

PRG



CITTA' DI TORINO

PROPOSTA TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO

Settembre 2026

titolo documento

**RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE
- ALLEGATO 1 B – SCHEDE FRANE
RILEVATE NELLA VARIANTE 100 E
NELLA VARIANTE 222 AL PRGC –
parte 1**

codice documento

R05-01b-01



**CONVENZIONE TRA LA CITTA' DI TORINO E LA
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
Firmata in data 28/11/2023**

Unità Assistenza tecnica ai Comuni

Dirigente del Dipartimento:

Ing. Massimo Vettoretti

Coordinatore del Gruppo di Progettazione:

Geol. Gabriele Papa

Redatto da:

Geol. Gabriele Papa

Il sindaco

**L'assessorato P.R.G., Urbanistica, Edilizia privata,
Coordinamento grandi progetti, Grandi Infrastrutture
nel Settore Trasporti**

Stefano Lo Russo

Paolo Mazzoleni

**Progetto a cura del Dipartimento Urbanistica ed Edilizia
Privata**

Direttrice: arch. Emanuela Canevaro

Responsabile del Procedimento

Servizio Nuovo Piano Regolatore: arch. Daniela Cevrero

Con il contributo di

Tutti i dipartimenti della Città di Torino

Politecnico di Torino

Città Metropolitana di Torino, Dipartimento Sviluppo
Economico, Territoriale e Sociale

**Con il supporto
operativo di**



torino:



CITTA DI TORINO
DIVISIONE URBANISTICA ED EDILIZIA PRIVATA
SETTORE STRUMENTAZIONE URBANISTICA

Piano Regolatore Generale – Variante n° 100
Determinazioni in merito alle Osservazioni Regionali
articolo 15, comma 13 L.R. n. 56/’77 s.m.i.

Variante al Piano Regolatore Generale in adeguamento alla Circolare P.G.R. 8
Maggio 1996 n° 7/LAP ed al Piano per l’Assetto Idrogeologico

L1 - Studi Idrogeomorfologici di supporto della Variante
Relazione esplicativa allegata alla
“ Tavola L Carta dei Dissesti di Versante ”



Divisione Urbanistica ed Edilizia
Privata Settore Strumentazione Urbanistica

Dirigente di Divisione: Dott. Paola Virano

Dirigente di Settore: Arch. Rosa Gilardi
Responsabile del Procedimento

Marzo 2008

STUDI IDROGEOMORFOLOGICI DI SUPPORTO DELLA VARIANTE

CITTA' DI TORINO



VARIANTE
Studi idrogeomorfologici

RELAZIONE ESPLICATIVA ALLEGATA ALLA TAVOLA L CARTA DEI DISSESTI DI VERSANTE

Scala:

Data: Luglio 2007

L1

Prof. Ing V. Anselmo

Prof. Geol. F. Carraro

Prof. Geol. F. Grasso

Dott Geol. E. Zanella

STUDI IDROGEOMORFOLOGICI DI SUPPORTO ALLA VARIANTE N. 100.
RELAZIONE ESPLICATIVA ALLEGATA ALLA TAVOLA "L"
CARTA DEI DISSESTI DI VERSANTE

La Città di Torino aveva avviato gli Studi sull'assetto idrogeologico del territorio fin dalla fine del 1997, i quali hanno portato alla consegna dei relativi esiti nell'autunno del 2000.

Per quanto attiene la modalità di classificazione delle frane, nel corso dei rilevamenti geologici, in assenza di una normativa specifica, il rilievo e la schedatura sono stati effettuati secondo la classificazione del "Glossario Internazionale per le frane" dell'UNESCO (1995) alla quale si è aggiunta la categoria dei "Fenomeni gravitativi recenti per i quali è stata reperita una documentazione, la cui presenza non è più riconoscibile sul terreno a seguito degli interventi effettuati". In particolare si è scelto di redigere delle schede per le "frane più importanti" o per "gruppi locali di frane" (CITTA' DI TORINO, VARIANTE AL P.R.G.C. Studi idrogeomorfologici di supporto, IIIFASE, RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA, p. 3).

Dopo ampia interlocuzione con la Regione Piemonte (anche nell'ambito dello specifico Tavolo Tecnico) e con l'Autorità di Bacino, la Città di Torino in data 10.10.2005 ha adottato ai sensi della Legge Urbanistica Regionale il Progetto Preliminare della Variante strutturale n. 100 relativa all'adeguamento alla Circolare P.G.R. n. 7/LAP ed al Piano per l'Assetto Idrogeologico, mentre in data 12.4.2006 ha adottato il relativo Progetto Definitivo, trasmesso successivamente alla Regione per l'esame di competenza.

Nell'ambito dell'attività istruttoria la Regione ha avanzato alcuni rilievi in merito alla documentazione presentata, tra i quali è stata espressamente richiesta dall'ARPA Piemonte la ricatalogazione delle frane secondo la "Leggenda regionale per la redazione della carta geomorfologica del dissesto" (D.G.R. 15 luglio

2002, n. 45-6656), nel frattempo emanata, e la predisposizione di una carta geomorfologica e dei dissesti di versante, necessaria anche al fine della trasposizione sul PAI, nella quale siano perimetrate le frane con il relativo codice.

Non essendoci un'esatta corrispondenza tra le categorie delle due suddivisioni, la ricatalogazione delle frane utilizzata nei rilievi, secondo la classificazione prevista nella citata "Legenda regionale" è stato un passaggio, effettuato secondo le richieste Regionali, che presenta significative limitazioni, come esplicitato in più parti della documentazione costituente lo Studio sull'Assetto Idrogeologico del territorio. Evidentemente l'elaborazione richiesta, deve essere trattata con estrema attenzione e cautela al fine di non assumere un valore significativamente mistificatorio.

A tal fine, si è concordato con la Regione Piemonte di produrre parallelamente alla carta geomorfologica dei dissesti ad essa allegata, una specifica relazione di accompagnamento - comprendente una tabella riassuntiva di ricatalogazione delle frane secondo le due diverse classificazioni richiamate, espliciti i criteri utilizzati per la ricatalogazione, e ne evidenzi i limiti di utilizzo fornendo una corretta chiave di lettura, facendo riferimento agli aspetti già evidenziati negli atti depositati ed estrapolandone i passaggi salienti

La presente Relazione esplicativa L1, allegata alla tavola Tavola L "Carta dei dissesti di Versante", in scala 1:5.000, è stata pertanto redatta con tale finalità.

MEDOTOLOGIE DI CATALOGAZIONE

Per quanto attiene la ricatalogazione delle frane secondo i criteri esposti al punto precedente si riportano alcuni brani testuali ripresi dalla Relazione Conclusiva degli Studi Idrogeomorfologici di Supporto del gennaio 2003, e più precisamente dal paragrafo § 3.1.5, Carta Geomorfologica e dei Dissesti. Questi inizialmente illustrano le modalità con le quali sono stati effettuati il rilevamento e la classificazione originaria; in seguito descrivono il procedimento seguito per la ricatalogazione delle stesse frane secondo la Legenda Regionale, sottolineando le limitazioni che detta procedura inevitabilmente ha comportato.

pag. 38 -- "Per indicare la cronologia del fenomeno (tenendo presente il particolare problema delle numerose frane "sistematiche" e perciò non più riconoscibili), si sono stabilite le seguenti tre categorie, la prima delle quali suddivisa in due sottocategorie:

A. Fenomeni gravitativi molto recenti, riconosciuti nel corso dei rilevamenti effettuati nell'ambito del presente studio, distinti in:

- a. con segni di evoluzione in atto
- b. senza segni di evoluzione in atto.

B. Fenomeni gravitativi recenti la cui presenza non è più riconoscibile sul terreno a seguito degli interventi effettuati, per i quali però è stata rintracciata una documentazione.

C. Fenomeni gravitativi di grandi dimensioni, di età non nota (non è stata rinvenuta alcuna documentazione in merito), verosimilmente legati geneticamente a condizioni climatiche e morfologiche diverse dalle attuali ("frane relitte"). Pur essendo più o meno profondamente rimodellati questi sono tuttora riconoscibili.

La distinzione cartografica tra i quattro tipi è stata ottenuta utilizzando diversi colori."

pag. 39 - "Anche nel caso dei fenomeni gravitativi, come è stato fatto nella Carta geologico-strutturale per gli affioramenti di substrato, gli affioramenti di copertura e i sondaggi, alla cartografia sono state associate delle schede che forniscono in maniera completa e normalizzata i dati disponibili. Queste schede sono collegate alla carta informatizzata nello stesso modo in cui lo sono quelle che integrano la Carta geologico-strutturale. Per far comparire a schermo la scheda descrittiva di un fenomeno gravitativo è sufficiente "cliccare" con il puntatore in un punto qualsiasi all'interno del "limite dell'area interessata complessivamente dal fenomeno."

Pag. 40 - "Dei 1.179 fenomeni gravitativi censiti sono state descritte in maniera più dettagliata le 870 frane più significative. Delle 870 frane analizzate in dettaglio, 434 sono state riprese dalla banca-dati e attualmente non sono più riconoscibili perché nel frattempo obliterate o sistemate. Altre 209 sono state desunte ancora dai dati pregressi e riconosciute sul terreno; infine 227 sono state rilevate per la prima volta nel corso dei rilevamenti effettuati nell'ambito del presente studio.

Pag. 45 - Oltre all'aggiornamento del catasto delle frane" è stata effettuata la "verifica della compatibilità idraulica e idrogeologica delle previsioni dello Strumento Urbanistico vigente, considerate le condizioni di dissesto presenti o potenziali, individuate dal P.A.I., come disposto dall'art. 18, comma 2 delle Norme di attuazione"

Per il settore della Collina di Torino compreso nel territorio comunale il Progetto di Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico, redatto dall'Autorità di Bacino del Fiume Po ed adottato l'11 maggio 1999, riporta una serie di dissesti indicati come "frane attive". Il documento citato, realizzato alla scala 1:25.000 utilizzando come supporto topografico la Carta Tecnica Regionale, mostra di essere stato ricavato, integralmente ed esclusivamente, per trasposizione ed ingrandimento della "Carta delle Frane" della "Banca-dati geologica della Regione Piemonte" alla scala 1:100.000, realizzata su un supporto cartografico (Carta d'Italia alla scala 1:100.000 dell'Istituto Geografico Militare) derivato da un rilevamento topografico diverso dalla CTR, oltre che per la scala, anche per il tipo di acquisizione dati (topografico tradizionale anziché aerofotografico) e proiezione (U.T.M. anziché Gauss-Boaga).

.... Confrontando i dati relativi alla frane raccolti nell'ambito del presente studio con quelli riportati nel PAI, è possibile fare le seguenti considerazioni:

I dissesti rappresentati nell'elaborato dell'Autorità di Bacino del Fiume Po sono in numero decisamente inferiore rispetto a quello delle frane riconosciute e cartografate nel corso delle indagini di cui al presente rapporto (25 contro 870).

L'ubicazione e la delimitazione dei fenomeni risultano nella maggior parte dei casi difformi da quelle del documento originario: il fatto sembra spiegabile con l'avvenuta trasposizione diretta, per ingrandimento, dell'elaborato originario, in un documento a scala maggiore "appoggiato" su una base topografica non modulare del precedente.

La carta del PAI assimila tra loro, classificandole tutte come "aree di frane attive" tipologie diverse di dissesti che il documento originario distingueva in "frane antiche o recenti, riguardanti il substrato, caratterizzate da attivazioni ricorrenti negli ultimi 30 anni" (n. 12), "frane per lo più antiche, riguardanti il substrato, caratterizzate da diffusa quiescenza; possibili riattivazioni" (n. 37) e "frane di diversa tipologia non cartografabili singolarmente alla scala 1:100.000" (n. 4).

In ogni caso, la scala ridotta del documento ha determinato l'assimilazione tra loro di aree di distacco e di accumulo, che, ovviamente, sotto il profilo della pericolosità, hanno significato profondamente diverso.

E' opportuno ricordare inoltre che, sulla base delle indicazioni degli stessi realizzatori, la Carta delle Frane della Banca-dati geologica della Regione Piemonte è stata realizzata unicamente con la fotointerpretazione, mentre la Carta Geomorfologica e dei Dissesti allegata alla citata Relazione finale della parte del presente studio conclusasi il 31 dicembre 1999, è stata realizzata mediante rilevamento geologico di dettaglio integrato da aerofotointerpretazione.

... Pag. 48 – “A commento della classificazione utilizzata nel lavoro sul terreno, va precisato che la distinzione effettuata entro ai “fenomeni gravitativi molto recenti” tra quelli “con segni di evoluzione in atto” e quelli “senza segni di evoluzione in atto” non ha alcuna implicazione sulla valutazione del grado di pericolosità, o meglio sul grado di probabilità di una prossima evoluzione. Facendo riferimento al modello evolutivo proposto nel Capitolo 6, “Raccomandazioni conclusive”, questa distinzione va intesa unicamente come “fotografia” della situazione presente al momento del rilevamento. In altre parole i due tipi di fenomeni hanno ugual probabilità di essere riattivati nel prossimo futuro.

Le “frane oggetto di sistemazione” in via teorica dovrebbero essere non più attivabili; questa valutazione è però subordinata ovviamente alla validità dell’intervento, sia per quanto riguarda la progettazione che l’esecuzione, alla manutenzione delle eventuali opere di contenimento o di drenaggio e alla immutazione della situazione locale (che può essere stata modificata con l’apertura di nuovi scavi, realizzazione di strade, variazioni nel sistema di drenaggio naturale ed artificiale, ecc.). La maggior parte di queste condizioni non è però verificabile e quindi, in un’ottica conservativa, sono da considerarsi potenzialmente riattivabili.

La possibile evoluzione futura delle “frane relitte” è analogamente condizionata dalla immutazione del contesto locale, sia naturale che artificiale: ad esempio il corpo di accumulo di una frana relitta può essere destabilizzato dallo scalzamento al piede ad opera di un corso d’acqua che è venuto a lambirlo; oppure può essere rimobilizzato per il convogliamento di acque di scolo. Anche in questo caso, quindi, questo tipo di frane dev’essere considerato prudenzialmente riattivabile.

Con l’adozione del “Piano Stralcio” dell’Autorità di Bacino del Fiume Po, avvenuta con deliberazione 1/99 del 1 maggio 1999, è stata introdotta la seguente classificazione:

Fa, frane attive: pericolosità molto elevata

Fq, frane quiescenti: pericolosità elevata

Fs, frane stabilizzate: pericolosità media o moderata.

Allo scopo di omogeneizzare i dati geologici raccolti nell’ambito della realizzazione dei P.R.G.C. dei diversi comuni della Regione Piemonte, la Direzione Regionale dei Servizi Tecnici di Prevenzione, Settore Prevenzione territoriale del Rischio Geologico, in collaborazione con l’Ordine Regionale dei Geologi, ha redatto la “Legenda regionale per la redazione della Carta Geomorfologica e del Dissesto dei P.R.G.C. redatta in conformità alla Circolare P.G.R. N. T/LAP/96 e successiva N.T.E./99”.

Per uniformare i risultati del presente studio a detta nuova direttiva, si è reso perciò necessario procedere ad una ricatalogazione delle frane censite nel corso del rilevamento secondo la nuova classificazione. Data la non correlabilità diretta dei due tipi di classificazione, non è stato possibile tradurre automaticamente le categorie definite all'inizio dei rilevamenti in quelle della nuova classificazione. E' stato perciò necessario stabilire la riclassificazione caso per caso, ricorrendo, quando necessario, a sopralluoghi sul terreno. La classificazione di ciascuna frana secondo la "Legenda regionale" di cui all'Allegato 2 alla D.G.R. n. 45-6656 del 15 luglio 2002, che si riporta più avanti "è riportata nelle schede descrittive dei singoli fenomeni, raggruppate nello Schedario Frane, nel campo "classificazione PAI/SGR/ONG".

Movimento	Stato	Codice	Esempio grafia carta geomorfologica		
			Nicchia	Accumulo Corpo di frana	Simbolo (*)
Crollo	Attivo	FA1		△△△△△	CODICE
	Quiescente	FQ1		△△△△△	
	Stabilizzato	FS1		△△△△△	
Ribaltamento	Attivo	FA2		△△△△△	CODICE
	Quiescente	FQ2		△△△△△	
	Stabilizzato	FS2		△△△△△	
Scivolamento rotazionale	Attivo	FA3		▽▽▽▽▽	CODICE
	Quiescente	FQ3		▽▽▽▽▽	
	Stabilizzato	FS3		▽▽▽▽▽	
Scivolamento traslativo	Attivo	FA4		▽▽▽▽▽	CODICE
	Quiescente	FQ4		▽▽▽▽▽	
	Stabilizzato	FS4		▽▽▽▽▽	
Colamento lento	Attivo	FA5		▢▢▢▢▢	CODICE
	Quiescente	FQ5		▢▢▢▢▢	
	Stabilizzato	FS5		▢▢▢▢▢	
Colamento veloce	Attivo	FA6		▢▢▢▢▢	CODICE
	Quiescente	FQ6		▢▢▢▢▢	
	Stabilizzato	FS6		▢▢▢▢▢	
Sprofondamento	Attivo	FA7			CODICE
	Quiescente	FQ7			
	Stabilizzato	FS7			
D.G.P.V.	Attivo	FA8			CODICE
	Quiescente	FQ8			
	Stabilizzato	FS8			
Frane per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	Attivo	FA9			CODICE
	Quiescente	FQ9			
	Stabilizzato	FS9			
Movimenti gravitativi compositi	Attivo	FA10		▢▢▢▢▢	CODICE
	Quiescente	FQ10		▢▢▢▢▢	
	Stabilizzato	FS10		▢▢▢▢▢	

*Grafia fenomeni non cartografabili e/o non perimetrabili = Cerchio allungato con codice

Fig. 3.6 – Codici di classificazione delle varie tipologie di frane per adeguamento alla classificazione PAI.

Tale ricatalogazione, per i motivi precedentemente esplicitati – di non allineamento delle due codificazioni – ha evidenziato apparenti contraddizioni, ad esempio rispetto alla classificazione delle aree riportata nella Carta di Sintesi, evidenziate dall'ARPA stessa: "... in alcuni casi nelle carte di sintesi della pericolosità geomorfologica e dell'idoneità all'utilizzazione urbanistica continuano a permanere in classe II delle aree caratterizzate dalla presenza di frane attive"

Dopo aver riesaminato accuratamente le carte in oggetto, si è constatato che a parte alcuni limitati errori di trasposizione grafica, in diversi casi aree in classe II comprendono settori di "frane stabilizzate": tale circostanza è imputabile al fatto che nel corso dei rilevamenti è stata adottata la classificazione delle frane secondo il "*Glossario Internazionale per le frane*" dell'UNESCO (1995) alla quale si è aggiunta la categoria dei "*Fenomeni gravitativi recenti per i quali è stata reperita una documentazione, la cui presenza non è più riconoscibile sul terreno a seguito degli interventi effettuati*": come si è detto a quel momento non era ancora stata infatti predisposta la Legenda regionale per la redazione della carta geomorfologica e del dissesto (D.G.R. 15 luglio 2002, n. 45-6656). Nella legenda originale le frane in questione erano state classificate come "frane relitte" ("paleofrane" *Auct.*), cioè fenomeni di dissesto gravitativo "*inattivi, sviluppatisi in condizioni geomorfologiche o climatiche considerevolmente diverse dalle attuali*" (*Glossario Internazionale delle Frane*" messo a punto dall'*International Geotechnical Societies' Working Party on World Landslide Inventory (WP/WLI)*(cfr. Canuti & Esu, 1995) (cfr. VARIANTE AL P.R.G.C. AREA COLLINARE E TERRITORIO DI PIANURA. Studi idrogeomorfologici di supporto. Fase Finale, RELAZIONE GENERALE, pag. 35).

Nell'effettuare la ricatalogazione della legenda originaria in quella adottata formalmente dalla Regione Piemonte nel 2002, le "frane relitte" sono state assimilate alle "frane stabilizzate". Detta assimilazione risulta inevitabilmente approssimata: le "frane relitte" non sono infatti riattivabili in quanto tali, vuoi per le profondamente diverse condizioni climatiche in cui si sono manifestate (verosimilmente quelle dell'ultimo periodo glaciale), vuoi soprattutto perché nel corso del rimodellamento subito sono state obliterate nella maggior parte dei casi le relative nicchie di distacco. Gli accumuli delle "frane relitte" possono presentare condizioni di instabilità nei casi in cui il reticolato idrografico è in grado di scalzarne il piede: questi settori sono stati inseriti in classe III. Per i settori che non sono soggetti a questo tipo di evoluzione, si ritiene adeguato l'inserimento in classe II.

Come già ricordato, l'adeguamento della classificazione delle frane utilizzata nei rilievi, alla classificazione prevista nella più volte citata "Legenda regionale" è stato un passaggio, effettuato secondo le richieste dei Servizi Tecnici di Prevenzione, che presenta significative limitazioni, non essendoci un'esatta corrispondenza tra le categorie delle due suddivisioni.

Va sottolineato che la ricatalogazione delle frane è stata effettuata utilizzando come criterio generale quello dell'intero lavoro di riclassificazione del territorio, adottando cioè una soglia del rischio accettabile, bassa.

Ne deriva che la classificazione delle frane secondo la Legenda Regionale risulta decisamente penalizzante ed il quadro dissestivo risultante appare particolarmente critico a causa delle forzature derivanti dalla mancata corrispondenza sopra citata.

TABELLA RICATALOGAZIONE FRANE

Tabella di raffronto tra la catalogazione degli Studi secondo il
“Glossario Internazionale per le frane” dell’UNESCO del 1995
(integrata in relazione alla particolare situazione della collina torinese)
e la classificazione utilizzata nell’adeguamento al PAI
adottata con Delibera Giunta Regionale n° 45/6656 del 15 Luglio 2002.

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
1	4Ab	FA10
2	4Aa	FA10
3	4Aa	FA10
4	1Aa	FA3
5	4Ab	FA7
6	1C	FS3
7	4Aa	FA10
8	2Ab	FA4
9	1Ab	FA3
10	1B	FQ3
11	1Ab	FA3
12	2Aa	FA4
13	2Aa	FA4
14	2Aa	FA4
15	4Aa	FA10
16	4Aa	FA10
17	1Ab	FA3
18	4Ab	FA10
19	3Ab	FA6
20	4B	FA10
21	2Aa	FA4
22	2Aa	FA4
23	4B	FA10
24	4B	FA10
25	2Aa	FA4
26	3B	FA6
27	4Aa	FA10
28	1Ab	FA3
29	4Aa	FA10
30	4Aa	FA10
31	3Ab	FA6
32	3Ab	FA6
33	4B	FA10
34	4B	FA10
35	1Aa	FA3
36	4Aa	FA10
37	4Aa	FA10
38	4Aa	FA10
39	1Ab	FA3
40	4Ab	FA10
41	2Ab	FA4
42	4Ab	FA10
43	3Ab	FA6
44	3Aa	FA6
45	4C	FS10
46	4Ab	FA10
47	4Ab	FA10
48	4Ab	FA10
49	4Ab	FA10
50	4B	FA10
51	3Ab	FA6
52	3Ab	FA6
53	4Ab	FA10
54	4Ab	FA10
55	4Ab	FA10
56	4B	FA10
57	2Ab	FA4
58	3Ab	FA6
59	4B	FA10
60	4Ab	FA10
61	4B	FA10

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
62	4Ab	FA10
63	4Ab	FA10
64	3B	FA6
65	3B	FA6
66	3B	FA6
67	4Ab	FA10
68	3Ab	FA6
69	3B	FA6
70	4B	FA10
71	4B	FA10
72	4B	FA10
73	3Aa	FA6
74	4Ab	FA10
75	2B	FA4
76	4B	FA10
77	4B	FA10
78	4Ab	FA10
79	4Ab	FA10
80	4Ab	FA10
81	4B	FA10
82	3Ab	FA6
83	2Ab	FA4
84	3Aa	FA6
85	4Ab	FA10
86	3Ab	FA6
87	3Ab	FA6
88	4B	FA10
89	3Ab	FA6
90	4Ab	FA10
91	3B	FA6
92	4B	FA10
93	4B	FA10
94	3B	FA6
95	4B	FA10
96	3Aa	FA6
97	4C	FS10
98	4B	FA10
99	4B	FA10
100	3B	FA6
101	3Ab	FA6
102	3Ab	FA6
103	4B	FA10
104	3B	FA6
105	4B	FA10
106	4C	FS10
107	4B	FA10
108	4B	FA10
109	4B	FA10
110	3B	FA6
111	4C	FS10
112	2Ab	FA4
113	2Ab	FA4
114	4B	FA10
115	2Ab	FA4
116	2Aa	FA4
117	3Ab	FA6
118	4Ab	FA10
119	4Ab	FA10
120	4Ab	FA10
121	3B	FA6
122	3Ab	FA6

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
123	3Ab	FA6
124	3Ab	FA6
125	4Ab	FA10
126	3B	FA6
127	2Aa	FA4
128	4Ab	FA10
129	4Ab	FA10
130	4Aa	FA10
131	3B	FA6
132	3B	FA6
133	4B	FA10
134	4Ab	FA10
135	4Ab	FA10
136	2Aa	FA4
137	4Ab	FA10
138	3Ab	FA6
139	4Ab	FA10
140	4Ab	FA10
141	3B	FA6
142	3B	FA6
143	4Ab	FA10
144	4Aa	FA10
145	3Ab	FA6
146	2Aa	FA4
147	4Ab	FA10
148	4B	FA10
149	3B	FA6
150	4Ab	FA10
151	4Ab	FA10
152	4Ab	FA10
153	4B	FA10
154	4C	FS10
155	3Ab	FA6
156	3B	FA6
157	4Aa	FA10
158	4Ab	FA10
159	4Aa	FA10
160	4B	FA10
161	4Ab	FA10
162	3Ab	FA6
163	3Aa	FA6
164	4Ab	FA10
165	4Ab	FA10
166	4Ab	FA10
167	3Ab	FA6
168	3Ab	FA6
169	4B	FA10
170	2Ab	FA4
171	4B	FA10
172	4C	FS10
173	2Aa	FA4
174	3Ab	FA6
175	3Aa	FA6
176	4Ab	FA10
177	4Ab	FA10
178	4Aa	FA10
179	4Ab	FA10
180	4Ab	FA10
181	2Aa	FA4
182	4Ab	FA10
183	3B	FA6

RICATALOGAZIONE FRANE		
Numero frane	Studi	Regione
184	4Ab	FA10
185	4B	FA10
186	4Aa	FA10
187	4Ab	FA10
188	4C	FS10
189	4Ab	FA10
190	4Ab	FA10
191	4B	FA10
192	4Ab	FA10
193	4B	FA10
194	4B	FA10
195	3B	FA6
196	4B	FA10
197	3Ab	FA6
198	4B	FA10
199	4B	FA10
200	4B	FA10
201	4B	FA10
202	4B	FA10
203	4C	FS10
204	4Ab	FA10
205	4Aa	FA10
206	4C	FS10
207	2Aa	FA4
208	4C	FS10
209	4B	FA10
210	3Ab	FA6
211	3Ab	FA6
212	3B	FA6
213	3Ab	FA6
214	4Ab	FA10
215	4Ab	FA10
216	2Ab	FA4
217	4Ab	FA10
218	2Ab	FA4
219	4Ab	FA10
220	4Ab	FA10
221	3Ab	FA6
222	3Ab	FA6
223	4Ab	FA10
224	4Ab	FA10
225	3Ab	FA6
226	3Ab	FA6
227	4Aa	FA10
228	4Aa	FA10
229	4Ab	FA10
230	2Ab	FA4
231	4Aa	FA10
232	3Ab	FA6
233	4C	FS10
234	3Ab	FA6
235	4Ab	FA10
236	3Aa	FA6
237	4Ab	FA10
238	4Ab	FA10
239	3Aa	FA6
240	3Aa	FA6
241	2Ab	FA4
242	4Ab	FA10
243	3Aa	FA6
244	4Aa	FA10

RICATALOGAZIONE FRANE		
Numero frane	Studi	Regione
245	4Aa	FA10
246	3Aa	FA6
247	3Aa	FA6
248	3Ab	FA6
249	3Ab	FA6
250	4Ab	FA10
251	4Ab	FA10
252	2Ab	FA4
253	3Aa	FA6
254	4Aa	FA10
255	2Ab	FA4
256	3Ab	FA6
257	4Ab	FA10
258	4Ab	FA10
259	3Ab	FA6
260	4Ab	FA10
261	4Aa	FA10
262	4Ab	FA10
263	3Ab	FA6
264	4Aa	FA10
265	4Ab	FA10
266	4Aa	FA10
267	4Ab	FA10
268	3Ab	FA6
269	4Ab	FA10
270	2B	FA4
271	4B	FA10
272	4B	FA10
273	3B	FA6
274	3Ab	FA6
275	4Ab	FA10
276	4B	FA10
277	4B	FA10
278	4C	FS10
279	4C	FS10
280	4B	FA10
281	4C	FS10
282	4C	FS10
283	4C	FS10
284	3B	FA6
285	4B	FA10
286	4C	FS10
287	4Ab	FA10
288	3Ab	FA6
289	3Ab	FA6
290	4B	FA10
291	4Ab	FA10
292	3Ab	FA6
293	4C	FS10
294	3Ab	FA6
295	3Ab	FA6
296	3B	FA6
297	2B	FA4
298	4C	FS10
299	2B	FA4
300	4C	FS10
301	3B	FA6
302	3B	FA6
303	4B	FA10
304	4B	FA10
305	4C	FS10

RICATALOGAZIONE FRANE		
Numero frane	Studi	Regione
306	4B	FA10
307	4B	FA10
308	4B	FA10
309	4C	FS10
310	4B	FA10
311	4B	FA10
312	3B	FA6
313	3B	FA6
314	3Ab	FA6
315	3Ab	FA6
316	4Ab	FA10
317	3B	FA6
318	3B	FA6
319	4C	FS10
320	4B	FA10
321	4B	FA10
322	3Aa	FA6
323	4Ab	FA10
324	2Ab	FA4
325	1Ab	FA3
326	3Ab	FA6
327	3Ab	FA6
328	3C	FS6
329	4C	FS10
330	4C	FS10
331	3B	FA6
332	3B	FA6
333	4Aa	FA10
334	3Ab	FA6
335	3Ab	FA6
336	3C	FS6
337	2Ab	FA4
338	3Ab	FA6
339	3B	FA6
340	4Aa	FA10
341	3C	FS6
342	3B	FA6
343	3B	FA6
344	3B	FA6
345	3Ab	FA6
346	4C	FS10
347	3Ab	FA6
348	3C	FS6
349	4B	FA10
350	3B	FA6
351	3Ab	FA6
352	2B	FA4
353	4c	FS10
354	3B	FA6
355	3B	FA6
356	4Aa	FA10
357	3B	FA6
358	4Aa	FA10
359	1B	FA3
360	3C	FS6
361	4Aa	FA10
362	3Ab	FA6
363	2Ab	FA4
364	2Ab	FA4
365	4Ab	FA10
366	4Ab	FA10

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
367	4B	FA10
368	4B	FA10
369	4C	FS10
370	4B	FA10
371	4B	FA10
372	4C	FS10
373	4B	FA10
374	3Ab	FA6
375	3Ab	FA6
376	3Ab	FA6
377	2Ab	FA4
378	2Ab	FA4
379	4Ab	FA10
380	4Ab	FA10
381	4B	FA10
382	3Aa	FA6
383	3Ab	FA6
384	3B	FA6
385	4B	FA10
386	3B	FA6
387	2Ab	FA4
388	3Ab	FA6
389	3Aa	FA6
390	2Aa	FA4
391	4Ab	FA10
392	4Ab	FA10
393	2Ab	FA4
394	2Aa	FA4
395	3Aa	FA6
396	4Aa	FA10
397	4B	FA10
398	4B	FA10
399	4Aa	FA10
400	3Ab	FA6
401	3B	FA6
402	4Aa	FA10
403	2Aa	FA4
404	4Aa	FA10
405	4Ab	FA10
406	4B	FA10
407	3B	FA6
408	4Ab	FA10
409	4B	FA10
410	4C	FS10
411	4Ab	FA10
412	1Aa	FA3
413	4Ab	FA10
414	1Aa	FA3
415	4B	FA10
416	4Ab	FA10
417	3Ab	FA6
418	4B	FA10
419	4B	FA10
420	3B	FA6
421	3B	FA6
422	4C	FS10
423	4Aa	FA10
424	4B	FA10
425	4Ab	FA10
426	4Ab	FA10
427	3Aa	FA6

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
428	4Ab	FA10
429	4Ab	FA10
430	4C	FS10
431	4B	FA10
432	4B	FA10
433	3Ab	FA6
434	3Ab	FA6
435	4C	FS10
436	3B	FA6
437	4B	FA10
438	4B	FA10
439	4Aa	FA10
440	3Ab	FA6
441	2Ab	FA4
442	4Aa	FA10
443	3B	FA6
444	3B	FA6
445	4B	FA10
446	4Aa	FA10
447	4Ab	FA10
448	4Ab	FA10
449	4Aa	FA10
450	3Ab	FA6
451	4C	FS10
452	4Ab	FA10
453	4B	FA10
454	3Ab	FA6
455	3B	FA6
456	4B	FA10
457	2Ab	FA4
458	3Ab	FA6
459	3Ab	FA6
460	4Ab	FA10
461	4Aa	FA10
462	3Ab	FA6
463	3Ab	FA6
464	3Ab	FA6
465	3Ab	FA6
466	3Ab	FA6
467	3Ab	FA6
468	3Ab	FA6
469	3Ab	FA6
470	4Ab	FA10
471	1C	FS3
472	3Ab	FA6
473	3Ab	FA6
474	3Ab	FA6
475	3Ab	FA6
476	4B	FA10
477	4C	FS10
478	3B	FA6
479	3C	FS6
480	1Ab	FA3
481	3B	FA6
482	3Ab	FA6
483	3B	FA6
484	3Ab	FA6
485	3Ab	FA6
486	4C	FS10
487	3Aa	FA6
488	3Ab	FA6

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
489	4B	FA10
490	3B	FA6
491	4C	FS10
492	4Ab	FA10
493	4Ab	FA10
494	3Ab	FA6
495	4B	FA10
496	4Ab	FA10
497	3Ab	FA6
498	3B	FA6
499	4B	FA10
500	4B	FA10
501	3B	FA6
502	4Ab	FA10
503	4Ab	FA10
504	4B	FA10
505	3Ab	FA6
506	3Ab	FA6
507	4B	FA10
508	3Ab	FA6
509	1Ab	FA3
510	4Ab	FA10
511	3Ab	FA6
512	3C	FS6
513	3B	FA6
514	3B	FA6
515	3B	FA6
516	3B	FA6
517	4B	FA10
518	3B	FA6
519	3B	FA6
520	3Aa	FA6
521	4Ab	FA10
522	3B	FA6
523	4B	FA10
524	3B	FA6
525	4B	FA10
526	4C	FS10
527	3Ab	FA6
528	4B	FA10
529	4B	FA10
530	3B	FA6
531	3Ab	FA6
532	3B	FA6
533	3Aa	FA6
534	4C	FS10
535	3Ab	FA6
536	4Ab	FA10
537	1Ab	FA3
538	4Ab	FA10
539	3B	FA6
540	3Ab	FA6
541	3Ab	FA6
542	4Ab	FA10
543	3Ab	FA6
544	4B	FA10
545	4B	FA10
546	3B	FA6
547	4B	FA10
548	3Ab	FA6
549	4B	FA10

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
550	4B	FA10
551	4B	FA10
552	3Ab	FA6
553	3B	FA6
554	3Ab	FA6
555	4C	FS10
556	3Ab	FA6
557	4Ab	FA10
558	2Ab	FA4
559	3Aa	FA6
560	4Ab	FA10
561	4B	FA10
562	3B	FA6
563	4B	FA10
564	4B	FA10
565	4B	FA10
566	3Aa	FA6
567	3Aa	FA6
568	4B	FA10
569	4B	FA10
570	4C	FS10
571	3Aa	FA6
572	4Aa	FA10
573	3Aa	FA6
574	4C	FS10
575	4B	FA10
576	4B	FA10
577	4B	FA10
578	4Aa	FA10
579	3Aa	FA6
580	4B	FA10
581	4B	FA10
582	3Aa	FA6
583	4B	FA10
584	3Ab	FA6
585	4B	FA10
586	4B	FA10
587	4C	FS10
588	3Ab	FA6
589	3Ab	FA6
590	3Ab	FA6
591	3B	FA6
592	3Ab	FA6
593	4Aa	FA10
594	4B	FA10
595	3B	FA6
596	3B	FA6
597	4B	FA10
598	3Ab	FA6
599	4Aa	FA10
600	4B	FA10
601	4B	FA10
602	4B	FA10
603	4B	FA10
604	3B	FA6
605	3Ab	FA6
606	3B	FA6
607	3B	FA6
608	4C	FS10
609	3B	FA6
610	4Ab	FA10

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
611	4Ab	FA10
612	3B	FA6
613	3B	FA6
614	3B	FA6
615	3B	FA6
616	1Ab	FA3
617	3B	FA6
618	3B	FA6
619	1Ab	FA3
620	4B	FA10
621	4B	FA10
622	4Ab	FA10
623	3Aa	FA6
624	3Ab	FA6
625	3B	FA6
626	3B	FA6
627	4Aa	FA10
628	3Aa	FA6
629	4B	FA10
630	4B	FA10
631	4Ab	FA10
632	4B	FA10
633	4B	FA10
634	3Ab	FA6
635	4C	FS10
636	4C	FS10
637	4B	FA10
638	4B	FA10
639	4Ab	FA10
640	1Aa	FA3
641	3Aa	FA6
642	3Aa	FA6
643	4C	FS10
644	4C	FS10
645	4B	FA10
646	3B	FA6
647	4Ab	FA10
648	3Aa	FA6
649	4Ab	FA10
650	4B	FA10
651	1Ab	FA3
652	4B	FA10
653	4B	FA10
654	1Ab	FA3
655	4C	FS10
656	3B	FA6
657	4B	FA10
658	4Ab	FA10
659	4B	FA10
660	3B	FA6
661	4B	FA10
662	4B	FA10
663	4B	FA10
664	4B	FA10
665	4B	FA10
666	3Aa	FA6
667	4B	FA10
668	4C	FS10
669	3Ab	FA6
670	3Ab	FA6
671	4Ab	FA10

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
672	4B	FA10
673	4C	FS10
674	4Aa	FA10
675	4Ab	FA10
676	2B	FA4
677	4C	FS10
678	1Aa	FA3
679	1Aa	FA3
680	3Aa	FA6
681	4B	FA10
682	3Ab	FA6
683	4B	FA10
684	4B	FA10
685	4B	FA10
686	4C	FS10
687	4Ab	FA10
688	3B	FA6
689	4B	FA10
690	3B	FA6
691	4B	FA10
692	3B	FA6
693	1Ab	FA3
694	4B	FA10
695	4B	FA10
696	3Ab	FA6
697	4C	FS10
698	1Ab	FA3
699	3Ab	FA6
700	4C	FS10
701	4C	FS10
702	4Aa	FA10
703	4Ab	FA10
704	1Aa	FA3
705	4Ab	FA10
706	2Ab	FA4
707	4B	FA10
708	1B	FA3
709	3Ab	FA6
710	3B	FA6
711	3Aa	FA6
712	4B	FA10
713	4B	FA10
714	3B	FA6
715	1Aa	FA3
716	4Ab	FA10
717	3Ab	FA6
718	4B	FA10
719	3Ab	FA6
720	3Ab	FA6
721	4C	FS10
722	4B	FA10
723	4Aa	FA10
724	4C	FS10
725	1Aa	FA3
726	1Aa	FA3
727	4B	FA10
728	3B	FA6
729	4Ab	FA10
730	3Aa	FA6
731	4Ab	FA10
732	3B	FA6

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
733	4B	FA10
734	2B	FA4
735	4Ab	FA10
736	4Ab	FA10
737	4Ab	FA10
738	4B	FA10
739	3Ab	FA6
740	4Ab	FA10
741	4C	FS10
742	4B	FA10
743	4B	FA10
744	4Ab	FA10
745	4Ab	FA10
746	4Ab	FA10
747	4C	FS10
748	4Ab	FA10
749	4B	FA10
750	4B	FA10
751	3B	FA6
752	4Ab	FA10
753	4Ab	FA10
754	4C	FS10
755	4Aa	FA10
756	4Aa	FA10
757	4Ab	FA10
758	4Ab	FA10
759	4C	FS10
760	4Ab	FA10
761	4C	FS10
762	4C	FS10
763	4Ab	FA10
764	4Ab	FA10
765	4Ab	FA10
766	4Aa	FA10
767	4Ab	FA10
768	4B	FA10
769	3Aa	FA6
770	3B	FA6
771	3B	FA6
772	4Ab	FA10
773	4Ab	FA10
774	4Ab	FA10
775	4C	FS10
776	4C	FS10
777	4Ab	FA10
778	4Ab	FA10
779	3Ab	FA6
780	4Ab	FA10
781	4Ab	FA10
782	4Ab	FA10
783	4C	FS10
784	4Ab	FA10
785	4Ab	FA10
786	4Ab	FA10
787	3Ab	FA6
788	3Aa	FA6
789	4C	FS10
790	4C	FS10
791	4Ab	FA10
792	4C	FS10
793	4C	FS10

RICATALOGAZIONE FRANE

Numero frane	Studi	Regione
794	4Ab	FA10
795	4Ab	FA10
796	4Ab	FA10
797	4Ab	FA10
798	4Ab	FA10
799	4C	FS10
800	4Ab	FA10
801	4C	FS10
802	4C	FS10
803	4Ab	FA10
804	4B	FA10
805	4C	FS10
806	4C	FS10
807	4C	FS10
808	4B	FA10
809	4B	FA10
810	4Ab	FA10
811	4Ab	FA10
812	4Ab	FA10
813	4B	FA10
814	4B	FA10
815	4B	FA10
816	4B	FA10
817	4C	FS10
818	3B	FA6
819	4C	FS10
820	3B	FA6
821	4B	FA10
822	4B	FA10
823	4C	FS10
824	4Ab	FA10
825	4B	FA10
826	4Ab	FA10
827	4C	FS10
828	4Ab	FA10
829	4Ab	FA10
830	4Ab	FA10
831	4Ab	FA10
832	4Ab	FA10
833	4Ab	FA10
834	4Ab	FA10
835	4C	FS10
836	4Ab	FA10
837	4C	FS10
838	4Ab	FA10
839	4Ab	FA10
840	4Ab	FA10
841	4Ab	FA10
842	4B	FA10
843	4Ab	FA10
844	4Ab	FA10
845	4Ab	FA10
846	4Ab	FA10
847	4Ab	FA10
848	4Ab	FA10
849	4Ab	FA10
850	4Ab	FA10
851	4Ab	FA10
852	4B	FA10
853	4Ab	FA10
854	4C	FS10

RICATALOGAZIONE FRANE

[illegible]



CITTA DI TORINO
DIVISIONE URBANISTICA ED EDILIZIA PRIVATA
SETTORE STRUMENTAZIONE URBANISTICA

Piano Regolatore Generale – Variante n° 100
Determinazioni in merito alle Osservazioni Regionali
articolo 15, comma 13 L.R. n. 56/'77 s.m.i.

Variante al Piano Regolatore Generale in adeguamento alla Circolare P.G.R. 8 Maggio
1996 n° 7/LAP ed al Piano per l'Assetto Idrogeologico

Studi Idrogeomorfologici di supporto della Variante
Schede Frane Volume I

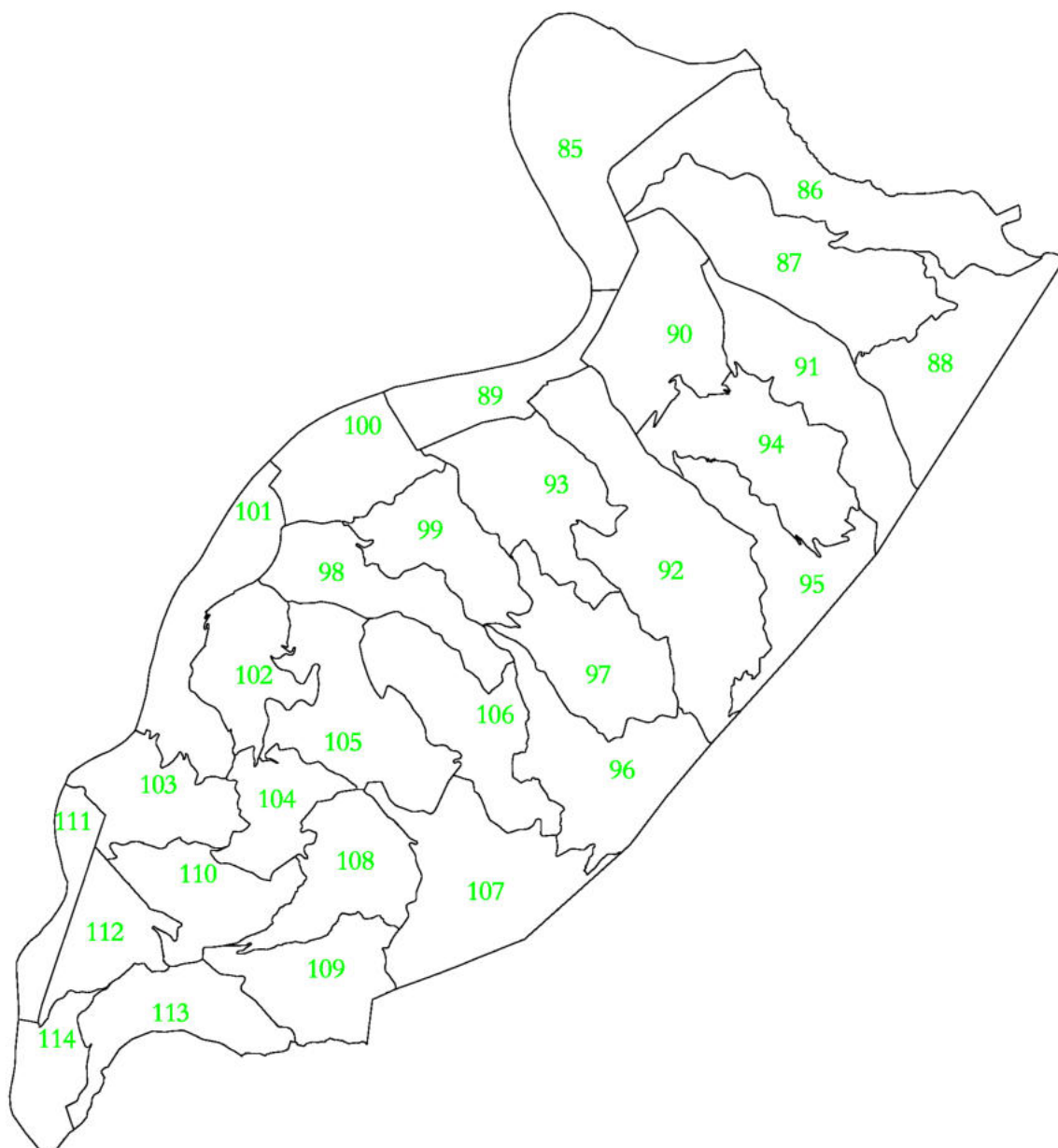


Divisione Urbanistica ed Edilizia Privata
Settore Strumentazione Urbanistica

Direttore di Divisione: Dott. Paola Virano

Dirigente di Settore: Arch. Rosa Gilardi
Responsabile del Procedimento

Marzo 2008



BANCA DATI GEOLOGICA COMUNALE

CITTA' DI TORINO 	SCHEDA FRANE Volume I°		
VARIANTE Studi idrogeomorfologici	Scala:	Data: giugno 2007	da 1 a 300
Prof. Ing V. Anselmo	Prof. Geol. F. Carraro	Prof. Geol. F. Grasso	Dott Geol. E. Zanella

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 1	OPERATORE A. Ferrero	DATA	FOTO no
BACINO B8-A1	SEZIONE 29	COORDINATE 1400943	4993716 QUOTA (M S.L.M.) 220
LOCALIZZAZIONE Corso Casale - vicinanze di Crosetto Asfalti			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA **non precisabile**
 FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**
 SUBSTRATO **Complesso di Termo Fôrà**
 COPERTURA **coltre eluvio-colluviale di substrato**
 CRONOLOGIA
 ACQUE
 DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE R10

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE			
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)	



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



N° 3	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	FOTO no	
BACINO A1	SEZIONE	29	COORDINATE	1401191	4993739
QUOTA (M S.L.M.) 220					
LOCALIZZAZIONE Corso Casale - Confine Torino - San Mauro.					

CLASS. CARTA DISSESTI **4Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA 12-12-2003

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali permanenti.

DANNI ED EFFETTI Erosione di sponda da parte del rio.

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI	Banca-dati Regione	SIGLE
RELAZIONE TECNICA		
DESCRIZIONE		
DIMENSIONI		
INTERVENTI		
VALUTAZIONI		
CAUSE	Erosione di sponda da parte del Rio.	
DANNI ED EFFETTI		
INDAGINI		

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO	Substrato marnoso.	
	COPERTURA	Copertura costituita da colluvium di marne.	
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	4000	
O R I G I N A L I		SPESSORI VERTICALI (M)	<10
		VOLUME (M3)	1000

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 5	OPERATORE M. Enrietti	DATA	FOTO no
BACINO A1	SEZIONE 29	COORDINATE 1401050	4993630 QUOTA (M S.L.M.) 240-230
LOCALIZZAZIONE IPLA, Settore immediatamente a NE di Villa Millerose. Zona di testata del rio situato tra Villa Millerose e il Rio Costa.			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Ab

classificazione PAI/SGR/ONG FA7TIPOLOGIA **Sprofondamento legato al carsismo?**

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO **Messiniano?**

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Manifestazioni attuali, con punti di assorbimento delle acque.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Nel rio situato tra Villa Millerose e il Rio Costa (C.so Casale) sono presenti parecchie frasche che potrebbero, se trascinate dalle acque, ostruire il normale deflusso delle stesse al di sotto di C.so Casale. Lungo il rio si segnala la presenza di clasti cristallini di diametro massimo di 50 cm.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Probabile "sprofondamento per corrosione subdetrítica" con punti di assorbimento di piccole dimensioni. Il fenomeno di maggiori dimensioni è rappresentato da una depressione con diametro di 5 m e profondità all'incirca uguale, nella quale, a detta dei locali, sarebbe caduta una mucca.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO			
	COPERTURA	La copertura è costituita da colluvium di marne.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	100	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 6	OPERATORE M. Enrietti	DATA	FOTO no
BACINO A1B8	SEZIONE 35	COORDINATE 1400300 4993070	QUOTA (M S.L.M.) 270-215
LOCALIZZAZIONE Versante tra Strada per Superga e C.so Casale (a monte dell'interno 386).			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 1C

classificazione PAI/SGR/ONG FS3TIPOLOGIA **scorrimento rotazionale**

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Non sono attualmente visibili.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Fenomeni di ruscellamento concentrato e diffuso nel settore a monte degli edifici di C.so Casale.

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Paleofrana impostata in substrato marnoso.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO	Il corpo di accumulo sembra essere poligenico e avere una potenza abbastanza rilevante (non si hanno dati per valutarne la potenza). Sul corpo di accumulo della frana è stato accumulato materiale di riporto. Nella porzione mediana del corpo di accumulo si nota la presenza di depositi sabbiosi di verosimile origine fluviale (Corso Casale, 386/9) della potenza di 1-2 metri.		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Substrato costituito da marne nella zona di corona; giacitura del substrato non rilevabile.		
O R I G I N A L I	COPERTURA			
	ACQUE	Soggiacenza della prima falda a 1-2 metri dal piano campagna, in corrispondenza del 386/9 di C.so Casale.		
	INTERVENTI			
	NOTE	La zona di corona appare attualmente stabilizzata anche se l'evoluzione tende a far arretrare la nicchia. Le riattivazioni attualmente possibili riguardano il corpo di accumulo e i depositi colluviali a tetto del substrato, a valle della zona di corona. Possibili riattivazioni sul corpo di accumulo.		
AREA INTERESSATA (MXM)		10000	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 7	OPERATORE A. Ferrero	DATA	FOTO no
BACINO B8	SEZIONE 35	COORDINATE 1400504	4992410
LOCALIZZAZIONE Str. Mongreno - Loc. Sassi		QUOTA (M S.L.M.) 260-235	

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q1

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI
PREGRESSI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **8** OPERATORE **A. Perotto** DATA **mar. 97** FOTO **no**
BACINO **B8** SEZIONE **35** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **270-230**
LOCALIZZAZIONE **Versante sinistro dell'incisione del rio Mongreno-Cartman allo sbocco in pianura.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA4**

TIPOLOGIA **Scivolamento traslativo.**
FORMAZIONI COINVOLTE **substrato**
SUBSTRATO **Complesso di Termo Fôrà.**
COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale.**
CRONOLOGIA
ACQUE **Naturali superficiali temporanee e permanenti.**
DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

FONTE INFORMAZIONI **Rilevamento + dati pregressi.**
RICORRENZA **poligenico**
INSTABILITÀ IN ATTO **Forte erosione in corrispondenza della nicchia di distacco più recente con porzioni di terreno ancora a stabilità precaria.**

DATI

P R E G R E S S I	FONTI P.R.G.C.	SIGLE Q1
	RELAZIONE TECNICA	
	DESCRIZIONE	
O R I G I N A L I	DIMENSIONI	
	INTERVENTI	
	VALUTAZIONI Instabilità diffusa.	
	CAUSE	
	DANNI ED EFFETTI	
	INDAGINI	

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità in zona boschiva a stabilità incerta su ripida scarpata.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco sdoppiata e con segni di evoluzione in atto.		
	ACCUMULO	Accumulo praticamente assente perchè eroso dal rio sottostante.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-1	PENDENZA VERSANTE	125
	SUBSTRATO	Marne arenacee fittamente stratificate costituite da livelli centimetrici di argille e di arenarie fini.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale poco sviluppata.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica ed un piccolo rio sul fondovalle.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture ma si colloca al margine di esse.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	3000	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **9** OPERATORE **M. Enrietti** DATA FOTO no
BACINO **A1B8** SEZIONE **35** COORDINATE **1400580 4993200** QUOTA (M S.L.M.) **280-220**
LOCALIZZAZIONE **Versante tra C.so Casale e Strada per Superga.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **1Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA3**

TIPOLOGIA **scorrimento rotazionale**
FORMAZIONI COINVOLTE **substrato**
SUBSTRATO **Complesso di Termo Fôrà.**
COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso.**
CRONOLOGIA
ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**
DANNI ED EFFETTI **Abbattimento della coltre arborea ed erbaceo arbustiva. Seppellimento della strada
interpodereale. Formazione di rotture di pendenza. I danni sono stati in parte ripristinati.**
FONTE INFORMAZIONI **Solo rilevamento.**
RICORRENZA **poligenico**
INSTABILITÀ IN ATTO **Sul settore di scarpata compreso tra il corpo di accumulo vero e proprio e la corona si
notano chiaramente dei segni di instabilità recente e attuale.**

DATI

P R E G R E S S I	FONTI	S I G L E
	RELAZIONE TECNICA	
	DESCRIZIONE	
	DIMENSIONI	
	INTERVENTI	
O R I G I N A L I	VALUTAZIONI	
	CAUSE	
	DANNI ED EFFETTI	
	INDAGINI	

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Frana recente riconosciuta nel corso dei rilevamenti.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco piuttosto ampia.		
	ACCUMULO	Il materiale franato è stato successivamente interessato da fenomeni gravitativi (frane rotazionali di piccole dimensioni) di minor entità che hanno rimodellato almeno parzialmente il corpo di accumulo. Corpo di frana coperto da vegetazione rada ad alto fusto (acacia) con evidenti anomalie di crescita.		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Substrato costituito da marne ss.. Giacitura del substrato non rilevabile.		
O R I G I N A L I	COPERTURA			
	ACQUE			
	INTERVENTI	E' stata ripristinata la strada interpodereale.		
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	11000	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **10** OPERATORE **M. Enrietti** DATA FOTO no
BACINO **A1B8** SEZIONE **35** COORDINATE **1400490 4993180** QUOTA (M S.L.M.) **265-220**
LOCALIZZAZIONE **Versante tra C.so Casale e Strada per Superga (Villa Sig. Saporiti, Strada per Superga 45).**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **1B** classificazione PAI/SGR/ONG **FA3**

TIPOLOGIA **scorrimento rotazionale**
FORMAZIONI COINVOLTE **non precisabile**
SUBSTRATO **Complesso di Termo Fôrà.**
COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso.**
CRONOLOGIA
ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**
DANNI ED EFFETTI **Crollo di alberi e formazione di contropendenze lungo il versante.**
FONTE INFORMAZIONI **Solo rilevamento.**
RICORRENZA **poligenico**
INSTABILITÀ IN ATTO **I micropali hanno attualmente fermato l'evoluzione rimontante della frana, sono invece numerose e attive le piccole frane impostate sulla scarpata a valle della corona: queste ultime interessano un colluvium di marne ss. Sul settore di scarpata compreso tra il corpo di accumulo vero e proprio e la corona si notano chiaramente segni di instabilità recente e in atto.**

DATI

P R E G R E S S I	FONTI	S I G L E
	RELAZIONE TECNICA	
	DESCRIZIONE	
O R I G I N A L I	DIMENSIONI	
	INTERVENTI	
	VALUTAZIONI	
	CAUSE	
	DANNI ED EFFETTI	
	INDAGINI	

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Frana di notevoli dimensioni interessante i materiali di copertura (recente), riconosciuta nel corso dei rilevamenti. Il fenomeno ha piccole riattivazioni in atto.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.		
	COPERTURA			
	ACQUE			
	INTERVENTI	Presenti micropali sul lato a valle della villa minacciata dall'erosione rimontante della zona di corona.		
	NOTE	Si è verificato il crollo di alcuni alberi e formazione di rotture di pendenza. I danni sono stati tutti ripristinati, quindi non sono più visibili.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	8000	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **11** OPERATORE **M. Enrietti** DATA FOTO no
BACINO **A1B8** SEZIONE **35** COORDINATE **1400500 4993120** QUOTA (M S.L.M.) **260-215**
LOCALIZZAZIONE **Versante tra C.so Casale e Strada per Superga.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **1Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA3**

TIPOLOGIA **scorrimento rotazionale**
FORMAZIONI COINVOLTE **non precisabile**
SUBSTRATO **Complesso di Termo Fôrà.**
COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso.**
CRONOLOGIA **Recente.**
ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**
DANNI ED EFFETTI **Crollo di alberi e formazione di contropendenze lungo il versante.**

FONTE INFORMAZIONI **Solo rilevamento.**
RICORRENZA **poligenico**
INSTABILITÀ IN ATTO **Mentre tra la corona e il corpo di accumulo vero e proprio si notano chiaramente segni di instabilità, sul corpo di accumulo le manifestazioni di attività sono evidenti solo nella porzione superiore.**

DATI

P R E G R E S S I	FONTI	S I G L E
	RELAZIONE TECNICA	
	DESCRIZIONE	
	DIMENSIONI	
O R I G I N A L I	INTERVENTI	
	VALUTAZIONI	
	CAUSE	
	DANNI ED EFFETTI	
	INDAGINI	

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Frana recente riconosciuta nel corso dei rilevamenti. Il fenomeno ha piccole riattivazioni in atto. Sui manufatti (muro in calcestruzzo della strada presente a valle della zona di corona) si vedono i segni di vecchie frane attualmente non in evoluzione.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Substrato marnoso. Giacitura del substrato non rilevabile.		
	COPERTURA			
	ACQUE			
	INTERVENTI	Realizzati: -tiranti nel muro di contenimento dell'edificio situato sulla corona della frana; -regimazione parziale delle acque che risulta comunque di dubbio funzionamento.		
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	10000	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
O R I G I N A L I	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	13	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8-B7	SEZIONE	35	COORDINATE	1400335	4992474	QUOTA (M S.L.M.) 230
LOCALIZZAZIONE	Str. Mongreno - Loc. Sassi.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Aa**

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

O R I G I N A L I	FONTI	P.R.G.C.	SIGLE
	RELAZIONE TECNICA		
	DESCRIZIONE		
	DIMENSIONI		
	INTERVENTI		
	VALUTAZIONI		
	CAUSE		
	DANNI ED EFFETTI		
	INDAGINI		
P R E G R E S S I			

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità in zona a stabilità incerta su ripida scarpata interessata da cantiere per costruzione di fabbricati.		
	NICCHIA	Almeno 5 nicchie di distacco recenti e con segni di evoluzione in atto.		
	ACCUMULO	Ove conservato, ben evidente.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-0.8	PENDENZA VERSANTE	70
	SUBSTRATO	Marne arenacee fittamente stratificate costituite da livelli centimetrici di argille e di arenarie fini.		
	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale poco sviluppata.		
	ACQUE	Sono presenti acque ruscellanti ed il rio di fondovalle; assenti le acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno si colloca in area di cantiere.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	3000	SPESSORI VERTICALI (M) -	VOLUME (M3) -

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	15	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8	SEZIONE	35	COORDINATE	1400391	4992533	QUOTA (M S.L.M.) 230
LOCALIZZAZIONE	Str. Mongreno - Loc. Sassi.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

O R I G I N A L I	P R E G R E S S I	FONTE Tropeano (1978)	SIGLE
		RELAZIONE TECNICA	
		DESCRIZIONE	
		DIMENSIONI	
		INTERVENTI	
		VALUTAZIONI	
		CAUSE	
	DANNI ED EFFETTI		
	INDAGINI		

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
O R I G I N A L I	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	16	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8	SEZIONE	35	COORDINATE	1400441	4992485	QUOTA (M S.L.M.) 250-230
LOCALIZZAZIONE	Str. Mongreno - Loc. Sassi.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termò Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI P R E G R E S S I

FONTE Banca-dati Regione

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 17	OPERATORE M. Enrietti	DATA	FOTO no
BACINO B8-A1	SEZIONE 36	COORDINATE 1400792 4993434	QUOTA (M S.L.M.) 275-220
LOCALIZZAZIONE Villa Tron. Soc. Agricola Tron di Bonicatti Vincenzo, Cso Casale 438/16.			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **1Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG **FA3**

TIPOLOGIA scorrimento rotazionale

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 02-1974

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Lesionati alcuni edifici e manufatti minori (1960) . Danneggiata irreparabilmente una villa (1974). Abbattimento della coltre arborea ed erbaceo arbustiva.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Manifestazioni di instabilità possibili nel settore immediatamente a valle della zona di corona (frane rotazionali) e sul settore del corpo di accumulo (*debris flow* lento con interessamento degli edifici costruiti sul corpo di accumulo: l'edificio immediatamente a valle del muro di contenimento ha i pavimenti in pendenza).

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTE Grasso (1969), Tropeano (1978)

SINGLE

RELAZIONE TECNICA Dott. Geol. S. Brecko

DESCRIZIONE Antico deposito di frana che nel Dicembre 1960 e nel Febbraio 1974 ha subito una riattivazione

DIMENSIONI La frana avvenuta nel 1974 aveva una superficie compresa tra 1.000 e 1.500 m²

INTERVENTI Per l'esecuzione di uno scavo, da effettuarsi per la costruzione di un nuovo edificio nei pressi dell'ingresso della proprietà, sono state eseguite due file di micropali in senso parallelo alle curve di livello del versante: prima fila a quota 270, seconda fila a quota 260. I micropali sono legati tra di loro da una trave, che è disposta trasversalmente alla linea di massima pendenza del versante. E' stato anche realizzato un pozzo drenante.

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI Lesionati alcuni edifici e manufatti minori (1960) . Danneggiata irreparabilmente una villa (1974).

INDAGINI Limiti di Atterberg. Sono state eseguite 5 prove penetrometriche che hanno incontrato il substrato ad una quota compresa tra i 3 e i 5,5 metri dal piano campagna.

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Movimento franoso riattivatosi ripetutamente nello stesso settore con zona di corona rimontante. A pochi metri dal cancello di accesso ad una villa (235 metri s.l.m), all'interno della proprietà e prima del primo dei tre tornanti che conducono alla villa stessa, è presente un muro di sostegno in calcestruzzo armato: il muro è fondato su 12 micropali profondi all'incirca 12 metri e fondati per 5-6m nella marna (c.p.). Qui in passato esisteva una villa che fu distrutta da un movimento franoso staccatosi da quota 265, poco a valle del muro di recinzione della villa attuale.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.		
O R I G I N A L I	COPERTURA			
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
AREA INTERESSATA (MXM)		12000	SPESSORI VERTICALI (M) 1-6	VOLUME (M3)



CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **18** OPERATORE M. Enrietti DATA FOTO no
BACINO B8-A1 SEZIONE 36 COORDINATE 1400697 4993143 QUOTA (M S.L.M.) 300-250
LOCALIZZAZIONE Str. Panoramica per Superga.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE Naturali superficiali temporanee e superficiali artificiali.
DANNI ED EFFETTI Abbattimento della coltre arborea ed erbaceo arbustiva. Deviazione laterale del corso d'acqua.
FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.
RICORRENZA poligenico
INSTABILITÀ IN ATTO La frana è attiva in tutto il settore a valle della strada per Superga, e si estende sino a quota 250 dove scorre un piccolo rio che potrebbe subire una migrazione laterale se il movimento gravitativo si attivasse ancora nella parte terminale del corpo di accumulo. La situazione di instabilità sembra essere aggravata dalla possibilità che parte delle acque che si raccolgono nella strada per Superga vadano a riversarsi nella zona di corona della frana. Sul settore di coronata a valle di Strada per Superga la frana non è assolutamente

DATI

	FONTI P.R.G.C.	SIGLE R2
P R E G R E S S I	RELAZIONE TECNICA	
	DESCRIZIONE	
	DIMENSIONI	
	INTERVENTI Ripristinato il muro di contenimento di Strada per Superga. Il muro è attualmente nuovo e costruito con l'ausilio di micropali o tiranti suborizzontali.	
O R I G I N A L I	VALUTAZIONI Frana antica stabilizzata.	
	CAUSE	
	DANNI ED EFFETTI	
	INDAGINI	

PREGRESSI ORIGINALI	DESCRIZIONE	Lesione del muro di sostegno della Strada per Superga. La frana è impostata in depositi colluviali di marne.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.		
	COPERTURA			
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	2000	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 20	OPERATORE A. Ferrero	DATA	FOTO no
BACINO B8-A1	SEZIONE 36	COORDINATE 1401096	4993239
LOCALIZZAZIONE Villa Sacerdote		QUOTA (M S.L.M.) 285	

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTE W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **21** OPERATORE M. Enrietti DATA FOTO no
BACINO A1 SEZIONE 36 COORDINATE 1401225 4993240 QUOTA (M S.L.M.) 295-280
LOCALIZZAZIONE Villa Sacerdote.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA4**

TIPOLOGIA scivolamento traslativo
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso.
CRONOLOGIA
ACQUE Naturali superficiali temporanee.
DANNI ED EFFETTI Rimodellamento del versante prativo con formazione di piccole contropendenze, lacerazione della cotica erbosa e lesioni di ridotta entità al muro perimetrale di villa Sacerdote.
FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.
RICORRENZA poligenico
INSTABILITÀ IN ATTO Fenomeni gravitativi possibili in tutto il settore in frana e nelle sue immediate vicinanze.

DATI

P R E G R E S S I	FONTI	S I G L E
	RELAZIONE TECNICA	
	DESCRIZIONE	
	DIMENSIONI	
	INTERVENTI	
	VALUTAZIONI	
	CAUSE	
O R I G I N A L I	DANNI ED EFFETTI	
	INDAGINI	

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Movimento della coltre più superficiale (suolo e colluvium) indotta dalla diminuzione drastica dell'angolo di attrito interno del terreno in seguito ad eventi piovosi di forte intensità.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE 58		
	SUBSTRATO	Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Colluvium di marne.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	800	SPESSORI VERTICALI (M) 1-2	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **22** OPERATORE **M. Enrietti**

DATA

FOTO no

BACINO A1

SEZIONE 36

COORDINATE 1401280

4993180

QUOTA (M S.L.M.) 295-280

LOCALIZZAZIONE Villa Sacerdote.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 2Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Formazione di piccole contropendenze e di una morfologia più accidentata, lacerazione della cotica erbosa e lesioni sul tappeto stradale della strada interpoderale situata nei pressi della frana

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Instabilità in tutto il settore in frana e nelle immediate vicinanze.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Movimento della coltre più superficiale (suolo e colluvium) indotta dalla diminuzione drastica dell'angolo di attrito interno del terreno in seguito ad eventi piovosi di forte intensità.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	36	
	SUBSTRATO	Substrato marnoso sabbioso.		
	COPERTURA	Copertura costituita da colluvium di marne e sabbie.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	2800	SPESSORI VERTICALI (M)	1-2

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



N°	24	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1400722	4993055	QUOTA (M S.L.M.) 310
LOCALIZZAZIONE	Str. Panoramica per Superga.						

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termò Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N°	25	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	15-10-1997	FOTO no	
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1400813	4993088	QUOTA (M S.L.M.) 300
LOCALIZZAZIONE	Str. Panoramica per Superga.						

CLASS. CARTA DISSESTI **2Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA4**

TIPOLOGIA scivolamento traslativo
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE Naturali superficiali temporanee.
DANNI ED EFFETTI
Fonte informazioni Solo dati pregressi.
RITORRENZA monogenico
INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE Smottamento di modeste dimensioni. La nicchia di distacco è tuttavia ancora riconoscibile.

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N°	26	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1400901	4993152	QUOTA (M S.L.M.) 300
LOCALIZZAZIONE	Str. Panoramica per Superga.						

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Complesso di Termo Fôrà.**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni **Solo dati pregressi.**

RICORRENZA **non precisabile**

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE R3

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



N° 27	OPERATORE	M. Enrietti	DATA		FOTO	no
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1400929	4993049
QUOTA (M S.L.M.) 340-300						
LOCALIZZAZIONE Tenuta Millerose di Corso Casale.						

CLASS. CARTA DISSESTI **4Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 4-11-1994

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Tronco stradale danneggiato.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO I dissesti segnalati (avvenuti il 4-11-1994) rappresentano probabilmente la locale instabilità di terreni già coinvolti da un precedente fenomeno franoso. Presenza di un piccolo fenomeno gravitativo con segni di evoluzione in atto.

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI	Banca-dati Regione	SIGLE	10370
RELAZIONE TECNICA	Dott. Geol. C. Troisi		
DESCRIZIONE			
DIMENSIONI			
INTERVENTI	Interventi proposti: -realizzazione di trincee drenanti, -realizzazione di canalette per lo scolo degli scarichi delle trincee, -riprofilatura del versante.		
VALUTAZIONI	Locale instabilità di terreni già coinvolti in passato in un più ampio movimento franoso.		
CAUSE			
DANNI ED EFFETTI	Danneggiata in due punti una strada di servizio, che presenta vistose lesioni con cedimento del lato a valle del rilevato stradale. Un aggravamento del fenomeno potrebbe provocare il danneggiamento di una stalla di recente realizzazione.		
INDAGINI			

P R E G R E S S I

O R I G I N A L I

DESCRIZIONE E' ancora riconoscibile sul terreno la morfologia.

NICCHIA

ACCUMULO

SPESSORE COINVOLTO

PENDENZA VERSANTE

SUBSTRATO Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.

COPERTURA Colluvium di marne.

ACQUE

INTERVENTI

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 4000

SPESSORI VERTICALI (M) 4-7

VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 28	OPERATORE M. Enrietti	DATA	FOTO no
BACINO B8-A1	SEZIONE 36	COORDINATE 1400851	4993459
LOCALIZZAZIONE Corso Casale n°472.		QUOTA (M S.L.M.) 250-220	

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 1Ab

classificazione PAI/SGR/ONG FA3

TIPOLOGIA scorrimento rotazionale

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 02-1974

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Danneggiata irrimediabilmente una villa. Abbattimento della coltre arborea ed erbacea arbustiva.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Il materiale franato sembra essere attualmente in condizioni stabili, non si possono comunque escludere rimobilizzazioni locali del corpo di accumulo o nella zona di corona. Possibili riattivazioni nel settore immediatamente a valle della zona di corona. Il muro di contenimento di villa Tron immediatamente a monte della corona della frana presenta delle lesioni.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTE Tropeano (1978)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE Si tratta di un fenomeno di riattivazione che nel Febbraio 1974 ha interessato un antico dissesto.

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI Danneggiata irreparabilmente una villa.

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Frana recente riconosciuta anche nel corso dei rilevamenti. Informazioni raccolte in sito segnalano un'instabilità pregressa legata al fenomeno gravitativo segnalato da Tropeano.

NICCHIA Nicchia di distacco piuttosto ampia.

ACCUMULO

SPESORE COINVOLTO

PENDENZA VERSANTE

SUBSTRATO Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.

COPERTURA

O
R
I
G
I
N
A
L
I

ACQUE

INTERVENTI

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 3000

SPessori VERTICALI (M) 1-6

VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	29	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1400995	4993096	QUOTA (M S.L.M.) 315
LOCALIZZAZIONE Tenuta Millerose di Corso Casale.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 04-11-1994

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Tronco stradale danneggiato.

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO I dissesti segnalati (avvenuti il 4-11-1994) rappresentano probabilmente la locale instabilità di terreni già coinvolti da un precedente fenomeno franoso.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI Banca-dati Regione

SIGLE 10370

RELAZIONE TECNICA Dott. Geol. C. Troisi

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI Interventi proposti: realizzazione di trincee drenanti, -realizzazione di canalette per lo scolo degli scarichi delle trincee, -riprofilatura del versante.

VALUTAZIONI Locale instabilità di terreni già coinvolti in passato in un più ampio movimento franoso.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI Danneggiata in due punti una strada di servizio, che presenta vistose lesioni con cedimento del lato a valle del rilevato stradale. Un aggravamento del fenomeno potrebbe provocare il danneggiamento di una stalla di recente realizzazione.

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	30	OPERATORE	A. Ferrero		DATA		FOTO	no
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401014	4993067	QUOTA (M S.L.M.) 320	
LOCALIZZAZIONE	Tenuta Millerose di Corso Casale.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 04-11-1994

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Tronco stradale danneggiato.

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO I dissesti segnalati (avvenuti il 4-11-1994) rappresentano probabilmente la locale instabilità di terreni già coinvolti da un precedente fenomeno franoso.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTE Banca-dati Regione

SIGLE 10370

RELAZIONE TECNICA Dott. Geol. C. Troisi

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI Interventi proposti: -realizzazione di trincee drenanti, -realizzazione di canalette per lo scolo degli scarichi delle trincee, -riprofilatura del versante.

VALUTAZIONI Locale instabilità di terreni già coinvolti in passato in un più ampio movimento franoso.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI Danneggiata in due punti una strada di servizio, che presenta vistose lesioni con cedimento del lato a valle del rilevato stradale. Un aggravamento del fenomeno potrebbe provocare il danneggiamento di una stalla di recente realizzazione.

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
O R I G I N A L I	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 31	OPERATORE M. Enrietti	DATA	FOTO no
BACINO B8-A1	SEZIONE 36	COORDINATE 1401037 4993401	QUOTA (M S.L.M.) 330-280
LOCALIZZAZIONE Zona compresa tra Str. Comunale per Superga e Villa Sacerdote.			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab****classificazione PAI/SGR/ONG** **FA6**

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Ribassamenti della sede stradale, lacerazioni della cotica erbosa e formazione di contropendenze.

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Riattivazioni attuali in tutto il settore in frana (in occasione di forti precipitazioni). Il fenomeno si è verificato negli ultimi anni tre volte.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE R5

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI Ripristinata la sede stradale ma non la rete di drenaggio delle acque raccolte dalla sede stessa che vanno ad aumentare il contenuto d'acqua del corpo in frana. Al ribassamento della sede stradale (causata dal movimento franoso) si è intervenuti con il riporto di successivo asfalto.

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Movimento franoso che ha provocato l'interruzione della strada interpoderale che attraversa il corpo in frana. Frana della quale è ancora riconoscibile sul terreno la morfologia.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.		
	COPERTURA	Costituita da colluvium di marne.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	6000	SPESSORI VERTICALI (M)	3-7

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	32	OPERATORE	M. Enrietti	DATA		FOTO no	
BACINO	B8	SEZIONE	36	COORDINATE	1400789	4992928	QUOTA (M S.L.M.) 320-260
LOCALIZZAZIONE	Località Sassi - Via Borgofranco 25.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6TIPOLOGIA *soil slide*

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee e superficiali artificiali.

DANNI ED EFFETTI **Lesione grave di due edifici.**

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO La frana è attualmente quiescente; potrebbe riattivarsi nel caso venisse rilasciata nuovamente una gran quantità di acqua sul settore a monte degli edifici lesionati. Le acque potrebbero in questo caso provenire da Strada per Superga e/o dalla Tramvia.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Movimento franoso tipo debris flow (lento) che ha provocato la lesione di due edifici.

NICCHIA

ACCUMULO

SPESSORE COINVOLTO

PENDENZA VERSANTE 58-40

SUBSTRATO Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.

COPERTURA Copertura costituita da colluvium di marne.

ACQUE

INTERVENTI

Ripristinata la rete di drenaggio delle acque raccolte dalla sede stradale (Strada per Superga).

NOTE

Il dissesto è osservabile mediante fotointerpretazione del volo regionale del novembre 1994.

AREA INTERESSATA (MXM) 16000

SPESSORI VERTICALI (M)

VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 33	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO no	
BACINO B8	SEZIONE	36	COORDINATE	1400942	4992996	QUOTA (M S.L.M.) 330
LOCALIZZAZIONE Str. Panoramica per Superga.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Complesso di Termò Fôrà.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 34	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8	SEZIONE	36	COORDINATE	1400978	4992983
QUOTA (M S.L.M.) 330						
LOCALIZZAZIONE Str. Panoramica per Superga.						

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Complesso di Terno Fôrà.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	35	OPERATORE	M. Enrietti	DATA		FOTO	no
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401315	4992947	QUOTA (M S.L.M.) 350-300
LOCALIZZAZIONE	Nei pressi della Str. Panoramica per Superga .						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 1Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA3

TIPOLOGIA scorrimento rotazionale

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 4-11-1994

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Crollo del muro di recinzione di una villa.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO La frana è attualmente quiescente nel settore a monte del muro tirantato. L'impressione è che il substrato sia ubicato a modesta profondità. La copertura, che risulta costituita da un colluvium di marne, appare comunque fortemente instabile anche a causa dell'acclività del terreno.

DATI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE 172

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI Il muro è stato ripristinato con l'ausilio di tiranti/micropali fondati sul substrato marnoso.

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI
PREGRESSI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Frana rotazionale che ha coinvolto il muro di recinzione situato a valle di una villa.

NICCHIA

ACCUMULO

SPESSORE COINVOLTO

PENDENZA VERSANTE Elevata.

SUBSTRATO Substrato marnoso. Giacitura substrato 276°-65°, affiorante più a valle lungo il rio.

COPERTURA Colluvium di marne.

ACQUE

INTERVENTI E' stato ripristinato il muro di recinzione della villa.

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 7000

SPESSORI VERTICALI (M) 2-5

VOLUME (M3)

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° 36	OPERATORE	A. Ferrero		DATA	FOTO no	
BACINO A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401954	4992858	QUOTA (M S.L.M.) 300
LOCALIZZAZIONE Versante sinistro del Rio Parigi all'altezza con la confluenza di un Rio secondario.						

CLASS. CARTA DISSESTI **4Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 37	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO no	
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1402171	4992819
QUOTA (M S.L.M.) 335-320						
LOCALIZZAZIONE Versante sinistro del Rio Parigi.						

CLASS. CARTA DISSESTI **4Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE S3

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 38	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	FOTO	no
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1402234 4992778
QUOTA (M S.L.M.) 345-330					
LOCALIZZAZIONE Versante sinistro del Rio Parigi.					

INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



N° 39	OPERATORE	M. Enrietti	DATA		FOTO no	
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1400978	4993367
LOCALIZZAZIONE				Nei pressi di Villa Tron, Cso Casale.		
				QUOTA (M S.L.M.) 275-240		

CLASS. CARTA DISSESTI **1Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA3**

TIPOLOGIA scorrimento rotazionale

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 06-1980

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Abbattimento della coltre arborea ed erbaceo arbustiva.

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Manifestazioni di instabilità possibili nel settore immediatamente a valle della zona di corona (frane rotazionali).

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI	A. Ferrero (1998)	SIGLE
RELAZIONE TECNICA	Dott. Geol. S. Brecko	
DESCRIZIONE		
DIMENSIONI		
INTERVENTI		
VALUTAZIONI		
CAUSE		
DANNI ED EFFETTI	La frana ha provocato l'asportazione di parte della strada di accesso a Villa Tron.	
INDAGINI		

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE

NICCHIA

ACCUMULO

SPESSORE COINVOLTO

PENDENZA VERSANTE

SUBSTRATO Substrato costituito da marne ss. Giacitura del substrato non rilevabile.

COPERTURA

ACQUE

INTERVENTI

Presente un muro di sostegno della strada di accesso alla villa, fondato su micropali. Sulla scarpata a valle della zona di corona della frana sono stati riportati materiali inerti tuttora visibili.

NOTE

Deviazione laterale del corso d'acqua e formazione di un piccolo ristagno idrico a monte. Attualmente il ristagno idrico non esiste, il corso d'acqua ha disseccato il corpo d'accumulo. Il dissesto è osservabile tramite fotointerpretazione del volo regionale datato 06/1980.

AREA INTERESSATA (MXM) 1600

SPESSORI VERTICALI (M) 1-6

VOLUME (M3)

O
R
I
G
I
N
A
L
I



FOTO no

COORDINATE

QUOTA (M S.L.M.) 290-322

LOCALIZZAZIONE Settore medio superiore del versante destro dell'incisione del rio Mongreno-Cartman, in località Villa Sassi

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

CRONOLOGIA

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO **Nessuna.**

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in zona boschivo-prativa.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata e consistente nella sommità di un largo impluvio.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie. In parte si presenta come una colata stabilizzata.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-2

PENDENZA VERSANTE 30-20

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 8000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-2

VOLUME (M3) 7000

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **41** OPERATORE A. Perotto

DATA feb. 97

FOTO NO

BACINO B8

SEZIONE 36

COORDINATE

QUOTA (M S.L.M.) 345-310

LOCALIZZAZIONE Sommità versante destro incisione del rio Mongreno-Cartman, a valle della Strada per Superga, in località Villa Sassi.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo passante a colata verso valle

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO **Nessuna.**

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in zona boschivo-prativa.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata e impostata nella sommità di un impluvio.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie. In parte si presenta come una colata stabilizzata.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-2

PENDENZA VERSANTE 45-18

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 8000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-2

VOLUME (M3) 7000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° 42	OPERATORE	A. Perotto	DATA	FEB. 97	FOTO no	
BACINO B8	SEZIONE	36	COORDINATE	1401274	4992686	QUOTA (M S.L.M.) 380-360
LOCALIZZAZIONE	Sommità del versante destro del Rio Mongreno-Cartman, a valle della Str. Panoramica per Superga.					

TIPOLOGIA **non precisabile**

FORMAZIONI COINVOLTE **substrato**

SUBSTRATO **Marne a Pteropodi inferiori.**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

Fonte informazioni **Rilevamento + dati pregressi.**

RICORRENZA **monogenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Nessun indizio di instabilità in atto.**

ORIGINALI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q78 - 221

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in zona boschivo-prativa.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata e consistente in una concavità del versante appena accennata.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 70-20

SUBSTRATO Sconosciuto.

COPERTURA Eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti; non è verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture ma si colloca nelle loro immediate vicinanze.

AREA INTERESSATA (MXM) 1700

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 1000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° 43	OPERATORE	M. Enrietti	DATA		FOTO	no
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401600	4992660
QUOTA (M S.L.M.) 400-360						
LOCALIZZAZIONE Strada per Superga m 398.						

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA *soil slide*

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso.

CRONOLOGIA

ACQUE Artificiali superficiali.

DANNI ED EFFETTI Crollo di una porzione della strada.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

SIGLE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

PREPRESSI

ORIGINALI

DESCRIZIONE	Soil slip-debris flow legato all'acqua riversata sulla scarpata dalla Strada per Superga. Alla testata dell'impluvio l'acqua ha leggermente scalzato alla base il muro di sostegno della strada.				
NICCHIA					
ACCUMULO					
SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	Piuttosto elevata.			
SUBSTRATO	Substrato marnoso.				
COPERTURA	Copertura costituita da colluvium di marne.				
ACQUE					
INTERVENTI	L'ANAS ha ridotto parzialmente la carreggiata e costruito un piccolo riporto di asfalto che incanala nuovamente le acque lungo la strada.				
NOTE	Nei pressi della frana è visibile un affioramento totalmente disarticolato e rilasciato costituito da marne tabulari di dimensioni pluricentriche (max 1 dm).				
AREA INTERESSATA (MXM)		160	SPESSORI VERTICALI (M) 1-2	VOLUME (M3)	300

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 44	OPERATORE	M. Enrietti	DATA	FOTO	no
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1402280 4992740
LOCALIZZAZIONE	Settore laterale sinistro del rio costa m 390.				
QUOTA (M S.L.M.) 440-380					

CLASS. CARTA DISSESTI **3Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **coltre eluvio-colluviale di substrato**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI **Asportazione di tutta la coltre colluviale e della vegetazione che su di essa poggiava, attualmente accumulata a valle in un ammasso caotico; deviazione laterale del corso d'acqua**

FONTE INFORMAZIONI **Solo rilevamento.**

RICORRENZA **poligenico**

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI	SIGLE
RELAZIONE TECNICA	
DESCRIZIONE	

P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Frana superficiale interessante la copertura eluvio-colluviale. Attualmente il substrato è affiorante.

NICCHIA

ACCUMULO

SPESSORE COINVOLTO 2-4

PENDENZA VERSANTE

SUBSTRATO Substrato costituito da strati marnosi alternati a strati ghiaioso-ciottolosi con tessitura a supporto di clasti. Giacitura 310°-40°.

COPERTURA Colluvium di marne e/o colluvium ghiaioso-ciottoloso con tessitura a supporto di clasti derivato da un substrato ghiaioso ciottoloso.

ACQUE

INTERVENTI Nell'area limitrofa alla frana sono presenti alcune palificate in legno (lunghezza=5m, altezza =1,5 m), trasversali al pendio e lungo gli impluvi, in pessimo stato di conservazione.

NOTE Nell'area limitrofa al corpo di frana lungo i piccoli impluvi, alcune opere di difesa idraulica consistenti in canalette in ferro. Alcune di queste canalette sono attualmente coinvolte nel corpo di accumulo.

AREA INTERESSATA (MXM) 1200

SPESSORI VERTICALI (M) 2-4

VOLUME (M3)



N°	45	OPERATORE	M. Enrietti	DATA		FOTO	no
BACINO	B1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401120	4992800	QUOTA (M S.L.M.) 360-280
LOCALIZZAZIONE	Settore compreso tra Villa Sassi e Strada per Superga.						

classificazione PAI/SGR/ONG FS10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

Instabilità in atto

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI "elenco dei principali eventi franosi..."

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Paleofrana di villa Sassi. La paleofrana occupa tutto il settore SW della villa e una piccola porzione di territorio a tergo della villa. Il settore a E-NE di villa Sassi è invece in frana a causa di riattivazioni del settore di corona.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO			
	COPERTURA	Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso debolmente sabbioso.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	O R I G I N A L I	AREA INTERESSATA (MXM)	60000	SPessori VERTICALI (M)

classificazione PAI,SGR,ONG



N° **46** OPERATORE **A. Perotto** DATA **feb. 97** FOTO **no**
BACINO **B8** SEZIONE **36** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **270-255**
LOCALIZZAZIONE **Settore medio inferiore del versante destro dell'incisione del rio Mongreno-Cartman, in località Villa Sassi.**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

Fonte informazioni Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Nessuna.

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

SIGLE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in zona boschivo-prativa a stabilità incerta.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata e difficilmente riconoscibile.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 45

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-0.8 VOLUME (M3) 200

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° **47** OPERATORE **A. Perotto** DATA **feb. 97** FOTO **no**
BACINO **B8** SEZIONE **36** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **270-255**
LOCALIZZAZIONE **Settore medio inferiore del versante destro dell'incisione del rio Mongreno-Cartman, in località Villa Sassi.**

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.
CRONOLOGIA
ACQUE Naturali superficiali temporanee.
DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.
FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.
RICORRENZA monogenico
INSTABILITÀ IN ATTO Nessuna.

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in zona boschivo-prativa a stabilità incerta.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata e difficilmente riconoscibile.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 45

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-0.8 VOLUME (M3) 200

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° **48** OPERATORE **A. Perotto** DATA **feb. 97** FOTO **no**
BACINO **B8** SEZIONE **36** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **290-260**
LOCALIZZAZIONE **Settore medio inferiore del versante destro dell'incisione del rio Mongreno-Cartman, in località Villa Sassi.**

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE substrato
SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.
CRONOLOGIA
ACQUE Naturali superficiali temporanee.
DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.
FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.
RICORRENZA monogenico
INSTABILITÀ IN ATTO Nessuna.

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in zona boschivo-prativa a stabilità incerta.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata e difficilmente riconoscibile.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 70-55

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1.000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 500

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 49 OPERATORE A. Perotto

DATA feb. 97

FOTO no

BACINO B8

SEZIONE 36

COORDINATE

QUOTA (M S.L.M.) 300-265

LOCALIZZAZIONE Settore medio inferiore del versante destro dell'incisione del rio Mongreno-Cartman, in località Villa Sassi.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Nessuna.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in zona boschivo-prativa a stabilità incerta.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata e consistente nella sommità di un marcato impluvio.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 30-25

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 2200

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 1000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° 50	OPERATORE A. Ferrero	DATA	FOTO no
BACINO B8-A1	SEZIONE 36	COORDINATE 1400864	4993391
LOCALIZZAZIONE Corso Casale n°472.			
QUOTA (M S.L.M.) 260			

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termò Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 02-1974

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

Instabilità in atto

ORIGINALI

FONTI	Tropeano (1978)	SIGLE
RELAZIONE TECNICA		
DESCRIZIONE	Si tratta di un fenomeno di riattivazione che nel Febbraio 1974 ha interessato un antico dissesto.	
DIMENSIONI		
INTERVENTI		
VALUTAZIONI		
CAUSE		
DANNI ED EFFETTI		
INDAGINI		

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	51	OPERATORE	M. Enrietti	DATA		FOTO	no
BACINO	B1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401120	4992800	QUOTA (M S.L.M.) 360-280
LOCALIZZAZIONE	Settore compreso tra Villa Sassi e Strada per Superga.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6TIPOLOGIA *soil slide*

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori - Termo Forà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee e superficiali artificiali.

DANNI ED EFFETTI Interruzione Strada per Superga.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q78

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI PREGRRESSI

DIMENSIONI

INTERVENTI Realizzato un muro di contenimento a valle di Strada per Superga.

VALUTAZIONI Frana, antica e stabilizzata.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Movimento franoso tipo soil slip-debris flow (lento) che ha provocato la lesione di muri presenti sul lato Est di Villa Sassi.

NICCHIA Nella zona di corona il movimento è rotazionale, "rapido", a valle e/o nel settore non interessato dagli interventi di ripristino (muro).

ACCUMULO Colata lenta nella parte terminale del corpo di accumulo dove si segnalano inoltre piccole frane rotazionali.

SPESSORE COINVOLTO

PENDENZA VERSANTE

SUBSTRATO Substrato costituito da marne e subordinate sabbie. Giacitura del substrato non rilevabile. Giacitura substrato: 330°-40°.

COPERTURA Copertura costituita da coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso-sabbioso.

O
R
I
G
I
N
A
L
I

ACQUE

INTERVENTI

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 30000

SPESSORI VERTICALI (M)

VOLUME (M3)



N° 52	OPERATORE	A. Ferrero		DATA	FOTO no	
BACINO B6	SEZIONE	36	COORDINATE	1401044	4992385	QUOTA (M S.L.M.) 300
LOCALIZZAZIONE Nei pressi di Casanuova e Villa Fede.						

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.
RICORRENZA non precisabile
INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **53** OPERATORE A. Perotto

DATA feb. 97

FOTO no

BACINO B6

SEZIONE 36

COORDINATE

QUOTA (M S.L.M.) 334-323

LOCALIZZAZIONE Versante destro incisione del rio del Cartman, in località Villa Durio.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Nessuna.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in area a stabilità incerta, in zona essenzialmente prativa.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata, consistente in una concavità del versante.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 30-20

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture ma si colloca nelle loro immediate vicinanze.

AREA INTERESSATA (MXM) 1.000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 500

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° **54** OPERATORE **A. Perotto** DATA **feb. 97** FOTO **no**
BACINO **B6** SEZIONE **36** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **360-345**
LOCALIZZAZIONE **Versante destro incisione del rio del Cartman, a valle della Strada per Superga e della cremagliera in località Villa Durio.**

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA **non precisabile**

FORMAZIONI COINVOLTE **substrato**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale.**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

FONTE INFORMAZIONI **Solo rilevamento.**

RICORRENZA **monogenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Nessuna.**

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI	SIGLE
RELAZIONE TECNICA	
DESCRIZIONE	
DIMENSIONI	
INTERVENTI	
VALUTAZIONI	
CAUSE	
DANNI ED EFFETTI	
INDAGINI	

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in area a stabilità incerta, in zona essenzialmente prativa.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata, consistente in una concavità del versante.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1,5

PENDENZA VERSANTE 25

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

O
R
I
G
I
N
A
L
I

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene probabile.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture ma si colloca nelle loro immediate vicinanze.

AREA INTERESSATA (MXM) 1400

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1,5 VOLUME (M3) 700



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo in area a stabilità incerta, in zona essenzialmente prativa.

NICCHIA Nicchia di distacco fortemente rimodellata e consistente nella testata di un ampio impluvio a bassa acclività.

ACCUMULO Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti e/o per sistemazioni agrarie.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1,5

PENDENZA VERSANTE 30-20

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture ma si colloca nelle loro immediate vicinanze.

AREA INTERESSATA (MXM) 2500

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1,5 VOLUME (M3) 1000

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	56	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B6	SEZIONE	36	COORDINATE	1401717	4992342	QUOTA (M S.L.M.) 450
LOCALIZZAZIONE	Str. Panoramica per Superga.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 57	OPERATORE	A. Perotto	DATA	feb. 97	FOTO no	
BACINO A1		SEZIONE 36	COORDINATE	1401781	4992492	QUOTA (M S.L.M.) 473-450
LOCALIZZAZIONE	Sommità del versante sinistro del Rio Costa, in corrispondenza del tornante della Str. Panoramica per Superga.					

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA4**

TIPOLOGIA scivolamento traslativo passante a tipologie diverse verso valle

FORMAZIONI COINVOLTE substrato +copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

Fonte informazioni Rilevamento + dati pregressi.

Ricorrenza poligenico

Instabilità in atto Segni di instabilità in corrispondenza delle nicchie di distacco più recenti.

ORIGINALI PREGRESSI

FONTE	P.R.G.C.	SIGLE	S14
RELAZIONE TECNICA			
DESCRIZIONE	Dissesto che ha interessato i materiali di copertura. Grandi quantità di acque presenti nei terreni, testimoniate dalla presenza di una sorgente. Pendenza del versante modesta. Nicchia di distacco riconoscibile mentre l'accumulo è stato asportato		
DIMENSIONI	spessore inferiore ad 1m		
INTERVENTI			
VALUTAZIONI	Instabilità diffusa.		
CAUSE			
DANNI ED EFFETTI			
INDAGINI			

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità in zona boschiva, comprendente almeno 3 singoli smottamenti di maggiori proporzioni di cui almeno 2 con attività recente o in evoluzione.		
	NICCHIA	Nicchie di distacco di piccole dimensioni, parzialmente rimodellate.		
	ACCUMULO	Accumuli solo parzialmente riconoscibili perchè pressochè completamente rimodellati o asportati.		
	SPessore COINVOLTO	0.5-0.8	PENDENZA VERSANTE	100-60
	SUBSTRATO	Marne sabbiose con intercalazioni di potenza media di circa 20cm di sabbie debolmente cementate con piccoli ciottoli di diametro massimo di circa 1cm.		
	COPERTURA	Eluvio-colluviale.		
	ACQUE	Acque ruscellanti abbondanti. Presenza di acque profonde testimoniate da una sorgente a valle.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	1000	SPessori VERTICALI (M) -	VOLUME (M3) -

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 58	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401820	4992537
LOCALIZZAZIONE				Str. Panoramica per Superga .		
				QUOTA (M S.L.M.) 460-450		

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.
RICORRENZA non precisabile
INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	59	OPERATORE	A. Ferrero		DATA	FOTO no	
BACINO	B6	SEZIONE	36	COORDINATE	1401757	4992441	QUOTA (M S.L.M.) 450
LOCALIZZAZIONE	Str. Panoramica per Superga.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Formazione di Antognola
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
O R I G I N A L I	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 60 OPERATORE A. Perotto

DATA feb. 97

FOTO no

BACINO A1

SEZIONE 36

COORDINATE 1401853

4992474

QUOTA (M S.L.M.) 470-450

LOCALIZZAZIONE Sommità del versante sinistro del Rio Costa, a valle della Strada per Superga e a monte della cremagliera.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO In corrispondenza della nicchia di distacco secondaria si individuano ancora porzioni di terreno in equilibrio precario.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE S1

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Area di instabilità in zona boschiva composta da almeno 2 fasi sovrapposte di cui una, la minore, con segni di evoluzione in atto.

NICCHIA Nicchia di distacco principale parzialmente rimodellate; nicchia secondaria di piccole dimensioni ma ben evidente.

ACCUMULO Accumuli non riconoscibili perchè pressochè completamente rimodellati.

SPESSORE COINVOLTO 0.3-0.8

PENDENZA VERSANTE 75-35

SUBSTRATO Sconosciuto, anche se a monte della nicchia di distacco principale affiorano marne-sabbiose con intercalazioni di potenza media di circa 20 cm di sabbie debolmente cementate con piccoli ciottoli di diametro massimo di circa 1cm.

COPERTURA Eluvio-colluviale.

ACQUE Acque ruscellanti; assenti le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 500

SPESSORI VERTICALI (M) -

VOLUME (M3) -

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	61	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401012	4993374	QUOTA (M S.L.M.) 270-250
LOCALIZZAZIONE Zona a Sud di Villa Millerose.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 06-1974

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE R8

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 62	OPERATORE	A. Perotto	DATA	feb. 97	FOTO	no
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	QUOTA (M S.L.M.) 470-450	
LOCALIZZAZIONE	Sommità versante sinistro incisione del rio Costa, a valle della Strada per Superga e a monte della cremagliera.					

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Nessuna.

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE S12

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Area di instabilità in zona boschiva, comprendente almeno 2 singoli smottamenti di maggiori proporzioni.

NICCHIA Nicchie di distacco di piccole dimensioni, parzialmente rimodellate.

ACCUMULO Accumuli non riconoscibili perchè pressochè completamente rimodellati.

SPESSORE COINVOLTO 0,3-0,8

PENDENZA VERSANTE 75-35

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica.

INTERVENTI

NOTE

O
R
I
G
I
N
A
L
I

AREA INTERESSATA (MXM) 900

SPESSORI VERTICALI (M)

VOLUME (M3) - mc

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	63	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401911	4992446	QUOTA (M S.L.M.) 470-450
LOCALIZZAZIONE	Str. Panoramica per Superga.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Formazione di Antognola
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	64	OPERATORE	M. Enrietti	DATA		FOTO no	
BACINO	A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401900	4992520	QUOTA (M S.L.M.) 440-380
LOCALIZZAZIONE Dentiera per Superga metri 450-460.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee e superficiali artificiali.

DANNI ED EFFETTI Asportazione della coltre colluviale e della vegetazione che su di essa poggia.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Il settore in oggetto è potenzialmente instabile per la presenza di una copertura con scadenti caratteristiche geomeccaniche ed una acclività piuttosto elevata.

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE S14

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI
PREGRESSI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Frana recente e attiva

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Il settore in oggetto è potenzialmente instabile per la presenza di una copertura con scadenti caratteristiche geomeccaniche ed una acclività piuttosto elevata. In questo settore i binari della Tramvia a Dentiera sono sostenuti verso valle da un muro di sostegno. Qui l'evoluzione precedente la costruzione della tramvia era accentuata. La possibilità dell'innescarsi di nuovi dissesti dipende quindi unicamente dalle caratteristiche del muro di contenimento.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	6000	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 65	OPERATORE	A. Ferrero		DATA	FOTO no	
BACINO A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401996	4992436	QUOTA (M S.L.M.) 455
LOCALIZZAZIONE Str. Panoramica per Superga.						

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni **Solo dati pregressi.**

RICORRENZA **non precisabile**

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

SIGLE S13

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° 66	OPERATORE	A. Ferrero		DATA	FOTO no	
BACINO A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401999	4992474	QUOTA (M S.L.M.) 430
LOCALIZZAZIONE Str. Panoramica per Superga.						

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI solo dati pregressi

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE S2

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **67** OPERATORE **A. Perotto** DATA **feb. 97** FOTO **no**
BACINO **A1** SEZIONE **36** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **490**
LOCALIZZAZIONE **Sommità versante sinistro incisione del rio Costa, a monte della Strada per Superga.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Invasione della strada sottostante.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Lieve instabilità nella zona della nicchia di distacco.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

SIGLE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Piccolo smottamento a monte della strada per scollamento della copertura incoerente.

NICCHIA Nicchia di distacco di piccole dimensioni, ancora ben visibile al momento del rilievo.

ACCUMULO Assente perchè asportato.

SPESSORE COINVOLTO 0,3-0,5

PENDENZA VERSANTE 50

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica.

INTERVENTI

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 10

SPESSORI VERTICALI (M) 0,3-0,5 VOLUME (M3) 5

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Il settore in oggetto è potenzialmente instabile per la presenza di una copertura con scadenti caratteristiche geomeccaniche ed una acclività piuttosto elevata. In questo settore i binari della Tramvia a Dentiera sono sostenuti verso valle da un muro di sostegno. Qui l'evoluzione precedente la costruzione della tramvia era accentuata. La possibilità dell'innescarsi di nuovi dissesti dipende quindi unicamente dalle caratteristiche del muro di contenimento.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO			
O R I G I N A L I	COPERTURA	Coltre eluvio-colluviale di substrato marnoso e ghiaioso-ciottoloso.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	800	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° 69	OPERATORE A. Ferrero	DATA	FOTO no
BACINO B6	SEZIONE 36	COORDINATE 1402302	4992513
LOCALIZZAZIONE Str. Panoramica per Superga.			
		QUOTA (M S.L.M.) 455	

FONTE INFORMAZIONI solo dati pregressi
 RICORRENZA non precisabile
 INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **70** OPERATORE **A. Ferrero**

DATA

FOTO no

BACINO B8-A1

SEZIONE 36

COORDINATE 1401046

4993419

QUOTA (M S.L.M.) 260

LOCALIZZAZIONE Nei pressi di Villa Millerose.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI
PREGRESSI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 71	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	FOTO	no
BACINO	B8-A1	SEZIONE	36	COORDINATE	1401083 4993391
QUOTA (M S.L.M.) 260					
LOCALIZZAZIONE Zona compresa tra Villa Millerose e Villa Sacerdote.					

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTE W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



N° 72	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO no	
BACINO A1	SEZIONE 36	COORDINATE	1401304	4993464	QUOTA (M S.L.M.)	265-230
LOCALIZZAZIONE Versante sinistro del Rio Parigi.						

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG





N° 74	OPERATORE	A. Ferrero		DATA	FOTO no	
BACINO A1	SEZIONE	37	COORDINATE	1402431	4992811	QUOTA (M S.L.M.) 480-470
LOCALIZZAZIONE Zona di testata del Rio Costa Parigi nelle vicinanze del confine comunale di San Mauro.						

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.
RICORRENZA non precisabile
INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 76 OPERATORE M. Enrietti

DATA

FOTO no

BACINO A1

SEZIONE 37

COORDINATE 1402713

4992460

QUOTA (M S.L.M.) 585-520

LOCALIZZAZIONE Presso Basilica di Superga.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Nelle frane di piccole dimensioni si ha una asportazione parziale o totale del terreno di copertura.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Se il fenomeno dovesse assumere grosse proporzioni potrebbe interessare la Tramvia a Dentiera di Superga. Una situazione simile si ritrova in corrispondenza della quota 600 metri lungo la Tramvia: in questo caso però l'area in cui sono presenti i fenomeni gravitativi con segni di evoluzione in atto è situata completamente a valle della Tramvia. La tramvia potrebbe essere interessata nel caso il fenomeno avesse un'evoluzione della

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTE W. Frisatto (1988)

SINGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	In questo tratto la morfologia accidentata con numerose contropendenze indica la presenza di fenomeni gravitativi molto recenti di piccole dimensioni con segni di evoluzione in atto e una instabilità generalizzata della copertura.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Substrato ghiaioso ciottoloso sul quale poggiano alcuni metri di copertura eluvio colluviale. Giacitura del substrato non rilevabile.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Il deposito colluviale ha caratteristiche geomeccaniche scadenti, ha una tessitura a supporto di matrice ed è costituita da limo argilloso debolmente ghiaioso ciottoloso.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE	In questo settore si possono attivare frane rotazionali di modeste dimensioni, ruscellamenti concentrati lungo l'asta del rio e/o debris-flow.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	3600	SPESSORI VERTICALI (M)	1-5
			VOLUME (M3)	



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 78	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	FOTO	no
BACINO	A1	SEZIONE	37	COORDINATE	1402420 4992767
QUOTA (M S.L.M.) 485-470					
LOCALIZZAZIONE Zona di testata del Rio Costa Parigi nelle vicinanze del confine comunale di San Mauro.					

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE S5

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI
PREGRESSI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N°	81	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO no	
BACINO	A1	SEZIONE	37	COORDINATE	1402437	4992588	QUOTA (M S.L.M.) 495-430
LOCALIZZAZIONE Rio Costa nei pressi della Basilica di Superga.							

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Formazione di Antognola
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE S8

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Colata di fango e detriti, generatasi per saturazione della coltre superficiale di suolo, che ha asportato totalmente tutta la coltre eluvio-colluviale sino a portare in affioramento il substrato.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Il substrato è ghiaioso-ciottoloso, con tessitura a supporto di clasti, al quale si associano locali livelli marnosi. Giacitura del substrato non rilevabile.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Spessore della copertura compreso tra 1-2m.		
	ACQUE	Ad ogni evento alluvionale i debris-flow si attivano lungo alcuni dei numerosissimi impluvi presenti in questo settore della collina.		
	INTERVENTI	In taluni impluvi sono stati piantati nel terreno di copertura e talora nel substrato dei pali in legno, trasversalmente a questi pali in legno sono poi state posizionate delle frasche in modo tale da diminuire il ruscellamento concentrato.		
	NOTE			
AREA INTERESSATA (MXM)		1000	SPessori VERTICALI (M)	1-4
			VOLUME (M3)	

classificazione PAI,SGR,ONG

ANAGRAFICA

N° 83 OPERATORE M. Enrietti

DATA

FOTO no

BACINO A1

SEZIONE 37

COORDINATE 1402649

4992513

QUOTA (M S.L.M.) 520-490

LOCALIZZAZIONE Presso Basilica di Superga - Settore di testata del Rio Costa.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA4**

TIPOLOGIA scivolamento traslativo

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Accumulo di detrito e alberi sul fondo del rio.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE S10

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI PREGRSSI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Evento gravitativo a controllo strutturale, la stratificazione immerge verso N295° di 38°, nicchia di distacco rettangolare e verticale (quindi differente dalla norma che presenta nicchie di forma circolare poco acclivi).		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESORE COINVOLTO	3-4 circa	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO	Substrato con tessitura a supporto di clasti. Substrato a partizione decimetrico-metrica con caratteristiche granulometriche e di permeabilità fortemente diverse. Si hanno ghiaie ciottolose a supporto di clasti, sabbie e marne ss. Lo scivolamento planare si situa chiaramente entro al substrato, in corrispondenza ad uno strato marnoso impermeabile, con scivolamento. Giacitura del substrato non rilevabile.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura costituita da colluvium ghiaioso ciottoloso con tessitura a supporto di clasti di potenza inferiore al metro.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	150	SPESSORI VERTICALI (M)	3-4
			VOLUME (M3)	350

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE.
FRANE

ANAGRAFICA

N° 84	OPERATORE M. Enrietti	DATA	FOTO no
BACINO A1	SEZIONE 37	COORDINATE 1402700 4992494	QUOTA (M S.L.M.) 560-540
LOCALIZZAZIONE Presso Basilica di Superga. Settore di testata del rio Costa.			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Asportazione di tutta la coltre colluviale e della vegetazione che su di essa poggiava, attualmente accumulata a valle in un ammasso caotico.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Fenomeno gravitativo non interessante il substrato, generatosi per saturazione della coltre superficiale di suolo. Frana superficiale interessante la copertura eluvio colluviale formatasi al tetto del substrato.			
	NICCHIA				
	ACCUMULO				
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE			
	SUBSTRATO	Substrato ghiaioso ciottoloso sul quale poggiano due metri di copertura eluvio-colluviale. Giacitura del substrato non rilevabile.			
	COPERTURA	Copertura costituita da colluvium ghiaioso ciottoloso con tessitura a supporto di clasti di potenza inferiore al metro.			
	ACQUE				
	INTERVENTI	E' stato eseguito il taglio degli alberi ed il ripristino del sentiero pedonale.			
	NOTE				
	AREA INTERESSATA (MXM)	150	SPessori VERTICALI (M)	2-3	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

ANAGRAFICA

N° **85** OPERATORE **A. Ferrero**

DATA

FOTO no

BACINO A1

SEZIONE 37

COORDINATE 1402728

4992528

QUOTA (M S.L.M.) 570-562

LOCALIZZAZIONE Presso Basilica di Superga, settore a valle della funicolare.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI solo dati pregressi

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTE W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	86	OPERATORE	A. Perotto	DATA	mar. 97	FOTO	no
BACINO	B8-B7	SEZIONE	43	COORDINATE	1400562	4992295	QUOTA (M S.L.M.) 270-230
LOCALIZZAZIONE	Str. Mongreno - Loc. Sassi.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6TIPOLOGIA *soil slide*

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 06-1974

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Nessun segno di instabilità in atto.

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia di tipo gravitativo in zona boschivo a stabilità incerta su ripida scarpata.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco fortemente rimodellata e difficilmente riconoscibile.		
	ACCUMULO	Accumulo solo parzialmente riconoscibile perchè pressochè completamente rimodellato dalle acque ruscellanti.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-0.8	PENDENZA VERSANTE	55-38
	SUBSTRATO	Sconosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Eluvio-colluviale.		
	ACQUE	Acque ruscellanti.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	4000	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-0.8 VOLUME (M3) 800

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	87	OPERATORE	A. Grasso	DATA	14-05-1997	FOTO	no
BACINO	B8	SEZIONE	43	COORDINATE	4991924	1400496	QUOTA (M S.L.M.) 350-332
LOCALIZZAZIONE Zona a N di Villa Fubini.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3Ab

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA **Soil slide**

FORMAZIONI COINVOLTE **Copertura.**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola.**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA **11-1994**

ACQUE **Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.**

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA **Monogenico.**

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI Testimonianze locali.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Ridotto smottamento del terreno lungo un sentierino.		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO	Conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO			
O R I G I N A L I	COPERTURA			
	ACQUE	Presenza di acque naturali superficiali piovane, assenza di acque di origine antropica, variazioni stagionali della falda.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	50	SPESSORI VERTICALI (M) -	VOLUME (M3) 50

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 88	OPERATORE A. Grasso	DATA 20-02-1997	FOTO si
BACINO B7-10	SEZIONE 43	COORDINATE 4991700 1400070	QUOTA (M S.L.M.) 250
LOCALIZZAZIONE Area sovrastante il Piazzale Marco Aurelio (Strada del Bellardo)			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA Non precisabile (scalzamento al piede).

FORMAZIONI COINVOLTE Copertura + riporto.

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Materiali di riporto.

CRONOLOGIA 9-1993

ACQUE Assenti.

DANNI ED EFFETTI Lento richiamo del terrapieno della proprietà sovrastante ed abbassamento della pavimentazione stradale.

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI Testimonianze locali

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Frana per scalzamento provocato dallo scavo per la realizzazione di un box auto a valle della strada; debole cedimento dell'edificio sovrastante.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Asportato.		
	SPessore COINVOLTO	2-3	PENDENZA VERSANTE	70
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Assenti.		
	INTERVENTI	Presente un muro di contenimento tirantato.		
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	80	SPessori VERTICALI (M) -	VOLUME (M3) <1000

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Recente smottamento lungo Strada Fenestrelle. Il versante presenta ancora sintomi di instabilità.		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO	Non conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1	PENDENZA VERSANTE	Media.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Acque superficiali naturali e artificiali assenti, non ci sono segni testimonianti la presenza di una falda.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	200	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3) 200

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	90	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1400079	4991500	QUOTA (M S.L.M.) 250
LOCALIZZAZIONE	Str. Comunale di Fenestrelle.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
 FORMAZIONI COINVOLTE copertura
 SUBSTRATO Formazione di Antognola
 COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
 CRONOLOGIA
 ACQUE
 DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q146

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

ANAGRAFICA

N° 91 OPERATORE A. Grasso

DATA 20-02-1997

FOTO Si

BACINO C10

SEZIONE 43

COORDINATE 4991520

1400150

QUOTA (M S.L.M.) 310-255

LOCALIZZAZIONE Settore di versante a S dell'interno 37 della Strada comunale di Fenestrelle.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE Copertura.

SUBSTRATO Formazione di Antognola.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 1974

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Danni alla sede stradale ed all'edificio sottostante.

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI Ricordi storici.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI PREGRESSI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento con sfondamento dell'edificio e accumulo del terreno franato nel cortile.

NICCHIA Non conservata.

ACCUMULO Asportato.

SPESSORE COINVOLTO 2

PENDENZA VERSANTE Molto acclive (173-100).

SUBSTRATO

COPERTURA

O
R
I
G
I
N
A
L
I

ACQUE Assenza di acque legate ad attività antropica, presenti acque temporanee meteoriche, probabile presenza di acque di falda.

INTERVENTI Ricostruita la strada e rifatti i muri dell'edificio.

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 20x60

SPESSORI VERTICALI (M) medio VOLUME (M3) circa



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

ANAGRAFICA

N° **93** OPERATORE **A. Ferrero**

DATA

FOTO no

BACINO C10

SEZIONE 43

COORDINATE 1399920

4991320

QUOTA (M S.L.M.) 270-215

LOCALIZZAZIONE Presso Madonna del Pilone.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 19-12-1960

ACOUE

DANNI ED EFFETTI Edificio distrutto

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE 02 - 02974

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI PREGRSSI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI Edificio distrutto.

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	94	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1399835	4991200	QUOTA (M S.L.M.) 300
LOCALIZZAZIONE	Presso Madonna del Pilone.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE O4

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI
PREGRESSI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **96** OPERATORE A. Grasso

DATA 8-06-1998

FOTO Si

BACINO C10

SEZIONE 43

COORDINATE

QUOTA (M S.L.M.) 330-260

LOCALIZZAZIONE Str. Comunale di Fenestrelle. Nei pressi di Villa Tron. Soc. Agricola Tron di Bonicatti Vincenzo, C.so Casale 438/16.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE Copertura.

SUBSTRATO Formazione di Antognola.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 08-06-1998.

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA Monogenico.

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI 1.Banca-dati Regione. 2.Grasso (1969), Tropeano (1978).

SIGLE

RELAZIONE TECNICA Dott. Geol. Tonanzi.

DESCRIZIONE “ Il movimento franoso ha interessato un settore della collina torinese caratterizzato dalla presenza di una potente serie oligo-miocenica costituita da alternanze di livelli siltoso-argillosi ed arenaceo-conglomeratici, attribuibili alla Formazione di Antognola, sovrastati da una copertura eluvio-colluviale, frammista a riporti di varia natura, potente alcuni metri.” “La frana si è innescata immediatamente a valle di un edificio, mettendone a giorno le fondazioni, e dopo aver danneggiato ed interrotto la Str. Comunale di Fenestrelle si è arrestata contro un’abitazione, ubicata circa 150-200 metri più a valle, sfondandone il muro di monte.”

DIMENSIONI "... Coinvolti alcune migliaia di metri cubi di materiali di copertura frammisti a riporti eterogenei."

INTERVENTI Proposta la regimazione delle acque meteoriche superficiali e il rimodellamento del versante.

VALUTAZIONI

CAUSE -Forti e persistenti precipitazioni, -Perdita della cisterna di raccolta delle acque meteoriche.

DANNI ED EFFETTI "Il dissesto ha interessato un settore di versante, immediatamente a valle di un edificio, sul quale erano presenti una serra, una strada privata ed una comunale, una serie di muri di sostegno ed un edificio."

INDAGINI

ORIGINALI
PREGRESSI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO	Substrato caratterizzato dalla presenza di una potente serie oligo-miocenica costituita da alternanze di livelli siltoso-argillosi ed arenaceo-conglomeratici, attribuibili alla Formazione di Antognola.	
	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale, frammista a riporti di varia natura, potente alcuni metri.	
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata che si colloca nella parte altimetricamente medio-inferiore del versante locale.

NICCHIA Identificabile in una ampia concavità del versante che raggiunge, verso l'alto, quasi la sommità di una dorsale.

ACCUMULO Conservato ma mal delimitabile. Su di esso insistono fabbricati di civile abitazione.

SPESSORE COINVOLTO > 3

PENDENZA VERSANTE 55-10

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Sull'accumulo insistono dei fabbricati di civile abitazione che apparentemente non presentano lesioni.

AREA INTERESSATA (MXM) >10000

SPESSORI VERTICALI (M) > 3

VOLUME (M3) >5000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N°	100	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1400425	4991330	QUOTA (M S.L.M.) 290
LOCALIZZAZIONE	Str. Comunale di Fenestrelle.						

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.
RICORRENZA non precisabile
INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	101	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	15-10-1997	FOTO no	
BACINO	C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1400486	4991364	QUOTA (M S.L.M.) 290
LOCALIZZAZIONE Str. Comunale di Fenestrelle.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 11-1971

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	102	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	15-10-1997	FOTO no	
BACINO	C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1400511	4991362	QUOTA (M S.L.M.) 290
LOCALIZZAZIONE	Str. Comunale di Fenestrelle.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 11-1971

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area che in passato è stata interessata da fenomeni di instabilità per lento rilassamento.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Non conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1-2	PENDENZA VERSANTE	Debole.
	SUBSTRATO			
O R I G I N A L I	COPERTURA			
	ACQUE	Acque superficiali legate all'irrigazione, spesso incanalate, è presente una trincea drenante in profondità, in profondità si trovano anche acque di scarico.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	50x13	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3) 1000

classificazione PAI,SGR,ONG

ANAGRAFICA

N° **104** OPERATORE **A. Grasso** DATA **22-02-1997** FOTO no
BACINO **C10** SEZIONE **43** COORDINATE **1400438 4991134** QUOTA (M S.L.M.) **310-300**
LOCALIZZAZIONE **Str. Consortile D'Harcourt, interno 52.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA Soil slide-Debris flow.

FORMAZIONI COINVOLTE Copertura + riporto.

SUBSTRATO Formazione di Antognola.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA Piogge 1972-74

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni

Ricorrenza

Instabilità in atto

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTE Tesi: Frane e franosità della Collina di Torino.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI E' stato ricostruito il muro.

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Soil slip-Debris flow innescatosi per il cedimento di un muro di contenimento. Lo smottamento ha interassato la sede stradale; l'area è stata attualmente stabilizzata.		
	NICCHIA	Non conservata.		
O R I G I N A L I	ACCUMULO	Non conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1-2	PENDENZA VERSANTE	Debole.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Acque superficiali stagionali, probabile la presenza di acque profonde, assenza di acque superficiali.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	15x5	SPESSORI VERTICALI (M)	Non
			VOLUME (M3)	100

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	105	OPERATORE	A. Grasso	DATA	14-05-1997	FOTO	si
BACINO	B8-B6	SEZIONE	43	COORDINATE	4991964	1400544	QUOTA (M S.L.M.) 320
LOCALIZZAZIONE	Srada Comunale del Bellardo, a N di Villa Fubini.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA Non precisabile (scalzamento al piede).

FORMAZIONI COINVOLTE substrato + cop.

SUBSTRATO marnoso

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA Recente.

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA Monogenico.

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI Testimonianze locali.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Instabilità conseguente lo sbancamento per la costruzione di un nuovo edificio.		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO			
	SPESORE COINVOLTO	1	PENDENZA VERSANTE	Media.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Acque superficiali legate alle precipitazioni e quindi periodiche, assenza di acque legate ad opere antropiche.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M) minimi		VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata che si colloca nella parte altimetricamente inferiore del versante locale.		
	NICCHIA	Identificabile in un modesto svasamento del versante.		
	ACCUMULO	Conservato ma mal delimitabile. Su di esso insistono fabbricati di civile abitazione.		
	SPESSORE COINVOLTO	> 3	PENDENZA VERSANTE	30-10
	SUBSTRATO	Non conosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Sull'accumulo insistono dei fabbricati di civile abitazione che apparentemente non presentano lesioni.		
AREA INTERESSATA (MXM)		>7000	SPESSORI VERTICALI (M)	> 3
			VOLUME (M3)	>3000

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	108	OPERATORE	A. Ferrero		DATA	FOTO no	
BACINO	B7-C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1400227	4991935	QUOTA (M S.L.M.) 270
LOCALIZZAZIONE Settore a Valle di Strada Comunale del Bellardo e a monte di Str. Comunale alla Villa D'Agliè.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	109	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B7-C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1400246	4991945	QUOTA (M S.L.M.) 270
LOCALIZZAZIONE	Settore a Valle di Strada Comunale del Bellardo e a monte di Str. Comunale alla Villa D'Agliè.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTE W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	110	OPERATORE	A. Grasso	DATA	14-05-1997	FOTO no	
BACINO	B7-C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1400515	4991994	QUOTA (M S.L.M.) 345-300
LOCALIZZAZIONE Strada Comunale del Bellardo 45.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **Copertura.**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola.**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA **1974**

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA **Monogenico.**

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTE P.R.G. + testimonianze locali

SIGLE Q5

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI Proposta la realizzazione di un muro di contenimento a monte della Strada del Bellardo.

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Evento franoso che si è riversato lungo Strada del Bellardo.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Asportato.		
	SPESSORE COINVOLTO	2 circa	PENDENZA VERSANTE	58
	SUBSTRATO			
O R I G I N A L I	COPERTURA			
	ACQUE	Naturali legate alle forti piogge.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	1200	SPESSORI VERTICALI (M) media	VOLUME (M3) circa

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia d'insieme che evidenzia una antica instabilità.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	2-3	PENDENZA VERSANTE	Debole.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Acque superficiali assenti, probabile la presenza di acque profonde, assenza di acque artificiali.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	90x36	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3) 8000

classificazione PAI,SGR,ONG

ANAGRAFICA

N°	112	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B7-C10	SEZIONE	43	COORDINATE	1400515	4991945	QUOTA (M S.L.M.) 360
LOCALIZZAZIONE	Strada Bellardo - Villa Fubini.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo
FORMAZIONI COINVOLTE substrato
SUBSTRATO Formazione di Antognola
 COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA 07-1992
ACQUE
 DANNI ED EFFETTI nessun danno
FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.
RICORRENZA poligenico
INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTE Banca-dati Regione

SIGLE 07334

RELAZIONE TECNICA Ing. Bray

DESCRIZIONE	Scivolamento della copertura superficiale e dei primi metri di substrato roccioso avvenuto lungo le superfici di stratificazione (franapoggio), presumibilmente in corrispondenza di sottili livelli sabbiosi. Il substrato è costituito, in questa zona, da alternanze di limi sabbiosi e argillosi con livelli centimetrici sabbiosi (Formazione di Antognola). Le superfici di stratificazione hanno immersione N320 ed inclinazione media intorno ai 39°.
-------------	---

DIMENSIONI Versante con pendenza di circa 31°. Lo spessore dei materiali interessati dallo scivolamento è inferiore ai 3 m

INTERVENTI Interventi eseguiti: costruzione di un muro al piede della scarpata. Interventi proposti: -consolidamento del substrato messo a nudo, mediante la chiodatura degli strati superficiali; -protezione dello stesso con uno strato di spritz beton armato con rete metallica; -ricostruzione con terreno rinforzato da geosintetici della scarpata; -opere di drenaggio superficiale e profondo.

VALUTAZIONI Instabilità creata da alcuni scavi per la realizzazione di un edificio e della sua strada di

CAUSE

DANNI ED EFFETTI Nessun danno.

INDAGINI

ORIGINALI
PREGRESSI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **113** OPERATORE **A. Perotto** DATA **gen. 97** FOTO **no**
BACINO **B8** SEZIONE **44** COORDINATE **1400597 4992260** QUOTA (M S.L.M.) **270-250**
LOCALIZZAZIONE **Str. Mongreno - Loc. Sassi - a circa 150m a valle della confluenza tra i rii Mongreno e Cartman.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q2

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI
PREGRESSI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Fenomeno di dissesto in area boschiva posizionato nel settore medio-basso del versante locale.

NICCHIA In forma di testata di ampio svasamento del versante, sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 70-40

SUBSTRATO Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: Marne arenacee fittamente stratificate costituite da livelli centimetrici di argille e di arenarie fini.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale a spese del substrato.

ACQUE Sono presenti acque ruscellanti, mentre non è verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 800

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 250

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Ampia area in dissesto che si sviluppa lungo tutto il versante compreso fra la sella a quota 370m circa ed il fondovalle dove è delimitata dall'alveo del Rio Cartman che, in questo punto compie una marcata ansa verso sinistra.

NICCHIA Nicchia principale ampia e sempre ben definibile. Nicchie secondarie in parte rimodelate e in parte ben evidenti e con segni di evoluzione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e concentrato.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 125-35

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione centimetrica affioranti in corrispondenza della nicchia di distacco principale. Sono presenti fratture subverticali da trazione con direzione NW-SE.

COPERTURA Eluvio-colluviale a spese del substrato che copre anche, mascherandoli, gli accumuli di frana più vecchi.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o infrastrutture ma gli accumuli interferiscono con l'alveo del Rio del Cartman.

AREA INTERESSATA (MXM) 4.200

SPESSORI VERTICALI (M) 1-2

VOLUME (M3) 2100

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che prende origine in corrispondenza di un netto cambio di pendenza del versante e che termina presso il fondo della vallecola.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 66-55

SUBSTRATO Marne-siltoso arenacee con partizione centimetrica.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici nè altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 800

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 600

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 119	OPERATORE	A. Perotto	DATA	gen. 97	FOTO	no
BACINO	B6	SEZIONE	44	COORDINATE	QUOTA (M S.L.M.) 380-316	
LOCALIZZAZIONE	Versante destro incisione del rio Cartman, versante sinistro di una vallecola percorsa dal rio che prende origine fra Villa Bocca e Villa Richelmi.					

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato + depositi fluviali.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Piccoli smottamenti in costante evoluzione, passanti localmente a piccole colate. Forme di erosione da ruscellamento concentrato con tendenza alla formazione di solchi impostati sulla massima pendenza del versante.

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI	SIGLE
RELAZIONE TECNICA	
DESCRIZIONE	
DIMENSIONI	
INTERVENTI	
VALUTAZIONI	
CAUSE	
DANNI ED EFFETTI	
INDAGINI	

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Ampia area in dissesto che si sviluppa lungo tutto il versante compreso fra la sella a SW di Villa Richelmi ed il fondo della vallecola percorsa dal rio laterale.		
	NICCHIA	Nicchia principale lobata e non sempre ben definibile. Nicchie secondarie ben evidenti e con segni di evoluzione in atto.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e concentrato.		
	SPESSORE COINVOLTO	2-3	PENDENZA VERSANTE	55-40
	SUBSTRATO	Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica affioranti nell'incisione del rio.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Abbondante copertura eluvio-colluviale con probabile presenza di depositi fluviali in facies torrentizia nei settori altimetricamente più elevati.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti. Non rilevate le acque profonde, anche se localmente, il terreno si presenta umido in superficie.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici o infrastrutture.		
AREA INTERESSATA (MXM)		7700	SPESSORI VERTICALI (M)	1,5-2
			VOLUME (M3)	5700



DESCRIZIONE Fenomeno ubicato in area prativa posizionato nel settore mediano del versante locale e riconosciuto solo in base ad indizi morfologici.

NICCHIA Modesto svasamento del versante, sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso e attività antropica. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e soprattutto dall'attività antropica per la costruzione della strada di accesso agli edifici adiacenti.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 40

SUBSTRATO Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: ghiaie a pezzatura media con scarsa matrice sabbiosa. Locali passate a pezzatura fine con matrice sabbiosa più abbondante (circa 50%). Diametro medio dei ciottoli: 3-4 cm. Grado di alterazione: medio-alto.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale. in area limitrofa affiorano depositi di loess.

ACQUE Sono presenti acque ruscellanti, mentre non è verificabile la presenza di acque sotterranee.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa direttamente edifici ma è adiacente ad essi.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 200

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **121** OPERATORE **A. Grasso** DATA **15-05-1997** FOTO no
BACINO **C10** SEZIONE **44** COORDINATE **4991520 1400622** QUOTA (M S.L.M.) **340-330**
LOCALIZZAZIONE **Zona a N dell'Istituto Missionarie Salette.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA Soil slide-Debris flow.
FORMAZIONI COINVOLTE Copertura.
SUBSTRATO marnosa
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA 1960-1980
ACQUE Naturali superficiali temporanee.
DANNI ED EFFETTI
FONTE INFORMAZIONI
RICORRENZA
INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI Testimonianze locali.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamento del tratto a monte della strada di accesso privato.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Non conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.8	PENDENZA VERSANTE	Modesta.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Piovane.		
	INTERVENTI	Muro di contenimento in tratto coinvolto dall'evento franoso.		
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	5x10	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3) circa 40

classificazione PAI,SGR,ONG

ANAGRAFICA

N°	122	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B6	SEZIONE	44	COORDINATE	1401444	4992122	QUOTA (M S.L.M.) 340
LOCALIZZAZIONE Area ubicata a E di Villa Martina.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA6**TIPOLOGIA *soil slide*

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 11-1974

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 123	OPERATORE	A. Perotto	DATA	gen. 97	FOTO	no
BACINO	B6	SEZIONE	44	COORDINATE	1401363	4992122
LOCALIZZAZIONE	QUOTA (M S.L.M.) 320-290					
Strada al Traforo di Pino, versante destro incisione del Rio Cartman, versante sinistro di una piccola vallecola a circa 100m a E-SE di Villa Martina.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee e permanenti + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Debole ruscellamento diffuso nella zona della nicchia di distacco.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q141

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Piccolo smottamento in area boschiva che prende origine al di sotto di una strada sterrata e che termina in prossimità di un piccolo rio. E' ben individuabile dalla morfologia della nicchia di distacco.

NICCHIA Conservata.

ACCUMULO Pressochè completamente asportato dalle acque ruscellanti e dal piccolo rio che lo delimita verso il basso.

SPESSORE COINVOLTO 4

PENDENZA VERSANTE 88-41

SUBSTRATO Marne siltoso-sabbiose con intercalazioni conglomeratiche.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale.

O
R
I
G
I
N
A
L
I

ACQUE Acque ruscellanti e piccolo rio con portate discontinue. Al momento dell'evento l'accumulo deve aver sbarrato temporaneamente il rio. E' presente una falda di subalveo del rio.

INTERVENTI

NOTE

Una prosecuzione del fenomeno può interessare la strada individuabile immediatamente a monte della nicchia di distacco.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 1.5-2

VOLUME (M3) 900



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che prende origine in corrispondenza di un netto cambio di pendenza del versante e che termina in prossimità del rio. La zona di scorrimento si presenta come un canalone.

NICCHIA Fortemente rimodellata per fenomeni erosivi concentrati. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO E' delimitato verso il basso dal rio che lo incide profondamente. In più punti è disseccato da intenso ruscellamento concentrato con formazione di solchi e canali.

SPESSORE COINVOLTO 3-4

PENDENZA VERSANTE 100-33

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale con potenza generalmente superiore al metro.

ACQUE Presenti acque ruscellanti ed un piccolo rio con portate discontinue, affluente laterale di destra del rio del Cartman. E' probabile un collegamento fra l'attività erosiva del rio ed il fenomeno gravitativo. Presente una falda di subalveo del rio ed una probabile falda locale e temporanea contenuta nell'accumulo determinata dalle acque meteoriche provenienti dal versante e convogliate dal canalone.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 5100

SPESSORI VERTICALI (M) 2-3

VOLUME (M3) 1600

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 125	OPERATORE A. Perotto	DATA feb. 97	FOTO no
BACINO B6	SEZIONE 44	COORDINATE	QUOTA (M S.L.M.) 360-330
LOCALIZZAZIONE Versante destro incisione del rio Cartman, versante destro di una vallecola percorsa dal rio che prende origine fra Villa Bocca e Villa Richelmi.			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Non evidenziata.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

SIGLE

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che prende origine in corrispondenza di un netto cambio di pendenza del versante e che termina sul fondo di una piccola vallecola.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 62-50

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti. Non rilevate le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 300

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 450

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 126 OPERATORE A. Ferrero

DATA

FOTO no

BACINO B6

SEZIONE 44

COORDINATE 1401749

4992177

QUOTA (M S.L.M.) 375-355

LOCALIZZAZIONE Villa Bocca.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q142

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI
PREGRESSI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 127	OPERATORE	A. Perotto	DATA	feb. 97	FOTO	si
BACINO	B6	SEZIONE	44	COORDINATE	QUOTA (M S.L.M.) 398-372	
LOCALIZZAZIONE	Versante destro incisione del rio Cartman, versante sinistro di una vallecola percorsa dal rio che prende origine fra Villa Bocca e Villa Richelmi.					

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA4**

TIPOLOGIA **scivolamento traslativo**

FORMAZIONI COINVOLTE **substrato**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA **1995**

ACQUE **Naturali superficiali temporanee e superficiali artificiali.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione assetto idrogeologico locale e lesioni su strade.**

FONTE INFORMAZIONI **Solo rilevamento.**

RICORRENZA **monogenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Tutta l'area è soggetta a diffuso ruscellamento. La presenza di giunti di tensione aperti indica la possibile evoluzione del fenomeno.**

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

SIGLE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento recente in area boschiva che prende origine a monte della strada che collegava Villa Richelmi con Villa Bocca. Il materiale franato, costituito essenzialmente da substrato roccioso, ha raggiunto il fondo della vallecola. Periodo di franamento: primavera del 1995.

NICCHIA Evidente e ben conservata. Ha interessato, asportandola, la sede stradale di collegamento fra Villa Richelmi e Villa Bocca. Sono stati rilevati giunti di trazione subverticali, aperti e con direzione N-S, interessanti il substrato roccioso.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento e per erosione da parte del rio.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-0,6

PENDENZA VERSANTE 60

SUBSTRATO Marne arenacee con sottili livelli più francamente arenacei con partizione centimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti meteoriche e legate allo scarico di acque piovane provenienti da Villa Richelmi. Non rilevate le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici ma, ha asportato la strada di collegamento fra Villa Bocca e Villa Richelmi. La strada asfaltata di accesso a Villa Richelmi presenta lesioni evidenti nel tratto in cui attraversa, verso monte, la verticale della testata della frana.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-0,6 VOLUME (M3) 300

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che prende origine in corrispondenza della superficie terrazzata di Villa Richelmi e che termina sul fondo di una piccola vallecola.

NICCHIA Evidente e ben conservata. La zona di scorrimento è rappresentata da uno stretto canale.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e per il continuo apporto di depositi colluviali.

SPESSORE COINVOLTO 1,5-2

PENDENZA VERSANTE 83-43

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica affioranti nell'incisione del rio.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale con probabile presenza di depositi fluviali in facies torrentizia nei settori altimetricamente più elevati.

ACQUE Presenti acque ruscellanti. Non rilevate le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno interessa con la sua testata un edificio antico (cappella) che presenta profonde lesioni.

AREA INTERESSATA (MXM) 900

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 800

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **129** OPERATORE **A. Ferrero**
BACINO **B6** SEZIONE **44**
LOCALIZZAZIONE **Villa Richelmi.**

DATA	FOTO	no	
COORDINATE	1401951	4992141	QUOTA (M S.L.M.) 390

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Piccolo smottamento in area boschiva che si sviluppa a partire dalla parte sommitale della ripida scarpata e che termina sul fondo della vallecola.

NICCHIA Si presenta come la testata di un ripido canalone con segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Si trova in corrispondenza dell'alveo del rio ed è in parte eroso da esso.

SPESSORE COINVOLTO 1

PENDENZA VERSANTE 77

SUBSTRATO Marne siltoso-arenacee con partizione centimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Sono presenti acque ruscellanti di origine meteorica.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 700

SPESSORI VERTICALI (M) 1

VOLUME (M3) 150

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N°	131	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B8	SEZIONE	44	COORDINATE	1400618	4992225	QUOTA (M S.L.M.) 265
LOCALIZZAZIONE	Str. Mongreno - Loc. Sassi.						

CLASS. CARTA DISSESTI **3B** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni **Solo dati pregressi.**

Ricorrenza **non precisabile**

Instabilità in atto

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q3

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Ampia area in dissesto che si sviluppa in zona boschiva su versante ripido inciso profondamente dal rio Ravicchio.

NICCHIA Nicchia principale lobata e non sempre ben definibile. Nicchie secondarie ben evidenti e con segni di evoluzione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento e per erosione da parte del rio Ravicchio. L'accumulo ha determinato lo sbarramento temporaneo del rio, che verso monte, ha sovralluvionato.

SPESSORE COINVOLTO 2-3

PENDENZA VERSANTE 66-33

SUBSTRATO Marne arenacee con intercalazioni potenti fino a circa un metro di conglomerati a pezzatura medio-fine.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti temporanee e piccole risorgenze di acque alla base del versante.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 4000

SPESSORI VERTICALI (M) 1.5-3

VOLUME (M3) 4000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° 135	OPERATORE	A. Perotto	DATA	feb. 97	FOTO	si
BACINO	B6	SEZIONE	44	COORDINATE	QUOTA (M S.L.M.) 410-380	
LOCALIZZAZIONE	Versante destro incisione del rio Cartman, versante sinistro dell'incisione percorsa dal rio Ravicchio.					

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Assenti.

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI	SIGLE
RELAZIONE TECNICA	
DESCRIZIONE	
DIMENSIONI	
INTERVENTI	
VALUTAZIONI	
CAUSE	
DANNI ED EFFETTI	
INDAGINI	

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che prende origine in corrispondenza di un netto cambio di pendenza del versante e che termina presso il fondo della vallecola.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 55-33

SUBSTRATO Marne arenacee con intercalazioni potenti fino a circa un metro di conglomerati a pezzatura medio-fine.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Acque ruscellanti meteoriche. E' ben visibile una piccola risorgenza di acque alla base del versante.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici nè altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1500

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 1100

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Frana recente in area boschiva e su versante ripido. Il materiale franato, costituito essenzialmente da substrato roccioso, ha raggiunto il fondo della vallecola. Periodo di franamento: non conosciuto ma probabilmente 1996 sulla base della vegetazione.

NICCHIA Evidente e ben conservata. Sono stati rilevati giunti di trazione subverticali, aperti e con direzione NWSE, interessanti il substrato roccioso.

ACCUMULO Si trova sul fondo della vallecola ed è in parte eroso dal rio.

SPESSORE COINVOLTO 1.5

PENDENZA VERSANTE 62

SUBSTRATO Marne arenacee con sottili livelli più francamente arenacei con partizione centimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Acque ruscellanti meteoriche. E' ben visibile una piccola risorgenza di acque alla base del versante.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 500

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5

VOLUME (M3) 300

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Serie di modesti smottamenti in area boschiva su versante ripido e che terminano presso il fondo della vallecola.		
	NICCHIA	Evidenti (testate di canali) anche parzialmente rimodellate per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.		
	SPESSORE COINVOLTO	1-1,5	PENDENZA VERSANTE	83-45
	SUBSTRATO	Marne arenacee con sottili livelli più francamente arenacei con partizione centimetrica.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Debole copertura eluvio-colluviale.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici nè altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1000	SPESSORI VERTICALI (M)	1-1.5
			VOLUME (M3)	600

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Modesta area di instabilità in zona boschiva che prende origine in corrispondenza della testata della vallecola e che si sviluppa presso il suo fondo in forma di colata.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso ed erosione da parte del rio.

SPESSORE COINVOLTO 1-1.5

PENDENZA VERSANTE 100-20

SUBSTRATO Marne siltoso-arenacee con sistema di fratture verticale con direzione N40E e partizione di 10-20cm.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti e piccole risorgenze in corrispondenza della nicchia di distacco.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non ha interessato edifici nè altre infrastrutture pur essendo a breve distanza da Villa Gallina.

AREA INTERESSATA (MXM) 720

SPESSORI VERTICALI (M) 1.5

VOLUME (M3) 1000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° **139** OPERATORE A. Perotto DATA gen. 97 FOTO no
BACINO B7 SEZIONE 44 COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) 288-256
LOCALIZZAZIONE Versante destro incisione del Rio Mongreno a circa 50 m a N di Villa Alfero.

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Deboli ondulazioni della superficie topografica in evoluzione.

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q81

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Fenomeno ubicato in area prativa, posizionato nel settore medio-inferiore del versante locale e riconosciuto solo in base alla morfologia.

NICCHIA In forma di testata di modesto svasamento del versante, sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 55-30

SUBSTRATO Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: marne siltoso-arenacee con intercalazioni più arenacee e partizione da centimetrica a decimetrica.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture ma è incombente sul rio Mongreno.

AREA INTERESSATA (MXM) 1400

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 500

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Fenomeno individuato solo su basi morfologiche, in area boschiva, interessante tutto il versante locale.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e interventi antropici. Su di esso appoggia un edificio di civile abitazione di recente costruzione.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 70-45

SUBSTRATO Marne arenacee con intercalazioni sabbiose con piccoli ciottoli, affioranti in area limitrofa. Potenza intercalazioni sabbiose: da centimetrica a decimetrica.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Sul corpo di accumulo appoggia un edificio di civile abitazione di recente costruzione a valle del quale è stato realizzato un ingente riporto di terreno.

AREA INTERESSATA (MXM) 2500

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 1200

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° **141** OPERATORE A. Ferrero
BACINO B6 SEZIONE 44
LOCALIZZAZIONE S.S. 10.

DATA	FOTO no		
COORDINATE	1401448	4991970	QUOTA (M S.L.M.) 270

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q74

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Ampio smottamento in area boschiva che prende origine appena al di sotto di una dorsale e che termina in prossimità del rio. E' ben individuabile dalla morfologia della nicchia di distacco e del corpo di accumulo.

NICCHIA Conservata in forma di ampia svasatura del versante. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO E' delimitato verso il basso dal rio che, in questo tratto, compie un'ansa marcata verso sinistra. La sua originaria morfologia è parzialmente modificata dalle acque ruscellanti.

SPESSORE COINVOLTO 3-4

PENDENZA VERSANTE 100-50

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Sono presenti acque ruscellanti ed un piccolo rio con portate discontinue, affluente laterale di destra del rio del Cartman. E' probabile un collegamento fra attività erosiva del rio ed il fenomeno gravitativo. E' presente una falda di subalveo del rio.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1500

SPESSORI VERTICALI (M) 1.5-2

VOLUME (M3) 1500

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **146** OPERATORE **A. Perotto** DATA **gen. 97** FOTO **si**
BACINO **B6** SEZIONE **44** COORDINATE **1401229 4991874** QUOTA (M S.L.M.) **300-250**
LOCALIZZAZIONE **Str. Comunale del Cartman, a circa 500m a W NW di Tetti Lencia.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 2Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA **scivolamento traslativo**

FORMAZIONI COINVOLTE **substrato**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA **< 06-1974**

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

FONTE INFORMAZIONI **Rilevamento + dati pregressi.**

RICORRENZA **poligenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Piccoli smottamenti in costante evoluzione, passanti localmente a piccole colate. Si osservano fenomeni di erosione accelerata.**

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q92

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di versante boschivo in dissesto, ubicata nel settore altimetricamente inferiore del versante e incombente direttamente sull'alveo del rio Cartman che, in questo punto, compie una marcata ansa verso sinistra.		
	NICCHIA	Nicchia principale ben evidente in forma di marcato svasamento del versante e con segni di evoluzione in atto. Nicchie secondarie con segni di evoluzione in atto, distribuite nel settore destro della vallecchia dove la stratificazione a franapoggio favorisce gli scivolamenti lungo il substrato.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa della sovrapposizione di eventi e del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e concentrato. In buona parte è, inoltre, eroso dal rio Cartman.		
	SPESORE COINVOLTO	0.5-1	PENDENZA VERSANTE	285-35
	SUBSTRATO	Sabbie grossolane con intercalazioni di ghiaie e blocchi di grandi dimensioni, in affioramento in corrispondenza della nicchia di distacco principale.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale a spese del substrato, di debole potenza.		
	ACQUE	Presenza di acque ruscellanti legate alle precipitazioni.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici o infrastrutture, ma questi sono presenti in prossimità del suo limite inferiore destro. Incombe inoltre sul rio Cartman.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1200	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-1
			VOLUME (M3)	500



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamento in area boschiva posizionato nel settore medio-basso del versante.		
	NICCHIA	In forma di testata di ampio canalone, sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.		
O R I G I N A L I	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-1	PENDENZA VERSANTE	83-40
	SUBSTRATO	Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: marne arenacce con intercalazioni sabbiose con piccoli ciottoli. Potenza intercalazioni sabbiose: da centimetrica a decimetrica.		
	COPERTURA	Abbondante copertura eluvio-colluviale.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici o infrastrutture ma queste sono presenti in prossimità del suo limite inferiore.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	800	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-1
			VOLUME (M3)	250



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che si sviluppa a partire dalla parte sommitale del ripido versante e che termina sul fondo della vallecola.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 83-50

SUBSTRATO Marne-siltoso arenacee con partizione centimetrica.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti. Non rilevate le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1200

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 600

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	151	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO no	
BACINO	B6	SEZIONE	44	COORDINATE	1401918	4991852	QUOTA (M S.L.M.) 310-260
LOCALIZZAZIONE Versante destro del Rio Ravicchio.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q138

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che si sviluppa a partire dalla parte sommitale del ripido versante e che termina sul fondo della vallecola.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 100-50

SUBSTRATO Marne-siltoso arenacee con partizione centimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti. Non rilevate le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1000

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 500

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata.		
	NICCHIA	Non ben definibile e apparentemente complessa.		
	ACCUMULO	Conservato ma mal delimitabile.		
	SPESSORE COINVOLTO	> 3	PENDENZA VERSANTE	62-22
	SUBSTRATO	Marne-siltoso arenacee con partizione centimetrica.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio colluviale e depositi fluviali.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti legate alle precipitazioni. Presenti acque profonde naturali.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	17000	SPESSORI VERTICALI (M) > 3	VOLUME (M3) 50000

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 155 OPERATORE A. Ferrero

DATA 27-10-1997

FOTO no

BACINO B6

SEZIONE 44

COORDINATE 1401994

4991890

QUOTA (M S.L.M.) 295

LOCALIZZAZIONE Villa Ravicchio.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA6**

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 06-1974

ACOUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



LOCALIZZAZIONE Villa Ravicchio.

INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
O R I G I N A L I	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG

ANAGRAFICA

N° 157 OPERATORE A. Perotto

DATA feb. 97

FOTO no

BACINO B6

SEZIONE 44

COORDINATE

QUOTA (M S.L.M.) 375-350

LOCALIZZAZIONE Versante destro incisione del rio Cartman, versante destro dell'incisione percorsa da un rio laterale a circa 100 m a E di Villa Ravicchio.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato + depositi fluviali.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Accentuato ruscellamento e possibilità di ulteriori distacchi nella zona di nicchia.

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q136

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

ORIGINALI
PREGRESSI

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Serie di modesti smottamento in area boschiva che si sviluppano a partire dalla parte sommitale della ripida scarpata e che terminano alla base della stessa (in cartografia sono stati segnalati solo i due principali).

NICCHIA Si presentano come testate di ripidi canaloni con segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione dati i volumi modesti e le azioni antropiche (la parte a valle della scarpata è adibita a orto).

SPESSORE COINVOLTO 1

PENDENZA VERSANTE 133-80

SUBSTRATO Marne-siltoso arenacee con partizione centimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale con possibili depositi fluviali in facies torrentizia.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non rilevate le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1.000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 150

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 158 OPERATORE A. Perotto

DATA feb. 97

FOTO no

BACINO B6

SEZIONE 44

COORDINATE 1402391

4991934

QUOTA (M S.L.M.) 410-380

LOCALIZZAZIONE Versante destro incisione del rio Cartman, versante sinistro dell'incisione percorsa da un piccolo rio, a circa 250 m a E di Villa Ravicchio.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.**

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Non evidenziata.

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q68

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Visibile una nicchia di distacco.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI PREPRESSI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Ampia area di instabilità in zona boschiva che prende origine in corrispondenza di un cambio di pendenza del versante e che termina presso il fondo della vallecola passando a colata.		
	NICCHIA	Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.		
	SPESSORE COINVOLTO	1-2	PENDENZA VERSANTE	50-27
	SUBSTRATO	Marne siltoso-arenacee con sistema di fratture verticale con direzione N40E e partizione di 10-20cm.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Abbondante copertura eluvio-colluviale.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti e piccole risorgenze nell'incisione valliva a circa 30 m a valle dell'accumulo.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici nè altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	2100	SPESSORI VERTICALI (M)	1.5-2
			VOLUME (M3)	1500

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **159** OPERATORE **A. Perotto** DATA **feb. 97** FOTO no
BACINO **B6** SEZIONE **44** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **395-355**
LOCALIZZAZIONE **Località Tetti Bertoglio.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA **non precisabile**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato + precedenti depositi**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee + profonde sia naturali che artificiali.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

FONTE INFORMAZIONI **Rilevamento + dati pregressi.**

RICORRENZA **poligenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Possibile collegamento con le lesioni rilevate a monte della nicchia di distacco principale.**

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q135

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI Il dissesto non ha interessato strade comunali.

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamento in area boschiva impostato su un precedente accumulo.		
	NICCHIA	Corrisponde alla testata di un evidente canalone.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-1,5	PENDENZA VERSANTE	70-35
	SUBSTRATO	Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica affioranti sul fondo della vallecola.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Abbondante copertura eluvio-colluviale + depositi di frana.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde artificiali che tuttavia si ritiene probabile. Presente una falda idrica.		
	INTERVENTI			
	NOTE	La nicchia di distacco è molto prossima ad edifici di civile abitazione e ad altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1.000	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-1
			VOLUME (M3)	200



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° **161** OPERATORE **A. Perotto** DATA **gen. 97** FOTO no
BACINO **B7** SEZIONE **44** COORDINATE **1400756 4991746** QUOTA (M S.L.M.) **375-320**
LOCALIZZAZIONE **Versante sinistro dell'incisione del rio Mongreno, sul versante antistante Villa Alfero.**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

Fonte informazioni Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI PREGRESSI

SIGLE Q6

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Settore di versante in dissesto ubicato in area boschiva, posizionato nella parte medio-superiore del versante locale.

NICCHIA Nicchia di distacco lobata, sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 62-45

SUBSTRATO Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: marne siltoso-arenacee con intercalazioni più arenacee e partizione da centimetrica a decimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti temporanee. Non è verificabile la presenza di acque in profondità.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1200

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 400





P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Fenomeno gravitativo recente in area boschiva, posizionato nel settore medio-inferiore del versante. In base alla vegetazione appare cronologicamente riconducibile al 1995 o 1996.

NICCHIA Ben evidente con segni di riattivazione in atto. Si origina in corrispondenza di un ciglio di erosione che delimita un valloncetto laterale percorso saltuariamente da un rio.

ACCUMULO Ben delimitabile e posizionato in corrispondenza del fianco destro di un avvallamento.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 70-50

SUBSTRATO Sabbie grossolane e ghiaie, non affioranti direttamente nell'area interessata dal fenomeno.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale costituita da una matrice sabbioso-terrosa (circa l'80%) con ciottoli.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture ma l'accumulo può, continuando il fenomeno, ostruire il fondo della vallecola.

AREA INTERESSATA (MXM) 200

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 150

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **164** OPERATORE A. Perotto DATA feb. 97 FOTO no
BACINO B6 SEZIONE 44 COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) 288-260
LOCALIZZAZIONE Strada al Traforo di Pino a circa 40 m a N-NW di Villa Caprilio, sul versante destro vallivo.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Debole ruscellamento diffuso nella zona della nicchia di distacco.

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

SIGLE	FONTI
	RELAZIONE TECNICA
	DESCRIZIONE
	DIMENSIONI
	INTERVENTI
	VALUTAZIONI
	CAUSE
	DANNI ED EFFETTI
	INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Piccolo smottamento in area boschiva presso la base del versante, individuabile dalla morfologia.

NICCHIA Conservata in forma di stretto canalone.

ACCUMULO Conservato.

SPESSORE COINVOLTO 2

PENDENZA VERSANTE 50-38

SUBSTRATO Marne siltoso-sabbiose con intercalazioni conglomeratiche.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Solo acque ruscellanti.

INTERVENTI

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 1250

SPESSORI VERTICALI (M) 1.5-2

VOLUME (M3) 900

O
R
I
G
I
N
A
L
I

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **165** OPERATORE **A. Perotto** DATA **gen. 97** FOTO **no**
BACINO **B7** SEZIONE **44** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **280-266**
LOCALIZZAZIONE **Versante sinistro incisione del Rio Mongreno, a circa 100 m a S di Villa Alfero.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Nessuna.

DATI

ORIGINALI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

SIGLE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva, posizionato nel settore inferiore del versante. Non sono state rilevate tracce di attività recente o segni di evoluzione in atto.

NICCHIA Si presenta come un modesto svasamento del versante.

ACCUMULO Non sempre è delimitabile con precisione a causa del rimodellamento da parte delle acque ruscellanti.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 66

SUBSTRATO Sabbie grossolane e ghiaie, non affioranti direttamente nell'area interessata dal fenomeno.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale costituita da una matrice sabbioso-terrosa (circa l'80%) con ciottoli.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno ha interessato direttamente la sottostante Strada Comunale di Mongreno.

AREA INTERESSATA (MXM) 300

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1,5 VOLUME (M3) 150



P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Modesto fenomeno ubicato in area prativa, posizionato in corrispondenza dello sbocco sul fondovalle di una vallecola laterale.

NICCHIA Modesto svasamento del versante, sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso e attività antropica. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e soprattutto dall'attività antropica per la costruzione della strada di accesso agli edifici adiacenti.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 40

SUBSTRATO Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: marne siltoso-arenacee con intercalazioni più arenacee e partizione da centimetrica a decimetrica.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti temporanee ed un rio laterale. Non è verificabile la presenza di acque in profondità.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture ma è incombente sul rio laterale.

AREA INTERESSATA (MXM) 300

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 150

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	167	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B7	SEZIONE	44	COORDINATE	1401030	4991805	QUOTA (M S.L.M.) 300
LOCALIZZAZIONE	Settore ad E di Villa Alfero.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6TIPOLOGIA *soil slide*

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 11-1994

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **170** OPERATORE A. Perotto

DATA feb. 97

FOTO Si

BACINO B6

SEZIONE 44

COORDINATE 1401165

4991938

QUOTA (M S.L.M.) 300-250

LOCALIZZAZIONE Str. Comunale del Cartman, a circa 500m a W NW di Tetti Lencia.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Piccoli smottamenti in costante evoluzione, passanti localmente a piccole colate. Si osservano fenomeni di erosione accelerata.

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q92

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI
PREGRESSI

DESCRIZIONE Area di versante boschivo in dissesto che si sviluppa lungo tutto il locale versante e incombe direttamente sull'alveo del rio Cartman.

NICCHIA Nicchia principale ben evidente in forma di marcato svasamento del versante e con segni di evoluzione in atto. Nicchie secondarie con segni di evoluzione in atto, distribuite nel settore destro della vallecchia dove la stratificazione a franapoggio favorisce gli scivolamenti lungo il substrato.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa della sovrapposizione di eventi a del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e concentrato. In buona parte è, inoltre, eroso dal rio Cartman.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 250-55

SUBSTRATO Marne arenacee con intercalazioni sabbiose con piccoli ciottoli, affioranti in corrispondenza della nicchia di distacco. Potenza delle intercalazioni sabbiose variabile da centimetrica a decimetrica.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale a spese del substrato, di debole potenza.

ACQUE Presenza di acque ruscellanti legate alle precipitazioni.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o infrastrutture, ma incombe direttamente sul rio Cartman.

AREA INTERESSATA (MXM) 4500

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 600



LOCALIZZAZIONE Settore ad E di Villa Alfero.

INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Ampia area in dissesto che si sviluppa lungo tutto il versante locale ed in cui si distinguono varie fasi di franamento. Tutto il settore è coperto da bosco di alto fusto.

NICCHIA Nicchia principale lobata e non sempre ben definibile. Nicchie secondarie ben evidenti e con segni di evoluzione in atto; queste ultime sono impostate nella parte medio-inferiore dell'accumulo principale.

ACCUMULO L'accumulo principale è di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento sia diffuso che concentrato. Sono, invece, ben evidenti gli accumuli secondari più recenti.

SPESSORE COINVOLTO 2-3

PENDENZA VERSANTE 83-33

SUBSTRATO Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: marne arenacee con intercalazioni sabbiose con piccoli ciottoli. Potenza intercalazioni sabbiose: da centimetrica a decimetrica.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici o infrastrutture, ma questi sono presenti in prossimità del suo limite inferiore. Incombe, inoltre, sull'alveo del rio del Cartman.

AREA INTERESSATA (MXM) 8000

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 6000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Frana recente in area boschiva su versante ripido. Il materiale franato, costituito essenzialmente da substrato roccioso e dalla sua copertura si ritrova ancora sul versante in lembi più o meno scompaginati. Periodo di franamento: non conosciuto ma probabilmente 1996 sulla base della vegetazione.		
	NICCHIA	Evidente e ben conservata. Si presenta come un affioramento subverticale di substrato, con forma lunata in pianta.		
	ACCUMULO	Si ritrova sul versante immediatamente a valle della nicchia di distacco. Alcuni lembi risultano solo traslati, altri sono completamente scompaginati.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-1,5	PENDENZA VERSANTE	60-50
	SUBSTRATO	Marne arenacee ben stratificate con partizione centimetrica affioranti affioranti nella zona della nicchia di distacco.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1200	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-1,5 VOLUME (M3) 500



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE morfologia di tipo gravitativo boschiva. Nel complesso si configura come un'ampia colata che prende origine in prossimità della sommità del versante per terminare sul fondovalle in area su cui sorgono edifici di civile abitazione.

NICCHIA Identificabile in una marcata ed ampia concavità del ripido versante.

ACCUMULO Conservato ed ovunque ben delimitabile.

SPESSORE COINVOLTO 2-3

PENDENZA VERSANTE 75-30

SUBSTRATO Marne arenacee ben stratificate con partizione centimetrica affioranti nell'area adiacente a quella interessata dal fenomeno.

COPERTURA Copertura eluvio colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

La parte distale dell'accumulo raggiunge fabbricati di civile abitazione.

AREA INTERESSATA (MXM) 12000

SPESSORI VERTICALI (M) 1-2

VOLUME (M3) 5000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva posizionato nel settore medio-alto del versante.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 71-38

SUBSTRATO Marne arenacee ben stratificate con partizione centimetrica non affioranti direttamente nell'area interessata dal fenomeno.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1.000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 300

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamento recente in area boschiva posizionato nel settore alto del versante. In base alla vegetazione appare cronologicamente riconducibile al 1995 o 1996.		
	NICCHIA	Ben evidente con segni di riattivazione in atto.		
	ACCUMULO	Ben delimitabile e posizionato in corrispondenza del fondo di un avvallamento.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,6-0,8	PENDENZA VERSANTE	50
	SUBSTRATO	Sabbie grossolane e ghiaie, non affioranti direttamente nell'area interessata dal fenomeno.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Abbondante copertura eluvio-colluviale costituita da una matrice sabbioso-terrosa (circa l'80%) con ciottoli.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.		
AREA INTERESSATA (MXM)		1000	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-1
			VOLUME (M3)	300



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva posizionato nel settore medio-alto del versante.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 52-25

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione centimetrica non affioranti nell'area interessata dal fenomeno.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 200

O
R
I
G
I
N
A
L
I



DESCRIZIONE Settore di versante in dissesto che prende origine al di sotto di un marcato cambio di pendenza e che si sviluppa in area prevalentemente boschiva, confluendo in una vallecchia che raggiunge il fondovalle, percorsa da un rio temporaneo. Allo sbocco sul fondovalle di quest'ultimo si rileva la presenza di una conoide di deiezione il cui limite distale raggiunge il nucleo di edifici di civile abitazione di Tetti Lencia.

NICCHIA Nicchia principale ristretta e non sempre ben definibile. Nicchie secondarie in parte rimodelate e in parte ben evidenti e con segni di evoluzione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa della sovrapposizione di eventi e del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e concentrato.

SPESSORE COINVOLTO 1-1.5

PENDENZA VERSANTE 71-41

SUBSTRATO Sabbie grossolane con blocchi di grandi dimensioni in affioramento in aree limitrofe a quella in dissesto.

COPERTURA Eluvio-colluviale a spese del substrato .

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici di civile abitazione ma solo una pista la cui realizzazione ha verosimilmente contribuito alla riattivazione della frana.

AREA INTERESSATA (MXM) 1400

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 600



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Frana recente in area boschiva su versante ripido. Il materiale franato, costituito essenzialmente da substrato roccioso, ha raggiunto l'alveo del Rio Cartman. Periodo di franamento: non conosciuto ma probabilmente 1996 sulla base della vegetazione.

NICCHIA Evidente e ben conservata. Si presenta come la testata di un marcato e stretto canalone.

ACCUMULO Si trova sul fondo del canalone ed è in parte eroso dal rio che, in questo tratto, compie una marcata ansa verso sinistra.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 77

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione centimetrica affioranti nella zona della nicchia di distacco.

COPERTURA Debole copertura eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture ma incombe sull'alveo del rio.

AREA INTERESSATA (MXM) 500

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 300

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	183	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B6	SEZIONE	44	COORDINATE	1401863	4991727	QUOTA (M S.L.M.) 290
LOCALIZZAZIONE S.S.10 all'altezza del Rio Ravicchio - località Tetti Bertoglio.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che prende origine in corrispondenza di un netto cambio di pendenza del versante e che termina sul fondo della vallecola.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 40-28

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque meteoriche ruscellanti.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici, ma la strada di accesso a Tetti Bertoglio presenta cedimenti in corrispondenza della verticale della nicchia di distacco. L'accumulo interessa inoltre la strada di accesso a Villa Ravicchio.

AREA INTERESSATA (MXM) 2400

SPESSORI VERTICALI (M) 1.5-2

VOLUME (M3) 2200

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Piccolo smottamento individuato solo su basi morfologiche e parzialmente mascherato da interventi antropici.		
	NICCHIA	Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso e interventi antropici. Non ci sono segni di riattivazione in atto.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e interventi antropici.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5	PENDENZA VERSANTE	55
	SUBSTRATO	Non verificabile per assenza di affioramenti.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	150	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5
			VOLUME (M3)	80

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva impostato su un precedente accumulo.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 55-45

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica affioranti sul fondo della vallecola.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque naturali ruscellanti; non è possibile verificare la presenza delle acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture ma incombe sul piccolo rio di fondovalle.

AREA INTERESSATA (MXM) 2100

SPESSORI VERTICALI (M) 1-1.5

VOLUME (M3) 1000

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 188 OPERATORE A. Perotto

DATA feb. 97

FOTO no

BACINO B6

SEZIONE 44

COORDINATE 1401863

4991727

QUOTA (M S.L.M.) 400-340

LOCALIZZAZIONE Tetti Bertoglio - Appena a N di Villa Fiorini.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4C

classificazione PAI/SGR/ONG FS10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 06-1980

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale + possibili lesioni su manufatti.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Non evidenziata.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTE Tropeano (1978)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE "Scivolamento rotazionale lungo numerosi piani di scivolamento coinvolgente in parte il substrato".

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE -Erosione del rio alla base del pendio, -Strati marnosi a franapoggio e solcati da un sistema di fratture.

DANNI ED EFFETTI Il dissesto non ha interessato strade comunali.

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo parzialmente riattivata in area boschiva.

NICCHIA Identificabile in una marcata concavità del versante immediatamente al disotto della cresta di una dorsale.

ACCUMULO Conservato ma mai delimitabile e parzialmente rimobilizzato da episodi successivi.

SPESSORE COINVOLTO > 3

PENDENZA VERSANTE 50-30

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica affioranti sul fondo della vallecola.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti ed acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

La nicchia di distacco è molto prossima ad edifici di civile abitazione e a muri di contenimento presentanti alcune lesioni.

AREA INTERESSATA (MXM) 7500

SPESSORI VERTICALI (M) >30

VOLUME (M3) 4000

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 189	OPERATORE A. Perotto	DATA feb. 97	FOTO no
BACINO B6	SEZIONE 44	COORDINATE 1402156	4991750 QUOTA (M S.L.M.) 395-350
LOCALIZZAZIONE Tetti Bertoglio.			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA **non precisabile**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

FONTE INFORMAZIONI **Rilevamento + dati pregressi.**

RICORRENZA **poligenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Possibile collegamento con le lesioni rilevate a monte della nicchia di distacco principale.**

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI Il dissesto non ha interessato strade comunali.

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamento in area boschiva impostato su un precedente accumulo.		
	NICCHIA	Risulta sdoppiata in più punti.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e per ulteriori franamenti.		
	SPESSORE COINVOLTO	1-2	PENDENZA VERSANTE	70-35
	SUBSTRATO	Marne arenacee fittamente stratificate con partizione da millimetrica a centimetrica affioranti sul fondo della vallecola.		
	COPERTURA	Abbondante copertura eluvio-colluviale + depositi di frana.		
	ACQUE	Presenti acque naturali ruscellanti; non è possibile verificare la presenza delle acque profonde legate ad attività antropiche. Sono invece presenti acque naturali profonde.		
O R I G I N A L I	INTERVENTI			
	NOTE	La nicchia di distacco principale è molto prossima ad edifici di civile abitazione ed altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1500	SPESSORI VERTICALI (M)	1-1.5
			VOLUME (M3)	700



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità in area essenzialmente boschiva, posizionata nel settore medio-superiore del versante. Si individuano almeno 3 nicchie di distacco e altrettanti accumuli a formare la testata di un canalone che, a partire dalla quota 330m circa diventa stretto e infossato. Non sono state rilevate tracce di attività recente o segni di evoluzione in atto ad esclusione di fenomeni erosivi nella parte medio-inferiore del suddetto canalone.		
	NICCHIA	Si presentano rimodelate e sovente mal delimitabili. La loro unione definisce la testata di un canalone rettilineo in pianta.		
	ACCUMULO	Non sono sempre delimitabili con precisione a causa del rimodellamento da parte delle acque ruscellanti.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-1	PENDENZA VERSANTE	67-35
	SUBSTRATO	Sabbie grossolane e ghiaie, non affioranti direttamente nell'area interessata dal fenomeno.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale costituita da una matrice sabbioso-terrosa (circa l'80%) con ciottoli.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.		
AREA INTERESSATA (MXM)		1100	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-1
			VOLUME (M3)	400

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	191	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B7	SEZIONE	44	COORDINATE	1400852	4991534	QUOTA (M S.L.M.) 310
LOCALIZZAZIONE	Str. Comunale di Mongreno.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q8

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Settore di versante in dissesto ubicato in area boschiva, posizionato nella parte medio-inferiore del versante locale.

NICCHIA Nicchia di distacco lobata, sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e per interventi antropici. Su di esso insiste un fabbricato di civile abitazione.

SPESSORE COINVOLTO 1-1,5

PENDENZA VERSANTE 80-30

SUBSTRATO Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: sabbie grossolane e ghiaie.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale: matrice sabbioso-terrosa (circa l'80%) con ciottoli.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Nella sua parte altimetricamente inferiore l'area su cui si sviluppa il fenomeno interessa anche edifici di civile abitazione nonché la viabilità (Strada Comunale di Mongreno).

AREA INTERESSATA (MXM) 7000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1,5 VOLUME (M3) 3500

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 196	OPERATORE A. Ferrero	DATA	FOTO no
BACINO B7	SEZIONE 44	COORDINATE 1400964	4991475
LOCALIZZAZIONE Str. Comunale di Mongreno.		QUOTA (M S.L.M.) 290	

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q34

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
O R I G I N A L I	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Piccolo smottamento a monte della strada, di genesi recente e con tracce di evoluzione in atto.		
	NICCHIA	Ben evidente.		
O R I G I N A L I	ACCUMULO	Asportato.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5	PENDENZA VERSANTE	55
	SUBSTRATO	Alternanze di ghiaie e sabbie.		
	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti, non rilevabili segni della presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	100	SPESSORI VERTICALI (M) -	VOLUME (M3) -



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	O R I G I N A L I		
	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata in area essenzialmente prativa. Nel complesso si configura come un'ampia colata.		
	NICCHIA	Identificabile in una appena accennata concavità del versante a formare un canale.		
	ACCUMULO	Conservato ma mai delimitabile.		
	SPESSORE COINVOLTO	>3	PENDENZA VERSANTE	45-16
	SUBSTRATO	Marne siltoso-arenacee con partizione centimetrica.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Sono presenti acque ruscellanti ed acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.		
AREA INTERESSATA (MXM)		5200	SPESSORI VERTICALI (M)	>3
			VOLUME (M3)	7800

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area prativa il cui accumulo si ritrova presso il fondo della vallecola, tagliato dalla strada che ne percorre il fondo. E' riconoscibile solo su basi morfologiche.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso e antropici. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e per interventi antropici.

SPESSORE COINVOLTO 1-2

PENDENZA VERSANTE 40

SUBSTRATO Marne-siltoso arenacee con partizione centimetrica.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa direttamente edifici ma si colloca immediatamente a valle di Villa Rivo e del riporto artificiale antistante il fabbricato. Il fenomeno deve aver interessato anche la sottostante viabilità.

AREA INTERESSATA (MXM) 700

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 500

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **205** OPERATORE A. Perotto

DATA feb.)7

FOTO no

BACINO B5

SEZIONE 44

COORDINATE

QUOTA (M S.L.M.) 340-326

LOCALIZZAZIONE Versante destro incisione del rio Cartman, versante destro dell'incisione percorsa dal rio Serralunga, immediatamente a valle di Villa Rivo e Villa Maletti.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO La morfologia della nicchia di distacco indica la possibilità di una evoluzione del fenomeno seppure con interessamento di volumi ridotti di terreni di copertura.

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Piccolo smottamento in area prativa di cui si riconosce solo la nicchia.		
	NICCHIA	Pur essendo in parte rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso e antropici è evidente mostrando segni di riattivazione in atto.		
	ACCUMULO	Probabilmente a causa di interventi antropici (doveva occupare almeno in parte la sede stradale di fondo valle) non è più identificabile.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-1	PENDENZA VERSANTE	50
	SUBSTRATO	Marne-siltoso arenaceo con partizione centimetrica.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici ma si colloca immediatamente a valle di Villa Maletti e del riporto artificiale antistante il fabbricato. Il fenomeno deve aver interessato anche la sottostante viabilità.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	150	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5
			VOLUME (M3)	50



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Area con morfologia gravitativa appena riconoscibile, ubicata sul medio versante locale, e sul fondo di una vallecola. Tutto il settore interessato dal fenomeno si presenta come area prativa debolmente ondulata.

NICCHIA Nicchia non sempre ben definibile a causa di fenomeni di rimodellamento. Non si riconoscono segni di attività in atto.

ACCUMULO L'accumulo è di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 2-2,5

PENDENZA VERSANTE 38-25

SUBSTRATO Definito sulla base di affioramenti in aree limitrofe: marne siltose molto fogliettate.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale di tipo sabbioso-argilloso.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene probabile.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa direttamente edifici o infrastrutture ma questi sono presenti immediatamente a monte.

AREA INTERESSATA (MXM) 3000

SPESSORI VERTICALI (M) 1,5-2

VOLUME (M3) 2500

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **207** OPERATORE **A. Perotto** DATA **gen. 97** FOTO no
BACINO **B7** SEZIONE **44** COORDINATE **1400838 4991330** QUOTA (M S.L.M.) **330-300**
LOCALIZZAZIONE **Versante sinistro dell'incisione del rio Mongreno, versante di fronte a Villa Pia.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 2Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Porzioni di terreno in equilibrio precario in corrispondenza della nicchia di distacco.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q9

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Piccolo fenomeno gravitativo ubicato sul medio versante locale, sul fianco destro di un impluvio. Tutto il settore interessato dal fenomeno si presenta come area prativa debolmente ondulata.

NICCHIA Ben definibile e con segni di evoluzione in atto.

ACCUMULO Ben delimitabile e conservato immediatamente a valle della nicchia di distacco.

SPESSORE COINVOLTO 1-1.5

PENDENZA VERSANTE 70

SUBSTRATO Marne siltose molto fogliettate affioranti nella zona della nicchia di distacco.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale di tipo sabbioso-argilloso.

ACQUE Presenti acque ruscellanti superficiali, probabile l'esistenza di acque profonde ma non è verificabile la loro presenza.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa direttamente edifici; immediatamente a monte della nicchia di distacco è presente una strada carreggiabile.

AREA INTERESSATA (MXM) 250

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1.5 VOLUME (M3) 250

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **208** OPERATORE **A. Perotto**
BACINO **B6** SEZIONE **44**

DATA feb. 97

FOTO Si

BACINO B6 SEZIONE 44

COORDINATE 1401259

4992137

QUOTA (M S.L.M.) 330-270

LOCALIZZAZIONE Villa Martina.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4C

classificazione PAI/SGR/ONG **FS10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 18-02-1974

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Gravemente danneggiato un edificio, danni alla Strada Statale n°10, distrutti alcuni veicoli.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Nessuna

DATI

FONTI 1.Tropeano (1978) 2.Banca Dati Geologica

SIGLE 07287

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE Dissesto interessante materiali eluvio-colluviali ed in parte materiale di riporto. Secondo testimoni occasionali l'evoluzione del fenomeno è stata molto rapida; nell'arco di 15-30 minuti la massa detritica scese a valle scaricandosi sulla strada.

DIMENSIONI Il volume di materiale interessato è di circa 2.400 m³. La potenza è di circa 10 m. Il dislivello coperto è stato di oltre 60 m, per una distanza di 150 m circa

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE -Forti piogge che probabilmente hanno alimentato venute d'acqua sotterranee al livello dello scollamento dei terreni franati.

DANNI ED EFFETTI Gravemente danneggiato un edificio, danni alla Strada Statale n°10, distrutti alcuni veicoli.

INDAGINI

ORIGINALI
PREGRESSI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata.

NICCHIA Conservata in forma di ampio anfiteatro.

ACCUMULO Conservato ma mai delimitabile.

SPESSORE COINVOLTO >3

PENDENZA VERSANTE 71-34

SUBSTRATO Marne siltoso-sabbiose con intercalazioni arenacee e partizione da centimetrica a decimetrica.

COPERTURA Copertura colluviale.

ACQUE Sono presenti acque naturali ruscellanti legate alle piogge. All'interfaccia accumulo e terreni in posto è probabile la presenza di acque.

INTERVENTI

NOTE

AREA INTERESSATA (MXM) 6000

SPESSORI VERTICALI (M) >3

VOLUME (M3) 10000

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 209	OPERATORE A. Ferrero	DATA	FOTO no
BACINO C10	SEZIONE 44	COORDINATE 1400677	4991179
LOCALIZZAZIONE Str. Comunale di Fenestrelle.		QUOTA (M S.L.M.) 360	

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Formazione di Antognola
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **210** OPERATORE A. Perotto

DATA gen. 97

FOTO no

BACINO B7

SEZIONE 44

COORDINATE 1400968

4991022

QUOTA (M S.L.M.) 390-300

LOCALIZZAZIONE Versante sinistro dell'incisione del rio Mongreno.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee e permanenti.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO Erosione da ruscellamento concentrato nella parte inferiore dell'accumulo.

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q73

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI PREGRESSI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Settore di instabilità in area boschiva, ricadente nella parte mediana del versante. Non sono state rilevate tracce di attività recente o segni di evoluzione in atto.

NICCHIA La nicchia principale si presenta come la testata di un ampio canalone e non sempre ben definibile a causa del rimodellamento. Lungo i margini è lobata.

ACCUMULO Si presenta in forma di ampia colata all'interno del canalone e non è sempre ben definibile a causa del rimodellamento. Lungo i margini è lobata.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1.5

PENDENZA VERSANTE 71-24

SUBSTRATO Marne siltose molto fogliettate, non affioranti direttamente nell'area interessata dal fenomeno ma nelle aree adiacenti.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale costituita da depositi sabbioso-argillosi.

ACQUE Acque ruscellanti che, verso la base del corpo di accumulo, si raccolgono in un piccolo rio. Non è verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 10000

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-2

VOLUME (M3) 5000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° **211** OPERATORE **A. Perotto** DATA **gen. 97** FOTO **si**
BACINO **B7** SEZIONE **44** COORDINATE **1401007 4991361** QUOTA (M S.L.M.) **320-280**
LOCALIZZAZIONE **Versante sinistro dell'incisione del rio Mongreno, versante di fronte a Villa Pia.**

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

FONTE INFORMAZIONI **Rilevamento + dati pregressi.**

RICORRENZA **poligenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Erosione da ruscellamento concentrato.**

ORIGINALI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q10

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Settore di instabilità in area boschiva, ricadente nella parte inferiore del versante. Non sono state rilevate tracce di attività recente o segni di evoluzione in atto.		
	NICCHIA	La nicchia di distacco principale si presenta come la testata di 2 canali coalescenti e non è sempre ben definibile a causa del rimodellamento. Maggiormente identificabili sono le nicchie secondarie alla testata dei singoli canali.		
	ACCUMULO	Si presenta in forma di colata nel canale di destra a partire da quota 300m circa fino allo sbocco della vallecchia sul fondovalle. Nel canale di sinistra risulta, invece, abbondantemente rimodellato a causa dell'erosione per ruscellamento concentrato e a causa di interventi antropici.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-1.5	PENDENZA VERSANTE	50-30
	SUBSTRATO	Marne siltose molto fogliettate, non affioranti direttamente nell'area interessata dal fenomeno ma nelle aree adiacenti.		
	COPERTURA	Abbondante copertura eluvio-colluviale di tipo sabbioso-argilloso.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti superficiali, non è verificabile la presenza di acque profonde.		
O R I G I N A L I	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici o altre infrastrutture ma è incombente sull'alveo del rio Mongreno e sulla viabilità di fondovalle.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	3000	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-1.5
			VOLUME (M3)	1500



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia di tipo gravitativo in area prativa e boschiva. Nel complesso come un'ampia colata che prende origine in prossimità della sommità del versante per terminare sul fondo di una vallecola, a circa 25m di dislivello dal fondovalle.		
	NICCHIA	Identificabile in una marcata concavità del ripido versante.		
O R I G I N A L I	ACCUMULO	Conservato ed ovunque ben delimitabile.		
	SPESSORE COINVOLTO	3-2	PENDENZA VERSANTE	57-22
	SUBSTRATO	Marne arenacee fittamente stratificate con partizione centimetrica non affioranti nell'area interessata dal fenomeno.		
	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Sono presenti acque ruscellanti mentre non è verificabile la presenza di acque in profondità.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno interessa una strada carrozzabile mentre un arretramento della nicchia di distacco potrebbe interessare un edificio presente ad una distanza di circa 10m dall'attuale ciglio.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	5500	SPESSORI VERTICALI (M)	1-2
			VOLUME (M3)	3600

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area prativa posizionato nel settore mediano del versante.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso ed interventi antropici.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 50-33

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione centimetrica non affioranti nell'area interessata dal fenomeno.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 200

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° 215	OPERATORE	A. Perotto	DATA	feb. 97	FOTO	no
BACINO	B6	SEZIONE	44	COORDINATE	1401696	4991233
LOCALIZZAZIONE				Versante sinistro dell'incisione del rio Cartman.		
				QUOTA (M S.L.M.) 390-360		

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q42

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Instabilità diffusa.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Smottamento in area boschiva che prende origine in corrispondenza di un netto cambio di pendenza del versante e che termina in un settore a minore pendenza.

NICCHIA Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso. Non ci sono segni di riattivazione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 100-45

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione centimetrica non affioranti nell'area interessata dal fenomeno.

COPERTURA Abbondante copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Sono presenti acque ruscellanti mentre non è verificabile la presenza di acque in profondità.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa edifici ma una strada carreggiabile visibilmente invasa dall'accumulo.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 200

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Ampia area in dissesto che si sviluppa lungo tutto il versante compreso fra la sella a quota 370m circa ed il fondovalle.		
	NICCHIA	Nicchia principale ampia e sempre ben definibile. Nicchie secondarie in parte rimodellate e in parte ben evidenti e con segni di evoluzione in atto.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento e modificazioni antropiche.		
	SPESSORE COINVOLTO	>3	PENDENZA VERSANTE	160-33
	SUBSTRATO	Marne arenacee fittamente stratificate con partizione centimetrica affioranti in corrispondenza della nicchia di distacco principale.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Eluvio-colluviale a spese del substrato che copre anche gli accumuli di frana più vecchi.		
	ACQUE	Sono presenti acque ruscellanti mentre non è verificabile la presenza di acque in profondità.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno si colloca immediatamente a monte di edifici adibiti a civile abitazione.		
AREA INTERESSATA (MXM)		7000	SPESSORI VERTICALI (M)	1-2
			VOLUME (M3)	3500

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Ampio settore di dissesto che prende origine al di sotto di un marcato cambio di pendenza e si sviluppa in area boschiva e prativa lungo il versante, confluenso in una vallecchia che raggiunge il fondovalle, percorsa da un rio temporaneo.

NICCHIA Nicchia principale ampia e non sempre ben definibile. Nicchie secondarie in parte rimodellate e in parte ben evidenti e con segni di evoluzione in atto.

ACCUMULO Di difficile delimitazione a causa della sovrapposizione di eventi e del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e concentrato.

SPESSORE COINVOLTO 3-1

PENDENZA VERSANTE 62-31

SUBSTRATO Marne arenacee fittamente stratificate con partizione centimetrica non affioranti nell'area.

COPERTURA Eluvio-colluviale a spese del substrato che ricopre anche, mascherandoli, gli accumuli di frana più vecchi.

ACQUE Sono presenti acque ruscellanti mentre non è verificabile la presenza di acque in profondità.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa edifici o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 8000

SPESSORI VERTICALI (M) 1-3

VOLUME (M3) 6000



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Piccolo smottamento in area boschiva il cui accumulo si ritrova a monte della Strada del Cartman, sostenuto da un muro in cemento.		
	NICCHIA	Ben riconoscibile anche se parzialmente modificata per ruscellamento.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e per interventi antropici.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-1	PENDENZA VERSANTE	71
	SUBSTRATO	Ghiaia debolmente cementata con intercalazioni di sabbie di potenza 30-40 cm. Ciottoli di dimensioni centimetriche con sporadici elementi litoidi con diametro fino a 30 cm. Grado di arrotondamento dei ciottoli: medio-basso. Leggera stratificazione con partizione decimetrica.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici ma si colloca immediatamente a monte di Strada del Cartman.		
AREA INTERESSATA (MXM)		370	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-1
			VOLUME (M3)	100

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 219	OPERATORE	A. Ferrero		DATA			FOTO	no	
BACINO	B6	SEZIONE	45	COORDINATE	1402410	4992315	QUOTA (M S.L.M.) 490		
LOCALIZZAZIONE Strada Vicinale dei Tetti Bertoglio, settore a N di Villa Gallina.									

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Ab

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA	non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE	copertura
SUBSTRATO	Formazione di Antognola
COPERTURA	Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA	
ACQUE	
DANNI ED EFFETTI	

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q65

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI PROGRESSI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata in area essenzialmente prativa riconducibile ad una tipologia di tipo colata.		
	NICCHIA	Identificabile in un modesto svasamento del versante.		
	ACCUMULO	Conservato ma mal delimitabile a causa del ruscellamento e delle sistemazioni antropiche.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-1	PENDENZA VERSANTE	30-22
	SUBSTRATO	Non conosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde, sia artificiali che naturali, che tuttavia si ritiene probabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici e altre infrastrutture anche se sono diffuse le lesioni sui muri di recinzione e/o contenimento presenti a monte della nicchia di distacco.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1200	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-1
			VOLUME (M3)	800

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **222** OPERATORE **A. Perotto** DATA **mar. 97** FOTO **no**
BACINO **B5** SEZIONE **45** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **570-558**
LOCALIZZAZIONE **Versante destro incisione del Rio di Serralunga in località Tetti Rocco.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Lievi ondulazioni nella parte bassa dell'accumulo.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

SIGLE

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata in area essenzialmente prativo-boschiva riconducibile ad una tipologia di tipo colata.		
	NICCHIA	Identificabile in un modesto svasamento del versante.		
	ACCUMULO	Conservato ma mal delimitabile a causa del ruscellamento e delle sistemazioni antropiche.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-0.8	PENDENZA VERSANTE	50
	SUBSTRATO	Non conosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde, che tuttavia si ritiene probabile data la presenza di sorgenti. Non verificabili ma improbabili le acque profonde artificiali.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa edifici e altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	300	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-0.8 VOLUME (M3) 200

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 223	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B6	SEZIONE	45	COORDINATE	1402431	4992126
LOCALIZZAZIONE				Zona a NE di Villa Gallina.		
				QUOTA (M S.L.M.) 455		

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Formazione di Antognola
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile
INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRESSI

FONTE W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Area di instabilità in zona prativo-boschiva compresa fra la Strada Comunale di Superga e la Strada Vicinale dei Tetti.

NICCHIA Nicchia di distacco mal definita, corrispondente alla testata di un impluvio. A monte, si rileva la presenza di una scarpata secondaria localmente accompagnata da fessurazioni nel terreno. Alcuni cedimenti si notano anche sulla sede stradale verso monte.

ACCUMULO Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento e di interventi antropici. Anche nell'accumulo si riconoscono delle fessurazioni. Le strutture ricadenti sull'accumulo (muri di recinzione e di contenimento) risultano parzialmente lesionate.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1,5

PENDENZA VERSANTE 100-40

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno risulta marginale ad aree edificate mentre la testata si colloca immediatamente a valle della Strada Comunale di Superga.

AREA INTERESSATA (MXM) 4000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1,5 VOLUME (M3) 3000

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **229** OPERATORE **A. Perotto** DATA **mar. 97** FOTO **no**
BACINO **B5** SEZIONE **45** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **538-505**
LOCALIZZAZIONE **Versante destro incisione del rio Serralunga, a valle di Str. Vicinale dei Tetti Rocco.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Lieve instabilità nella zona della nicchia di distacco.

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q62

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI Nicchia di distacco.

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI PREGRESSI

P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Area di instabilità in zona boschiva.

NICCHIA Nicchia di distacco di modeste dimensioni corrispondente alla testata di un impluvio, parzialmente sdoppiata.

ACCUMULO Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1

PENDENZA VERSANTE 70-40

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1800

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 700

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **230** OPERATORE A. Ferrero

DATA

FOTO no

BACINO B6

SEZIONE 45

COORDINATE 1402542

4992383

QUOTA (M S.L.M.) 535

LOCALIZZAZIONE Str. Panoramica per Superga.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q95

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI PREGRSSI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 231	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO no	
BACINO B5	SEZIONE	45	COORDINATE	1402988	4992166	QUOTA (M S.L.M.) 560
LOCALIZZAZIONE Str. Vicinale dei Tetti Rocco.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Formazione di Antognola
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q94

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **232** OPERATORE **A. Ferrero** DATA **27-10-1997** FOTO no
BACINO **B5** SEZIONE **45** COORDINATE **1403151 4992142** QUOTA (M S.L.M.) **540-535**
LOCALIZZAZIONE **Str. Vicinale dei Tetti Rocco.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA *soil slide*

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA < 11-1971

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

Fonte informazioni Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata in area essenzialmente prativa che si colloca nella parte altimetricamente superiore del versante locale.

NICCHIA Identificabile in una ampia concavità del versante che raggiunge, verso l'alto, la strada per Superga.

ACCUMULO Conservato ma mal delimitabile.

SPESSORE COINVOLTO > 3

PENDENZA VERSANTE 60-25

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde artificiali che tuttavia si ritiene probabile. E' presente una falda naturale.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno interessa direttamente edifici e altre infrastrutture che presentano diffuse lesioni.

AREA INTERESSATA (MXM) 8000

SPESSORI VERTICALI (M) > 3

VOLUME (M3) 4000

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia di tipo gravitativo stabilizzata in area essenzialmente prativa riconducibile ad una tipologia tipo colata.		
	NICCHIA	Identificabile in una testata del canalone.		
	ACCUMULO	Conservato ma mal delimitabile a causa del ruscellamento e delle sistemazioni antropiche.		
	SPESORE COINVOLTO	0.5-1	PENDENZA VERSANTE	55-30
O R I G I N A L I	SUBSTRATO	Sconosciuto.		
	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti; non è verificabile la presenza di acque profonde ma la si ritiene probabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici e altre infrastrutture anche se sono diffuse le lesioni sui muri di recinzione e/o contenimento presenti a monte della nicchia di distacco.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1200	SPessori VERTICALI (M)	0,5-1
			VOLUME (M3)	800



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Modesto smottamento ubicato sulla ripida scarpata in destra di una vallecola percorsa da un piccolo rio che raccoglie le acque provenienti dal versante.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco di modeste dimensioni, immediatamente a valle di una strada vicinale.		
	ACCUMULO	Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento, raggiunge il fondo di una piccola vallecola.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-0,6	PENDENZA VERSANTE	80
	SUBSTRATO	Non conosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale + depositi fluviali terrazzati.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno è prossimo ad una strada vicinale che, però, non presenta lesioni.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	250	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-0,6 VOLUME (M3) 100

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Modesto smottamento ubicato sulla ripida scarpata in destra di una vallecola percorsa da un piccolo rio che raccoglie le acque provenienti dal versante.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco di modeste dimensioni immediatamente a valle di una strada vicinale.		
	ACCUMULO	Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento, raggiunge il fondo di una piccola vallecola.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-0.6	PENDENZA VERSANTE	80
	SUBSTRATO	Sconosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Eluvio-colluviale + depositi fluviali terrazzati.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti, non è verificabile la presenza di acque profonde ma la si ritiene improbabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno è prossimo ad una strada vicinale che, però, non presenta lesioni.		
AREA INTERESSATA (MXM)		250	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-0,6
			VOLUME (M3)	100



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità in area boschiva.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco di modeste dimensioni corrispondente alla testata di un impluvio appena accennato che interrompe il ciglio di un terrazzo.		
	ACCUMULO	Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-1	PENDENZA VERSANTE	100-45
	SUBSTRATO	Sconosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti, non è verificabile la presenza di acque profonde ma la si ritiene improbabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1200	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-1
			VOLUME (M3)	600

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Area di instabilità in zona boschiva.

NICCHIA Nicchia di distacco di ampie dimensioni corrispondente alla testata di un impluvio appena accennato.

ACCUMULO Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento, raggiunge una zona a pendenza sensibilmente minore (terrazzo?).

SPESSORE COINVOLTO 0,5-1,5

PENDENZA VERSANTE 62-38

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 2000

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 800

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Modesto smottamento in località Cascina Fantino in forma di piccola colata con segni di attività recente.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco principale ben evidente e contrassegnata da una serie di crepe trasversali.		
	ACCUMULO	E' costituito da terreno sconnesso e con numerose crepe trasversali.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-0,8	PENDENZA VERSANTE	40
	SUBSTRATO	Non conosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture pur ubicandosi immediatamente a valle della cascina.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	500	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-0.8
			VOLUME (M3)	300

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
O R I G I N A L I	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Modesto smottamento ubicato in sponda sinistra di una vallecola percorsa da un rio che raccoglie le acque provenienti dal versante.		
	NICCHIA	Di modeste dimensioni.		
	ACCUMULO	Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento, raggiunge il fondo di una piccola vallecola.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-0.8	PENDENZA VERSANTE	70-45
	SUBSTRATO	Sconosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti, non è verificabile la presenza di acque profonde ma la si ritiene improbabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.		
AREA INTERESSATA (MXM)		500	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-1
			VOLUME (M3)	250

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **243** OPERATORE **A. Perotto** DATA **mar. 97** FOTO **si**
BACINO **B5** SEZIONE **45** COORDINATE **1403127 4991977** QUOTA (M S.L.M.) **496-385**
LOCALIZZAZIONE **Cascina Fantino- versante destro dell'incisione del Rio Serralunga.**

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Ondulazioni e crepe in fase di evoluzione.

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI W. Frisatto (1988)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Modesto smottamento in località Cascina Fantino in forma di piccola colata con segni di attività recente.

NICCHIA Nicchia di distacco principale ben evidente e contrassegnata da una serie di crepe trasversali.

ACCUMULO E' costituito da terreno sconnesso e con numerose crepe trasversali.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-0.8

PENDENZA VERSANTE 40

SUBSTRATO Sconosciuto.

COPERTURA Eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti, non è verificabile la presenza di acque profonde ma la si ritiene improbabile.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 500

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-0.8 VOLUME (M3) 300

O
R
I
G
I
N
A
L
I



N° **244** OPERATORE **A. Perotto** DATA **mar. 97** FOTO **no**
BACINO **B5** SEZIONE **45** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **415-400**
LOCALIZZAZIONE **Versante destro incisione del rio Serralunga.**

CLASS. CARTA DISSESTI **4Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA **non precisabile**

FORMAZIONI COINVOLTE **non precisabile**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale.**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione assetto idrogeologico locale + lesioni su infrastrutture.**

FONTE INFORMAZIONI **Rilevamento + dati pregressi.**

RICORRENZA **monogenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Lieve instabilità nella zona della nicchia di distacco.**

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTE	P.R.G.C.	SIGLE	Q47
RELAZIONE TECNICA			
DESCRIZIONE			
DIMENSIONI			
INTERVENTI			
VALUTAZIONI	Instabilità diffusa.		
CAUSE			
DANNI ED EFFETTI			
INDAGINI			

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Modesto smottamento ubicato in sponda destra di una vallecola percorsa da un piccolo rio che raccoglie le acque provenienti dal versante.

NICCHIA Nicchia di distacco di modeste dimensioni in forma di stretto canalone che ha interessato la strada vicinale ed il muro di recinzione della Cascina Beria Grande.

ACCUMULO Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento, raggiunge il fondo di una piccola vallecola.

SPESSORE COINVOLTO 0,5-0,8

PENDENZA VERSANTE 65-38

SUBSTRATO Non conosciuto.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale + depositi fluviali terrazzati.

ACQUE Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno interessa una strada vicinale ed il muro di recinzione della C.na Beria Grande.

AREA INTERESSATA (MXM) 600

SPESSORI VERTICALI (M) 0,5-1

VOLUME (M3) 250

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	245	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B5	SEZIONE	45	COORDINATE	1402583	4991692	QUOTA (M S.L.M.) 400-375
LOCALIZZAZIONE	Settore a S di Cascina Beria Grande.						

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Formazione di Antognola
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q47

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
O R I G I N A L I	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E C U R S S I	DESCRIZIONE	Piccolo smottamento ubicato in area molto acclive sulla scarpata in corrispondenza della sponda destra di una vallecola percorsa da un piccolo rio che raccoglie le acque provenienti dal versante.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco di modeste dimensioni con porzioni di terreno ancora in equilibrio precario.		
	ACCUMULO	Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento, raggiunge il fondo di una vallecola.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-0.8	PENDENZA VERSANTE	80
	SUBSTRATO	Marne fittamente stratificate affioranti in aree vicine.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Eluvio-colluviale + depositi fluviali terrazzati.		
	ACQUE	Acque ruscellanti, non è verificabile la presenza di acque profonde ma la si ritiene improbabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa fabbricati o altre infrastrutture.		
AREA INTERESSATA (MXM)		200	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-0,8
			VOLUME (M3)	100

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 247	OPERATORE A. Ferrero	DATA	FOTO no
BACINO B5	SEZIONE 45	COORDINATE 1402695	4991743
LOCALIZZAZIONE Versante destro dell'incisione del Rio Serralunga.			
QUOTA (M S.L.M.) 400			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 3Aa

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

TIPOLOGIA colata

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PREGRSSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q49

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			





P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPessore COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
O R I G I N A L I	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Modesto smottamento ubicato in sponda sinistra di una vallecola percorsa da un rio che raccoglie le acque provenienti dal versante.

NICCHIA Nicchia di distacco di modeste dimensioni, localmente sdoppiata.

ACCUMULO Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento, raggiunge il fondo di una piccola vallecola.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-0.8

PENDENZA VERSANTE 70-45

SUBSTRATO Ghiaie-sabbiose affioranti nelle immediate vicinanze.

COPERTURA Eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Presenti acque ruscellanti, non è verificabile la presenza di acque profonde che peraltro si ritiene improbabile.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 500

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 250

O
R
I
G
I
N
A
L
I



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamento in area prativa il cui accumulo si ritrova presso il fondo della vallecola, tagliato dalla strada che ne percorre il fondo. E' riconoscibile solo su basi morfologiche.		
	NICCHIA	Sensibilmente rimodellata per fenomeni di ruscellamento diffuso e antropici. Non ci sono segni di riattivazione in atto.		
	ACCUMULO	Di difficile delimitazione a causa del rimodellamento per fenomeni di ruscellamento diffuso e per interventi antropici.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-1	PENDENZA VERSANTE	44
	SUBSTRATO	Marne siltoso-arenacee con partizione centimetrica.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Abbondante copertura eluvio-colluviale.		
	ACQUE	Sono presenti acque ruscellanti, mentre non è verificabile la presenza di acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa direttamente edifici ma si colloca immediatamente a valle di Villa Maletti e del riporto artificiale antistante il fabbricato. Il fenomeno deve aver interessato anche la sottostante viabilità.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1000	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-1
			VOLUME (M3)	250



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° 253	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO no	
BACINO	B5	SEZIONE	45	COORDINATE	1402680	4991637
QUOTA (M S.L.M.) 382-368						
LOCALIZZAZIONE Versante destro dell'incisione del Rio Serralunga.						

CLASS. CARTA DISSESTI **3Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA **colata**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q50

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI



N° 254	OPERATORE	A. Perotto	DATA	mar. 97	FOTO	no
BACINO	B5	SEZIONE	45	COORDINATE	1402904	4991646
LOCALIZZAZIONE				Versante destro del Rio Serralunga.		
				QUOTA (M S.L.M.) 390		

CLASS. CARTA DISSESTI **4Aa** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee e permanenti.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO L'accumulo viene continuamente eroso dalle acque convogliate nel canalone mentre in corrispondenza della nicchia di distacco si rilevano ancora porzioni di terreno in equilibrio instabile.

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q56

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P
R
E
G
R
E
S
S
I

DESCRIZIONE Nicchia di distacco di piccole dimensioni con segni di evoluzione in atto.

NICCHIA Moltoevidente e con tracce di evoluzione recente.

ACCUMULO Pressochè completamente asportato dalle acque ruscellanti.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-0.8

PENDENZA VERSANTE 100

SUBSTRATO Marne siltose fittamente stratificate affioranti nelle aree circostanti.

COPERTURA Copertura eluvio-colluviale di substrato e di depositi fluviali.

ACQUE Acque ruscellanti convogliate all'interno del canalone a formare un piccolo rivo. Assenti le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE

Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 100

SPESSORI VERTICALI (M) -

VOLUME (M3) -

O
R
I
G
I
N
A
L
I

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N°	255	OPERATORE	A. Perotto	DATA	mar. 97	FOTO	si
BACINO	B5	SEZIONE	45	COORDINATE	1402989	4991629	QUOTA (M S.L.M.) 400-370
LOCALIZZAZIONE Rio Serralunga.							

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **2Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA scivolamento traslativo passante a colata verso valle

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee e permanenti.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Rilevamento + dati pregressi.

RICORRENZA monogenico

INSTABILITÀ IN ATTO Erosione nella zona della nicchia di distacco e alla base dell'accumulo.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE Q54

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità ubicata nel settore inferiore del versante locale in zona boschiva.		
	NICCHIA	E' ben evidente e corrisponde ad un ribassamento della superficie topografica di 1-1.5 m posizionato appena al di sotto della sommità di una dorsale.		
	ACCUMULO	E' ben definibile e raggiunge il fondovalle.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-1.5	PENDENZA VERSANTE	100-30
	SUBSTRATO	Marne siltose fittamente stratificate affioranti nell'alveo del rio Serralunga.		
	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato e depositi fluviali terrazzati.		
	ACQUE	Acque ruscellanti e Rio Serralunga. Assenti le acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture ma incombe sul Rio Serralunga.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1500	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-1
			VOLUME (M3)	900



P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Area di instabilità ubicata nel settore inferiore del versante locale in zona boschiva.

NICCHIA E' parzialmente mascherata da fenomeni di ruscellamento ma è riconoscibile per gli affioramenti di substrato marnoso.

ACCUMULO Mal definibile a causa dell'intenso ruscellamento, raggiunge il fondovalle.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 83-40

SUBSTRATO Marne siltose fittamente stratificate.

COPERTURA Eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Acque ruscellanti e Rio Serralunga. Sono assenti le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 2000

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-0.8 VOLUME (M3) 800





P
R
E
G
R
E
S
S
IO
R
I
G
I
N
A
L
I

DESCRIZIONE Area di instabilità ubicata nel settore inferiore del versante locale in zona boschiva.

NICCHIA E' parzialmente mascherata da fenomeni di ruscellamento ma è riconoscibile in base alla morfologia del versante.

ACCUMULO Mal definibile a causa dell'intenso ruscellamento, raggiunge il fondovalle.

SPESSORE COINVOLTO 0.5-1

PENDENZA VERSANTE 100-62

SUBSTRATO Marne siltose fittamente stratificate affioranti nell'alveo del rio Serralunga.

COPERTURA Eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE Acque ruscellanti e Rio Serralunga. Sono assenti le acque profonde.

INTERVENTI

NOTE Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.

AREA INTERESSATA (MXM) 1300

SPESSORI VERTICALI (M) 0.5-1

VOLUME (M3) 900



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

classificazione PAI,SGR,ONG

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **260** OPERATORE A. Perotto

DATA mar. 97

FOTO no

BACINO B5

SEZIONE 45

COORDINATE

QUOTA (M S.L.M.) 398-335

LOCALIZZAZIONE Versante sinistro incisione del rio Serralunga.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA10**

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE substrato

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE Naturali superficiali temporanee.

DANNI ED EFFETTI Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.

FONTE INFORMAZIONI Solo rilevamento.

RICORRENZA poligenico

INSTABILITÀ IN ATTO In corrispondenza degli episodi più recenti si rilevano ancora porzioni di terreno in condizioni di stabilità molto incerta.

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità ubicata nel settore altimetricamente inferiore del versante locale. Si riconosce una nicchia di distacco principale e almeno 3 nicchie secondarie di cui due con attività recente e in evoluzione.		
	NICCHIA	Sono ben riconoscibili, e in continua evoluzione.		
	ACCUMULO	Mal definibile a causa dell'intenso ruscellamento.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-0,8	PENDENZA VERSANTE	125-83
	SUBSTRATO	Alternanze di marne arenacee, arenarie e conglomerati a pezzatura minuta, in bancate metriche.		
	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti ed il Rio Serralunga sul fondovalle.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	1700	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-1
O R I G I N A L I		VOLUME (M3) - mc		



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità ubicata nel settore mediano del versante locale, in zona interessata da intensi fenomeni erosivi con formazione di pseudocalanchi. Si riconoscono almeno 4 nicchie di distacco che interessano essenzialmente gli accumuli detritico-colluviali derivanti dalle soprastanti zone in erosione accelerata.		
	NICCHIA	Sono ben riconoscibili, di piccole dimensioni e sono in continua evoluzione.		
	ACCUMULO	Praticamente non esiste in quanto viene continuamente dilavato dalle acque ruscellanti provenienti dal versante e convogliate all'interno di un canale principale che sfocia direttamente nel Rio di Serralunga.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-0,8	PENDENZA VERSANTE	140-70
	SUBSTRATO	Alternanze di marne arenacee, arenarie e conglomerati a pezzatura minuta, in bancate metriche.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	2500	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3) - mc



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità ubicata nel settore medio-inferiore del versante locale in sponda destra di un evidente canalone la cui parte bassa è soggetta a ruscellamento concentrato.		
	NICCHIA	E' parzialmente mascherata da fenomeni di ruscellamento.		
	ACCUMULO	Mai definibile a causa dell'intenso ruscellamento, raggiunge il fondo del canalone.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-0.8	PENDENZA VERSANTE	70
	SUBSTRATO	Alternanze di marne-arenacee, arenarie e conglomerati a pezzatura minuta in bancate metriche.		
	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti ed il Rio Serralunga.		
O R I G I N A L I	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	500	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-0.8 VOLUME (M3) 200



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Area di instabilità ubicata nel settore medio-inferiore del versante locale in sponda destra di un evidente canalone soggetto a ruscellamento concentrato.		
	NICCHIA	Molto evidente e di genesi recente.		
O R I G I N A L I	ACCUMULO	Mal definibile a causa dell'intenso ruscellamento, raggiunge il fondo del canalone.		
	SPESSORE COINVOLTO	0.5-0.8	PENDENZA VERSANTE	80
	SUBSTRATO	Marne siltose fittamente stratificate affioranti nel canalone.		
	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Acque ruscellanti convogliate all'interno del canalone a formare un piccolo rivo. Assenti le acque profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	200	SPESSORI VERTICALI (M)	0.5-0.8
			VOLUME (M3)	150



N° **265** OPERATORE **A. Perotto** DATA **mar. 97** FOTO **no**
BACINO **B5** SEZIONE **45** COORDINATE QUOTA (M S.L.M.) **500-460**
LOCALIZZAZIONE **Versante destro incisione del rio Serralunga.**

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA **non precisabile**

FORMAZIONI COINVOLTE **non precisabile**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale.**

CRONOLOGIA

ACQUE **Naturali superficiali temporanee.**

DANNI ED EFFETTI **Modificazione dell'assetto idrogeologico locale.**

Fonte informazioni **Solo rilevamento.**

RICORRENZA **monogenico**

INSTABILITÀ IN ATTO **Lieve instabilità nella zona della nicchia di distacco.**

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Modesto smottamento ubicato in sponda destra di una vallecchia percorsa da un piccolo rio che raccoglie le acque provenienti dal versante.		
	NICCHIA	Nicchia di distacco di modeste dimensioni in forma di stretto canalone.		
	ACCUMULO	Difficilmente delimitabile a causa del rimodellamento da parte del ruscellamento, raggiunge il fondo di una piccola vallecchia.		
	SPESSORE COINVOLTO	0,5-0,8	PENDENZA VERSANTE	65-50
	SUBSTRATO	Non conosciuto.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Copertura eluvio-colluviale.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti di origine meteorica. Non verificabile la presenza di acque profonde che tuttavia si ritiene improbabile.		
	INTERVENTI			
	NOTE	Il fenomeno non interessa aree edificate o altre infrastrutture.		
	AREA INTERESSATA (MXM)	600	SPESSORI VERTICALI (M)	0,5-1
			VOLUME (M3)	250



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° 267	OPERATORE	A. Ferrero		DATA	FOTO no	
BACINO B5	SEZIONE 45	COORDINATE	1403009	4992279	QUOTA (M S.L.M.) 600	
LOCALIZZAZIONE Strada Panoramica per Superga - Tetti Badan.						

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA	non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE	copertura
SUBSTRATO	Formazione di Antognola
COPERTURA	Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA	
ACQUE	
DANNI ED EFFETTI	

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
O R I G I N A L I	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N°	269	OPERATORE	A. Ferrero	DATA		FOTO	no
BACINO	B5	SEZIONE	45	COORDINATE	1403062	4992268	QUOTA (M S.L.M.) 605
LOCALIZZAZIONE	Strada Panoramica per Superga - Tetti Rocco.						

CLASS. CARTA DISSESTI **4Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA10**

TIPOLOGIA non precisabile
FORMAZIONI COINVOLTE copertura
SUBSTRATO Formazione di Antognola
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA
ACQUE
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTE	P.R.G.C.	SIGLA
RELAZIONE TECNICA		
DESCRIZIONE		
DIMENSIONI		
INTERVENTI		
VALUTAZIONI		
CAUSE		
DANNI ED EFFETTI		
INDAGINI		

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM) 750	SPESSORI VERTICALI (M) 3	VOLUME (M3) 36000





P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° **273** OPERATORE A. Ferrero
BACINO D11-E15 SEZIONE 50
LOCALIZZAZIONE Str. del Cantello 50.

FOTO NO

COORDINATE 1398650 4990509 QUOTA (M S.L.M.) 320

CLASS. CARTA DISSESTI 3B

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Marne a Pteropodi inferiori.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA 05-11-1994

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI PREGRESSI

FONTI Banca-dati Regione

SIGLE 10365

RELAZIONE TECNICA Dott. Agr. Finino .

DESCRIZIONE

DIMENSIONI spessore della coltre eluvio-colluviale coinvolto circa 70 cm - Area interessata dal fenomeno 130 m² - Pendenza del versante 28,5°

INTERVENTI proposti: -regimazione acque meteoriche; -riprofilatura del pendio.

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI la strada di accesso ad una casa è stata erosa per 50 cm di larghezza, per uno sviluppo di circa 12,5 m

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° **274** OPERATORE A. Grasso
BACINO E16-E15 SEZIONE 50
LOCALIZZAZIONE Strada del Cantello.

FOTO no

4990590

QUOTA (M S.L.M.) 290

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab**

classificazione PAI/SGR/ONG FA6

INSTABILITÀ IN ATTO Instabilità a monte della strada. La frana è attualmente quiescente.

ORIGINALI
PREGRESSI

SIGLE

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Piccolo smottamento che ha interessato la parte più superficiale della copertura eluvio-colluviale.		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Non affiorante è costituito da siltiti e calcari marnosi.		
	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Non rilevate.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	100	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° 275	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	FOTO no	
BACINO E16	SEZIONE 50	COORDINATE	1397608	4990132	QUOTA (M S.L.M.) 270
LOCALIZZAZIONE Via Principessa Felicità di Savoia.					

CLASS. CARTA DISSESTI 4Ab

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE copertura

SUBSTRATO Complesso di Baldissero.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Fenomeni gravitativi di grandi dimensioni di età non nota, più o meno profondamente rimodellati ma tuttora riscontrabili ("paleofrane" Auct.).		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Non affiorante è costituito da calcari marnosi e marne siltose.		
O R I G I N A L I	COPERTURA	Coltre eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE	Presenti acque ruscellanti ed incanalate.		
	INTERVENTI	Si propone la canalizzazione delle acque con dreni e canalette superficiali.		
	NOTE			
AREA INTERESSATA (MXM)		24000	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3) circa

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **279** OPERATORE A. Grasso

DATA 20-01-1999

FOTO no

BACINO E16-E15

SEZIONE 50

COORDINATE 1398410

4988995

QUOTA (M S.L.M.) 300

LOCALIZZAZIONE Interno di Corso Picco.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4C

classificazione PAI/SGR/ONG FS10

TIPOLOGIA Non precisabile.

FORMAZIONI COINVOLTE non precisabile

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA Monogenico.

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

PRERESSI

DESCRIZIONE

L'area a monte della Strada presenta una morfologia riferibile ad un antico movimento franoso. Sono fenomeni gravitativi di grandi dimensioni di età non nota, più o meno profondamente rimodellati ma tuttora riscontrabili ("paleofrane" Auct.).

NICCHIA

ACCUMULO

SPESSORE COINVOLTO

PENDENZA VERSANTE

SUBSTRATO

Non affiorante è costituito da siltiti e calcari marnosi.

COPERTURA

Eluvio-colluviale di substrato.

ACQUE

INTERVENTI

NOTE

ORIGINALI

AREA INTERESSATA (MXM)

1200

SPESSORI VERTICALI (M)

1

VOLUME (M3)

200

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **280** OPERATORE A. Ferrero

DATA

FOTO no

BACINO E15-D11

SEZIONE 50

COORDINATE 1398522

4990146

QUOTA (M S.L.M.) 350

LOCALIZZAZIONE Viale Contini.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4B

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Complesso di Termo Fôrà.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	La morfologia è caratteristica di una zona di antica instabilità. Sono fenomeni gravitativi di grandi dimensioni di età non nota, più o meno profondamente rimodellati ma tuttora riscontrabili ("paleofrane" Auct.).		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Non affiorante è costituito da marne e siltiti marnose.		
	COPERTURA	Potente coltre di terreni eluvio-colluviali sovrastanti il substrato marnoso-siltoso.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	O R I G I N A L I			

AREA INTERESSATA (MXM)	2400	SPESSORI VERTICALI (M)	3	VOLUME (M3)	30000
------------------------	------	------------------------	---	-------------	-------

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	L'area a monte della strada presenta una morfologia riferibile ad un antico movimento franoso. Sono fenomeni gravitativi di grandi dimensioni di età non nota, più o meno profondamente rimodellati ma tuttora riscontrabili ("paleofrane" Auct.).		
	NICCHIA			
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE		
	SUBSTRATO	Non affiorante è costituito da siltiti e calcari marnosi.		
	COPERTURA	Eluvio-colluviale di substrato.		
	ACQUE			
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	2500	SPESSORI VERTICALI (M)	2-4
			VOLUME (M3)	10000

classificazione PAI,SGR,ONG





P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Movimento franoso a valle del campetto sportivo e della torre.		
	NICCHIA	Non conservata.		
O R I G I N A L I	ACCUMULO	Non conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1	PENDENZA VERSANTE	Debole.
	SUBSTRATO	Marna argillosa presente a 4-7 m dal p.c..		
	COPERTURA	Coltre eluvio-colluviale di substrato con al di sopra materiale detritico e coltre vegetale.		
	ACQUE	Sono presenti: acque pluviali superficiali e acque profonde legate a scarichi.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	20x10	SPESSORI VERTICALI (M) media	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Evento franoso che si è riversato contro un muro di contenimento.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Non conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1-2	PENDENZA VERSANTE	Debole.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Acque superficiali stagionali, non sono visibili segni che evidenzino la presenza di acque profonde, sia naturali che antropiche.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	30x20	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Versante con diffuse situazioni di stabilità incerta per elevata acclività, incuria igrogeologica, vegetazione boschiva dissestata e abbandonata.		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO			
	SPESSORE COINVOLTO	2-4	PENDENZA VERSANTE	Mediamente 58.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Acque superficiali stagionali, non sono visibili segni che evidenzino la presenza di acque profonde, sia naturali che antropiche.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	80x100	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamenti del versante conseguenti l'imbibizione del terreno.		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO	Conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1	PENDENZA VERSANTE	Media.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Assenza d'acque superficiali, non sono visibili segni che evidenzino la presenza di acque profonde naturali.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	20x30	SPESSORI VERTICALI (M)	media



N°	288	OPERATORE	A. Ferrero	DATA	7-11-1997	FOTO	no
BACINO	C10	SEZIONE	51	COORDINATE	1399956	4991152	QUOTA (M S.L.M.) 300-270
LOCALIZZAZIONE	Presso Madonna del Pilone.						

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA **colata**
 FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**
 SUBSTRATO **Formazione di Antognola**
 COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**
 CRONOLOGIA **< 06-1974**
 ACQUE
 DANNI ED EFFETTI
 FONTE INFORMAZIONI **Solo dati pregressi.**
 RICORRENZA **non precisabile**
 INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPessori VERTICALI (M)	VOLUME (M3)
O R I G I N A L I			

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° 289	OPERATORE A. Grasso	DATA 5-11-1997	FOTO no
BACINO C10	SEZIONE 51	COORDINATE 1400055	4991117 QUOTA (M S.L.M.) 240
LOCALIZZAZIONE Corso Chieri.			

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab****classificazione PAI/SGR/ONG FA6**

TIPOLOGIA Soil slide-Debris flow.
FORMAZIONI COINVOLTE Copertura.
SUBSTRATO Formazione di Antognola.
COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.
CRONOLOGIA 1986-1987
ACQUE Naturali superficiali temporanee e superficiali artificiali.
DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI Frisatto (1988?). + testimonianze locali.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA Dott. Arch. Galesio

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI E' stata realizzata una gabbionata al piede della frana.

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Si tratta di terreno instabile, legato ad un vecchio accumulo di frana, periodicamente saturo di acqua; la presenza di una rete di recinzione causa l'alterazione del deflusso superficiale delle acque.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1-2	PENDENZA VERSANTE	Elevata.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Ruscellamento selvaggio delle acque meteoriche e di quelle ad uso irriguo, non sono visibili segni di presenza d'acque profonde, sia naturali che artificiali; la presenza di una rete di recinzione causa l'alterazione del deflusso superficiale delle acque.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	40x30	SPESSORI VERTICALI (M)	Non





N° **291** OPERATORE A. Ferrero
BACINO C10 SEZIONE 51

FOTO no

COORDINATE 1400153 4991091 QUOTA (M S.L.M.) 230

LOCALIZZAZIONE Corso Chieri.

CLASS. CARTA DISSESTI 4Ab

classificazione PAI/SGR/ONG FA10

TIPOLOGIA non precisabile

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO Formazione di Antognola

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA

ACQUE

DANNI ED EFFETTI erosione di sponda da parte del rio.

FONTE INFORMAZIONI Solo dati pregressi.

RICORRENZA non precisabile

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI P.R.G.C.

SIGLE O62

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



N° **292** OPERATORE A. Ferrero DATA 7-11-1997 FOTO no
BACINO C10 SEZIONE 51 COORDINATE 1400184 4990937 QUOTA (M S.L.M.) 300-250
LOCALIZZAZIONE Versante sinistro del Rio di Reaglie.

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA **colata**
 FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**
 SUBSTRATO **Formazione di Antognola**
 COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**
 CRONOLOGIA **< 06-1974**
 ACQUE
 DANNI ED EFFETTI
 FONTE INFORMAZIONI **Solo dati pregressi.**
 RICORRENZA **non precisabile**
 INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI A. Ferrero (1998)

SIGLE

RELAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



LOCALIZZAZIONE Villa Lombard.

INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

SIGLE

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia che evidenzia il grande accumulo di paleofrana con segni di parziale riattivazione relativamente recente.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	8-10	PENDENZA VERSANTE	Media.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Acque superficiali (sia naturali che antropiche) incanalate, certa la presenza di una falda e probabile la presenza di acque profonde artificiali.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	350x150	SPESSORI VERTICALI (M)	Non



N°	294	OPERATORE	A. Grasso	DATA	7-03-1997	FOTO	no
BACINO	D11-C10	SEZIONE	51	COORDINATE	4991100	1399196	QUOTA (M S.L.M.) 270-260
LOCALIZZAZIONE Settore a SO della Strada Comunale del Lauro.							

CLASS. CARTA DISSESTI **3Ab** classificazione PAI/SGR/ONG **FA6**

TIPOLOGIA Soil slide-Debris flow.

FORMAZIONI COINVOLTE Copertura.

SUBSTRATO Formazione di Antognola.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA Recente.

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA Monogenico.

INSTABILITÀ IN ATTO

ORIGINALI
PREGRESSI

FONTI	SIGLE
RELAZIONE TECNICA	
DESCRIZIONE	
DIMENSIONI	
INTERVENTI	
VALUTAZIONI	
CAUSE	
DANNI ED EFFETTI	
INDAGINI	

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamenti corticali di una scarpata di terreno riportato.		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO	Non conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	< 1	PENDENZA VERSANTE	70
	SUBSTRATO			
O R I G I N A L I	COPERTURA			
	ACQUE	Le acque superficiali sono legate alle precipitazioni e sono pertanto stagionali, probabile la presenza di una falda.		
	INTERVENTI	Nessun intervento realizzato.		
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	10x3	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Smottamento a monte della Strada d'Harcourt.		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO	Conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1-2	PENDENZA VERSANTE	Debole.
	SUBSTRATO			
O R I G I N A L I	COPERTURA	Colluvium di marne.		
	ACQUE	Acque superficiali meteoriche, presenza di acque profonde legate ad infiltrazione piovana, assenza di acque artificiali.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	30x20	SPESSORI VERTICALI (M) minim	VOLUME (M3) 700

classificazione PAI,SGR,ONG



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Il dissesto si è verificato per improvviso rilascio di terreno a causa dell'elevato contenuto d'acqua; attualmente risulta essere stabilizzato.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Non conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	1.5	PENDENZA VERSANTE	Media.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Assenti.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	70x30	SPESSORI VERTICALI (M)	Non
O R I G I N A L I			VOLUME (M3)	3000

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **297** OPERATORE A. Grasso DATA 20-06-1997 FOTO no
BACINO C10 SEZIONE 51 COORDINATE 1400551 4991010 QUOTA (M S.L.M.) 365-300
LOCALIZZAZIONE Villa Giuseppina e Villa Lombard.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 2B

classificazione PAI/SGR/ONG FA4

TIPOLOGIA **scivolamento traslativo**

FORMAZIONI COINVOLTE **copertura**

SUBSTRATO **Formazione di Antognola.**

COPERTURA **Coltre eluvio-colluviale di substrato.**

CRONOLOGIA **1968**

ACQUE **Naturali superficiali temporanee e superficiali artificiali.**

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

ORIGINALI PROGRESSI

FONTI Grasso (1969) .

SIGLE

RELAZIONE TECNICA Prof. F. Grasso

DESCRIZIONE Il substrato è costituito da siltiti e da marne grigio-azzurrognole con intercalazioni di potenti bancate di conglomerati, riferibile all'Aquitano; ha funzionato come piano di scivolamento per i depositi soprastanti. I materiali di copertura sono costituiti da una massa argilloso limosa fortemente imbevuta d'acqua.

DIMENSIONI La pendenza del versante è compresa tra 17°-30°. Nicchia di distacco chiara e netta (80m a SSE di Villa Giuseppina, a quota 380m s.l.m.). Poco più sotto si ha il piano di scorrimento, inclinato di circa 30°. Accumulo molto vistoso (i materiali sono variati a

INTERVENTI Sono stati consigliati i seguenti interventi: -sistemazione idraulica ed idrogeologica dell'intero versante; -riprofilatura del pendio; -realizzazione di un muro di sostegno; -inerbimento ed eliminazione delle colture dannose.

VALUTAZIONI Area instabile peggiorata da alcuni interventi antropici.

CAUSE Grandi quantità di acque nei terreni di copertura, probabilmente si è verificata anche la rottura della rete dell'acquedotto.

DANNI ED EFFETTI Ripetuta rottura dell'acquedotto e lievi lesioni ai manufatti.

INDAGINI Prove di laboratorio sui terreni di copertura.

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Movimento franoso che ha coinvolto l'intero versante ma che attualmente è stato stabilizzato con numerosi interventi di risagomatura e drenaggio profondo a monte di Villa Lombard.		
	NICCHIA	Non conservata.		
	ACCUMULO	Asportato.		
	SPESSORE COINVOLTO	3	PENDENZA VERSANTE	58
	SUBSTRATO	Il substrato è costituito da siltiti e da marne grigio-azzurrognole con intercalazioni di potenti bancate di conglomerati, riferibile all'Aquitaniiano.		
	COPERTURA	I materiali di copertura sono costituiti da una massa argilloso-limosa fortemente imbevuta d'acqua.		
	ACQUE	Acque superficiali (sia naturali che derivanti dall'irrigazione stagionale) incanalate.		
O R I G I N A L I	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	200x50	SPESSORI VERTICALI (M) media	VOLUME (M3) 20000



P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia che denota instabilità pregressa (Villa Fasciotti).		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO	Conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	> 4	PENDENZA VERSANTE	Debole.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Non sono presenti segnali che facciano pensare alla presenza di acque superficiali ruscellanti, è probabile la presenza di acque di falda con oscillazioni stagionali, non si hanno informazioni sulla presenza di acque artificiali profonde.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	300x60	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)



LOCALIZZAZIONE Villa Corrà.

INSTABILITÀ IN ATTO

INDAGINI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE		
	NICCHIA		
	ACCUMULO		
	SPESSORE COINVOLTO	PENDENZA VERSANTE	
	SUBSTRATO		
	COPERTURA		
	ACQUE		
	INTERVENTI		
O R I G I N A L I	NOTE		
	AREA INTERESSATA (MXM)	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)

CITTA' DI TORINO
BANCA-DATI GEOLOGICA COMUNALE
AREA COLLINARE
FRANE

ANAGRAFICA

N° **300** OPERATORE **A. Grasso**

DATA 5-02-1997

FOTO Si

BACINO C10-D11 SEZIONE 51

COORDINATE 1399576

4990682

QUOTA (M S.L.M.) 370-280

LOCALIZZAZIONE Villa Lauro.

RIEPILOGO

CLASS. CARTA DISSESTI 4C

classificazione PAI/SGR/ONG **FS10**

TIPOLOGIA Non precisabile.

FORMAZIONI COINVOLTE Copertura.

SUBSTRATO Formazione di Antognola.

COPERTURA Coltre eluvio-colluviale di substrato.

CRONOLOGIA **Età non nota.**

ACQUE Naturali superficiali temporanee + naturali profonde.

DANNI ED EFFETTI

FONTE INFORMAZIONI

RICORRENZA

INSTABILITÀ IN ATTO

DATI

FONTI 1.Frisatto (1988?) + testimonianze locali.

SIGLE

RELAZIONE TECNICA Dott. Geol. Grasso

DESCRIZIONE

DIMENSIONI

INTERVENTI

VALUTAZIONI

CAUSE

DANNI ED EFFETTI

INDAGINI

ORIGINALI PREGRSSI

P R E G R E S S I	DESCRIZIONE	Morfologia caratteristica di una vecchia area instabile con manifestazioni di lenta e diffusa instabilità (rigonfiamenti, gibbosità, umidità del pendio) (Villa Lauro).		
	NICCHIA	Conservata.		
	ACCUMULO	Conservato.		
	SPESSORE COINVOLTO	>10	PENDENZA VERSANTE	Da elevata a mediocre.
	SUBSTRATO			
	COPERTURA			
	ACQUE	Le acque superficiali si incanalano entro una serie di trincee drenanti, probabile la presenza di una falda.		
	INTERVENTI			
	NOTE			
	AREA INTERESSATA (MXM)	400x150	SPESSORI VERTICALI (M)	VOLUME (M3)