

ALLEGATO 8

Relazione Comune di Alagna Valsesia (VC)

Rapporto sull'evento 29-30 giugno 2024

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI



COMUNE DI ALAGNA VALSESIA

Im Land - Comunità Walser



EVENTO ALLUVIONALE 29 – 30 GIUGNO 2024

Breve ragguaglio meteo

[...] una linea di violenti temporali autorigeneranti si è sviluppata in direzione Sud-Nord a ridosso delle Alpi Cozie e Graie, tra Torinese e Valle d'Aosta, [...]. Ai fenomeni hanno contribuito svariati elementi: convergenza tra un vigoroso flusso umido e instabile da Sud alle quote medio-alte della troposfera (ai margini della corrente a getto) e un flusso caldo-umido da Sud-Est nei bassi strati, elevati livelli di energia disponibile per la convezione e di acqua precipitabile nell'aria. Nella massa d'aria ancora calda prima dell'arrivo del fronte freddo le precipitazioni sono avvenute **in forma liquida fin sopra i 3500 m**, interessando la quasi totalità dei bacini montani e cadendo su suoli saturi per le piogge pregresse e la fusione della neve ancora molto abbondante in alta quota.

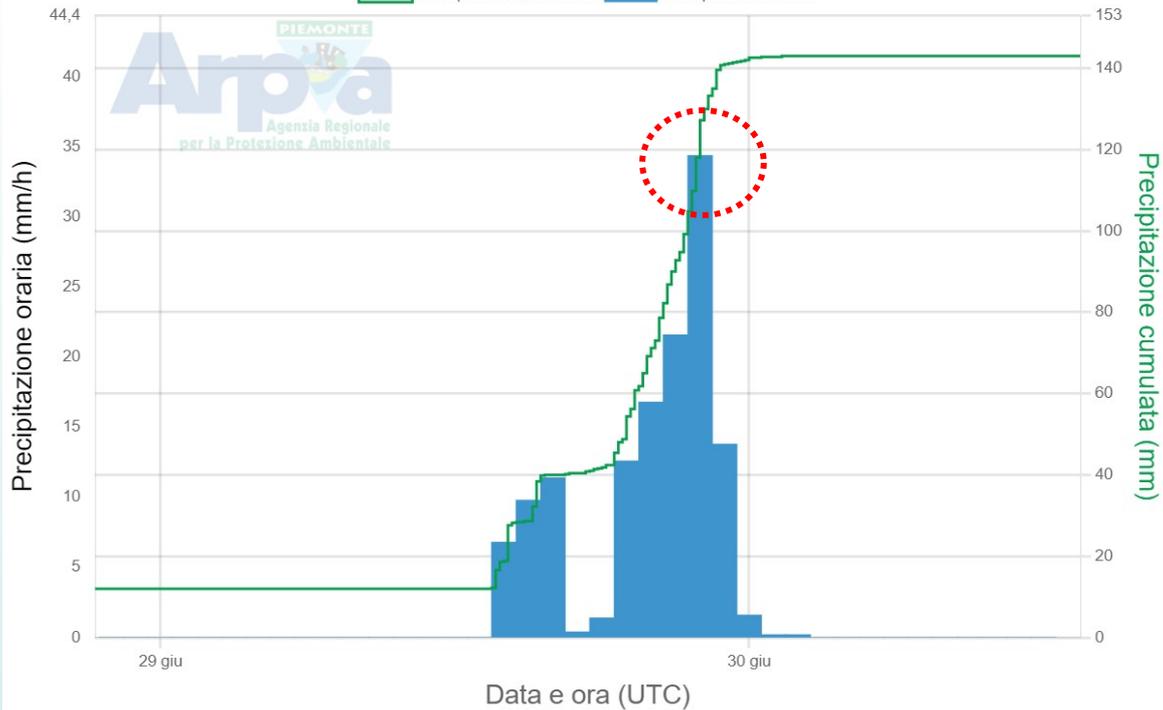
[...]. da: Società Meteorologica Italiana - NIMBUS

Nel pluviometro del Kreas di ARPA Piemonte, si è osservata una precipitazione oraria massima di quasi 35 mm/h tra le 22:00 e le 23:00 del 29-06 ed **una precipitazione cumulata in 24 h di oltre 140 mm**.

È importante segnalare che la cella temporalesca si è concentrata, nella notte tra sabato e domenica, a nord del pluviometro ARPA del Kreas: quindi le precipitazioni registrate sono state sicuramente di molto inferiori a quelle reali.

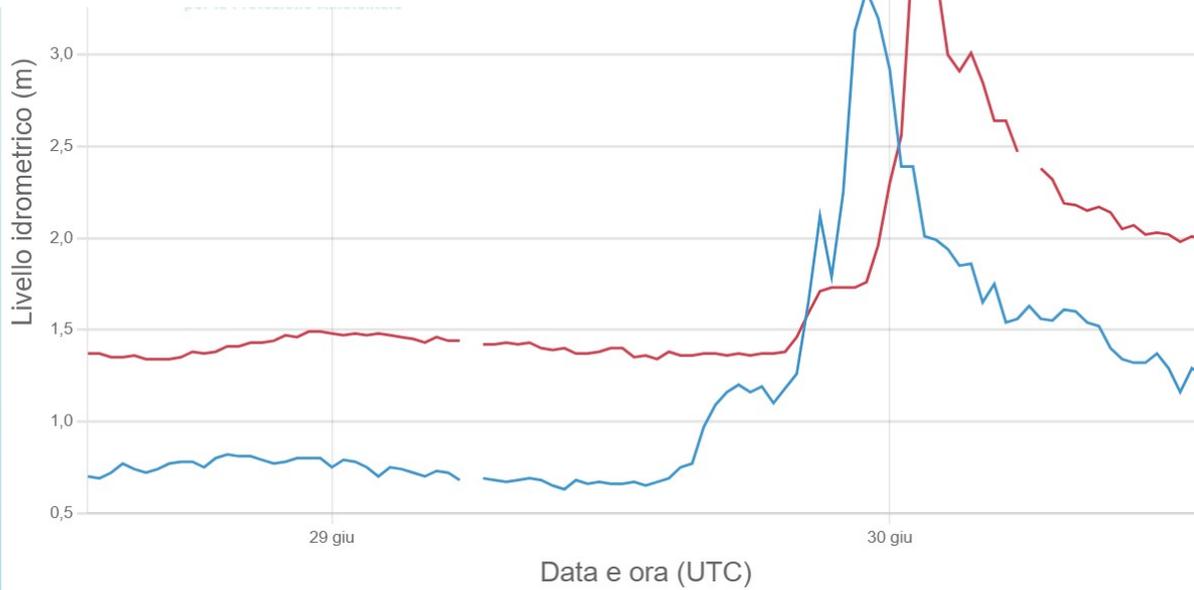
ALAGNA (VC)

Precipitazione cumulata Precipitazione oraria



Confronto Idrometri

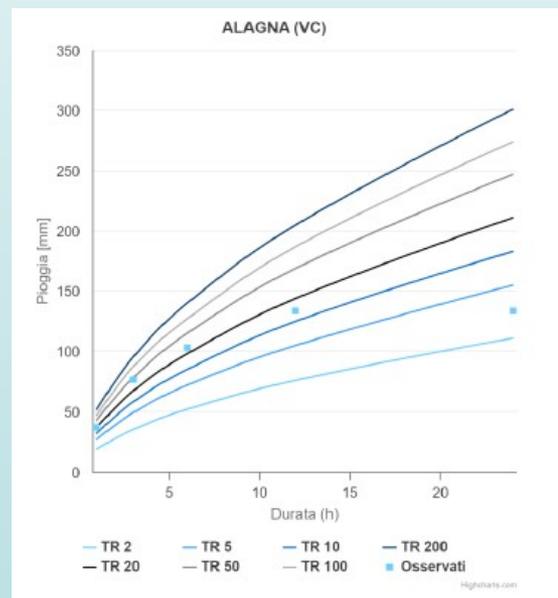
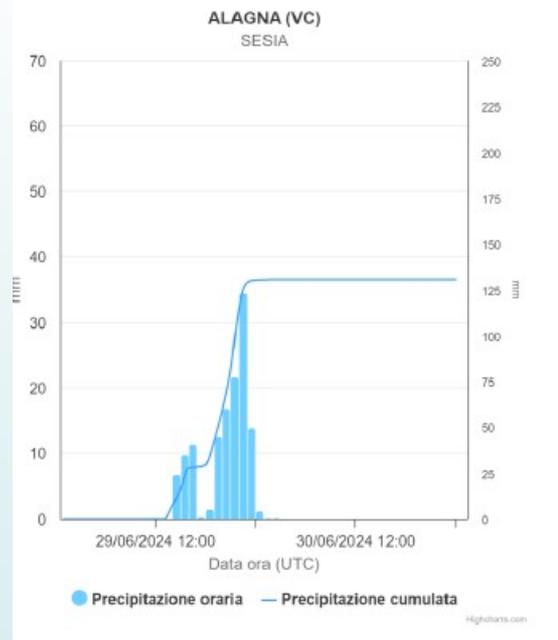
SESIA (VC) BORGESIESIA SESIA (VC)



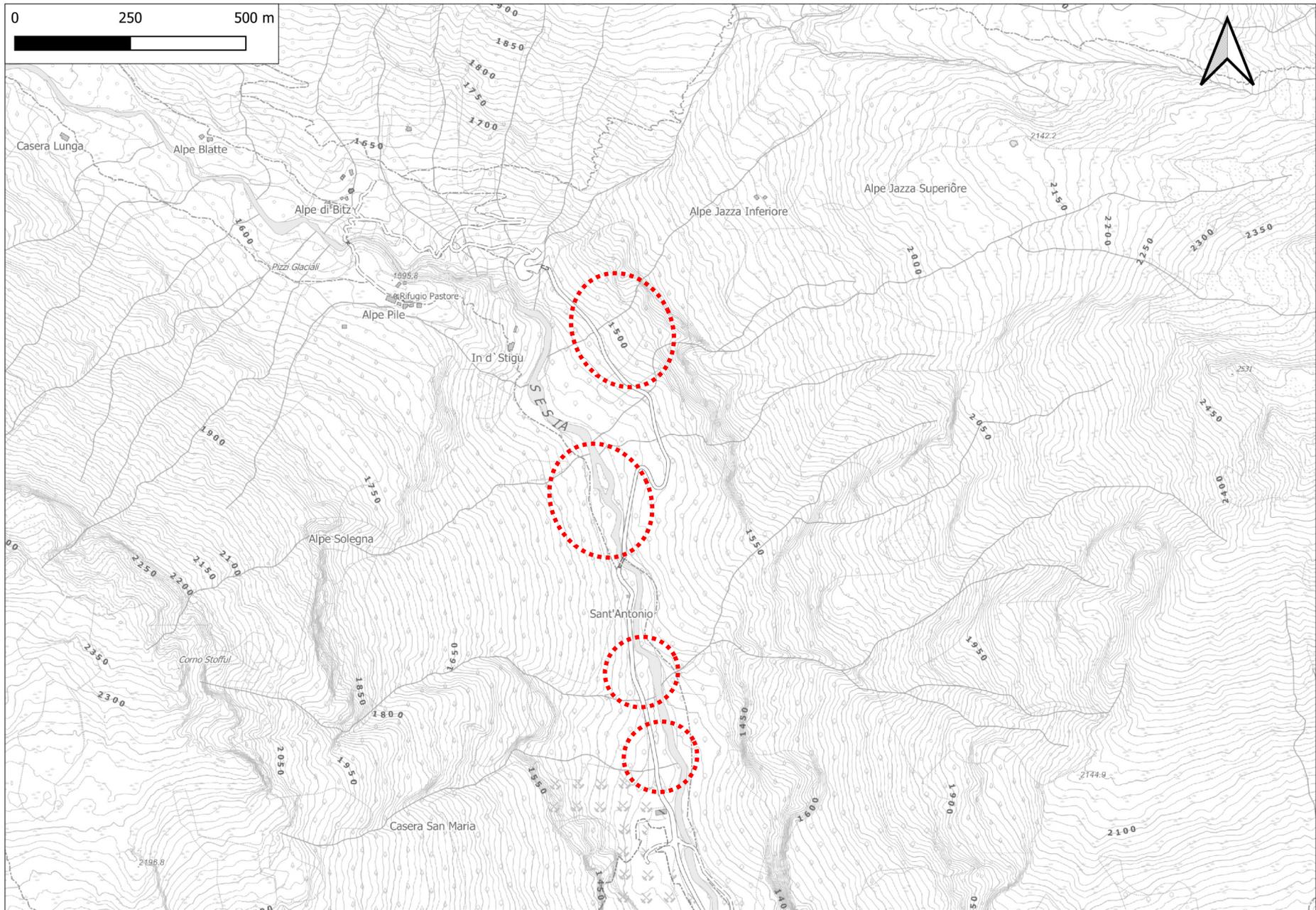
QUADRO SINOTTICO delle PRECIPITAZIONI in PIEMONTE tra il 29 e 30 GIUGNO 2024

Zona allertamento	Bacino	Comune	Provincia	Stazione	29 giugno	30 giugno	Totale
A	TOCE - TICINO	VARZO	VB	ALPE VEGLIA	194,8	33,9	228,7
A	TOCE - TICINO	MACUGNAGA	VB	MACUGNAGA PECETTO	170,8	8,2	179,0
A	TOCE - TICINO	MACUGNAGA	VB	MACUGNAGA RIFUGIO ZAMBONI	166,6	11,0	177,6
A	TOCE - TICINO	VARZO	VB	VARZO	148,3	5,2	153,5
A	TOCE - TICINO	TRASQUERA	VB	TRASQUERA	116,0	0,8	116,8
A	TOCE - TICINO	MONTECRESTESE	VB	LARECCHIO	116,3	0,2	116,5
A	TOCE - TICINO	BOGNANCO	VB	LAGO PAIONE	112,4	3,0	115,4
A	TOCE - TICINO	ANTRONA SCHIERANCO	VB	ALPE CHEGGIO	99,4	2,8	102,2
A	TOCE - TICINO	MACUGNAGA	VB	PASSO DEL MORO	99,2	2,6	101,8
A	TOCE - TICINO	BOGNANCO	VB	PIZZANCO	88,1	0,4	88,5
A	TOCE - TICINO	BACENO	VB	ALPE DEVERO	83,9	2,6	86,5
A	TOCE - TICINO	FORMAZZA	VB	FORMAZZA BRUGGI	84,2	0,6	84,8
A	TOCE - TICINO	CEPPO MORELLI	VB	CEPPO MORELLI	78,8	3,2	82,0
B	SEZIA	ALAGNA VALSEZIA	VC	ALAGNA	130,2	0,4	130,6
B	SEZIA	ALAGNA VALSEZIA	VC	BOCCHETTA DELLE PISSE	119,2	1,2	120,4
C	ORCO	NOASCA	TO	NOASCA	176,4	0	176,4
C	PO	CORIO	TO	PIANO AUDI	124,0	0,2	124,2
C	STURA DI LANZO	GROSCAVALLO	TO	FORNO ALPI GRAIE	110,9	0	110,9
C	STURA DI LANZO	BALME	TO	BALME	101,9	0	101,9
C	ORCO	SPARONE	TO	SPARONE	91,5	0,2	91,7
C	PO	CORIO	TO	CORIO	82,9	0	82,9
C	STURA DI LANZO	VARISELLA	TO	VARISELLA	73,2	7,2	80,4
C	PO	LANZO TORINESE	TO	LANZO	80,1	0	80,1
C	STURA DI LANZO	USSEGLIO	TO	LAGO DIETRO LA TORRE	78,5	0	78,5
C	STURA DI LANZO	LANZO TORINESE	TO	LANZO STURA DI LANZO	75,0	0,2	75,2
C	ORCO	RONCO CANAVESE	TO	FORZO	74,1	0	74,1
C	ORCO	CERESOLE REALE	TO	CERESOLE VILLA	70,9	0,2	71,1

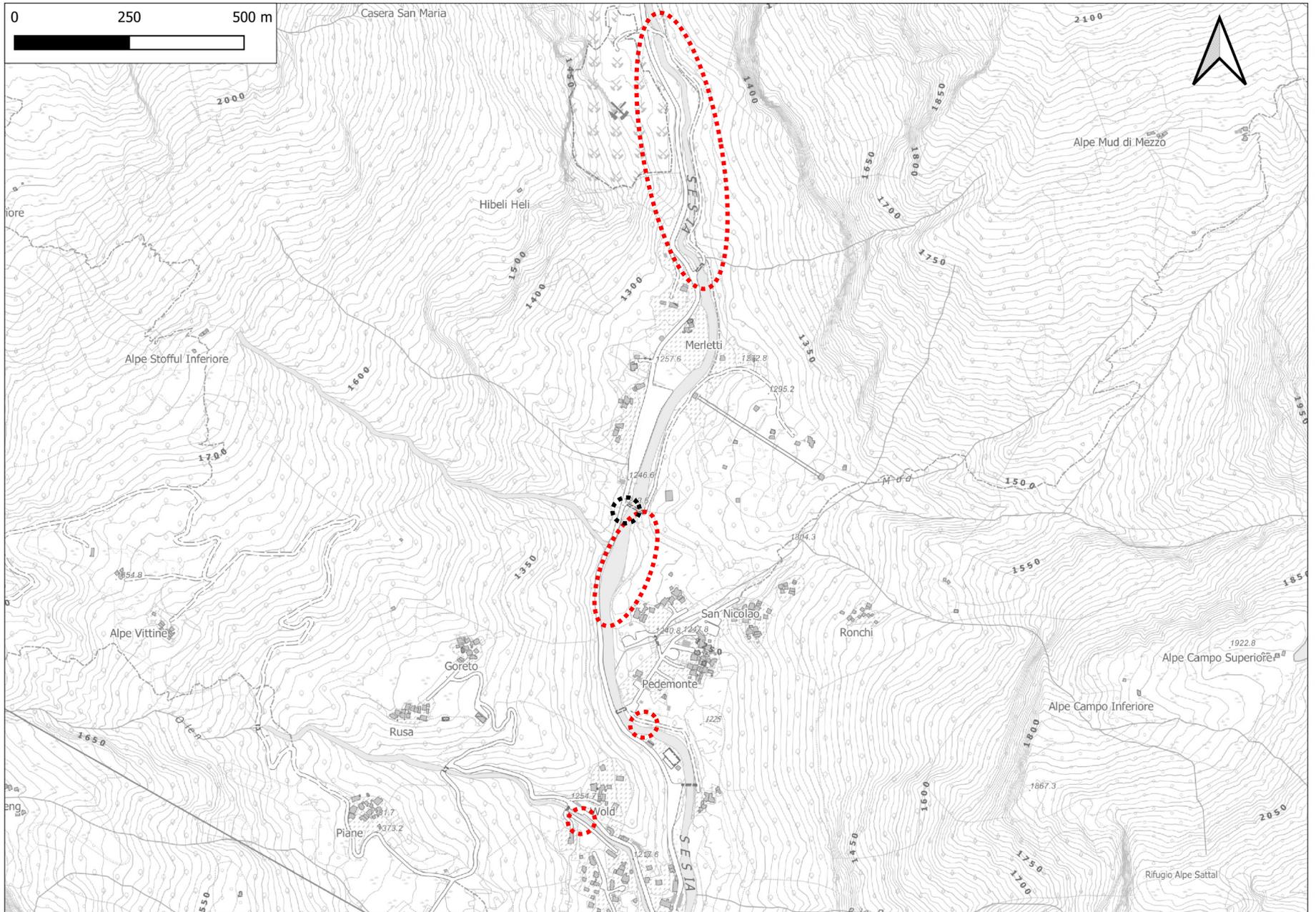
Tabella 2. Totali di pioggia, espressi in millimetri, per le singole giornate e per la durata totale dell'evento per le stazioni più significative.



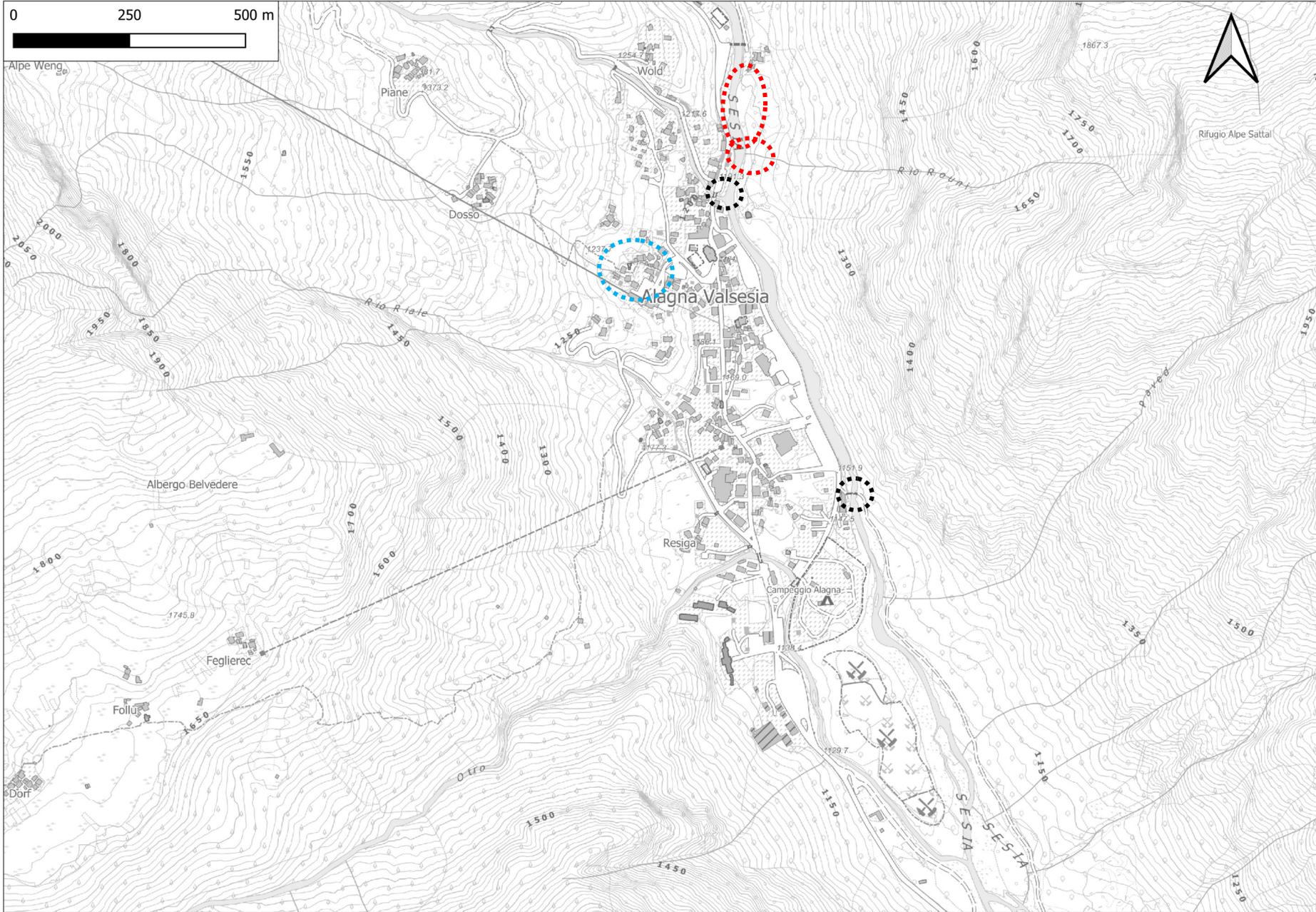
Territorio comunale coinvolto più pesantemente dall'evento – parte 1



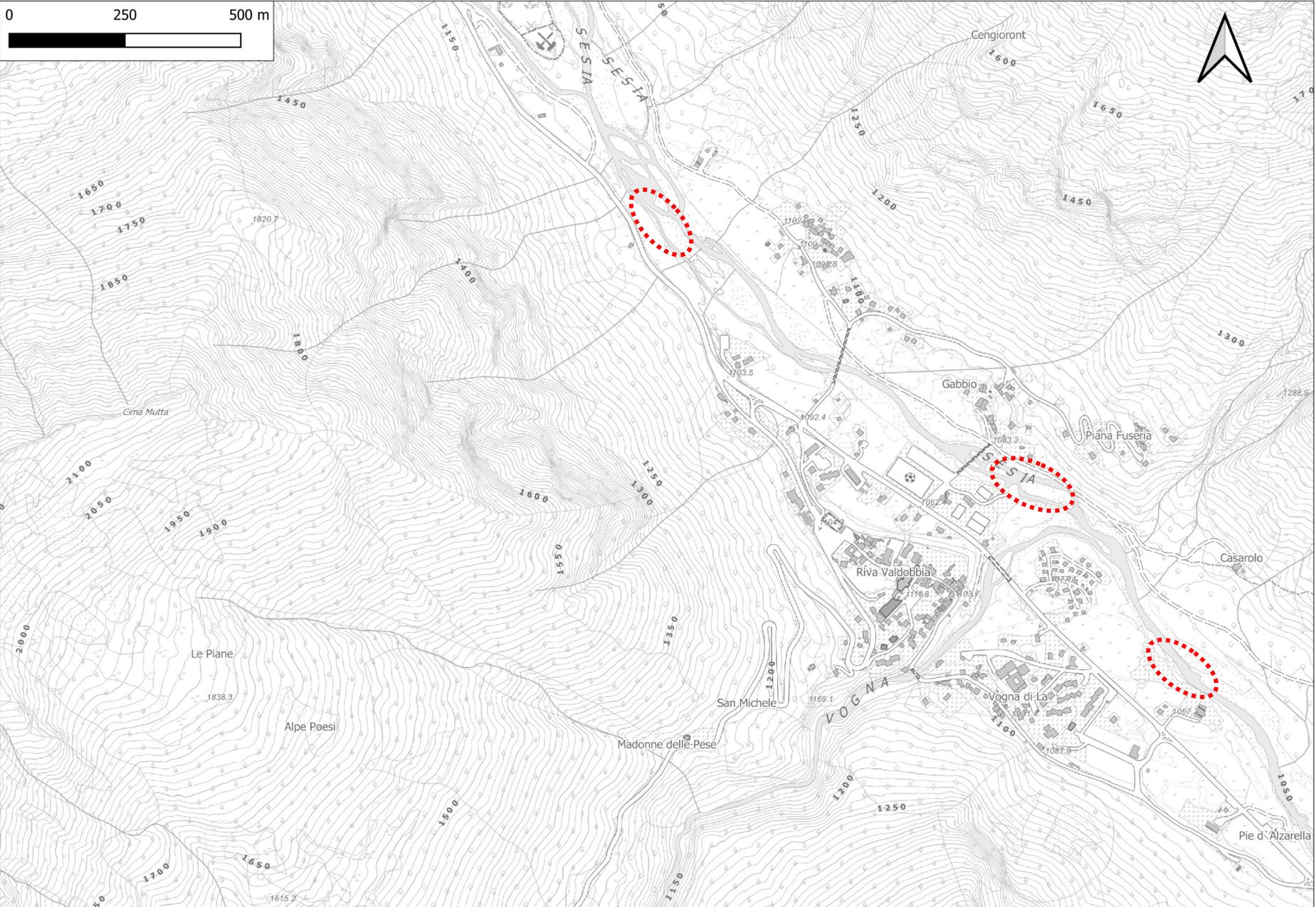
Territorio comunale coinvolto più pesantemente dall'evento – parte 2



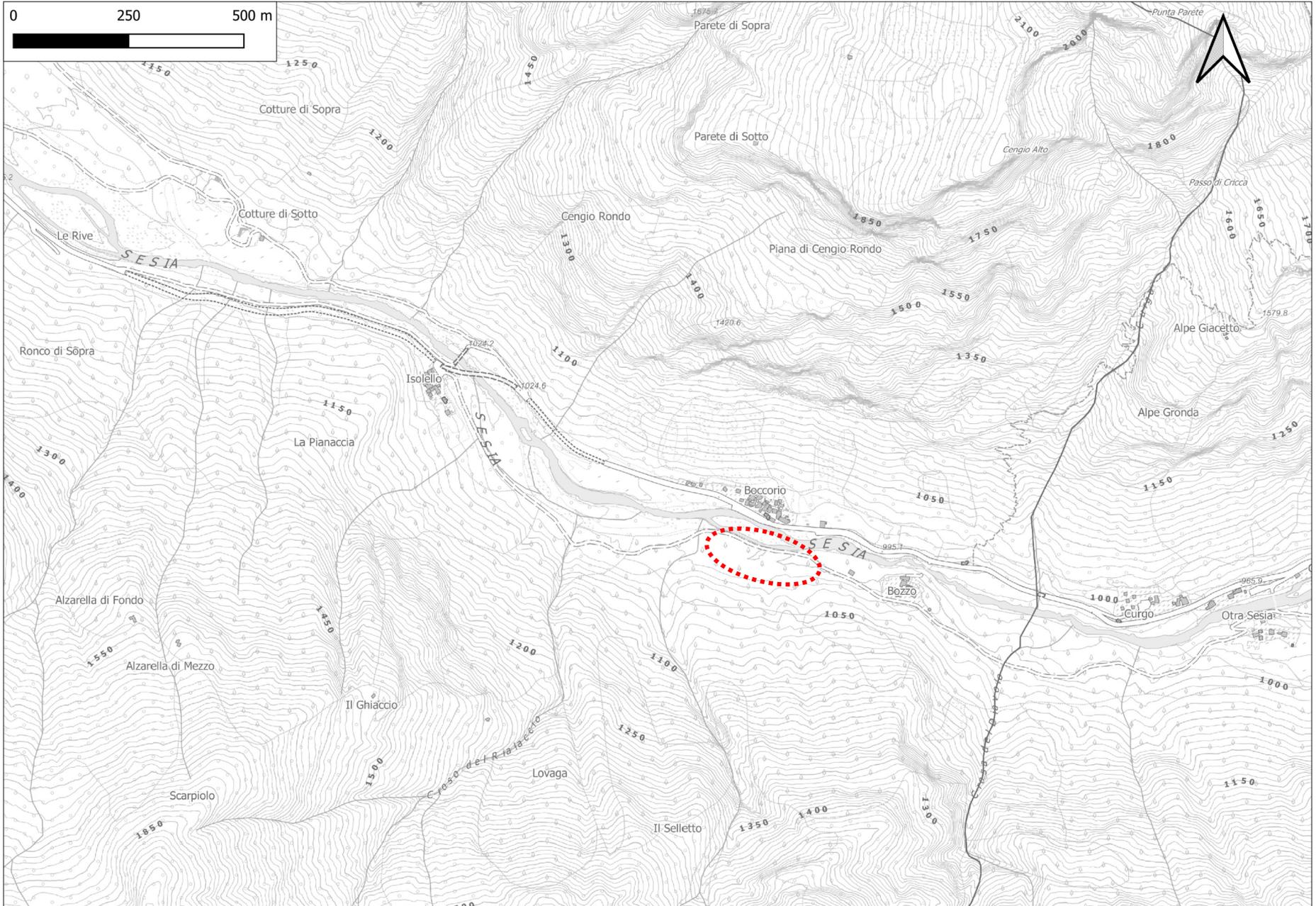
Territorio comunale coinvolto più pesantemente dall'evento – parte 3



Territorio comunale coinvolto più pesantemente dall'evento – parte 4



Territorio comunale coinvolto più pesantemente dall'evento – parte 5



Effetti al suolo



Alagna Valsesia (VC) – fiume Sesia al colmo di piena di Zam Tackj nella tarda serata del 29 giugno.

(Foto: Michele Cucchi)



Alagna Valsesia (VC) – S.C. via
Miniere, nel Rio di Reitigl
deposito di una colata detritica
con blocchi di grandi dimensioni
che ha ostruito la SC.
(Foto: Michele Cucchi)

Alagna Valsesia (VC) – S.C. via
Miniere, nel Canalone Santa
Maria deposito di una colata
detrítica (*debris flow*) che ha
invaso la S.C.

(Foto sopra: Michele Cucchi
Foto sotto: Nicolò Bertini)





Alagna Valsesia (VC) – pista comunale di protezione civile al Kreas, in sinistra orografica del fiume Sesia, in buona parte asportata.
(Foto sotto: Nicolò Bertini)



Domenica 30 giugno: piena del Sesia nel tratto nord della valle

Domenica 30 giugno: piena del Sesia nella piana di Riva Valdobbia





Domenica 30 giugno: pista
Piane – Pianalunga trasformata
in rio



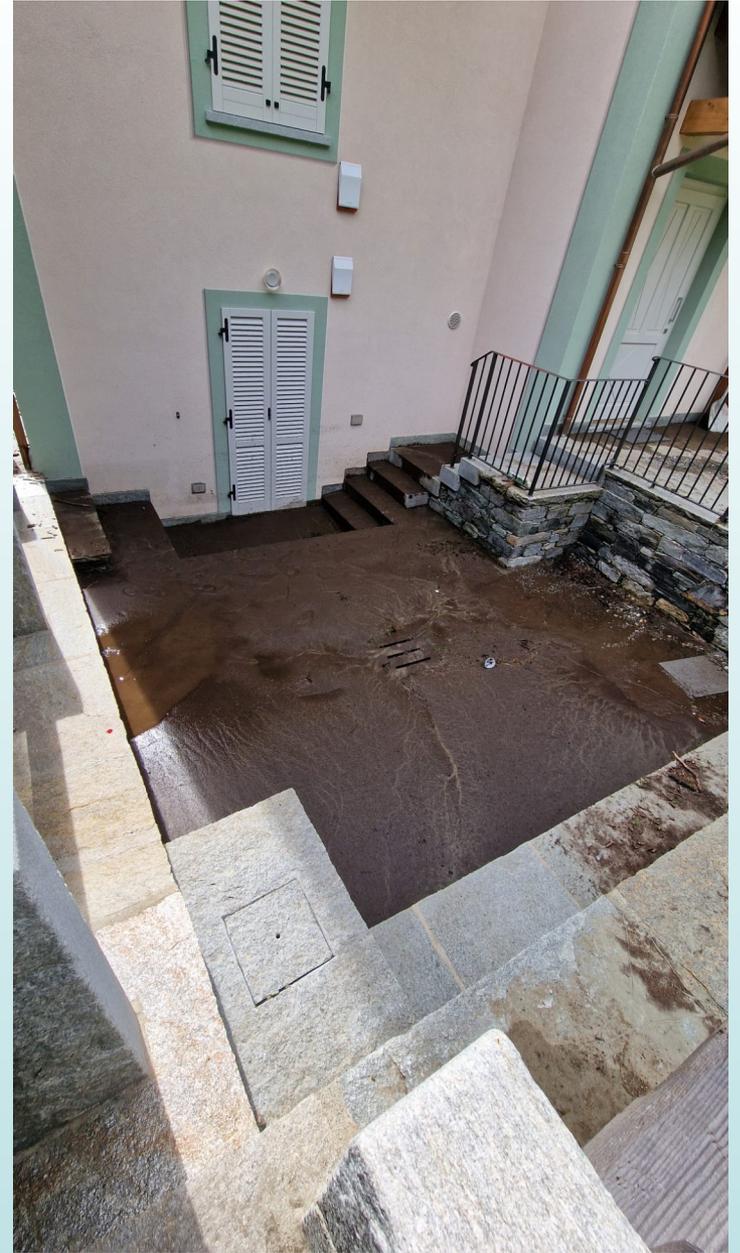
Domenica 30 giugno:
erosione spondale in sin.
orog. del fiume Sesia



Domenica 30 giugno: ponte per strada vicinale di Schenine scalzata sulla sponda sinistra e fortemente compromessa

Domenica 30 giugno: ponte in zona Merletti; pila in dx. orog. sotto-scavata





Danni alle abitazioni private in frazione Bonda

Primi interventi di sistemazione



Asportazione della colata
detrítica dalla S.C. dell'Acqua
Bianca





Lavori di ripristino dell'efficienza idraulica – S.C. dell'Acqua Bianca in prossimità dell'oratorio di S. Antonio





