetti rete idrografica: aumento carico solido
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg: hh/mm:

Indizi e segni promonitori:

Localizzazione:

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura: coltre detritica

Massa spostata:

Dominio, unità ecc.:

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente coltre detritica.

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 40
b: 34,0
L tot: 86,0
Lr: 103,6

VOLUMI

Vs:
Vd:

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 685,0 m
Qe:
L:
g: 44,0 °
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 645,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

Classificazione
Tipo:
Valore:

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale: 707
Quota fondovalle: 645
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale: 80
Esposizione Dip: 265
Dir. Dip: 27

Tipo profilo

longitudinale: complesso
trasversale: concavo

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

Viabilità	○ A ◉ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:

Sistemazione: Gli interventi di sistemazione sono destinati al miglioramento della stabilità del pendio

Monitoraggi:

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** COL-F9 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Colleretto Castelnuovo
Località: Strada San Grato-Cossi

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114130
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 396277
Y UTM piff: 5031898

Ambiente

Alpi

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Piova

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento lento
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg / hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento lento, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 175
b: 17,0
L tot: 556,0
Lr: 579,2

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 820,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 645,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C
	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C	○ A	○ B	○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B
	○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B		○ A	○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** CUO-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: Cuorgnè
Località: Parrocchia

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 113160
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 395477
Y UTM piff: 5028827

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: San Pietro

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: stabilizzata artificialmente
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione: aa/mm/gg; hh/mm

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 18
L tot: 42,0
b: 23,0
Lr: 45,7

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 438,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 420,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** SMC-F1 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: San Martino Canavese
Località: Ponte di Vho

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114140
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 405698
Y UTM piff: 5028543

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Dora Baltea

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 7
b: 16,0
L tot: 24,0
Lr: 25,0

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 375,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 368,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP:

Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** SMC-F2 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: San Martino Canavese
Località: Ponte di Vho

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114140
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 405781
Y UTM piff: 5028522

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Dora Baltea

Foto | Allegati | Note

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori | Localizzazione | Origine dei dati

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 15
L tot: 31,0
b: 26,0
Lr: 34,4

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 375,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 360,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia:
Struttura:
Degradazione:
Terra:

Fronte roccioso:

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale:
trasversale:

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							
	○ A	○ B	○ C							

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								
	○ A	○ B								

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi:
Sistemazione:
Monitoraggi:
Destinazione d'uso 7/LAP:
Destinazione d'uso PRGC:

DATA 07/05/2002 **DENOMINAZIONE FENOMENO** SMC-F3 **AMBITO LAVORO** PRGC

ANAGRAFICA

Generalità

compilatore: Stringa
Provincia: Torino
Comune: San Martino Canavese
Località: Ponte di Vho

Foto aeree

Volo:
Strisciata:
Fotogramma:

Cartografia

IGM 50.000:
Foglio:
Sezione:
IGM 25.000:
Tavola:
CTR 10.000: 114140
CTP 5.000:
Catastale:
Scala catastale:

Coordinate PIFF

X UTM piff: 405735
Y UTM piff: 5028536

Ambiente

Bacino idrografico

1° ord: Fiume Po
2° ord: T. Orco
3° ord: Dora Baltea

Foto

Allegati

Note: data incerta

DESCRIZIONE

Tipo frana: pregressa
Tipo movimento: colamento veloce
con evoluzione in:
Stato: attiva
Situazione cinematica: libera
Distribuzione: costante
Stadio: avanzato
Stile: singolo

Classificazione PAI:
Velocità evoluzione:
Velocità iniziale:
Potenza materiali:
Effetti rete idrografica:
Acque superficiali:

Data ultima attivazione aa/mm/gg:
hh/mm:

Indizi e segni promonitori

Localizzazione

Origine dei dati: sopralluogo

GEOLOGIA

Zona di rottura

Massa spostata

Dominio, unità ecc.

DEFINIZIONE

frana (pregressa) con movimento principale di colamento veloce, coinvolgente .

MORFOMETRIA FRANA

GENERALE

H tot: 10
b: 19,0
L tot: 29,0
Lr: 30,5

VOLUMI

Vs
Vd

SUPERFICIE DI ROTTURA

Qc: 375,0 m
Qe:
L:
g:
L0:
Ws:
Ps:

MASSA SPOSTATA

Qt:
Qu: 365,0 m
L1:
g':
L01:
Wd:
Pd:

GEOLOGIA TECNICA

Prove geotecniche

Peso specifico kN/m³:
Angolo di attrito °:
Coesione kPa:

Litotecnica

Roccia
Struttura
Degradazione
Terra

Fronte roccioso

Classificazione
Tipo:
Valore:

Inserire: altezza fronte, giacitura fronte, giacitura strati, RQD, Jv, ecc

VERSANTE

Morfometria del versante

Quota crinale:
Quota fondovalle:
Distanza planimetrica tra PIFF e crinale:
Dip:
Dir. Dip:
Esposizione:

Tipo profilo

longitudinale
trasversale

Settore

TERRITORIO

Manufatti presenti (A: non colpiti, B: danneggiati, C: distrutti)

	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C
	○ A ○ B ○ C

Indagini ed interventi (A: neffettuati ,B: da effettuarsi)

	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B
	○ A ○ B

Causa dei danni

Stima dei costi

Consuntivo

Persone decedute:
Persone ferite:
Persone evacuate:
Persone a rischio:
Edifici pubblici colpiti:
Edifici pubblici a rischio:
Edifici privati colpiti:
Edifici privati a rischio:

Uso del territorio

Studi

Sistemazione

Monitoraggi

Destinazione d'uso 7/LAP

Destinazione d'uso PRGC

ALLEGATO 4

Schede idrografia secondaria

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA *

ANAGRAFICA

scheda n. MA0

osservazione/i

tipo		id record	tipo		id record
	☐ elemento morfologico			☐ portata	
	☒ alveoprocesso			☐ granulometria	
	☐ sezione trasversale			☐ danno	
	☐ idrometria			☐ infrastr.-deflus.	

autore/i: SEA

data: luglio 2003

FONTE

- ☒ rilevamento di campagna
- ☒ rilevamento fotogrammetrico
- ☐ intervista
- ☐ documentazione d'archivio
- ☐ altro : .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno
14	16	10	10	2000

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome	
		foglio IGMI 1:100.000
		foglio IGMI 1:50.000
		tavoletta IGMI 1:25.000
		sezione CTR 1:10.000
		sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE	regione
TORINO	provincia/e
CASTELLAMONTE	comune/i
	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

PO	bacino I ordine
ORCO	bacino II ordine
MALESINA	bacino III ordine
	bacino IV ordine
	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo

- ☐ trasporto in massa
- ☐ mud-flow
- ☐ debris-flow
- ☒ piena torrentizia
- ☐ piena fluviale
- ☐ piena di roggia o canale
- ☐ crisi rete fognaria
- ☐ innalzamento falda
- ☐ cattivo drenaggio
- ☐ piena lacuale
- ☐ tracce permanenza acqua

data: giorno i. 14 | giorno f. 16 | mese i. 10 | mese f. 10 | anno 2000

ora/e

	inizio	fine	durata
	☐ certa ☐ incerta ☐ non def.	☐ certa ☐ incerta ☐ non def.	☐ certa ☐ incerta ☐ non def.

dinamica: ☐ istantanea ☐ continua ☐ impulsiva ☐ non definibile — n.picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE

- ☐ fascia montana
- ☐ fascia collinare
- ☐ pianura

UNITA' MORFOLOGICA

- ☐ versante
- ☐ testata
- ☐ asta
- ☐ conoide
- ☐ fondovalle
- ☐ ampio ☐ ridotto
- ☐ inciso ☐ non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: ☐ M1 ☐ M2 ☐ M3 ☐ M4 ☐ C1 ☐ C2 ☐ C3 ☐ C4 ☐ P1 ☐ P2 ☐ P3 ☐ Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.	elemento morfologico	p e	a/l	pr./h.
☐ forma deposizionale	☐			☐ sponda	☐ dx ☐ sx		
☐ isola	☐						
☐ barra longitud.	☐			☐ sponda in roccia	☐ dx ☐ sx		
☐ barra laterale	☐						
☐ deposito gravitativo	☐			☐ sponda in dep. alluv.	☐ dx ☐ sx		
☐ canale attivo	☐						
☐ canale con deposito	☐			☐ sponda in dep. el.-col	☐ dx ☐ sx		
☐ letto in roccia	☐						
☐ canale inciso	☐			☐ sponda in dep. gravit.	☐ dx ☐ sx		
☐ forma antropica	☐			☐ sponda di isola			

copertura vegetale (c.v.): a: non vegetato; b: non stabilmente vegetato; c: stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa

- ☐ ostruzione totale per frana
- ☐ ostruzione parziale per frana
- ☐ riduzione parz. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione tot. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione parz. sez. per apporto laterale
- ☐ riduzione tot. sez. per apporto later.
- ☐ sottodimensionamento opera idraul.
- ☐ scarsa manutenzione opera di difesa
- ☐ altro: .....

effetto: ☐ erosione ☐ erosione laterale ☐ erosione di sponda ☐ erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.	elemento morfologico	a/l	pr./h.
☐ area allagata			☐ forma antropica		
☐ area inondata			☐ accumulo ☐ depressione		
☐ deposito			☐ orlo di terrazzo		
☐ canale di erosione			☐ solco di erosione		
☐ canale di riattivazione			☐ orlo di scarp.antrop.		
☐ forma relitta non incisa					

causa

- ☐ ostruzione totale per frana
- ☐ ostruzione parziale per frana
- ☒ riduzione parz. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione tot. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione parz. sez. per apporto laterale
- ☐ riduzione tot. sez. per apporto later.
- ☐ sottodimensionamento opera idraul.
- ☒ scarsa manutenzione opera di difesa
- ☐ altro: .....

effetto: ☐ erosione ☐ inondazione ☐ allagamento ☐ alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.

- ☐ asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- ☐ asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- ☒ asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali — 5500
- ☐ asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- ☐ altro: .....

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria

- ☐ triangolare simm.
- ☐ triangolare asimm. ☐ dx ☐ sx
- ☐ trapezoidale simm.
- ☐ trapezoidale asimm. ☐ dx ☐ sx
- ☐ rettangolare
- ☐ semicircolare
- ☐ irregolare

dimensioni

- largh. inf (a)
- largh. sup (b)
- altez. sponda dx (zd)
- altez.sponda sx (zs)

FUORI ALVEO

destra idrografica				sinistra idrografica			
largh. sup. tot	largh. inf.		altezza	largh. sup. tot	largh. inf.		altezza
bd	ad1		zd1	bs	as1		zs1
	ad2		zd2		as2		zs2
	ad3		zd3		as3		zs3

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h)

tipo misura

- ☐ misurata da segni su manufatto
- ☐ misurata da segni su vegetaz.
- ☐ misurata da tracce su sponda
- ☐ misurata idrometro
- ☐ indicata

FUORI ALVEO

altezza acqua dal p.c: h I | h II | h III

tipo misura

- ☐ misurata da segni su manufatto
- ☐ misurata da segni su vegetazione
- ☐ indicata

PORTATA

_____ m³/s

tipo misura

- ☐ misurata idrometrografo
- ☐ calcolata indirettamente

* Tratta da: Progetto Speciale CARG "Eventi alluvionali in Piemonte"

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice: ○ assente ○ dominante ○ secondaria
☐ ghiaia ☐ ghiaia-sabbiosa ☐ sabbia-ghiaiosa ☐ sabbia ☐ sabbia-limosa ☐ limo sabbioso ☐ limo ☐ limo-argilloso ☐ argilla

clasti (1: prevalente 2: massima)
○ assenti ○ dominanti ○ secondari
☐☐ 6-25 cm ☐☐ 26-50 cm ☐☐ 51-100 cm ☐☐ 101-150 cm ☐☐ 151-200 cm

misura: ☐ stimata ☐ calcolata in lab. ☐ calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice: ○ assente ○ dominante ○ secondaria
☐ ghiaia ☐ ghiaia-sabbiosa ☐ sabbia-ghiaiosa ☐ sabbia ☐ sabbia-limosa ☐ limo sabbioso ☐ limo ☐ limo-argilloso ☐ argilla

clasti (1: prevalente 2: massima)
○ assenti ○ dominanti ○ secondari
☐☐ 6-25 cm ☐☐ 26-50 cm ☐☐ 51-100 cm ☐☐ 101-150 cm ☐☐ 151-200 cm

misura: ☐ stimata ☐ calcolata in lab. ☐ calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	m	l	n	tipo	e.d. g	m	l	n
☐ edificio					☐ cimitero				
☐ gruppo di edifici					☐ centrale elettrica				
☐ centro abitato					☐ porto				
☐ abitazione					☐ stazione ferroviaria				
☐ case sparse					☐ bacino idrico				
☐ gruppo di case					☐ diga				
☐ quartiere					☐ inceneritore				
☐ centro abitato min./frazione					☐ discarica				
☐ centro abitato magg./capol.					☐ depuratore				
☐ attività economica					☐ bene culturale				
☐ nucleo commerciale					☐ monumento				
☐ nucleo artigianale					☐ bene storico- architet.				
☐ impianto manifatturiero					☐ museo				
☐ impianto chimico					☐ opere d'arte				
☐ impianto estrattivo					☐ infrastruttura di servizio				
☐ impianto zootecnico					☐ acquedotto				
☐ struttura di servizio pubblica					☐ fognatura				
☐ ospedale					☐ linea elettrica				
☐ caserma					☐ linea telefonica				
☐ scuola					☐ gasdotto				
☐ biblioteca					☐ oleodotto				
☐ sede pubbl. amminist.					☐ canalizzazione				
☐ chiesa					☐ impianto a fune				
☐ campeggio					☐ galleria				
☐ area attrezzata					☐ condotta forzata				
☐ impianto sportivo					☐ altro:				

VIABILITA'

tipo	c.lunghezza	e.d. g	m	l	n
☐ autostrada	m:.....				
☐ strada	m:.....				
☐ ferrovia	m:.....				
☐ attraversamento	m.....				
☐ ponte/viadotto	m:.....				
☐ passerella	m.....				
☐ guado	m.....				
☐ tombino	m.....				
☐ altro					

competenza (c): a: str. statale r: str. provinc. p: str. provinciale s: altro c: str. comunale

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
descrizione danno
☐ rilev. acc. ☐ dx ☐ sx
☐ spalla ☐ dx ☐ sx
☐ pile n..... su tot.....
☐ impalcato
☐ altro: .....

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

tipo	destra idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n	sinistra idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n
☐ argine	m:.....					m:.....				
☐ repellente	m:.....					m:.....				
☐ briglia	m:.....					m:.....				
☐ soglia	m:.....					m:.....				
☐ cunettone	m.....					m:.....				
☐ bacino laminazione	m:.....					m:.....				
☐ opera di difesa spondale	m.....					m:.....				
☐ muro	m:.....					m:.....				
☐ scogliera	m:.....					m:.....				
☐ gabbionata	m:.....					m:.....				
☐ altro:	m:.....					m:.....				

PERSONE

☐ vittime n: .....
☐ feriti n: .....
☐ evacuati n: .....

tipo numero: ☐ certo ☐ presunto

ora accadimento
ora: ☐☐:☐☐
attendibilità: ☐ certa ☐ incerta ☐ non def.

entità danno (e.d.): g: grave m: medio l: lieve n: non val.

causa
☐ riduzione parziale sezione
☐ riduzione totale sezione
☐ sottodimensionamento opera idraulica
☐ scarsa manutenzione opera difesa
☐ inadeguamento opera difesa
☐ ostruzione parziale per frana
☐ ostruzione totale per frana
☐ condizionamento antropico da srtutt/infrastr.
☐ condizionamento antropico da viabilità

effetto
☐ erosione ☐ erosione spondale ☐ erosione di fondo ☐ inondazione
☐ allagamento ☐ alluvionamento

modalità
☐ asporto terreno portante ☐ sottoescavazione ☐ sormonto
☐ sifonamento ☐ spinta idraulica ☐ accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
☐ rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		☐ tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
☐ rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		☐ altro:.....	

SCHEMA

da quota 820 a quota 360 metri slm - pendenza ≈ 5°

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n.				vol. n.	cd n.

STATO DELLE CONOSCENZE

☐ relazione di sopralluogo
☐ relazione geologica
☐ progetto preliminare
☐ progetto esecutivo
☐ altro: .....

BIBLIOGRAFIA

autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel.edit./ente	vol.	pag.

ALLEGATO 5

Schede valanghe

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. CSM-V1
Provincia TORINO
Località A. LOETTO
Bacino idrografico SAVENCA/CHISONE
Comune CASTELLAMONTE
Denominazione sito
Coord. UTM

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE

Quota max distacco	m	1750
Quota min arresto	m	1380
Dislivello	m	370
Lunghezza max reale	m	740

FREQUENZA
1 - Elevata (ogni 1-10 anni) [X]
2 - Moderata (ogni 10-30 anni) [ ]
3 - Bassa (oltre i 30 anni) [ ]

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI
Lunghezza massima m 190
Larghezza massima m 85

INCLINAZIONE (°)
Media 35

ESPOSIZIONE

1 - N	[ ]	9 - S	[ ]
2 - NNE	[ ]	10 - SSW	[ ]
3 - NE	[ ]	11 - SW	[ ]
4 - ENE	[ ]	12 - WSW	[X]
5 - E	[ ]	13 - W	[ ]
6 - ESE	[ ]	14 - WNW	[ ]
7 - SE	[ ]	15 - NW	[ ]
8 - SSE	[ ]	16 - NNW	[ ]

UBICAZIONE
1 - Zona delle creste [X]
2 - Tra le creste e il limite del bosco [ ]
3 - Entro il limite del bosco [ ]

SUOLO E SOPRASSUOLO
1 - Ghiacciaio [ ]
2 - Morena [ ]
3 - Roccia affiorante [ ]
4 - Detrito di falda [X]
5 - Pascolo con rocce affior. [ ]
6 - Prato in degrado [ ]
7 - Prato/ pascolo utilizzato [ ]
8 - Arbusteto [ ]
9 - Bosco di latifoglie [ ]
10 - Lariceto [ ]
11 - Bosco di altre conifere [ ]

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO
1- Rettilineo [X]
2 - A balze [ ]

ANDAMENTO PLANIMETRICO
1 - Rettilineo [X]
2 - Curvilineo [ ]
3 - Tortuoso [ ]
4 - Confluenza di canali [ ]

MORFOLOGIA
1 - Pendio aperto [ ]
2 - Impluvio [X]
3 - Canalone [ ]

INCLINAZIONE (°)
Media 35

SUOLO E SOPRASSUOLO
1 - Ghiacciaio [ ]
2 - Roccia affiorante [ ]
3 - Detrito di falda [X]
4 - Pascolo con rocce affior. [ ]
5 - Prato/pascolo [ ]
6 - Arbusteto [ ]
7 - Canale in bosco di latif. [ ]
8 - Canale in bosco di conifere [ ]
9 - Canale in bosco misto [ ]

C) ZONA DI ACCUMULO

LUOGO DI ARRESTO

- 1 - Lungo il versante ☐
- 2 - Alla base del versante ☐
- 3 - Nel canalone ☐
- 4 - Alla base del canalone ☐
- 5 - Nel bosco ☐
- 6 - Nel fondovalle ☐
- 7 - Nel corso d'acqua ☒
- 8 - Nel lago \ diga ☐
- 9 - Sul versante opposto ☐
- 10-Contro opere di difesa pass. ☐
- 11 - In zone edificate ☐

PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO

- 1 - Assenti ☒
- 2 - Tronchi d'albero ☐
- 3 - Detriti rocciosi ☐
- 4 - Altro _____

D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI

- 1 - Ponti o rastrelliere ☐
- 2 - Reti da neve ☐
- 3 - Gradoni o terrazzamenti ☐
- 4 - Rimboschimenti ☐
- 5 - Barriere frangivento ☐
- 6 - Opere frenanti o di deviaz. ☐
- 7 - Gallerie paravalanghe ☐
- 8 - Semafori da valanga ☐
- 9 - Opere di altro tipo ☐
- 10 - Nessuna ☒

E) DANNI ACCERTATI

		Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	☐		☐	
2 - Rifugi	☐		☐	
3 - Alpeggi\malghe	☐		☐	
4 - Manufatti\opere d'arte	☐		☐	
5 - Rotabili	☐		☐	
6 - Ferrovie	☐		☐	
7 - Linee elettriche	☐		☐	
8 - Linee telefoniche	☐		☐	
9 - Impianti di risalita	☐		☐	
10- Piste sciistiche	☐		☐	
11- Bosco maturo	☐		☐	
12- Bosco in rinnovazione	☐		☐	
13 - Altro	☐		☐	

F) FATTORI PREDISPONENTI

FATTORI PRIMARI

- 1 - Altezza neve fresca oltre cm ☐
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia ☐
- 3 - Presenza accumuli da vento ☐
- 4 - Non accertabili ☒

FATTORI CONCORRENTI

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____

Classificazione P.A.I.

☒ **Ve - Classe di pericolosità molto elevata**

valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m^2

☐ **Vn - Classe di pericolosità media o moderata**

Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m^2

Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m^2 proveniente dal soffio di vento di valanga

Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

DATA RILEVAMENTO FEBBRAIO 2002

RILEVATORE (Cognome e nome) STRINGA ILARIA

TESTIMONE (Cognome e nome) _____

INDIRIZZO

ALLEGATO 6

Schede conoidi

sea geoconsulting
studio tecnico associato

SCHEDA CONOIDI

ANAGRAFICA

Nome corso d acqua	Rio San Martino
Comune di	Castellamonte
Corso d'acqua recettore	Rio Leonatto
Sezione CTR	135010
Posizione rispetto al corso d'acqua recettore	◉ Destro ○ Sinistro — conoide: Non evidente
Tipo conoide	Conoide attivo
Numero ordini di terrazzi	0
Inquadramento geomorfologico	Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle attuale

DANNI

	1		2	
Centro abitato	A	○ Danneggiati	B	○ Distrutti
Singolo edificio	C	○ Danneggiati	D	○ Distrutti
Danni a viabilità	E	○ Danneggiati	F	○ Distrutti
Attraversamenti	G	○ Danneggiati	H	○ Distrutti
Opere idrauliche	I	○ Danneggiati	L	○ Distrutti
Manufatti in genere	M	○ Danneggiati	N	○ Distrutti

Anni (se conosciuti) e danni associati (es. 12/5/1945, 1C, 2G)

Tracce dell'altezza raggiunta dalla massa fluida di detriti (m) da osservazioni sul terreno sulla base di:
- depositi (P)
- successioni di erosioni correlabili (E)
- terrazzamenti (Te)
- tracce su manufatti (Tm)
- tracce su vegetazione (Tv)

Punto/i di misura: indicare il codice riportato sulla cartografia, l'altezza delle tracce dal fondo alveo

Settore apicale	
Settore mediano	
Settore terminale	

ricorrenza (anni)	Frequenza
?	1,00

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL'APICE

Alveo ☐ Roccia ☒ Depositi sciolti ☐ Vegetazione

Sponde ☐ Roccia ☒ Depositi sciolti ☒ Vegetazione

processi prevalenti ☐ Erosione di fondo ☒ Erosione laterale ☐ Deposito

Granulometria alveo%	☐ Massi ☐ Ciottoli	100	Granulometria sponde%	☐ Massi ☐ Ciottoli ☒ Ghiaia	100
Matrice fine alveo	◉ Elevata ○ Media ○ Bassa		Matrice fine sponde	◉ Elevata ○ Media ○ Bassa	

./. segue

sea geoconsulting
studio tecnico associato

SCHEDA CONOIDI

APICE DEL CONOIDE

Sezione apicale

Quota apice conoide 375

Pendenza a monte apice conoide 5

Pendenza a valle apice conoide 3

Angolo di immissione canale di scarico

○ Rettilineo ○ Curvo a destra
○ Gomito a destra ◉ Curvo a sinistra
○ Gomito a sinistra

Commento

CONOIDE

Antichi canali di scarico conoide ○ si ◉ no

Diametro medio_massimo sedimenti conoide 0.1

Sedimenti recenti conoide

◉ Prevelentemenmti fini
○ Fini inglobanti blocchi
○ Prevalentemente grossolani

Osservazioni conoide

CANALE DI SCARICO ATTIVO

Posizione canale di scarico attivo: Laterale in sinistra

Migrazione canali scarico conoide: Da centrale a sinistra

caratteristiche del canale di scarico attivo apicale: Canale poco inciso

caratteristiche del canale di scarico attivo mediano: Canale poco inciso

caratteristiche del canale di scarico attivo distale: Canale poco inciso

	Apicale	Mediano	Distale
Altezza minima delle sponde dal fondo alveo destra	1	0.5	0.5
Altezza minima delle sponde dal fondo alveo sinistra	1	0.5	0.5
Ampiezza media del canale di scarico attivo	8	5	5
Dimensione massima dei blocchi apicale, mediano, distale	0.1	0.1	0.1

./. segue

CONFLUENZA

Quota confluenza 345

Sedimenti trasportati dal tributario in zona confluenza ○ Presenti ◉ Assenti

Attività: Valutazione difficile, non possibile

SCHEDA CONOIDI

INFRASTRUTTURE

Opere viarie sul conoide	strada comunale
Attraversamenti sul conoide	Ponte
Manufatti sul conoide	Edifici
Stima aree edificate conoide	5
Opere viarie sul canale di scarico attivo	strada comunale
Attraversamenti sul canale di scarico attivo	Ponte
Manufatti sul canale di scarico attivo	
Punti di possibile disalveamento	○ si ◉ no

ALLEGATI

- ☐ Carta geomorfologica, dei punti critici e dei punti di misura
- ☐ Carta della localizzazione delle opere idrauliche
- ☐ Scheda sezione apicale
- ☐ Schede fotografie
- ☐ Schede relative a dati storici
- ☐ Schede documentazione

NOTE