



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova

Variazioni morfologiche e dinamica dei sedimenti nei bacini dell'Agordino

Dr. Lorenzo Picco

lorenzo.picco@unipd.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

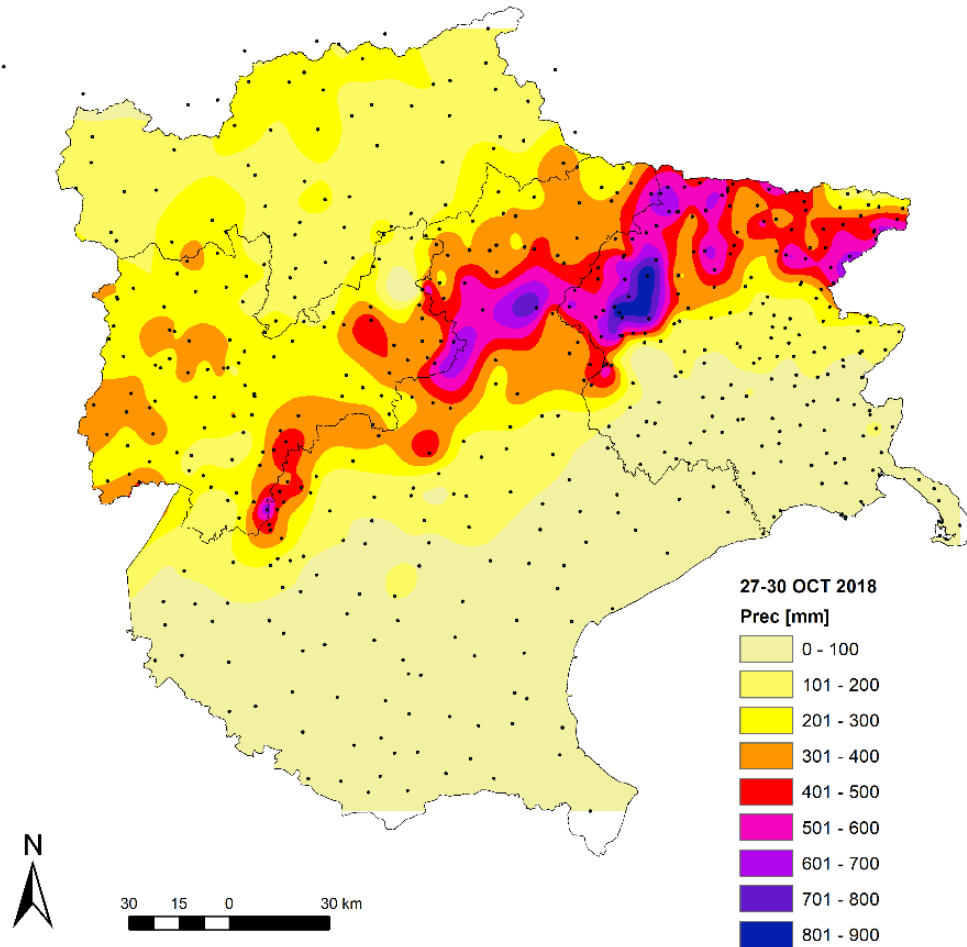
TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova

Struttura della presentazione

- La tempesta Vaia
- L'impatto di Vaia su bacino del Torrente Tegnas
- L'impatto di Vaia sul bacino del Rio Cordon
- Considerazioni conclusive

La tempesta Vaia



Borga, 2019

La tempesta Vaia

Pioggia

Sabato: 168 mm
Domenica: **285 mm**
Lunedì: **251 mm**
Martedì: 48 mm

(ARPAV)

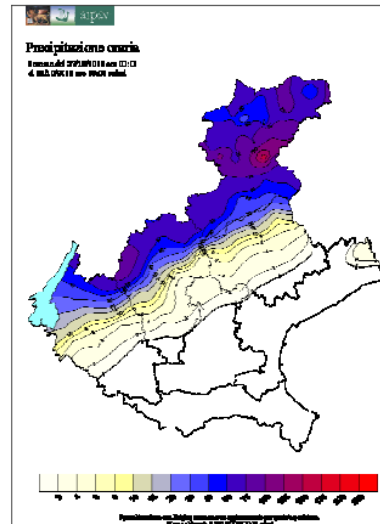


Figura 2 - Precipitazione totale giornaliera Sabato 27

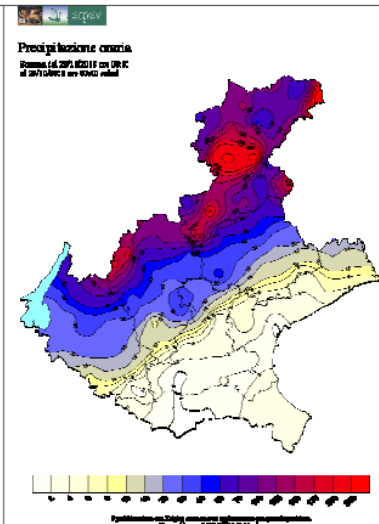


Figura 3 - Precipitazione totale giornaliera domenica 28

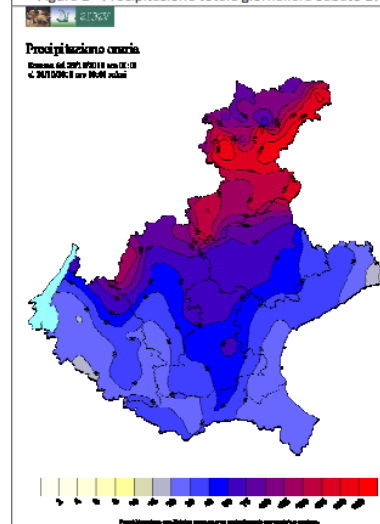


Figura 4 - Precipitazione totale giornaliera lunedì 29

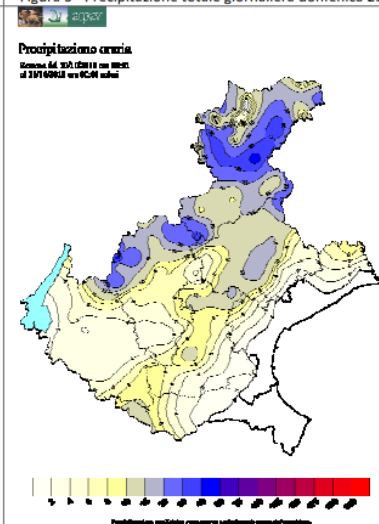


Figura 5 - Precipitazione totale giornaliera martedì 30

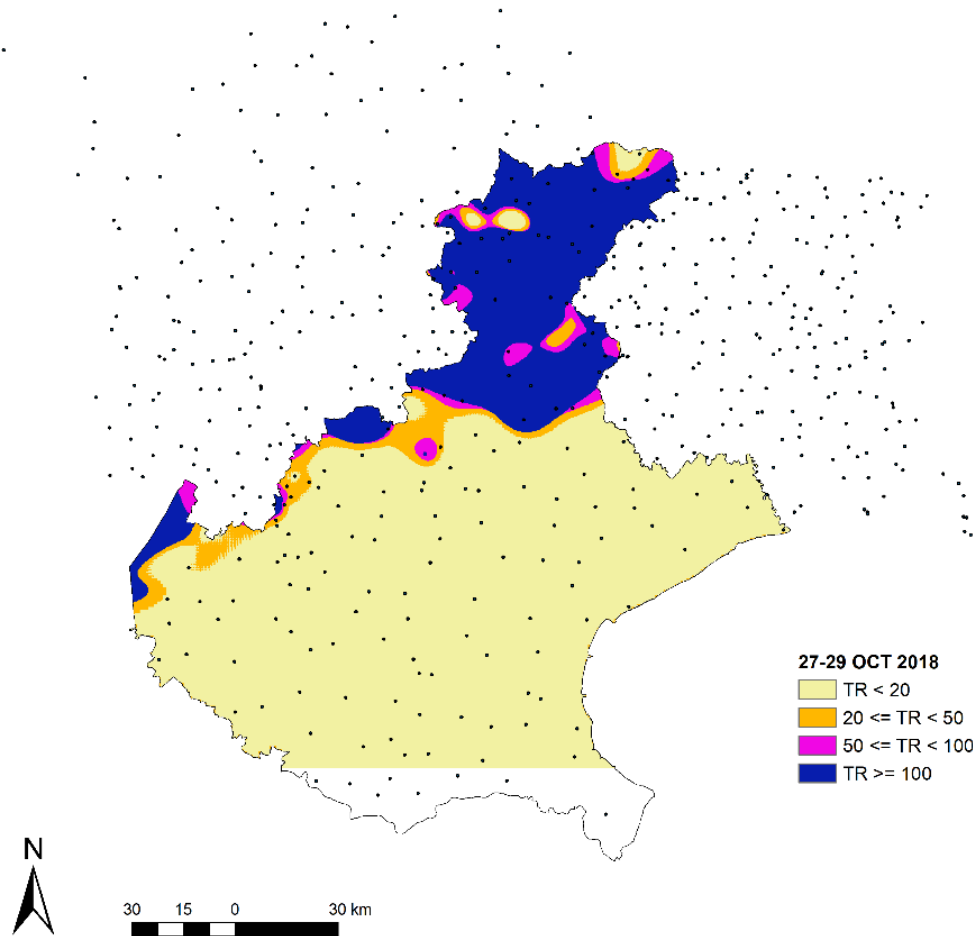
Vento

Sabato: 100 km/h
Domenica: 120 km/h
Lunedì: **200 km/h**
Martedì: 100 km/h

(ARPAV)

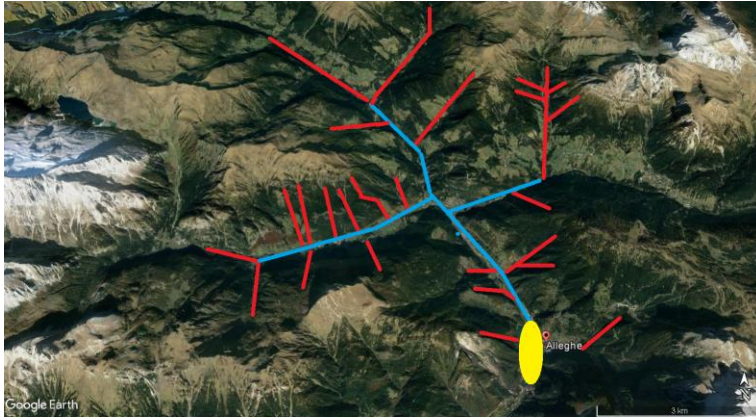
La tempesta Vaia

Tempo di ritorno:
tempo che
MEDIAMENTE
intercorre tra il
verificarsi di due eventi
di uguale intensità



Borga, 2019

La tempesta Vaia



Circa 500000 m³ di sedimento sono stati trasportati e depositati nel lago di Alleghe





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

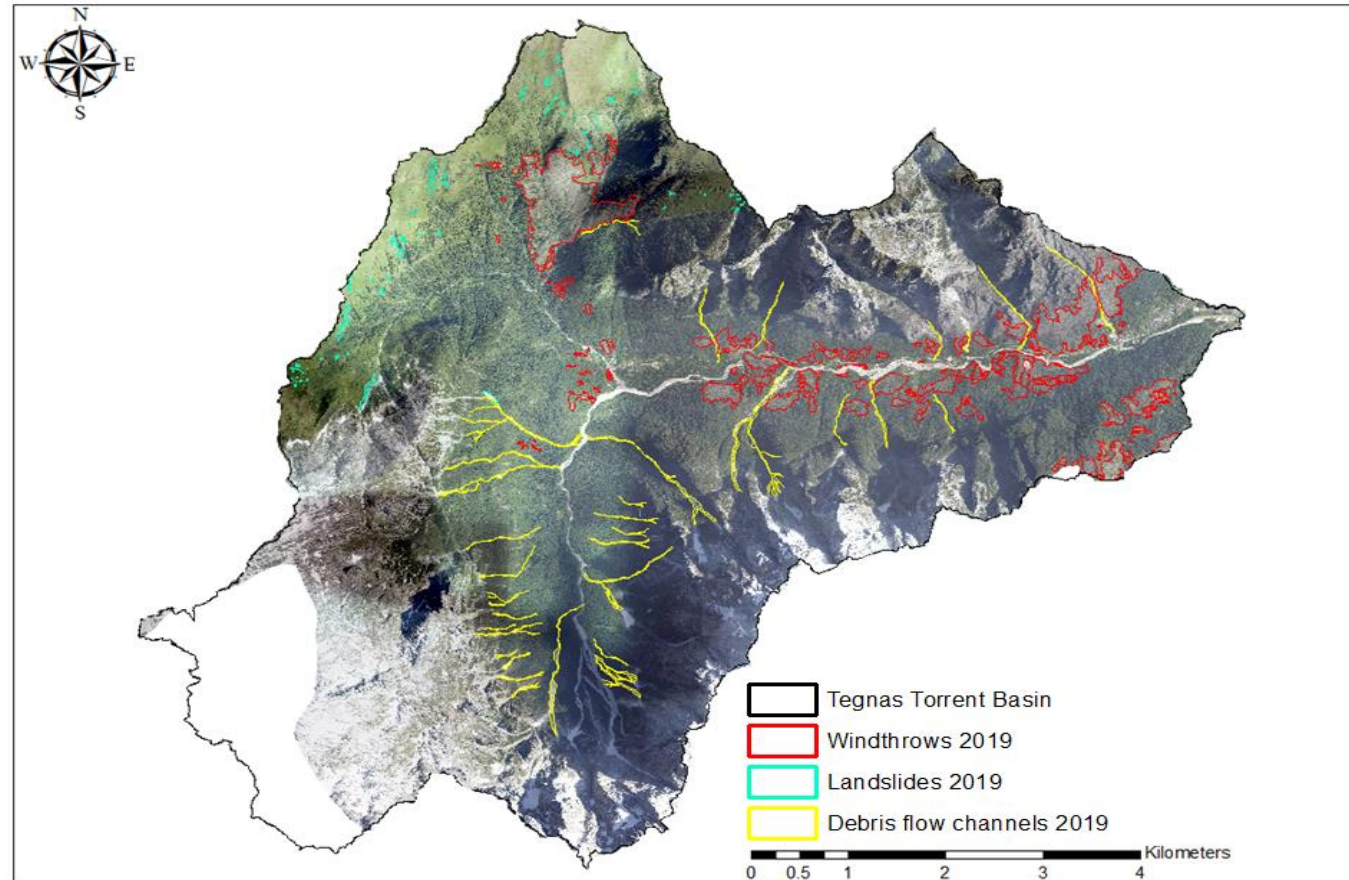
Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova

L'impatto di Vaia su bacino del Torrente Tegnas



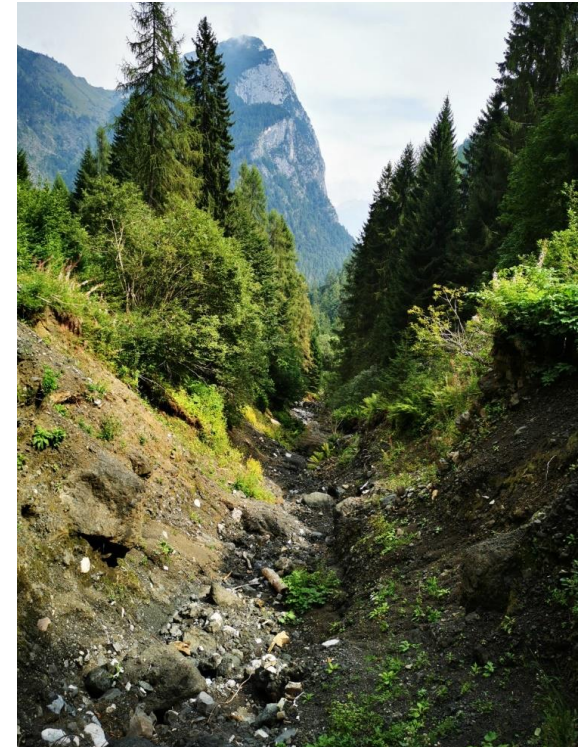
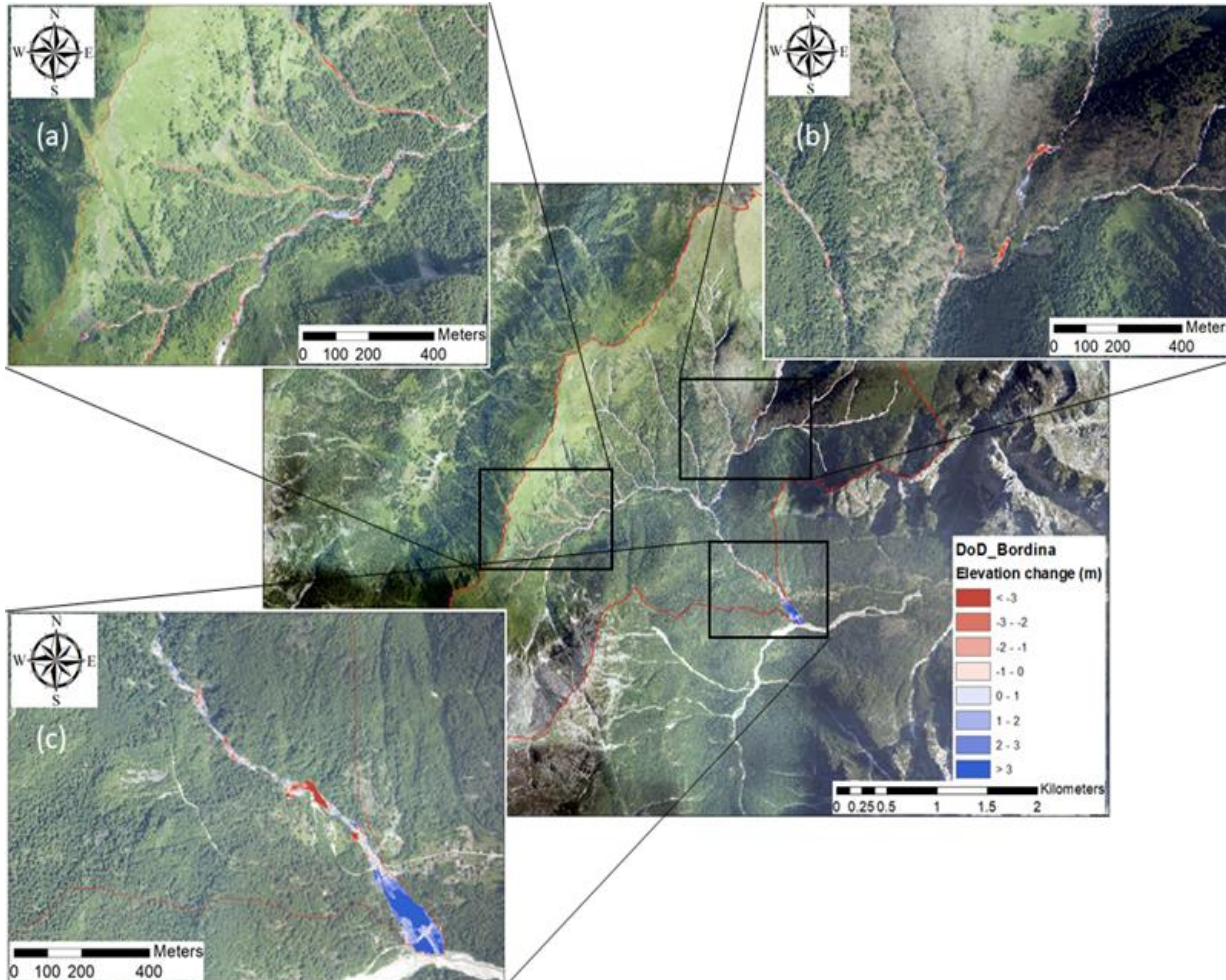
Variazioni morfologiche e dinamica dei sedimenti nei bacini dell'Agordino

L'impatto di Vaia su bacino del Torrente Tegas



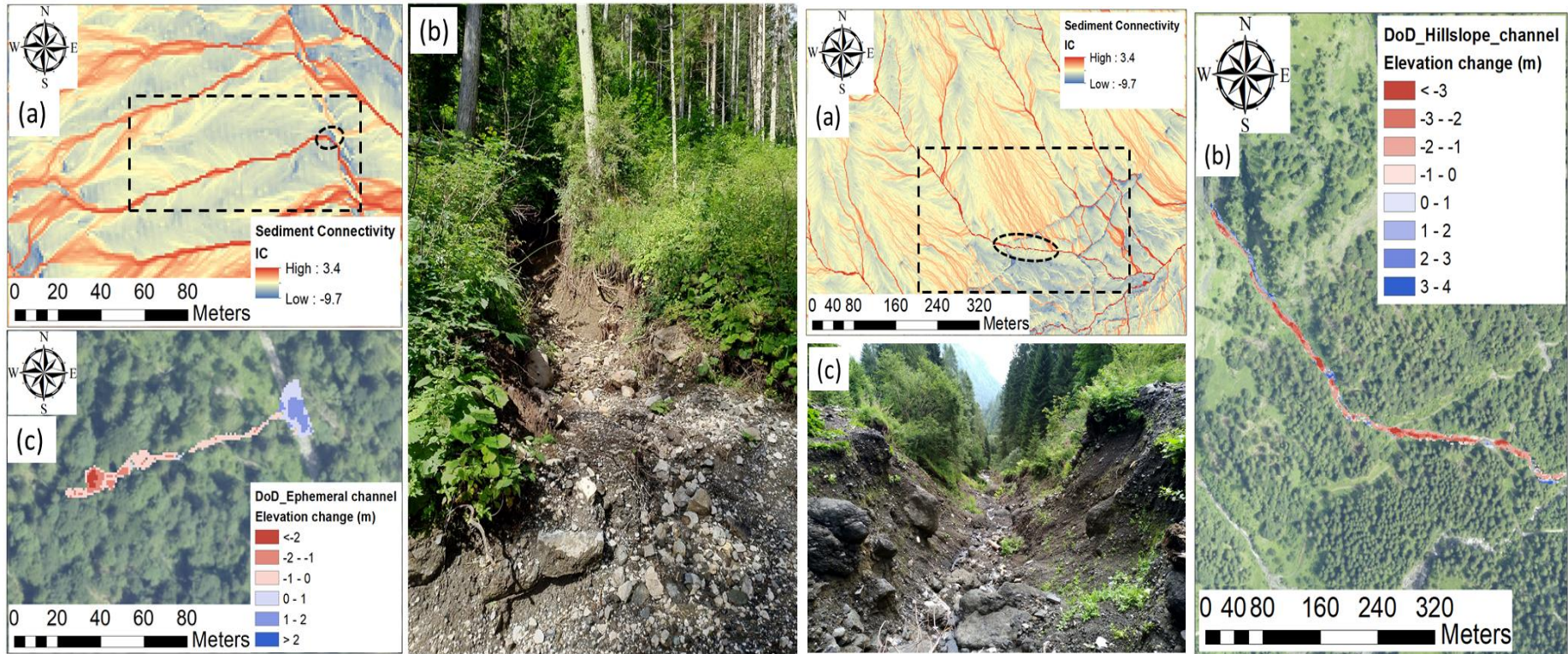
Pellegrini et al., in revisione STOTEN

L'impatto di Vaia su bacino del Torrente Tegnas



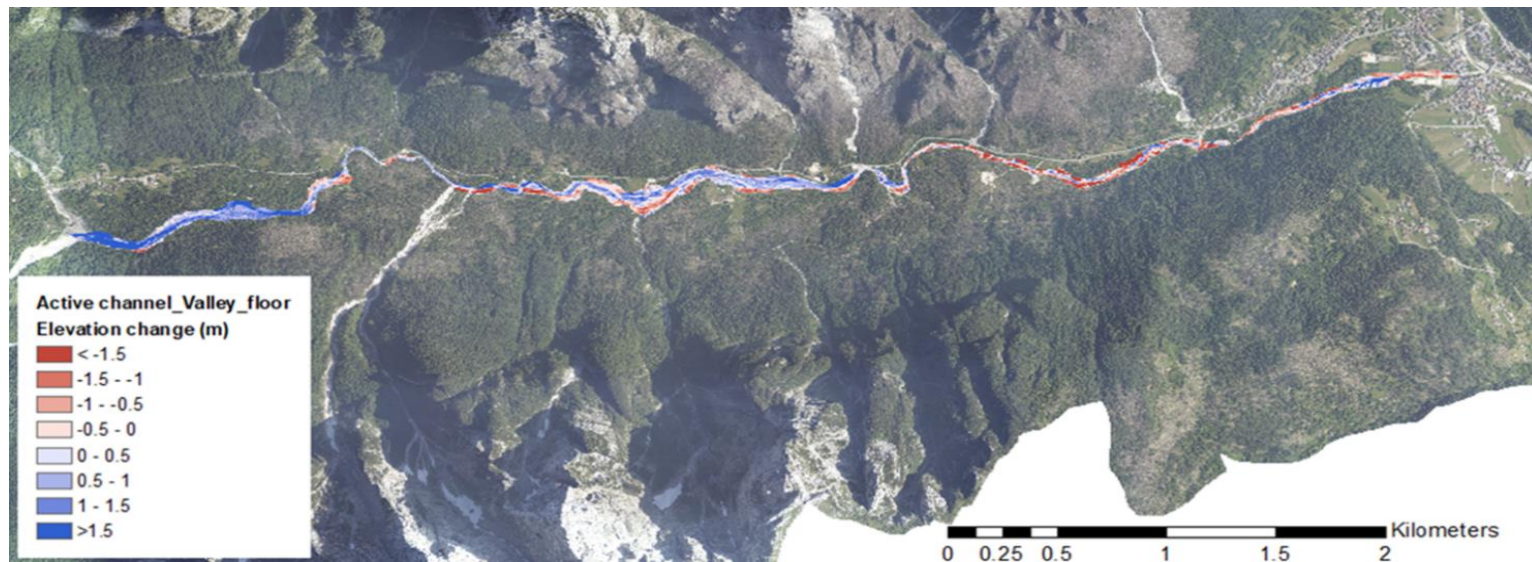
Pellegrini et al., in revisione STOTEN

L'impatto di Vaia su bacino del Torrente Tegnass



Pellegrini et al., in revisione STOTEN

L'impatto di Vaia su bacino del Torrente Tegnas



Pellegrini et al., in revisione STOTEN



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova

L'impatto di Vaia su bacino del Rio Cordon



 arpav
Agenzia Regionale per la Prevenzione e
Protezione Ambientale del Veneto



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova

L'impatto di Vaia su bacino del Rio Cordon



Variazioni morfologiche e dinamica dei sedimenti nei bacini dell'Agordino



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

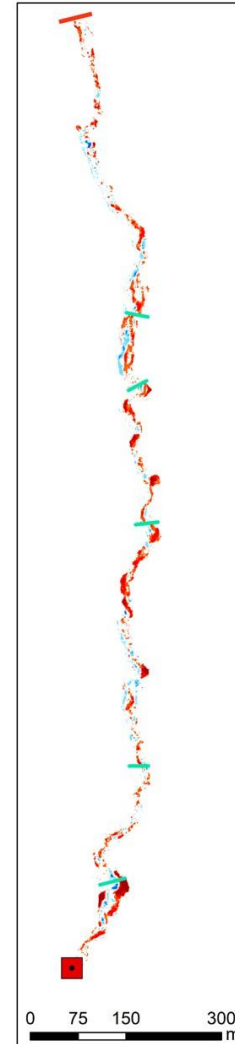
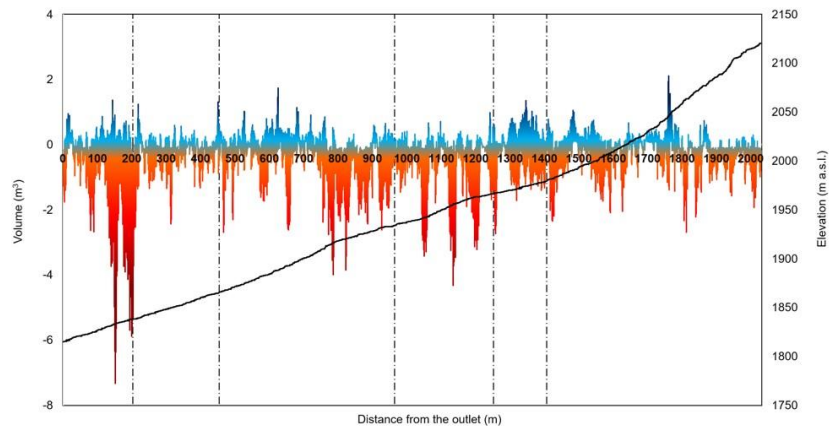
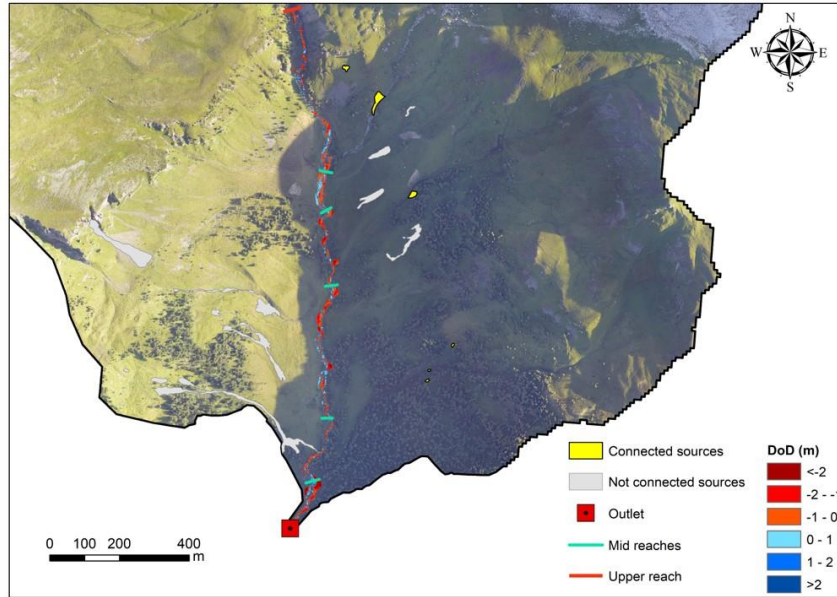
TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova



Variazioni morfologiche e dinamica dei sedimenti nei bacini dell'Agordino

L'impatto di Vaia su bacino del Rio Cordon



Rainato et al., in revisione GEOMORPHOLOGY

Considerazioni conclusive



Considerazioni conclusive



Considerazioni conclusive

...pochi giorni fa

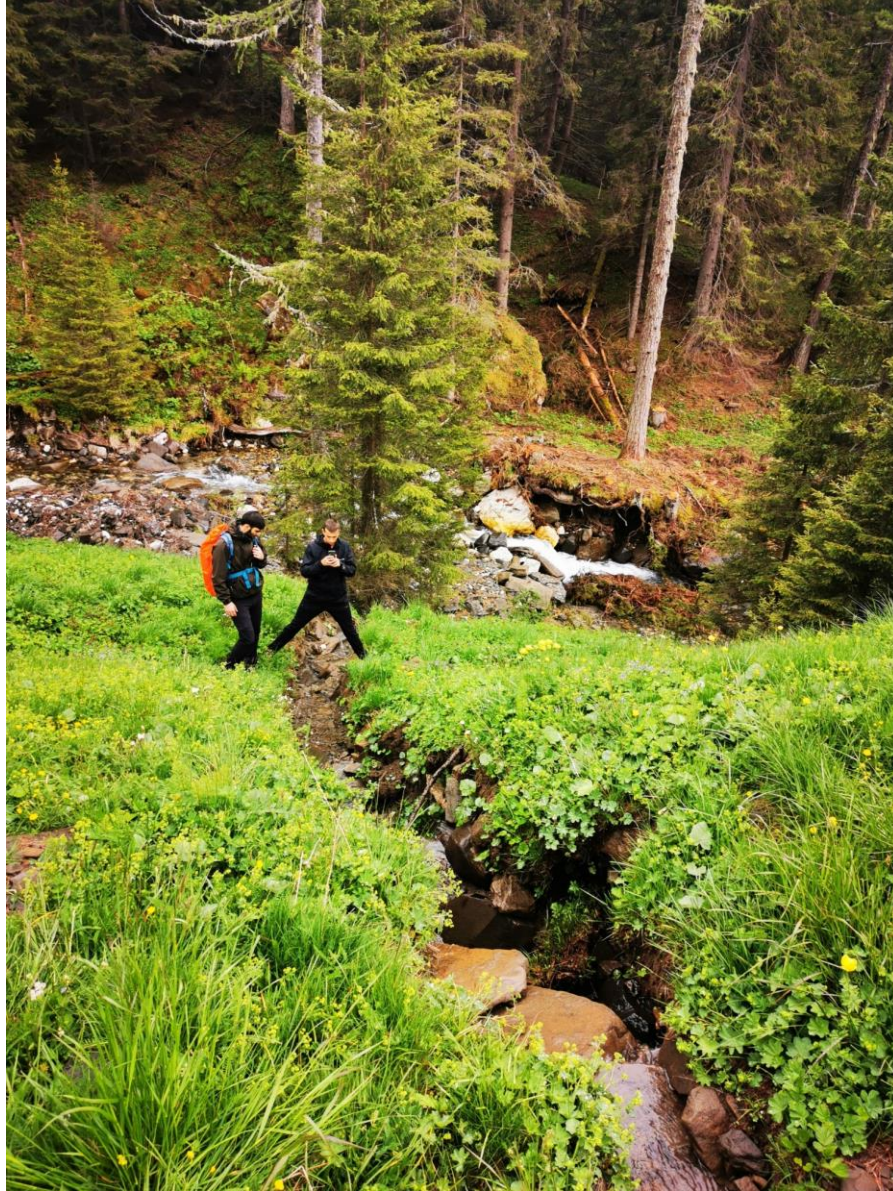




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova



Grazie per l'attenzione!