

Ghiacciai e permafrost in Valle d'Aosta



L'estate 2008, un'altra stagione di crolli I casi del Monte Bianco e del Gran Paradiso

G. Mortara, *CNR-IRPI Torino*
P. Deline, L. Ravanel,
W. Alberto, V. Bertoglio, M. Ravello

Courmayeur, 1 ottobre 2008

CERVINO



Fonte: L. Trucco

Estate 2003



La valanga di roccia di Punta Thurwieser, 18 settembre 2004

Dipartimento di Scienze della Terra

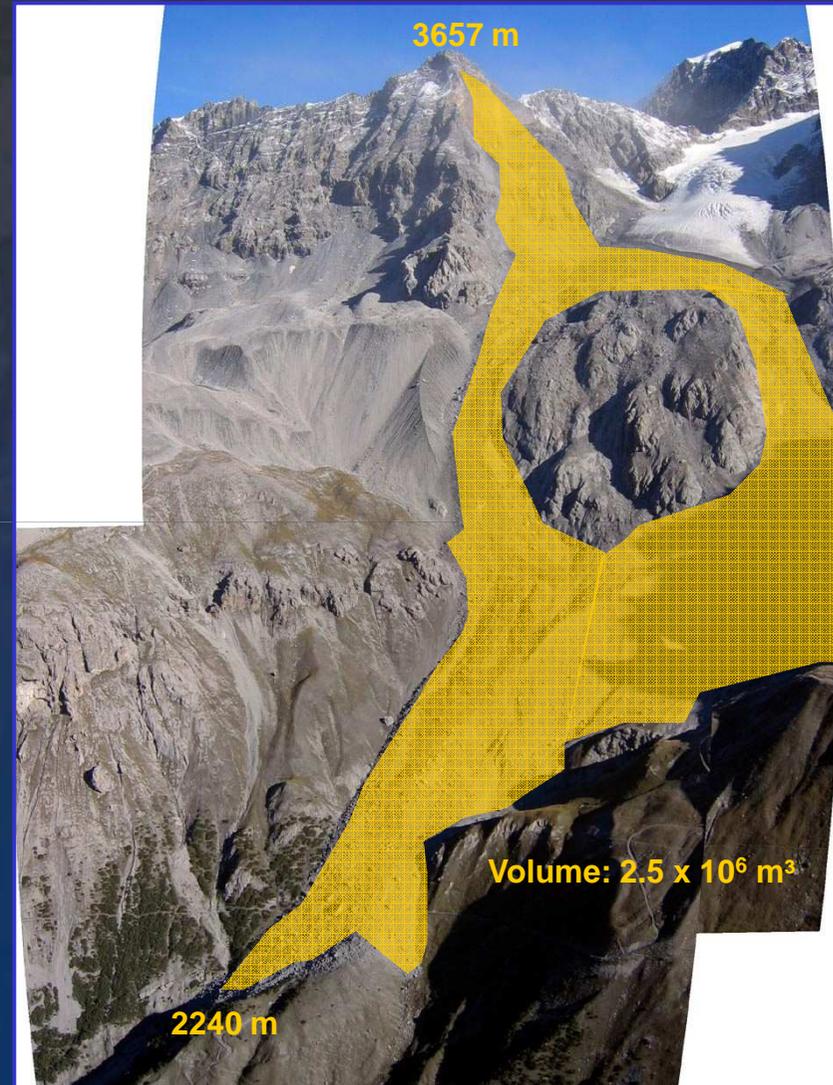
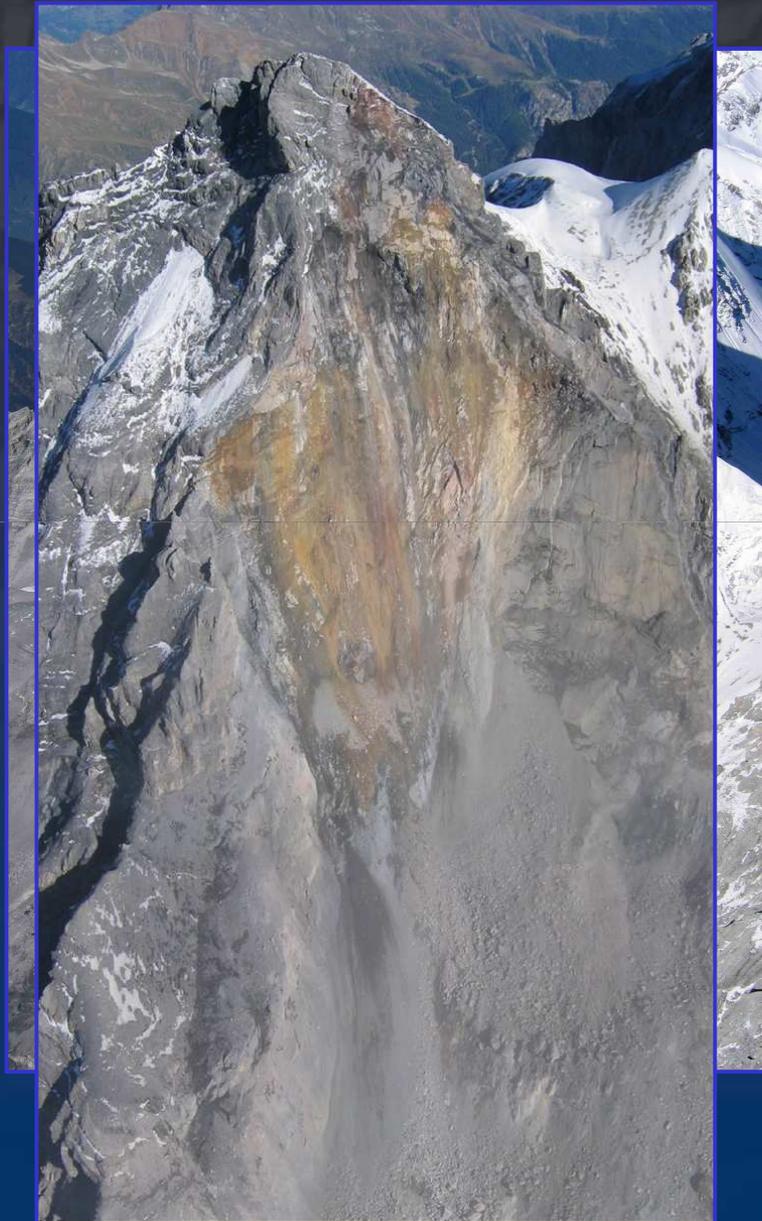
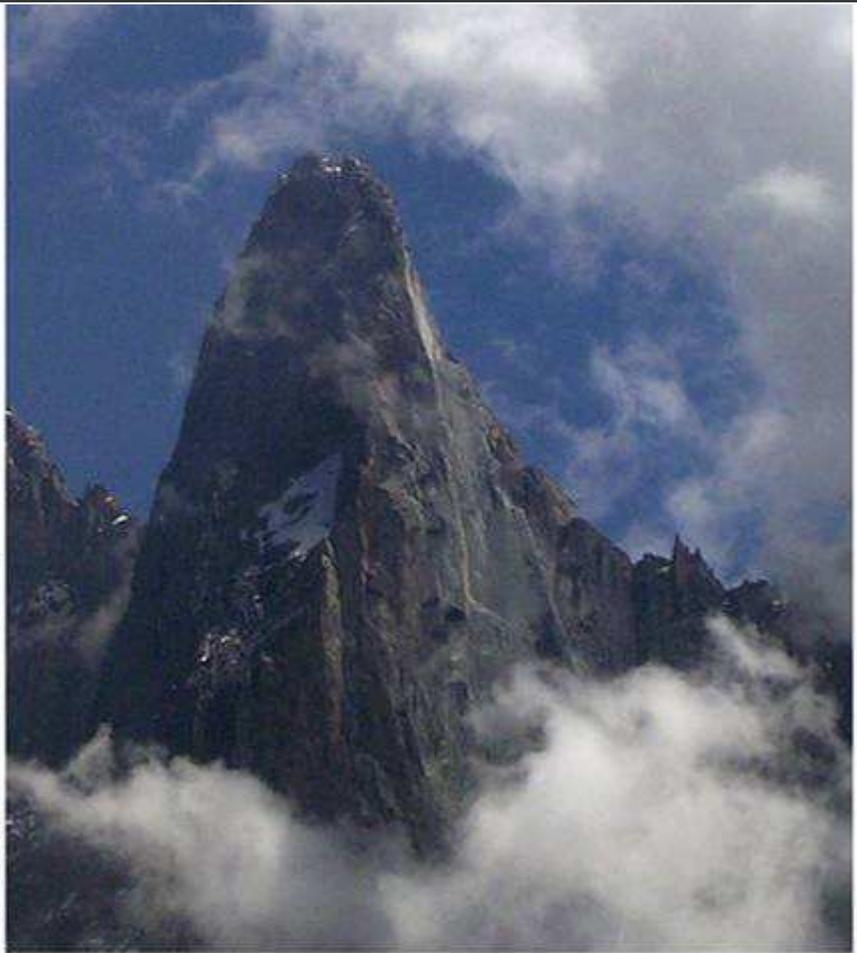
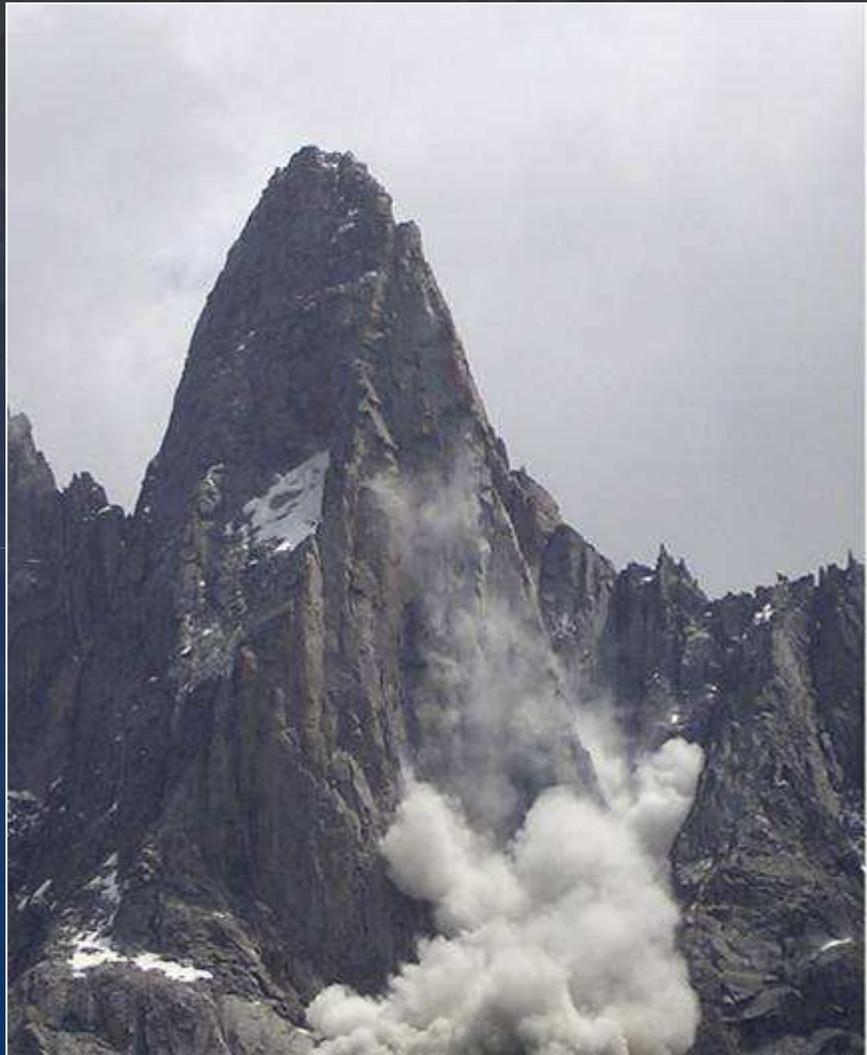


Foto: Regione Lombardia



Monte Bianco - Drus (Giugno 2005)

Crolli estate 2008

Aig. des Thoules
10 luglio

3000-3100 m

3400-3500 m

Esposizione

N e W (52%)

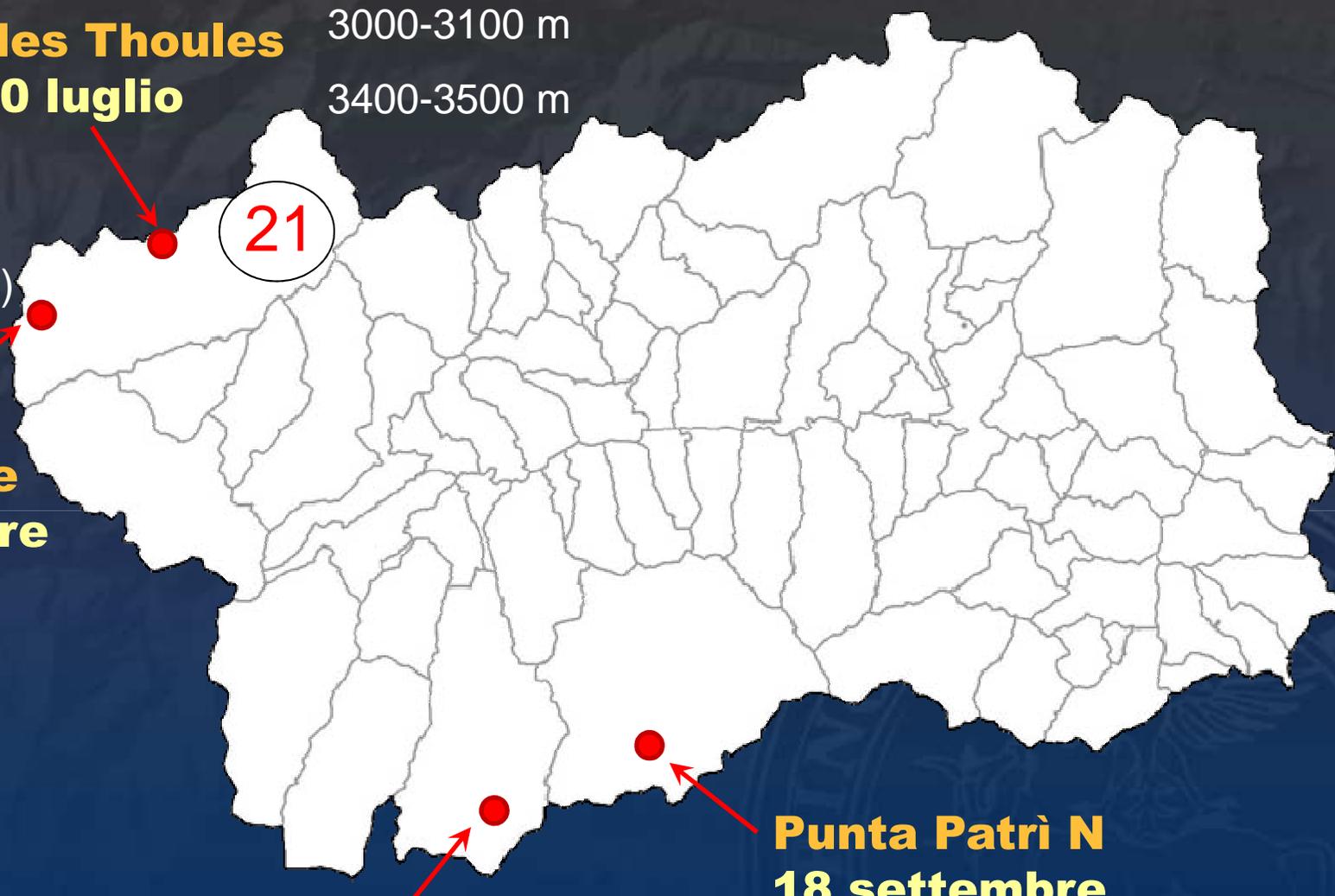
21

Tré-la-Tête
11 settembre

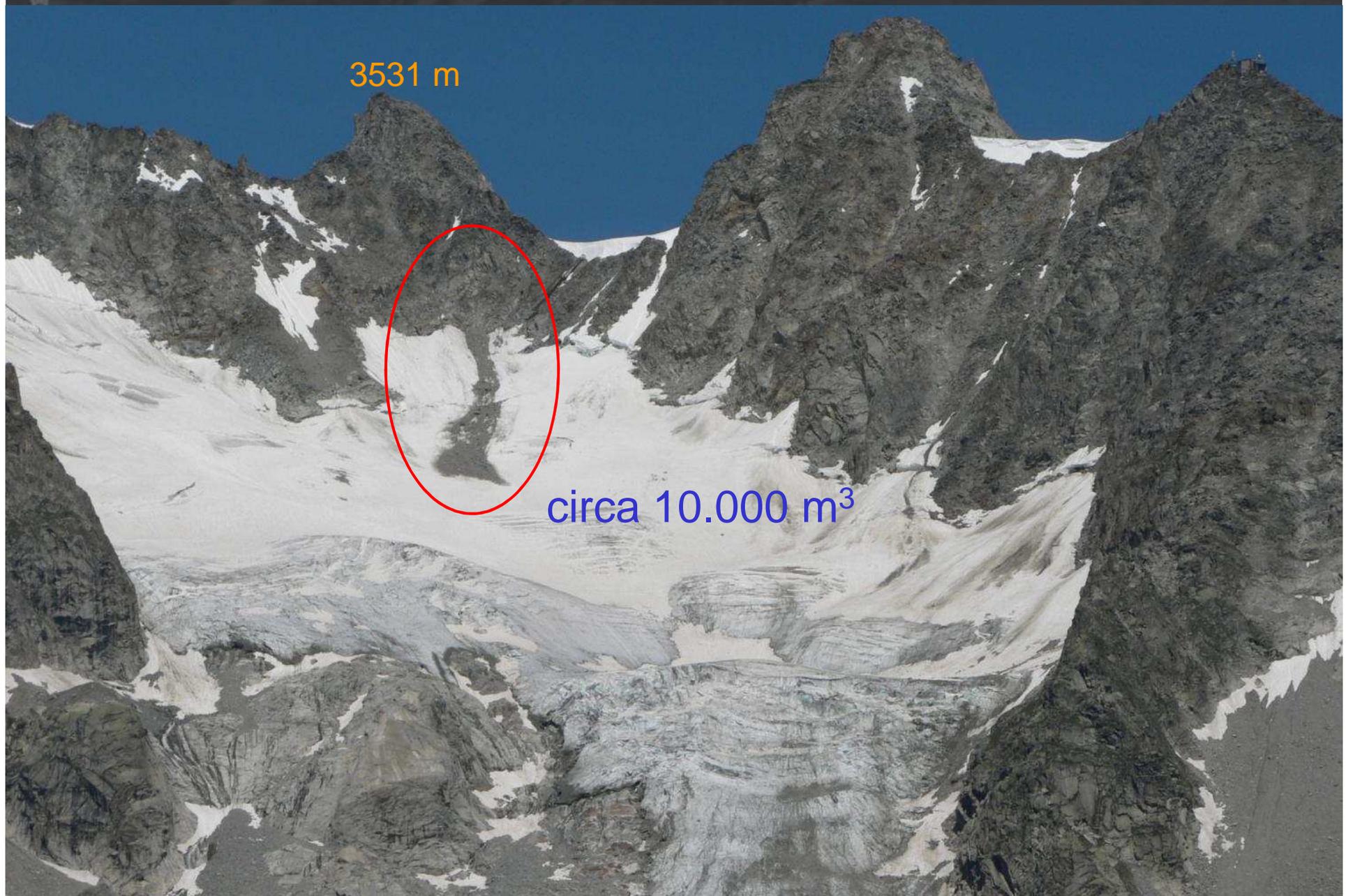
Vittorio Emanuele II
25 agosto

Punta Patrì N
18 settembre

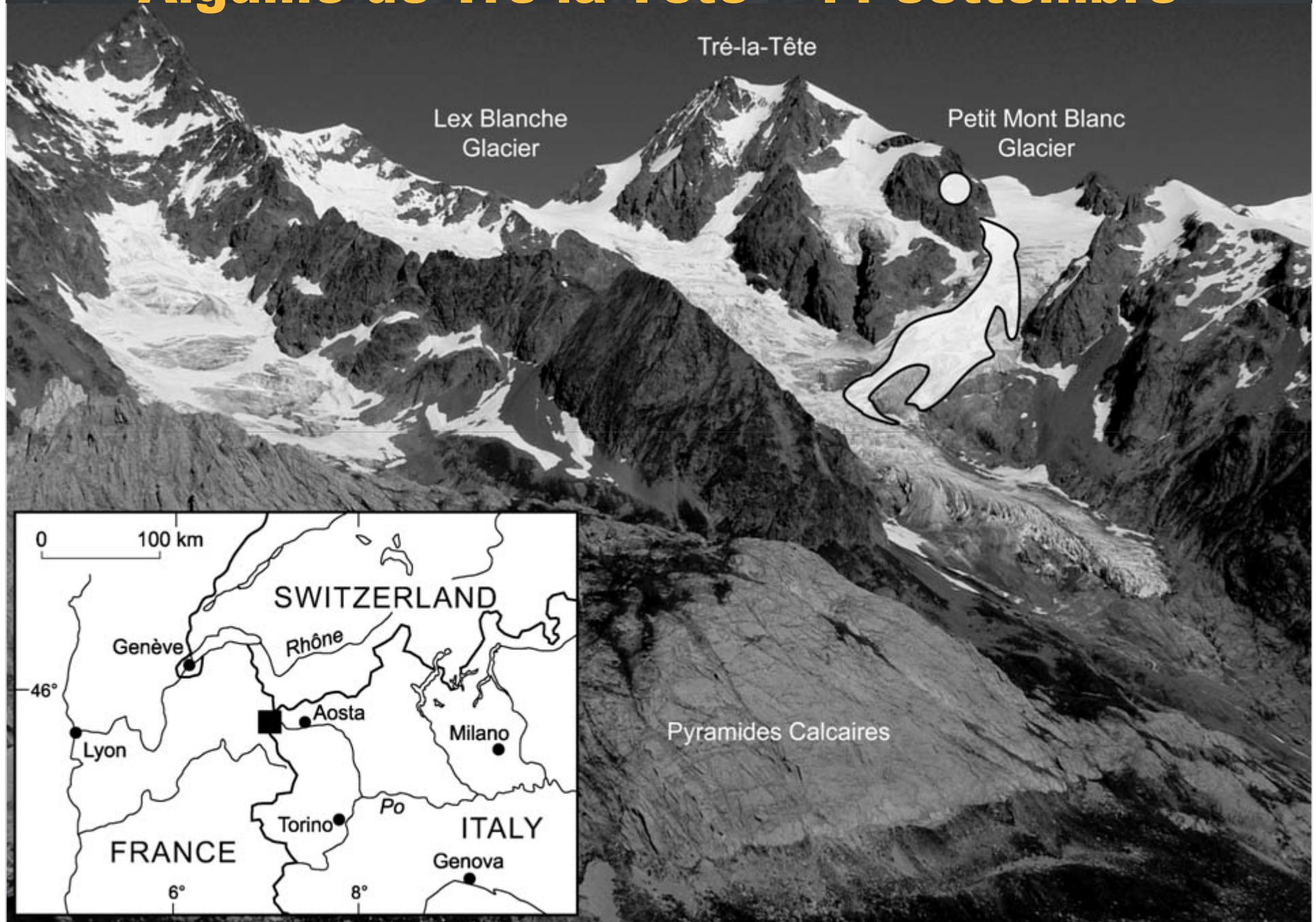
Dipartimento di Scienze della Terra



Aiguille des Thoules – 10 luglio



Aiguille de Trè-la-Tête – 11 settembre



Aiguille de Trè-la-Tête – 11 settembre

*L'evento ha interessato una superficie di circa 150.000 m²;
l'accumulo è di circa 50.000 m³*



Aiguille de Trè-la-Tête – 11 settembre

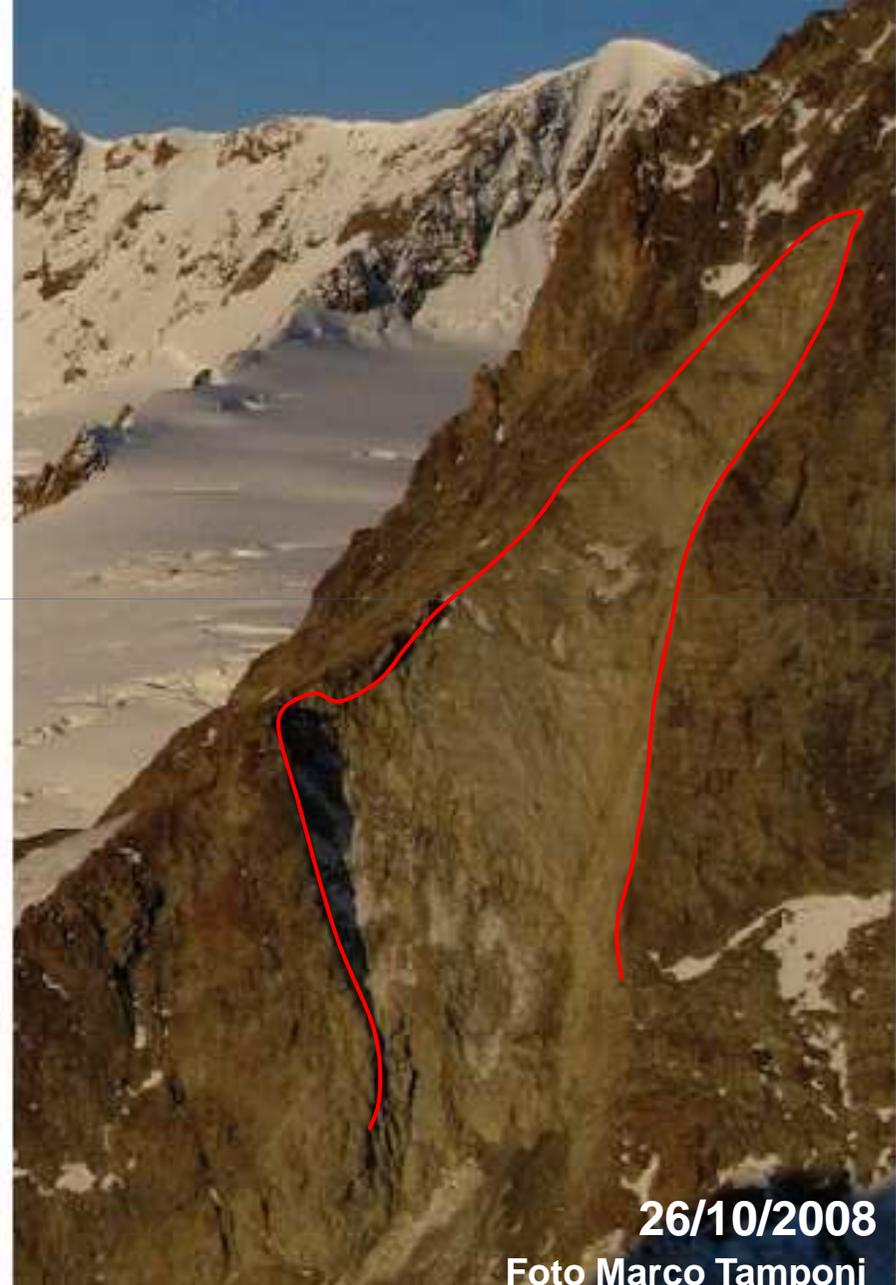
10/10/2008



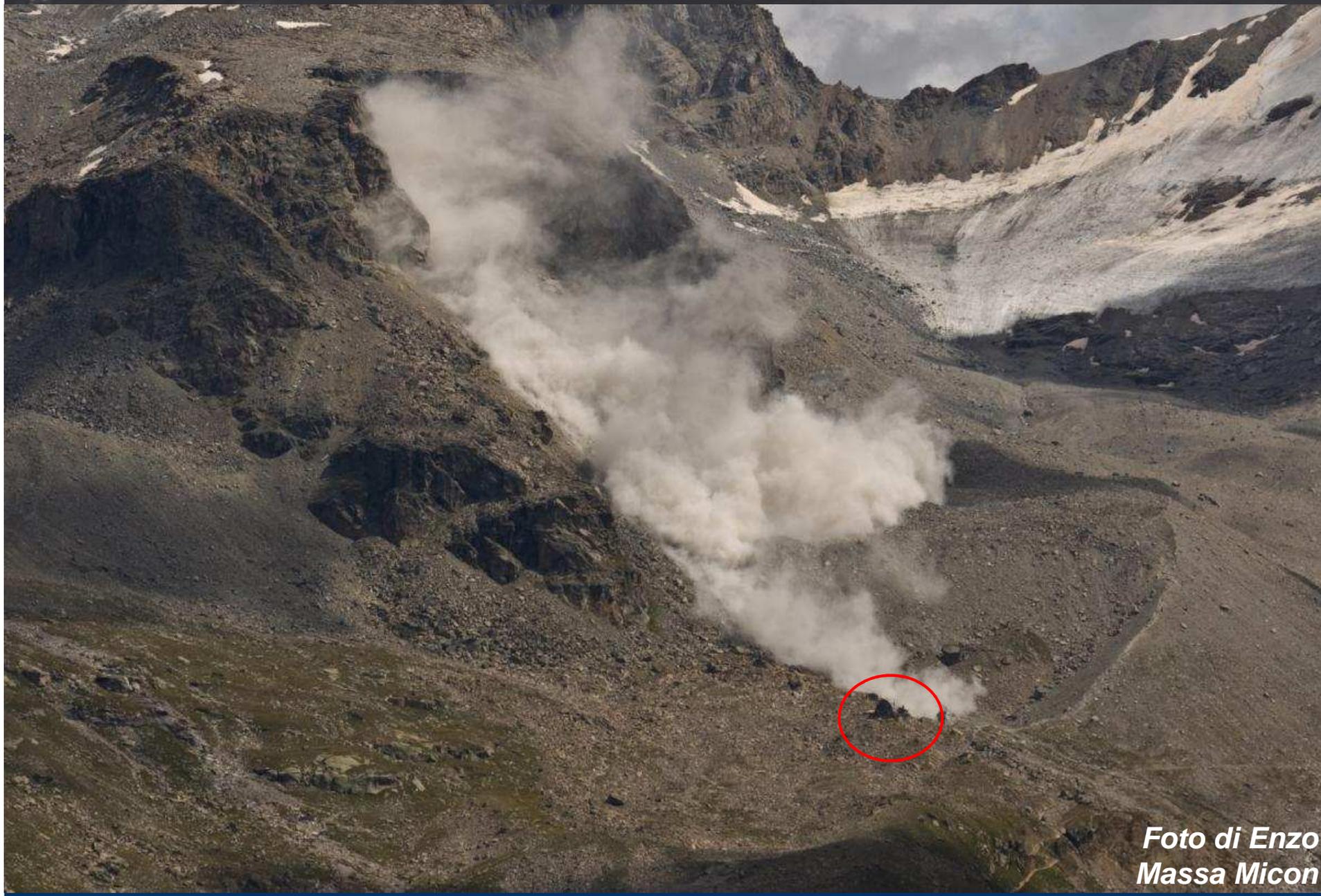
12/10/2007



Frana al Trè-la-Tête – 11 settembre



Rif. Vittorio Emanuele II – 25 agosto



*Foto di Enzo
Massa Micon*

Frana al Vittorio Emanuele II – 25 agosto



Eventi registrati:

24 agosto – ore 24

25 agosto – ore 14:15

25 agosto – ore 18-18:30

26 agosto – ore 5:30

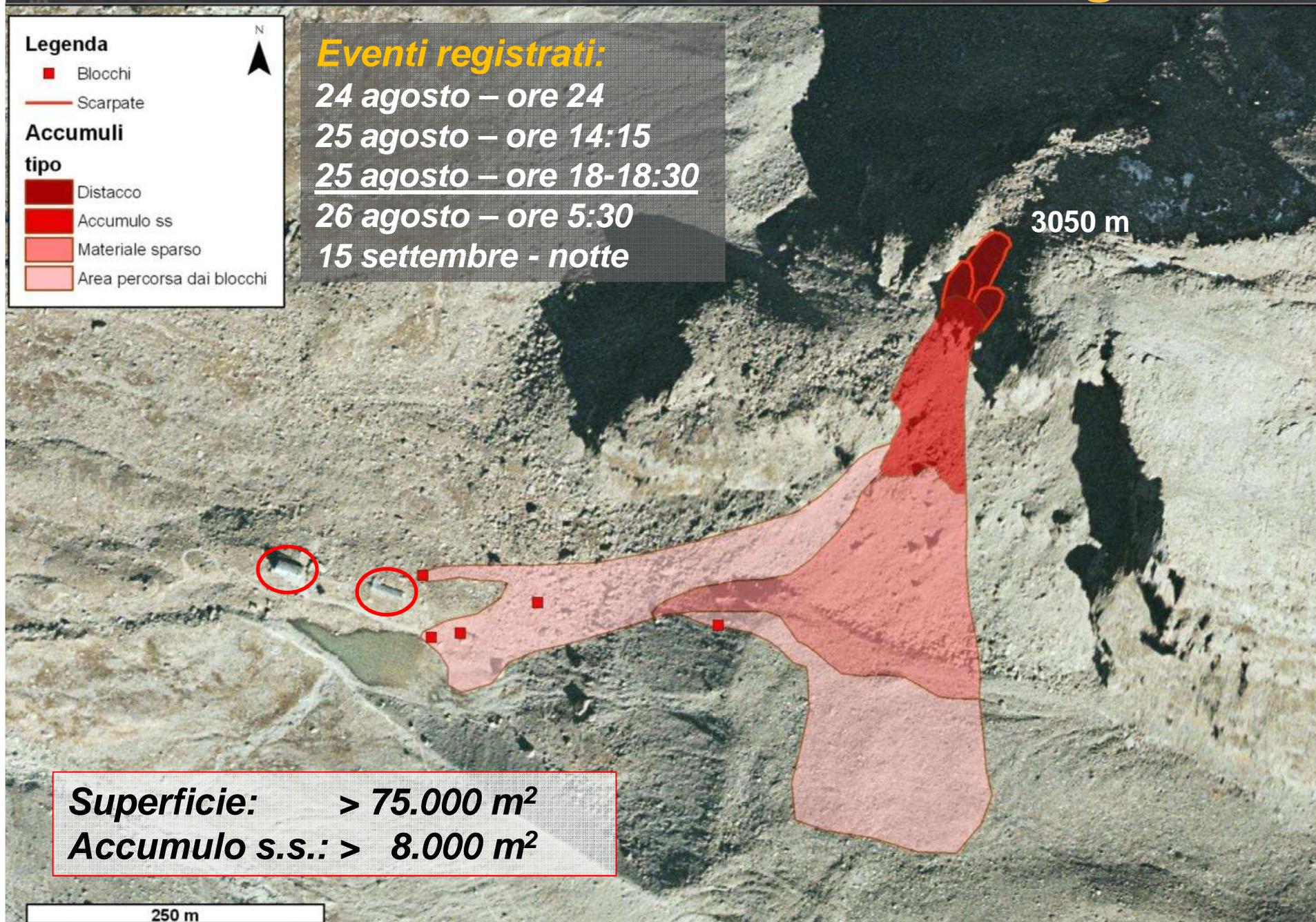
15 settembre - notte

3050 m

Superficie: > 75.000 m²

Accumulo s.s.: > 8.000 m²

250 m



Frana al Vittorio Emanuele II – 25 agosto

*L'evento principale, alle 18:30
del 25 agosto*



*Foto di
Luisa Feriotto*

Frana al Vittorio Emanuele II – 25 agosto

*L'evento principale, alle 18:30
del 25 agosto*



*Foto di
Luisa Feriotto*

Frana al Vittorio Emanuele II – 25 agosto



Foto di
Luisa Feriotto



Frana punta Patrì N – 18 settembre

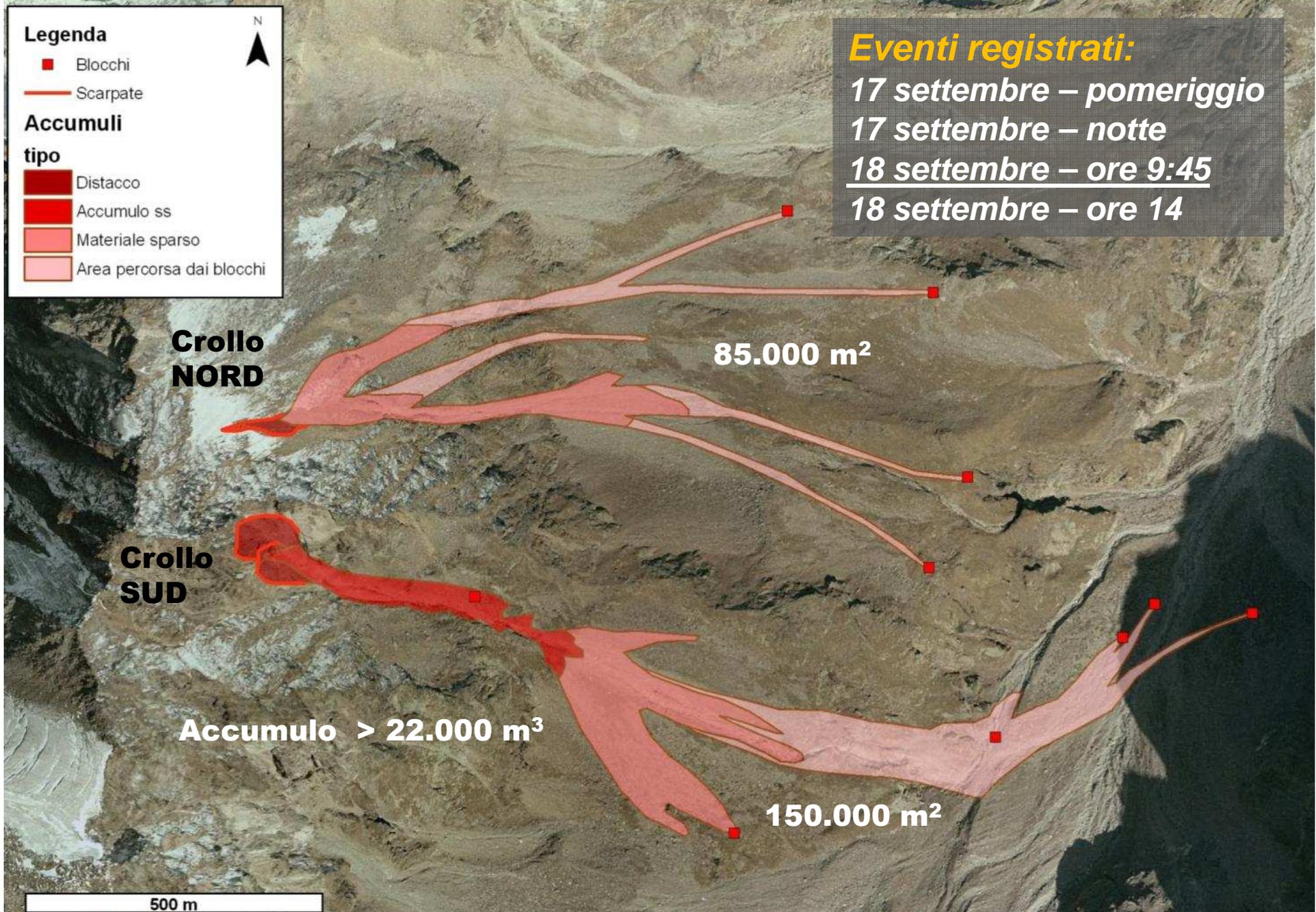


“verso le 9.45 proprio quel pezzo di montagna rimasto sospeso e fessurato e privo di base d’appoggio è crollato, portandosi dietro altri roccioni verticali. Dalla mia posizione è sembrata un’esplosione! Le nuvole di polvere si sono alzate alte e veloci, per poi riempire tutto il canalone e, progressivamente, tutto il vallone “alto”. Non ho mai visto cadere massi così grandi e a quella velocità.

*Sono riuscito a documentare una buona parte del crollo e discesa a valle... davvero impressionante!
Questo versante delle p.te Patrì ha cambiato aspetto”*

Dario De Siena

Frana punta Patrì N – 18 settembre



Frana punta Patrì N – 18 settembre



Foto
Dario De Siena

Frana punta Patri N – 18 settembre



*Foto
Dario De Siena*

Frana punta Patri N – 18 settembre

La zona di distacco e l'accumulo del crollo SUD



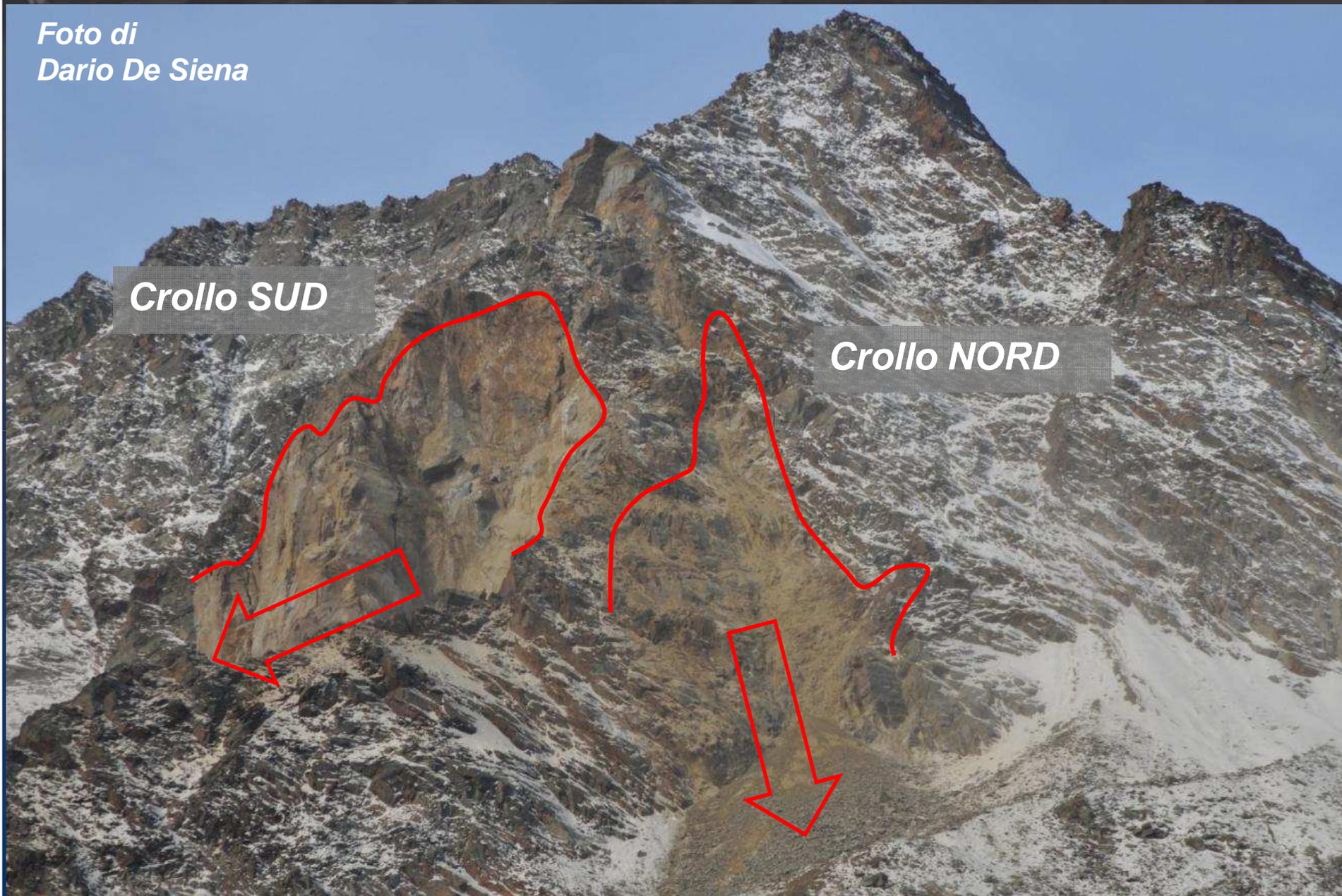
*Foto di
Dario De Siena*

Frana punta Patrì N – 18 settembre

Foto di
Dario De Siena

Crollo SUD

Crollo NORD



18 settembre 2008

Foto D. De Siena



**Punta Patrì N
(Valeille, Cogne)**

12 agosto 2007

Foto R. Maruzzo



