

CONFRONTO AREA ALLAGATA TR 200 E SCENARIO DI RISCHIO 2020 - P.G.R.A.

Scenari di rischio 2020 - Elementi areali

- R1 - Rischio moderato
- R2 - Rischio medio
- R3 - Rischio elevato
- R4 - Rischio molto elevato

- Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di Fatto
- Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di PROGETTO

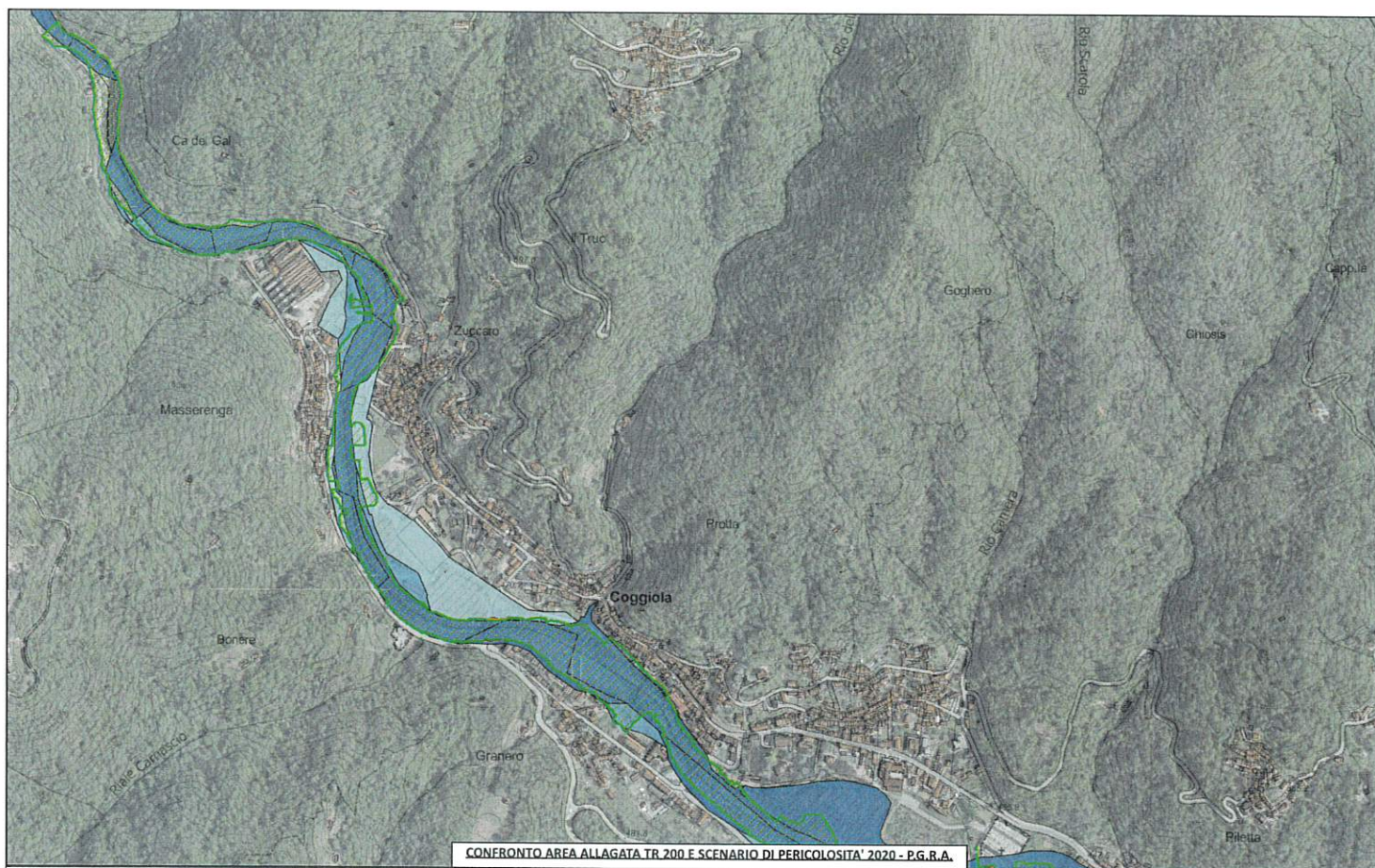


0 250 500 m



1/10





Scenari di alluvioni - Pericolosità - 2020

- Probabilità di alluvioni elevata (tr. 10/20)
- Probabilità di alluvioni media (tr. 100/200)
- Probabilità di alluvioni scarsa (tr. 500)

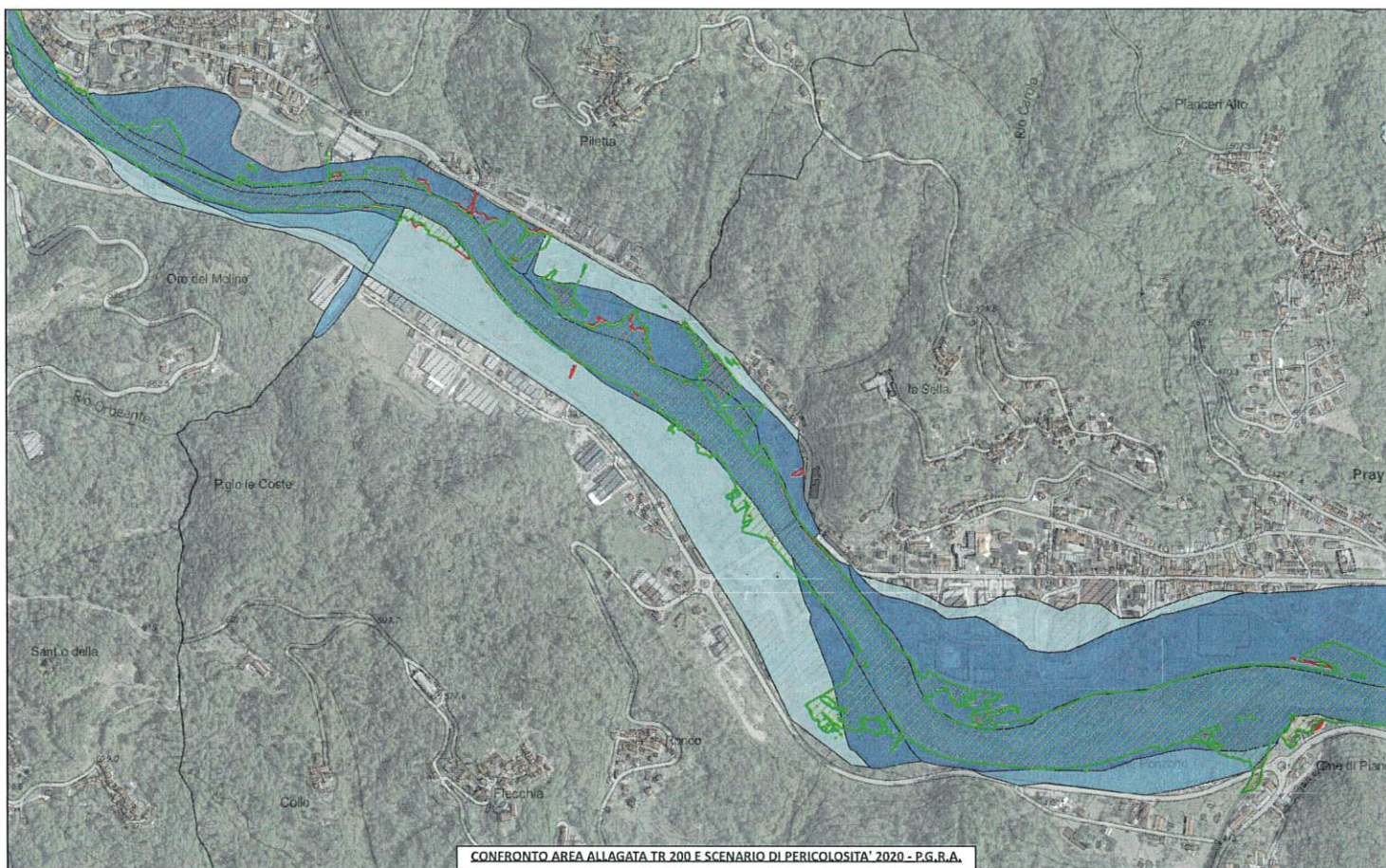
■ Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di Fatto

■ Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di PROGETTO

0 250 500 m







CONFRONTO AREA ALLAGATA TR 200 E SCENARIO DI PERICOLOSITA' 2020 - P.G.R.A.

Scenari di alluvioni - Pericolosità - 2020

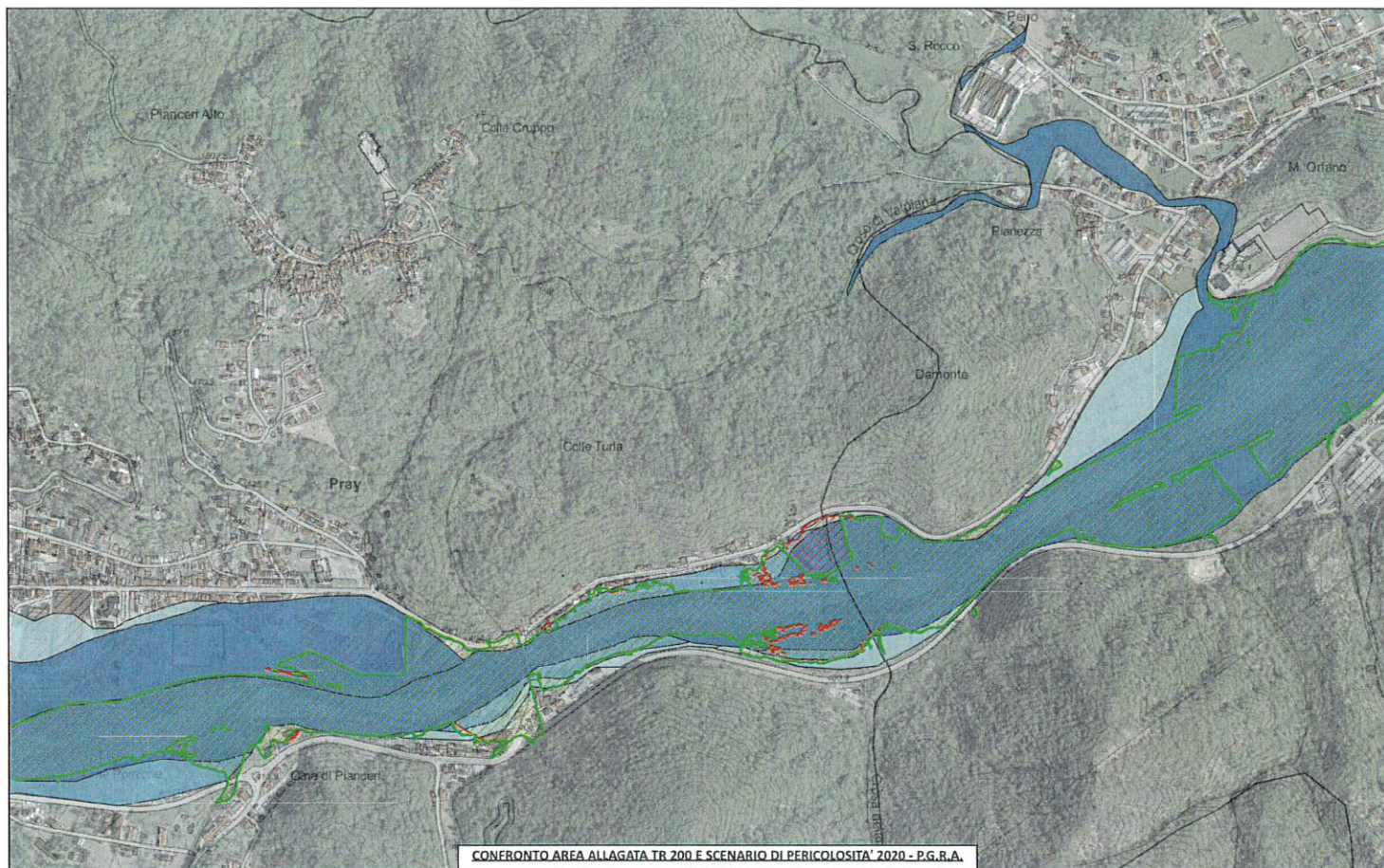
- Probabilità di alluvioni elevata (tr. 10/20)
- Probabilità di alluvioni media (tr. 100/200)
- Probabilità di alluvioni scarsa (tr. 500)

- Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di Fatto
- Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di PROGETTO



0 250 500 m





Scenari di alluvioni - Pericolosità - 2020

- Probabilità di alluvioni elevata (tr. 10/200)
- Probabilità di alluvioni media (tr. 100/200)
- Probabilità di alluvioni scarsa (tr. 500)

■ Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di Fatto

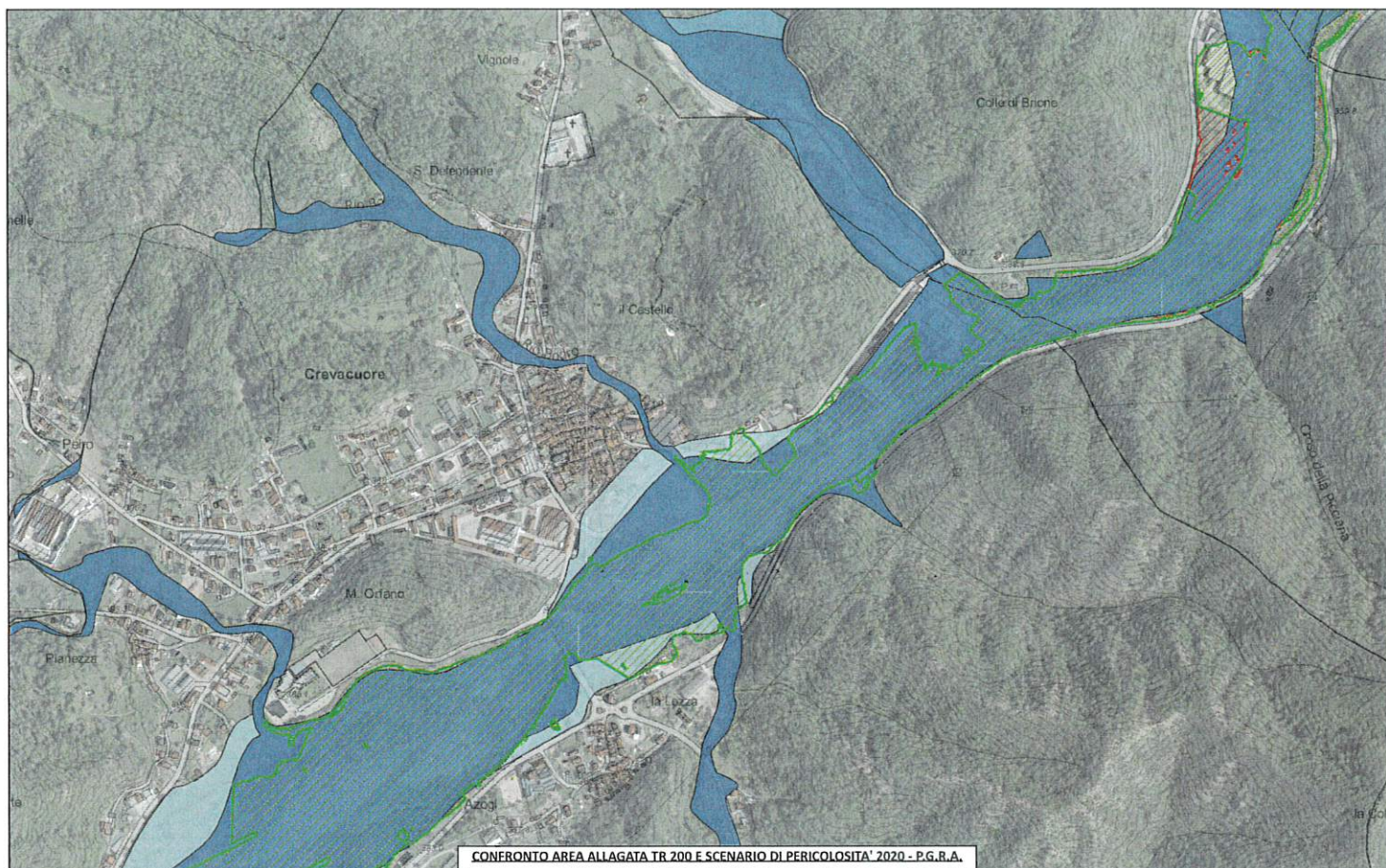
■ Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di PROGETTO



0 250 500 m







Scenari di alluvioni - Petriccioli - 2020

- Probabilità di alluvioni elevata (tr. 10/20)
- Probabilità di alluvioni media (tr. 100/200)
- Probabilità di alluvioni scarsa (tr. 500)

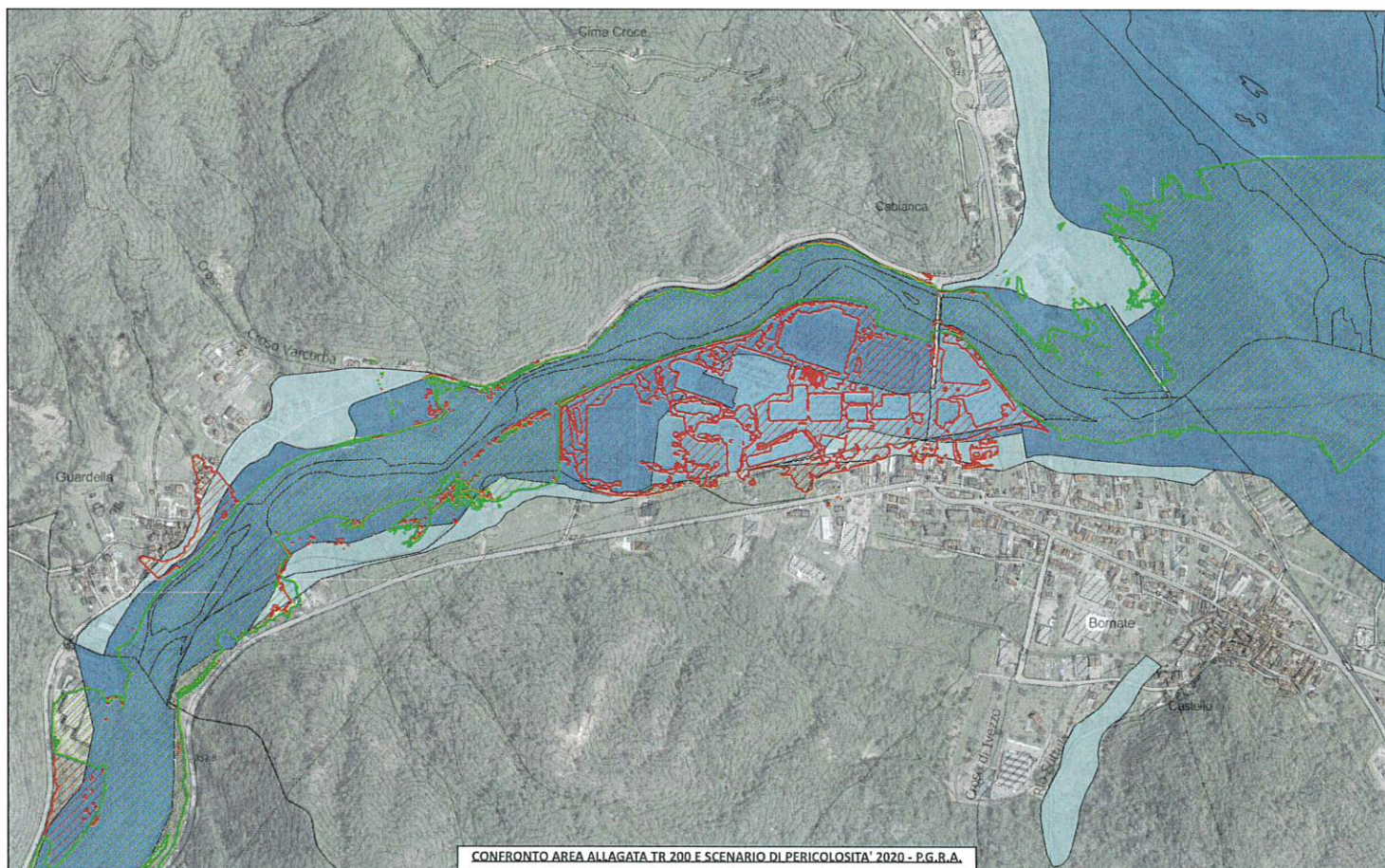
■ Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di Fatto

■ Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di PROGETTO



0 250 500 m





Scenari di alluvioni - Pericolosità - 2020

- Probabilità di alluvioni elevata (tr. 10/20)
- Probabilità di alluvioni media (tr. 100/200)
- Probabilità di alluvioni scarsa (tr. 500)

Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di Fatto

Contorno Area Allagata - TR 200 anni - Stato di PROGETTO



0 250 500 m

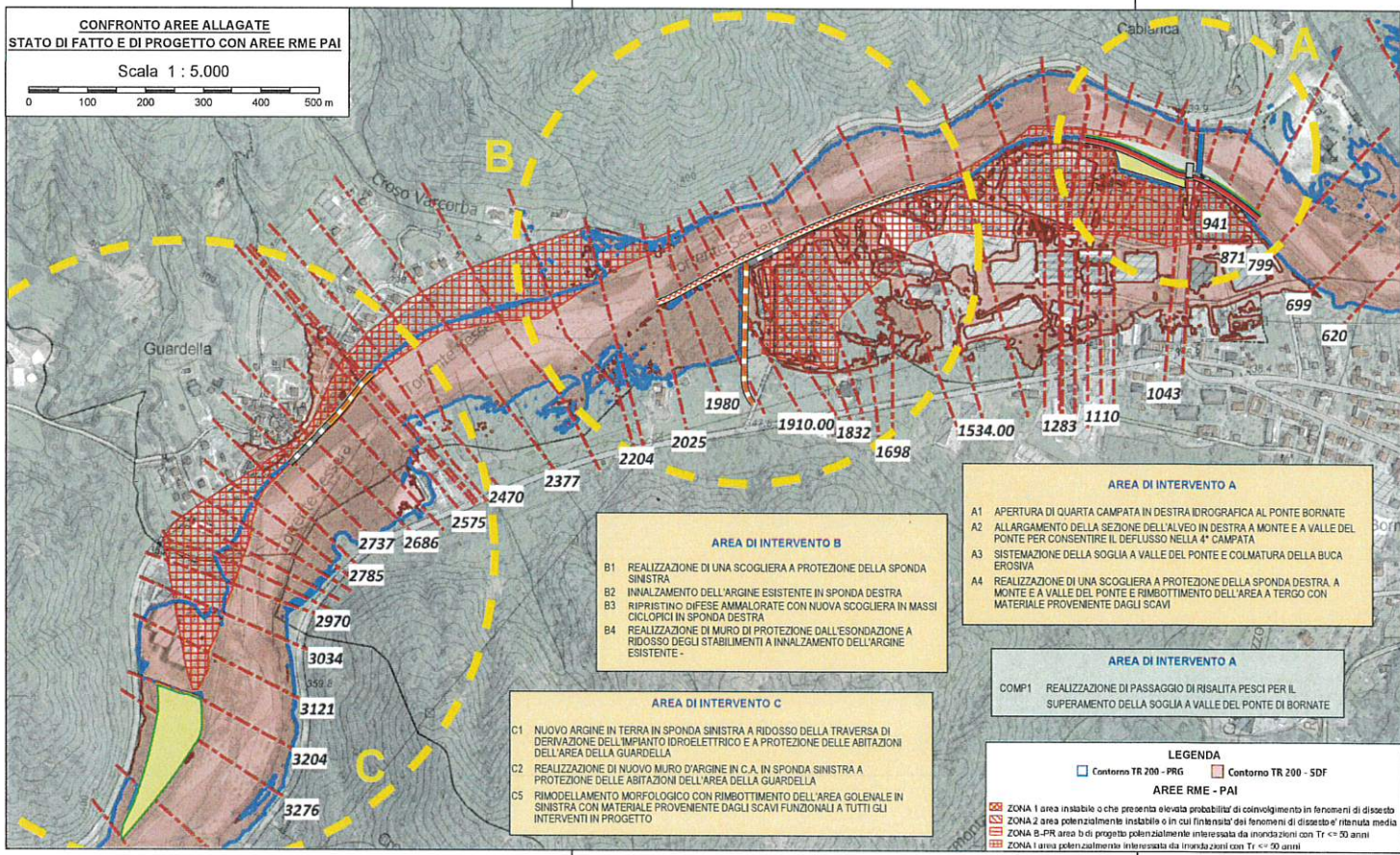




**CONFRONTO AREE ALLAGATE**  
STATO DI FATTO E DI PROGETTO CON AREE RME PAI

Scala 1 : 5.000

0 100 200 300 400 500 m

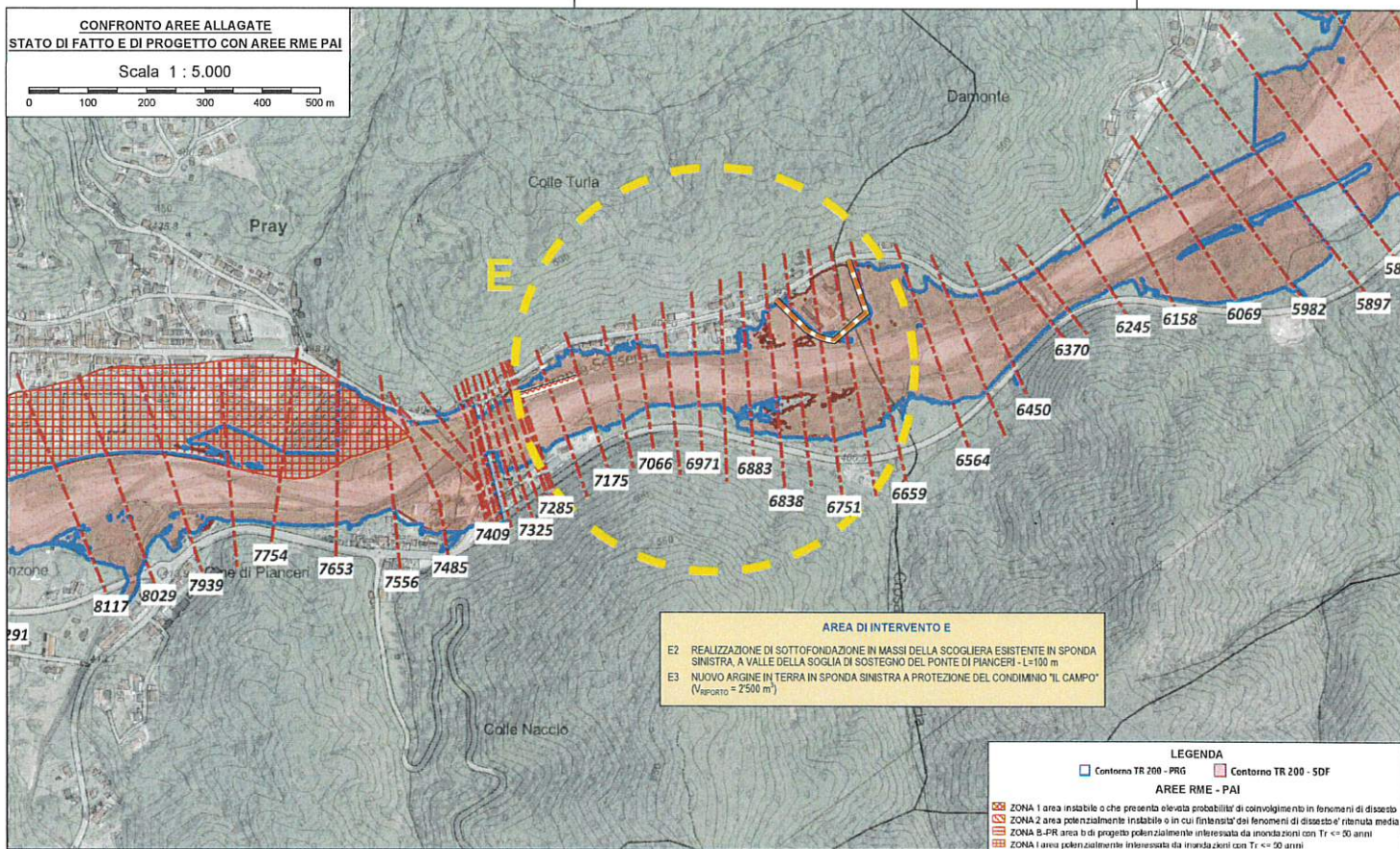




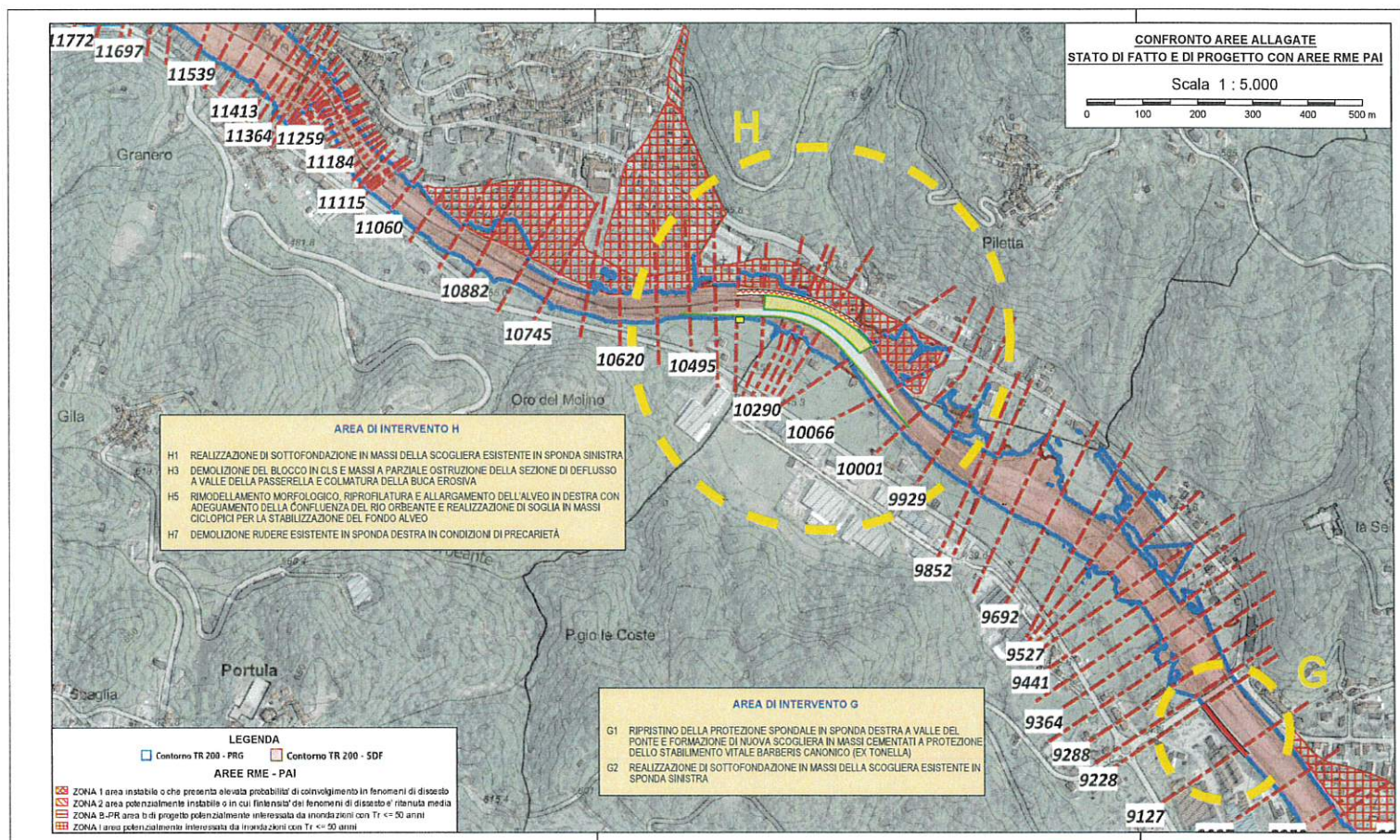
**CONFRONTO AREE ALLAGATE  
STATO DI FATTO E DI PROGETTO CON AREE RME PAI**

Scala 1 : 5.000

0 100 200 300 400 500 m









CONFRONTO AREE ALLAGATE  
STATO DI FATTO E DI PROGETTO CON AREE RME PAI

Scala 1 : 5.000

0 100 200 300 400 500 m

AREA DI INTERVENTO L

- L4 SOSTITUZIONE DI PARAPETTO METALLICO CON NUOVO MURETTO IN C.A.
- L5 INNALZAMENTO DI MURETTO ARGINALE IN DESTRA OROGRAFICA A PROTEZIONE DI UNABITAZIONE

AREA DI INTERVENTO H

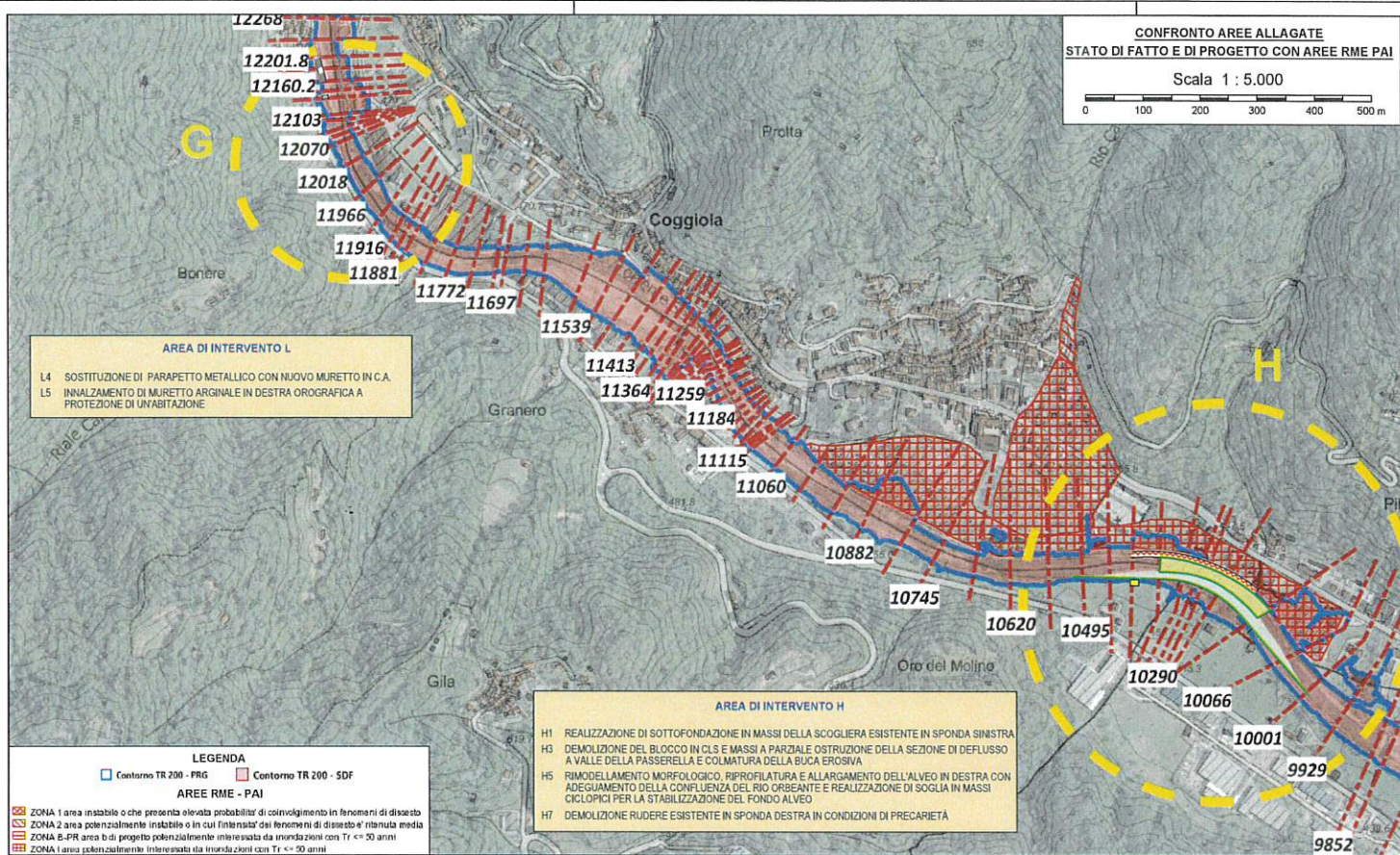
- H1 REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDAZIONE IN MASSI DELLA SCOGLIERA ESISTENTE IN SPONDA SINISTRA
- H3 DEMOLIZIONE DEL BLOCCO IN CLS E MASSI A PARZIALE OSTRUZIONE DELLA SEZIONE DI DEFUSSO A VALLE DELLA PASSERELLA E COLMATURA DELLA BUCA EROSIONE
- H5 RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO, RIPROFILATURA E ALLARGAMENTO DELL'ALVEO IN DESTRA CON ADEGUAMENTO DELLA CONFLUENZA DEL RIO ORBEANTE E REALIZZAZIONE DI SOGLIA IN MASSI CICLOPICI PER LA STABILIZZAZIONE DEL FONDO ALVEO
- H7 DEMOLIZIONE RUDERE ESISTENTE IN SPONDA DESTRA IN CONDIZIONI DI PRECARIETÀ

LEGENDA

Contorno TR 200 - PRG Contorno TR 200 - SDF

AREE RME - PAI

- ZONA 1 area instabile o che presenta elevata probabilità di coinvolgimento in fenomeni di dissesto
- ZONA 2 area potenzialmente instabile o in cui interviene fenomeni di dissesto a intensità media
- ZONA 3-PRI area b di progetto potenzialmente interessata da inondazioni con Tr <= 50 anni
- ZONA 4 area potenzialmente interessata da inondazioni con Tr <= 50 anni







REGIONE PIEMONTE – Provincia di Biella  
Comune di Pray

*Intervento di rifunionalizzazione dell'asta del torrente Sessera dalla  
confluenza con il fiume Sesia alla frazione Zuccaro*

**Progetto Definitivo – LOTTO 1**

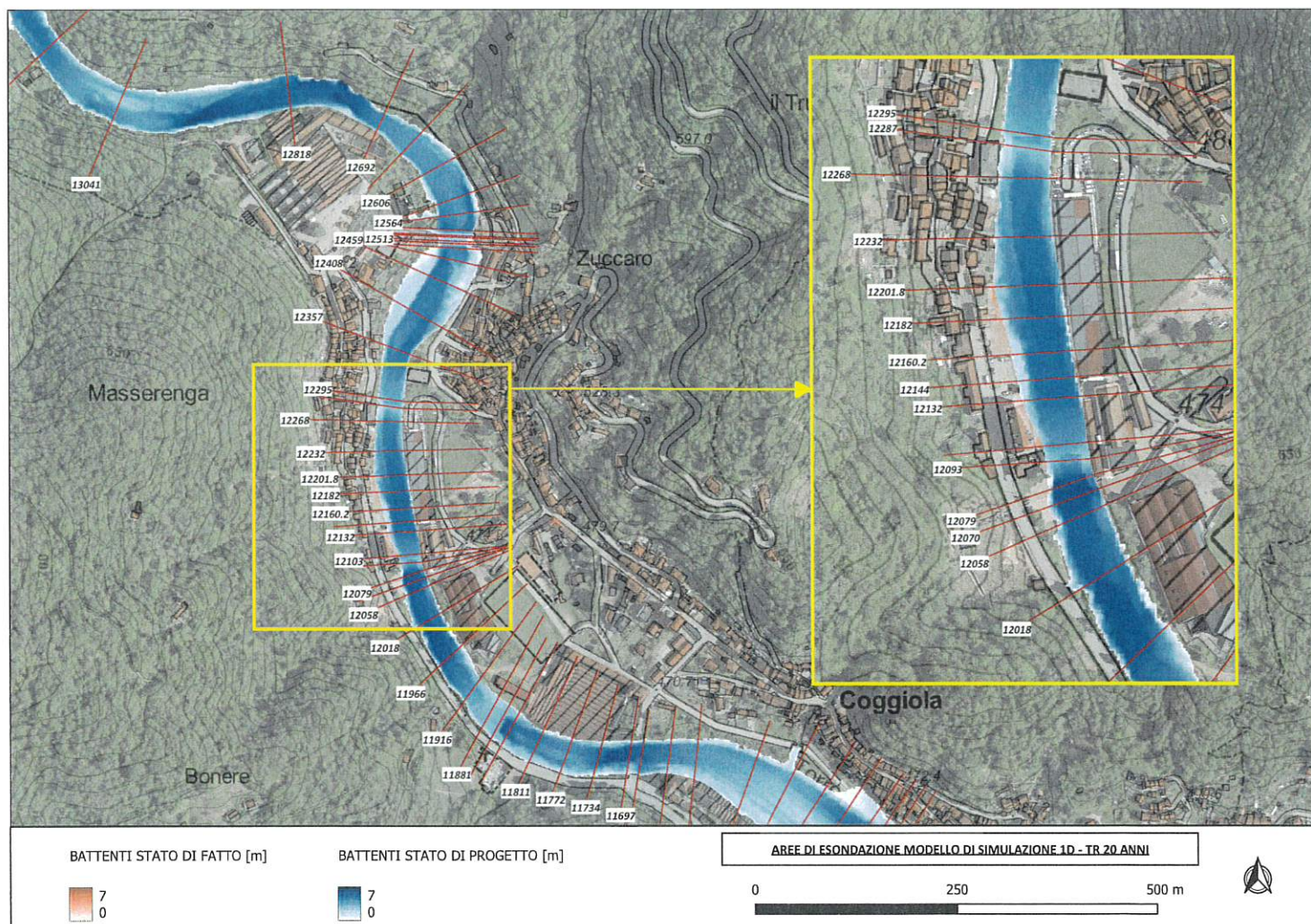
**SRIA**  
s.r.l.  
**STUDIO ROSSO**  
INGEGNERI ASSOCIATI

## ALLEGATO 2

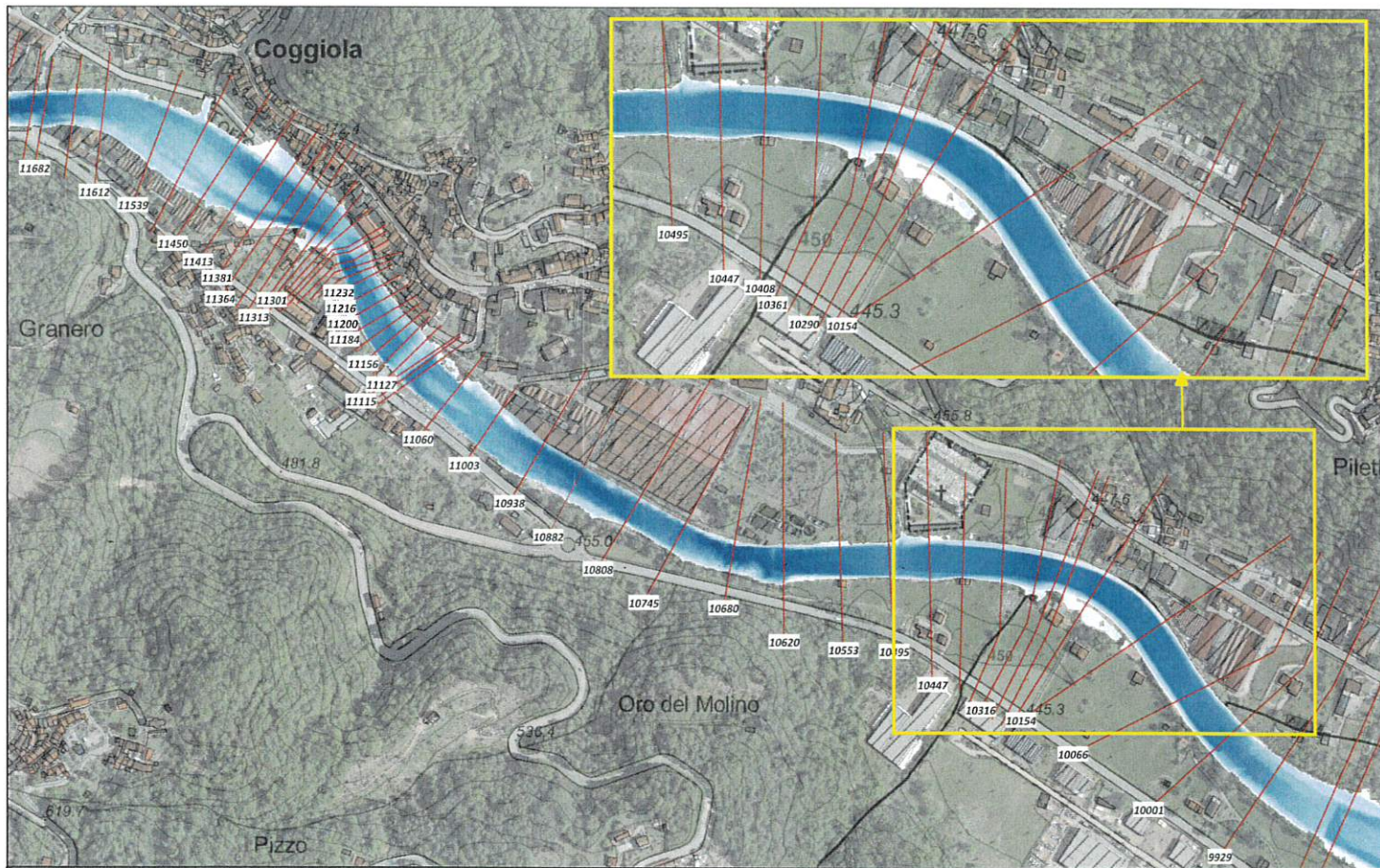
– Aree di esondazione per TR 20, 100 e 200 anni. Confronto *STATO DI FATTO* e di *PROGETTO*  
*LOTTO 1* su ortofoto

11/20









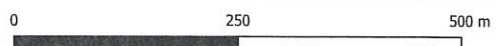
BATTENTI STATO DI FATTO [m]



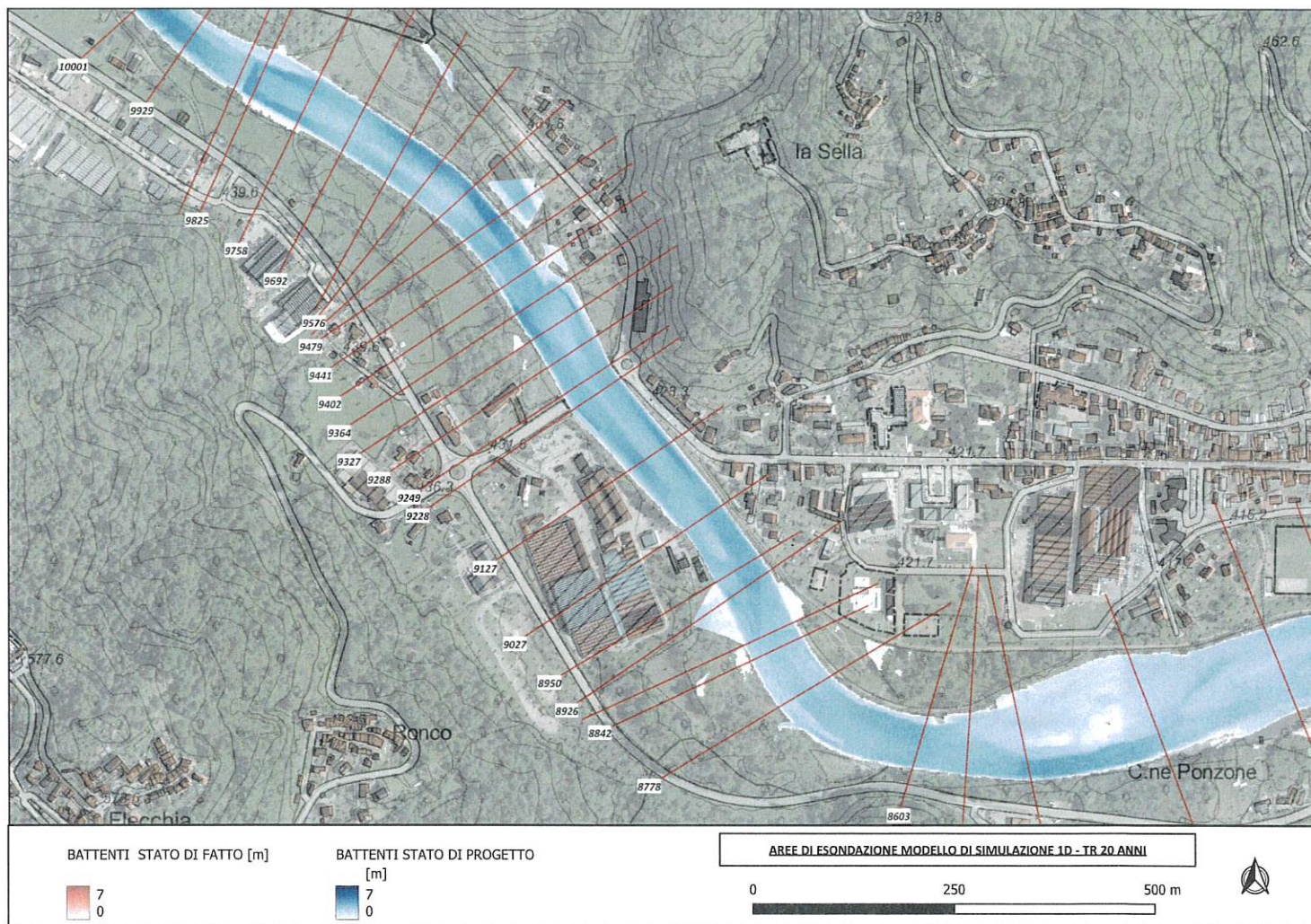
BATTENTI STATO DI PROGETTO [m]



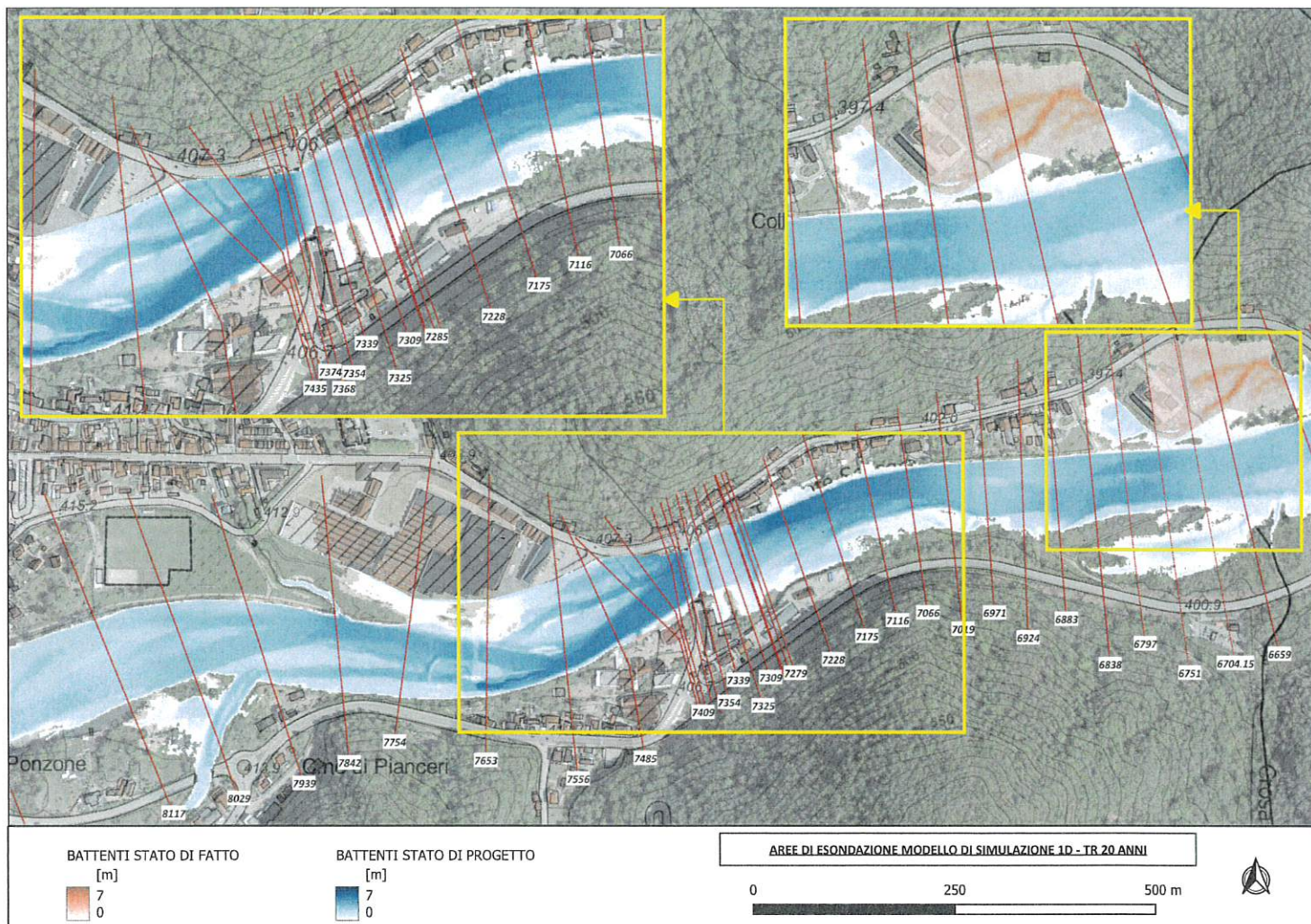
AREE DI ESONDAZIONE MODELLO DI SIMULAZIONE 1D - TR 20 ANNI



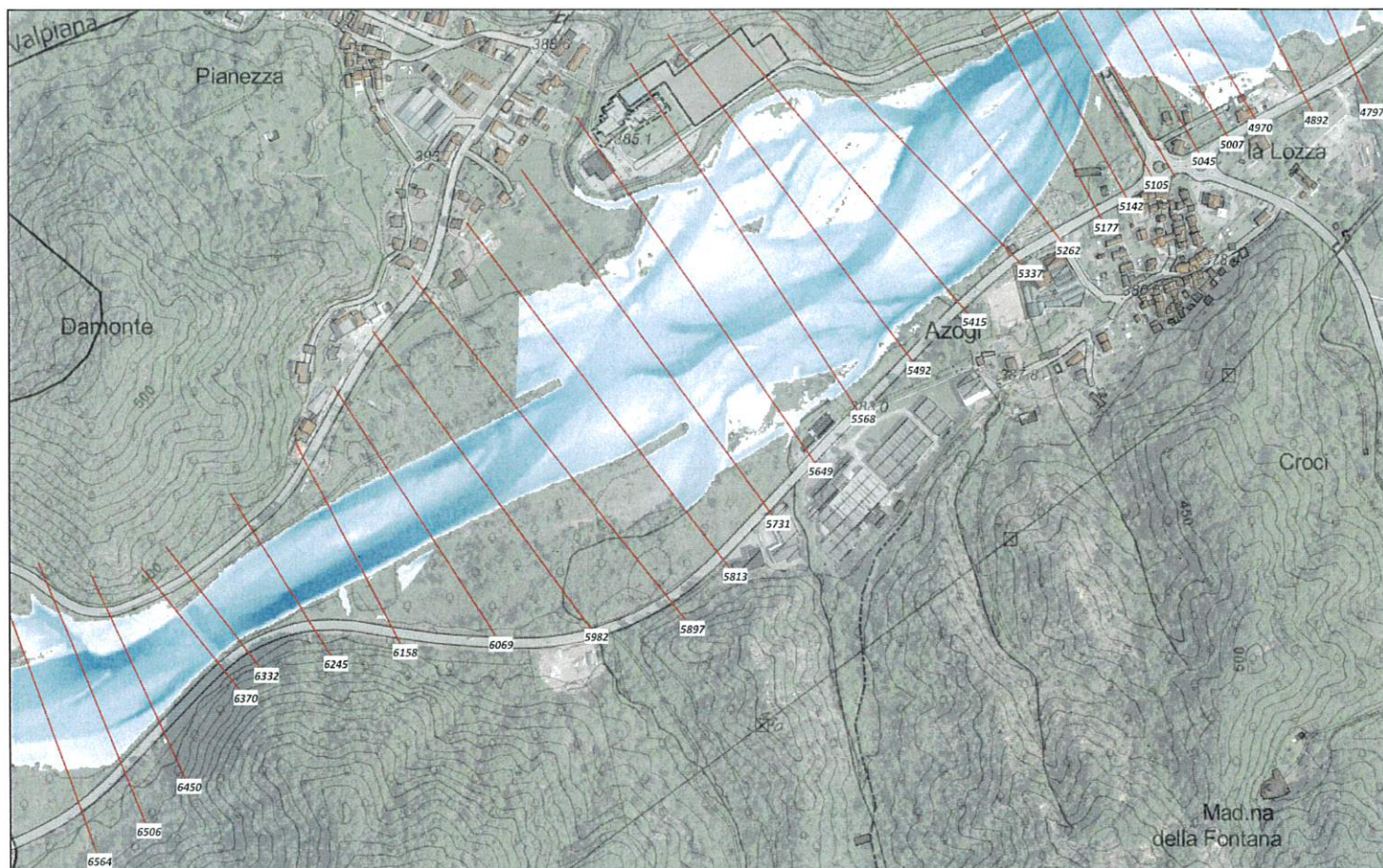












BATTENTI STATO DI FATTO

[m]

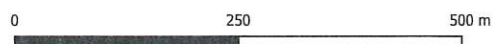


BATTENTI STATO DI PROGETTO

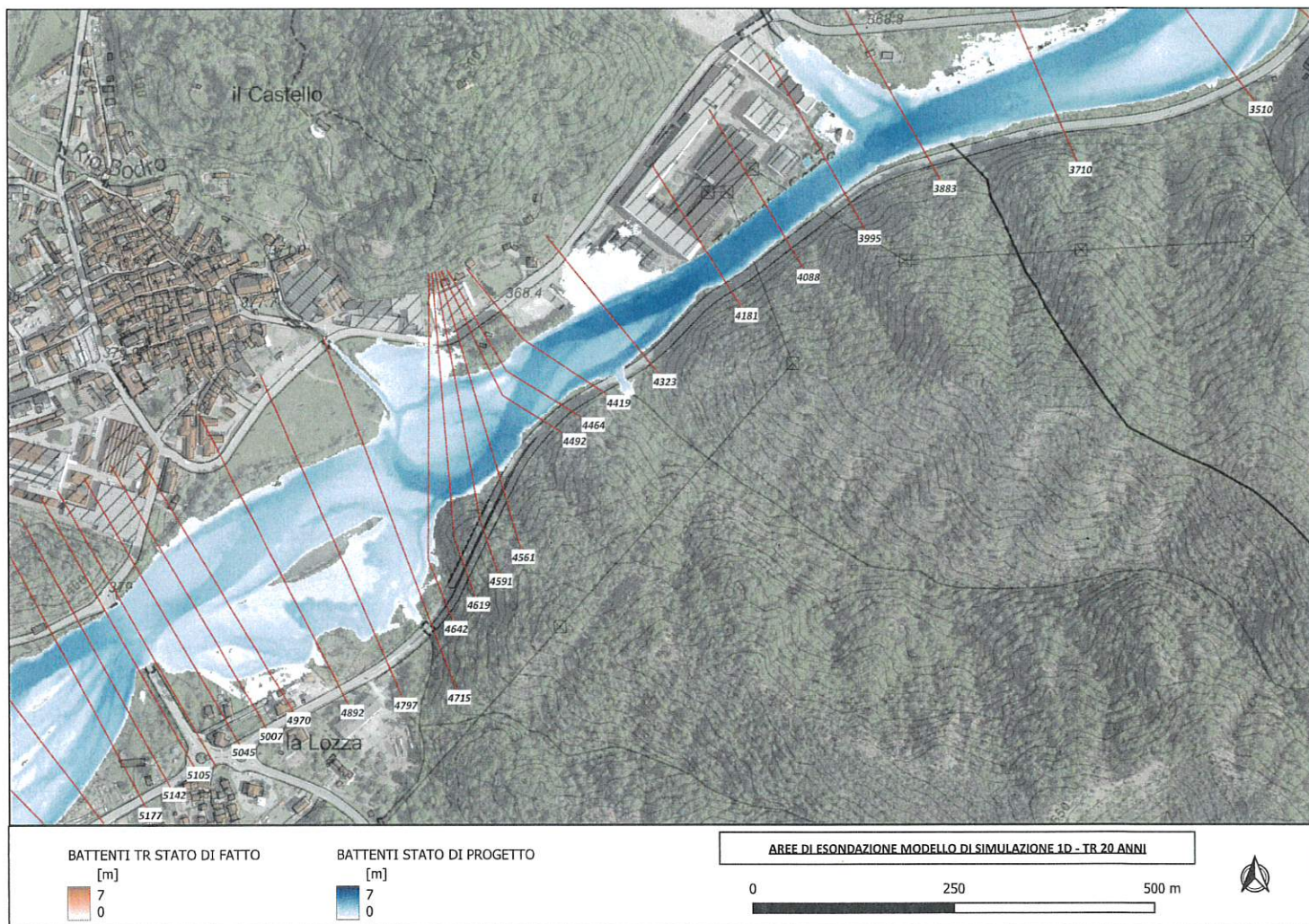
[m]



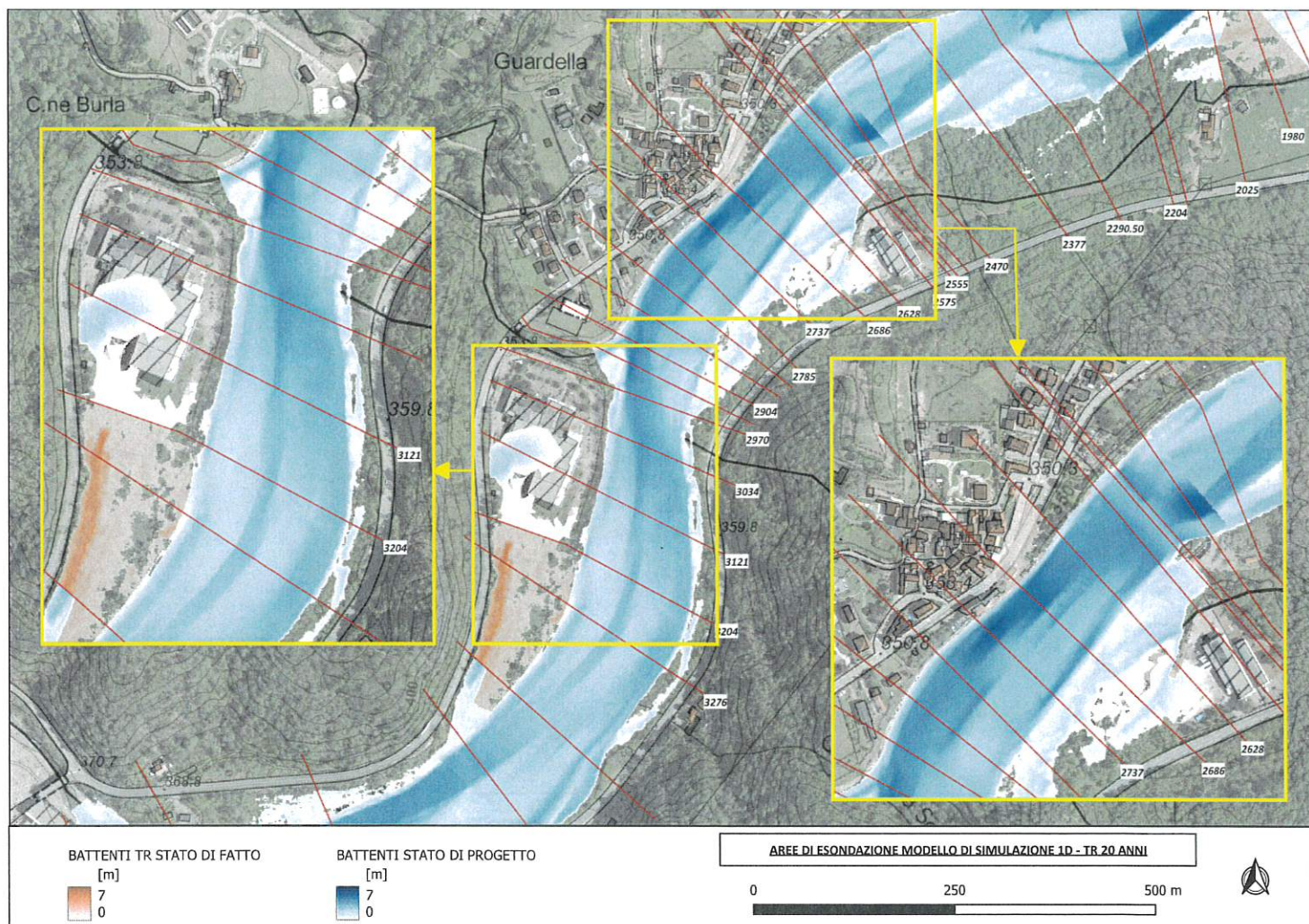
AREE DI ESONDAZIONE MODELLO DI SIMULAZIONE 1D - TR 20 ANNI















BATTENTI STATO DI FATTO

[m]



BATTENTI STATO DI PROGETTO

[m]

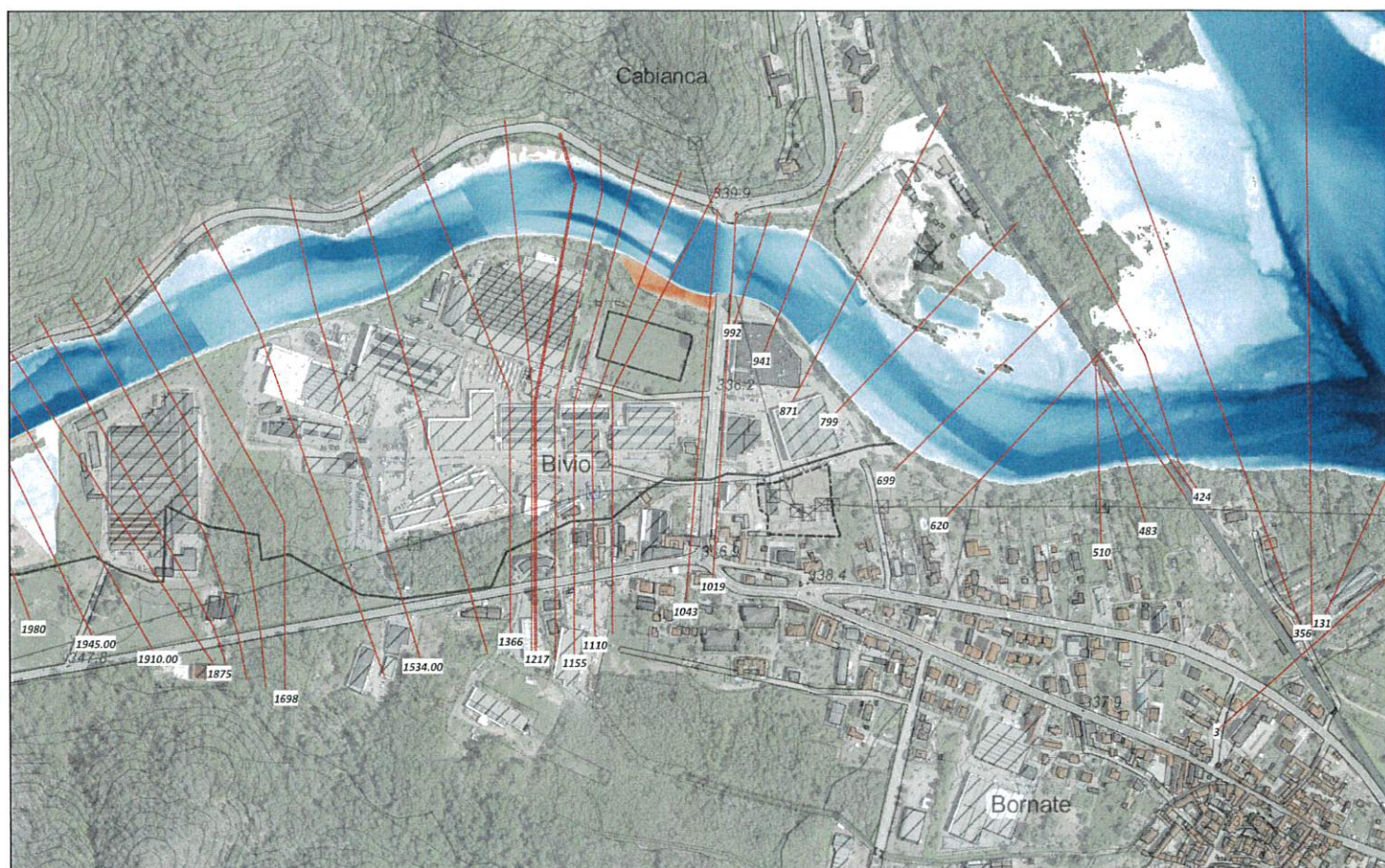


AREE DI ESONDATIONE MODELLO DI SIMULAZIONE 1D - TR 20 ANNI

0 250 500 m







BATTENTI STATO DI FATTO

[m]



BATTENTI STATO DI PROGETTO

[m]

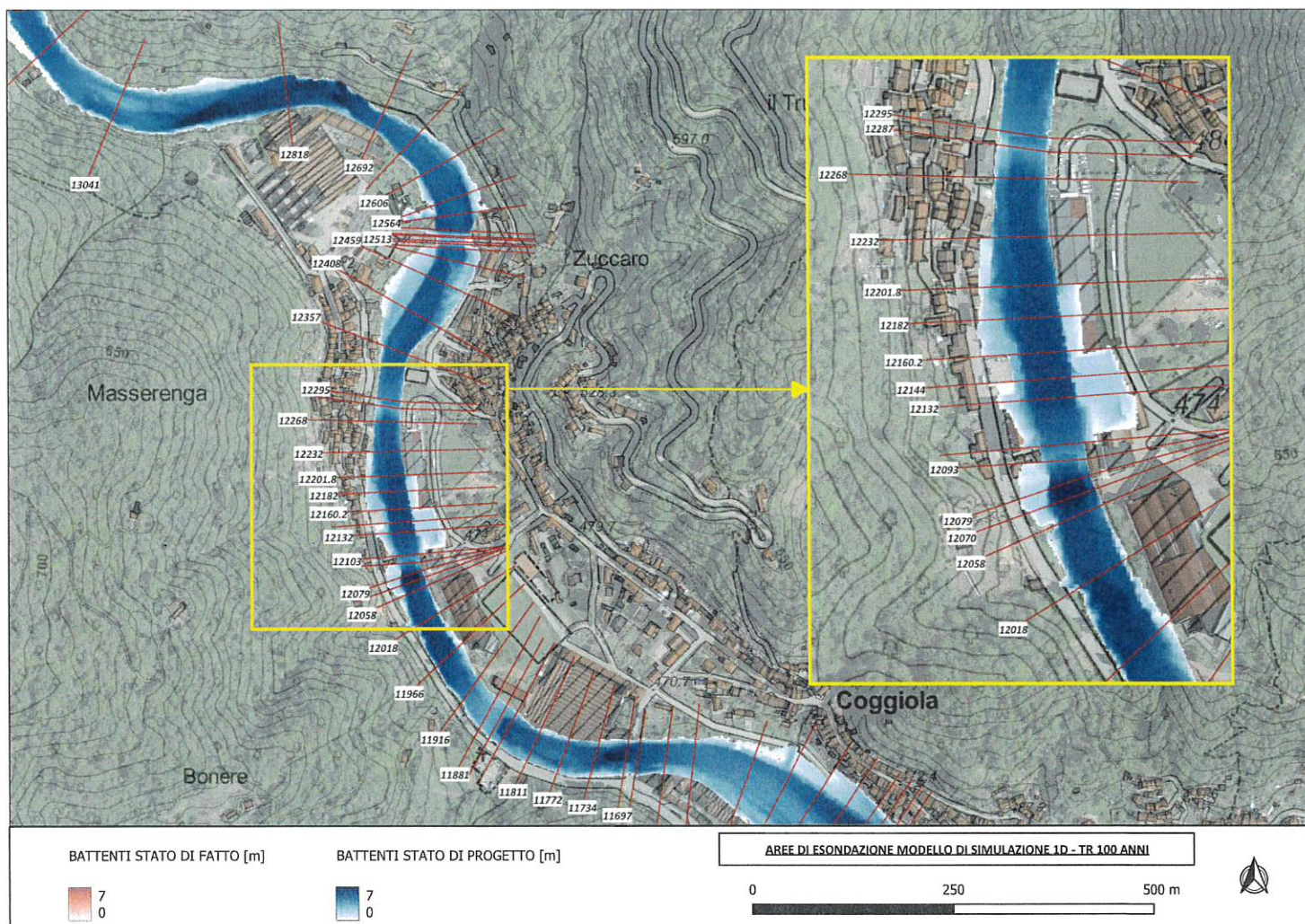


AREE DI ESONDATIONE MODELLO DI SIMULAZIONE 1D - TR 20 ANNI

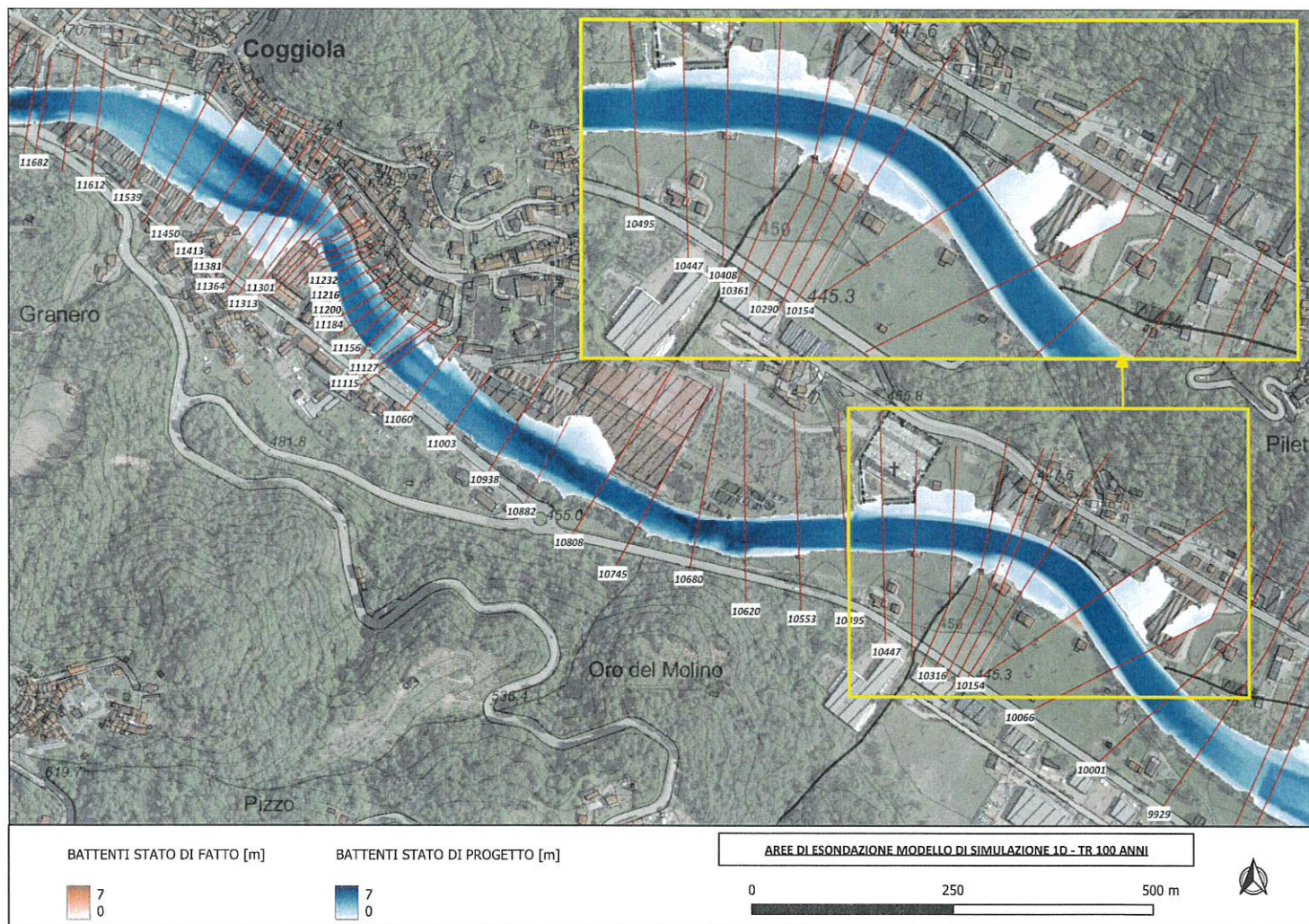
0 250 500 m



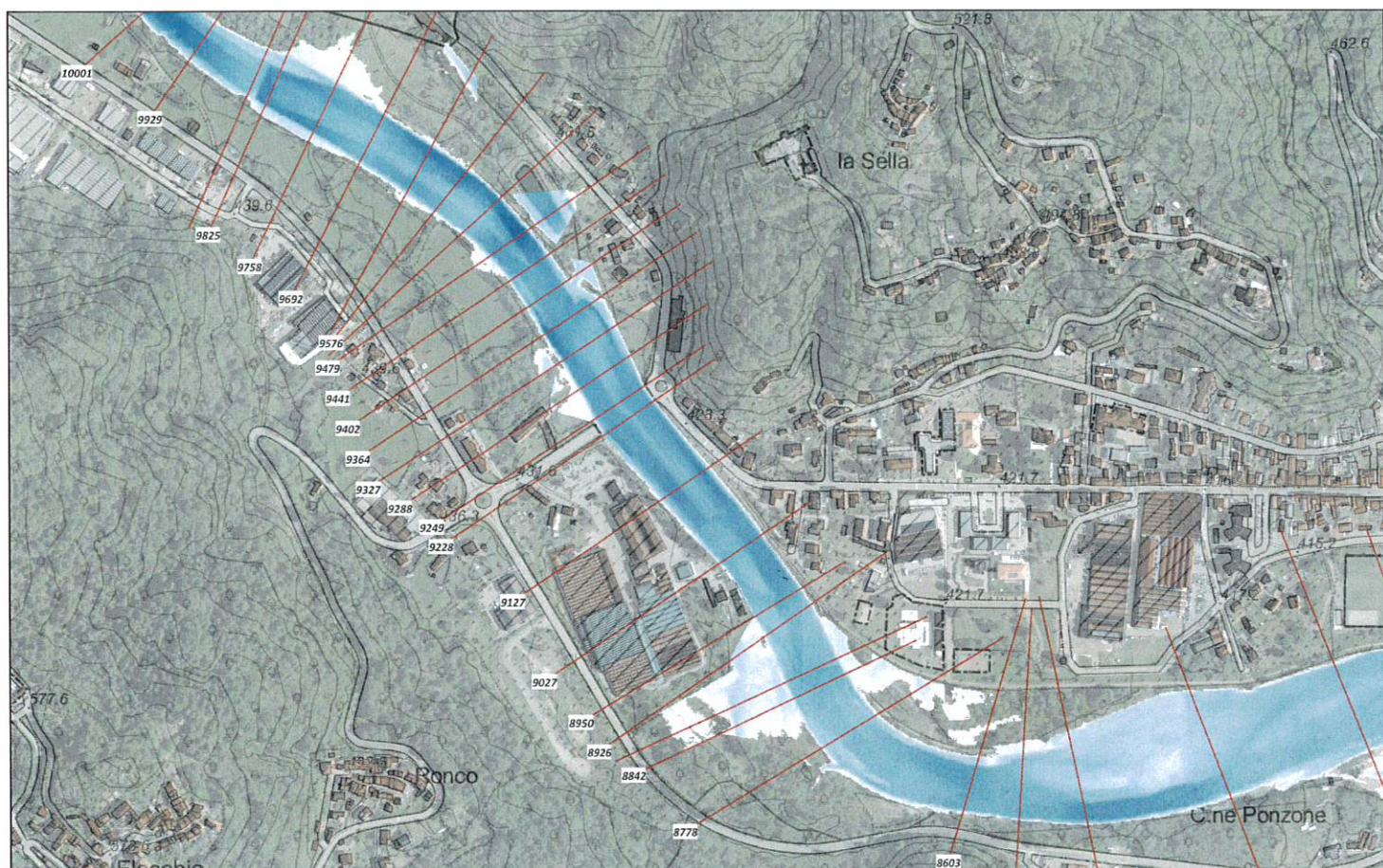












BATTENTI STATO DI FATTO [m]



BATTENTI STATO DI PROGETTO  
[m]

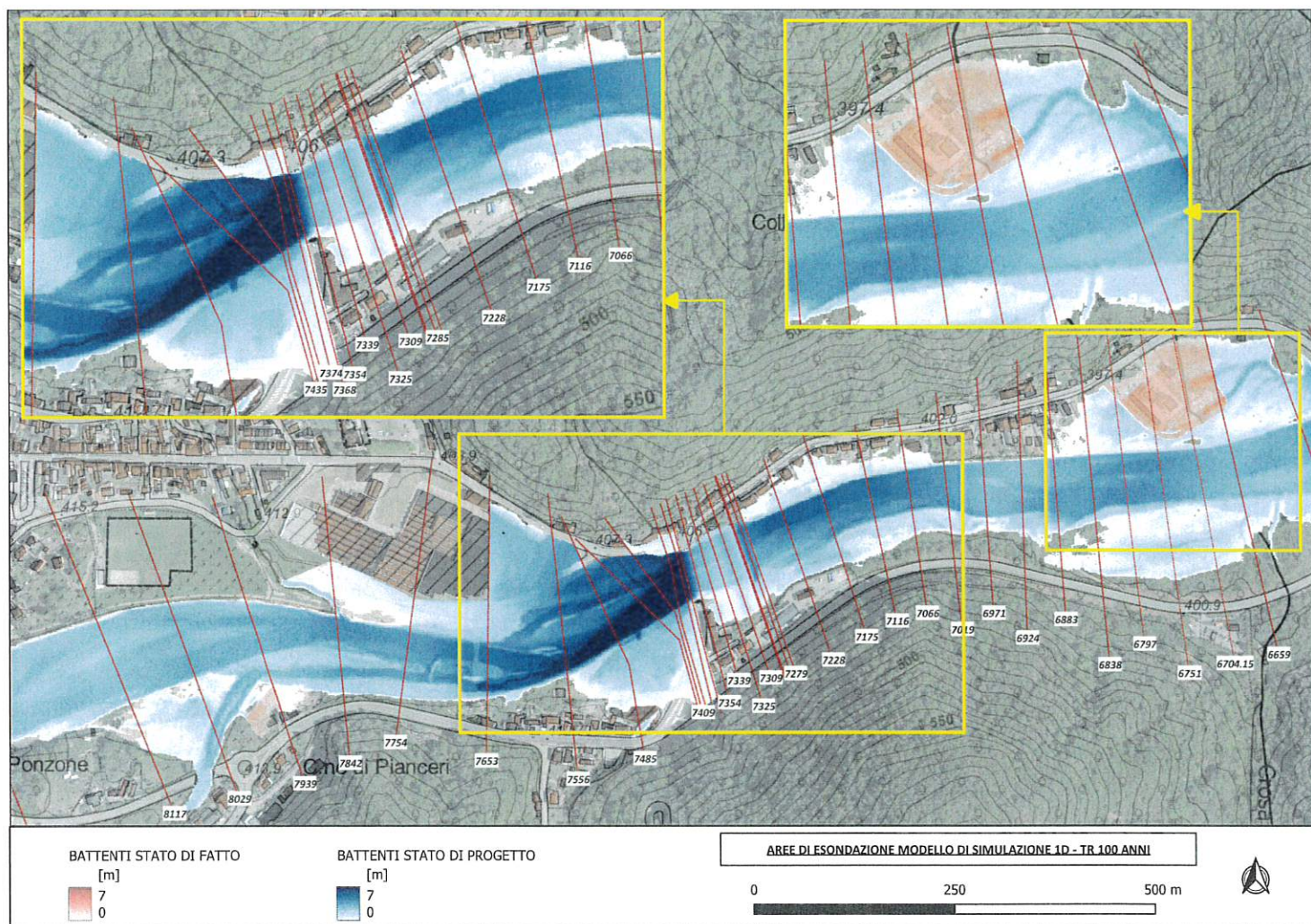


AREE DI ESONDAZIONE MODELLO DI SIMULAZIONE 1D - TR 100 ANNI

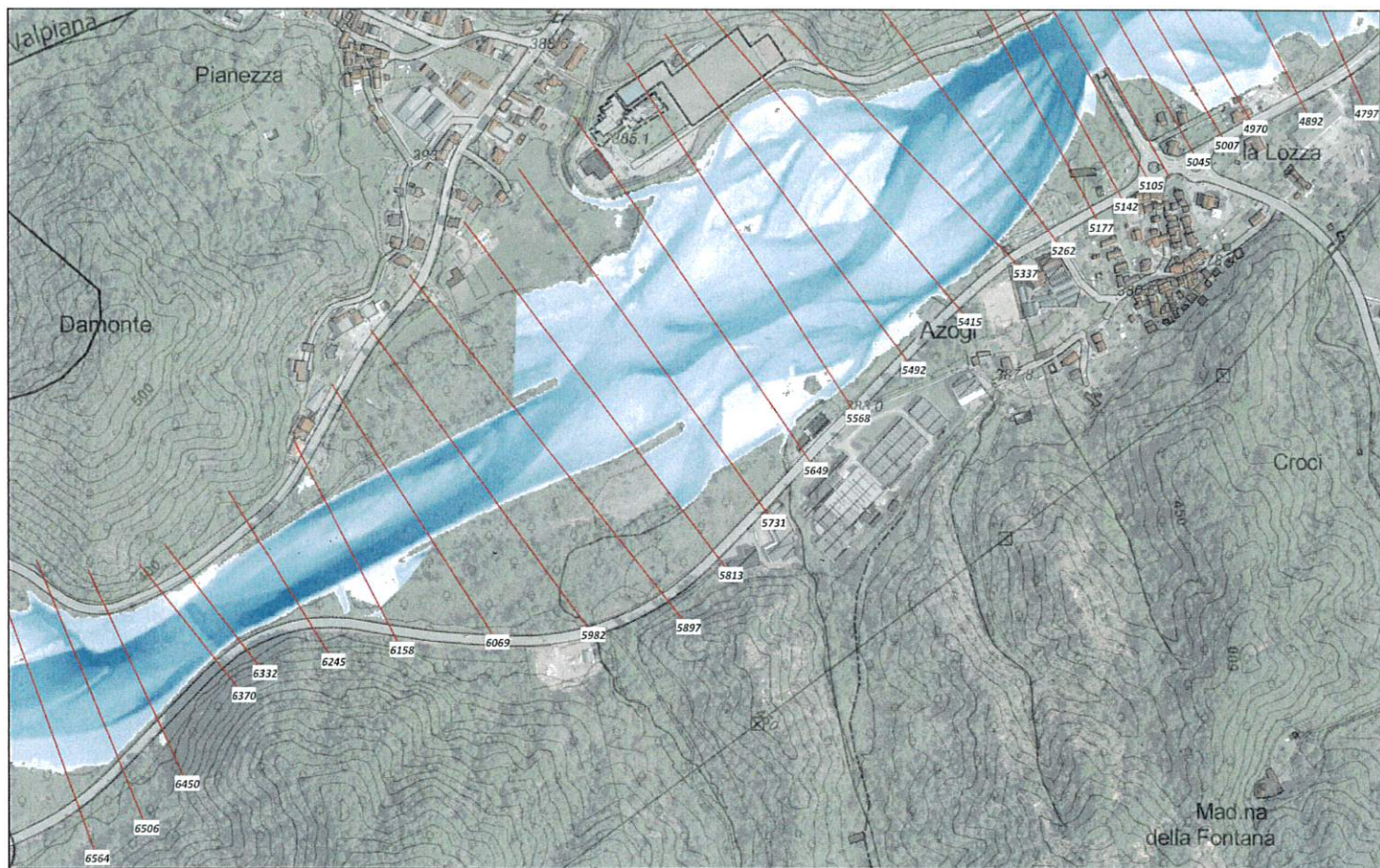
0 250 500 m











BATTENTI STATO DI FATTO

[m]  
7  
0

BATTENTI STATO DI PROGETTO

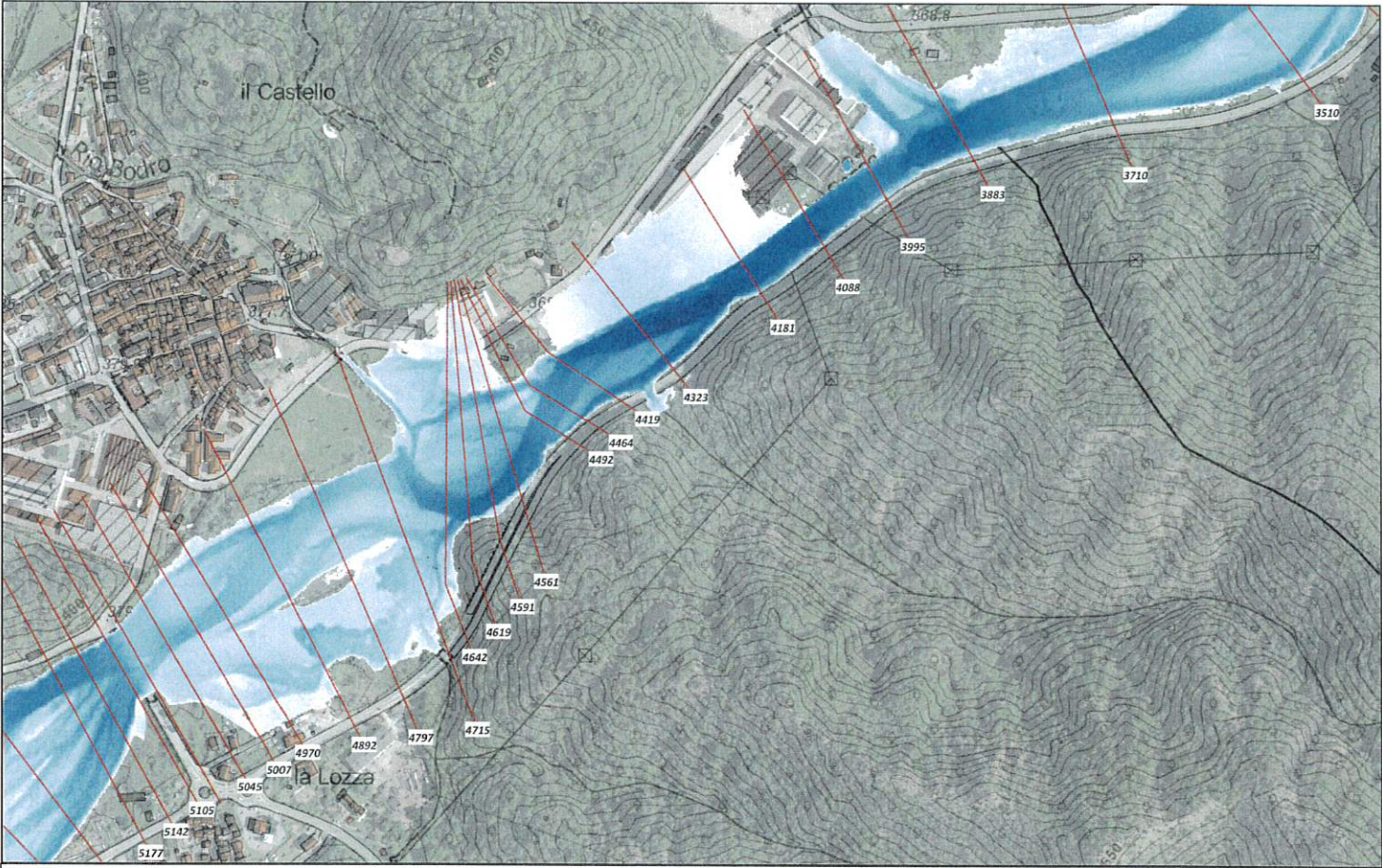
[m]  
7  
0

AREE DI ESONDAZIONE MODELLO DI SIMULAZIONE 1D - TR 100 ANNI

0 250 500 m







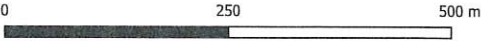
BATTENTI TR STATO DI FATTO



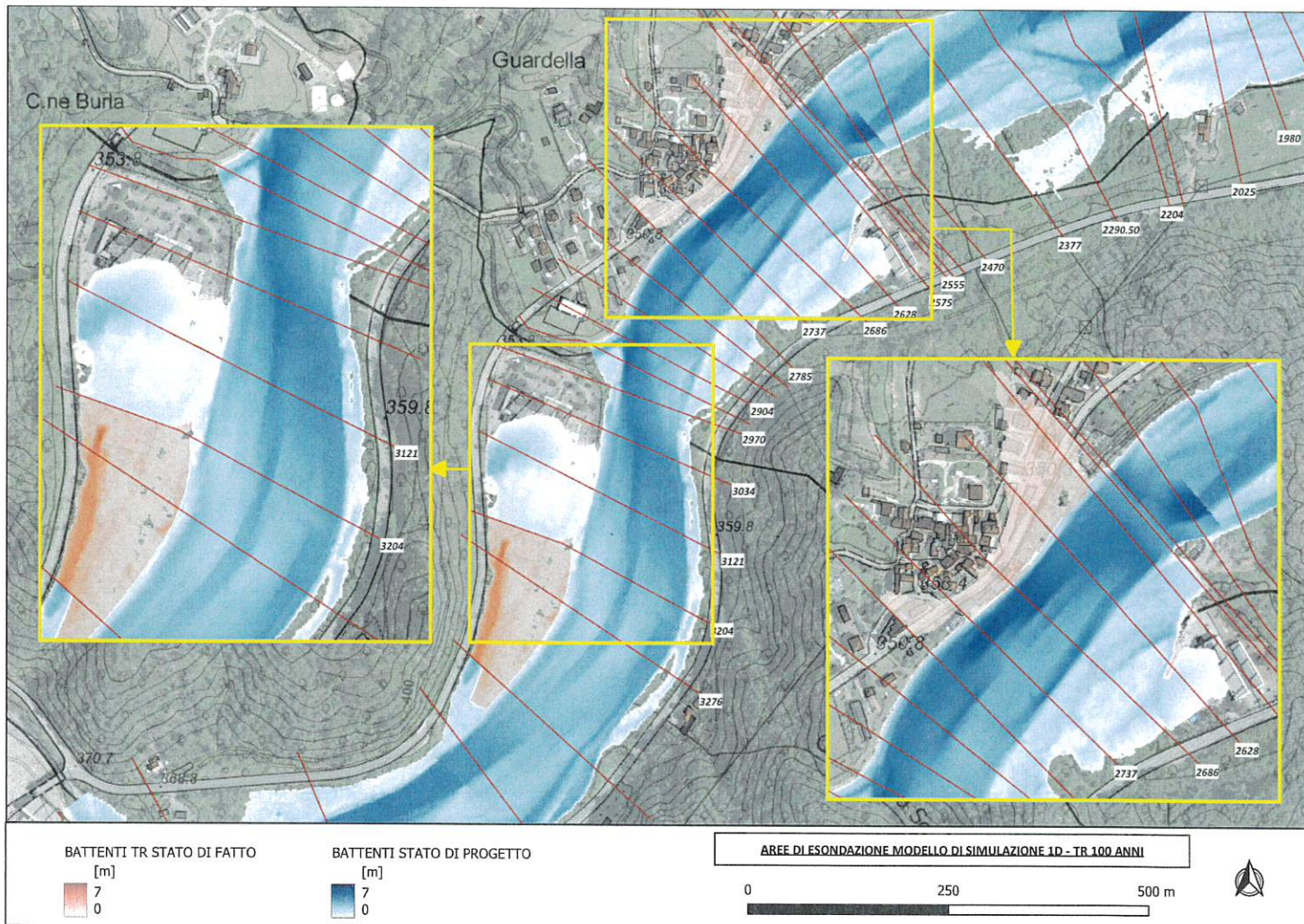
BATTENTI STATO DI PROGETTO



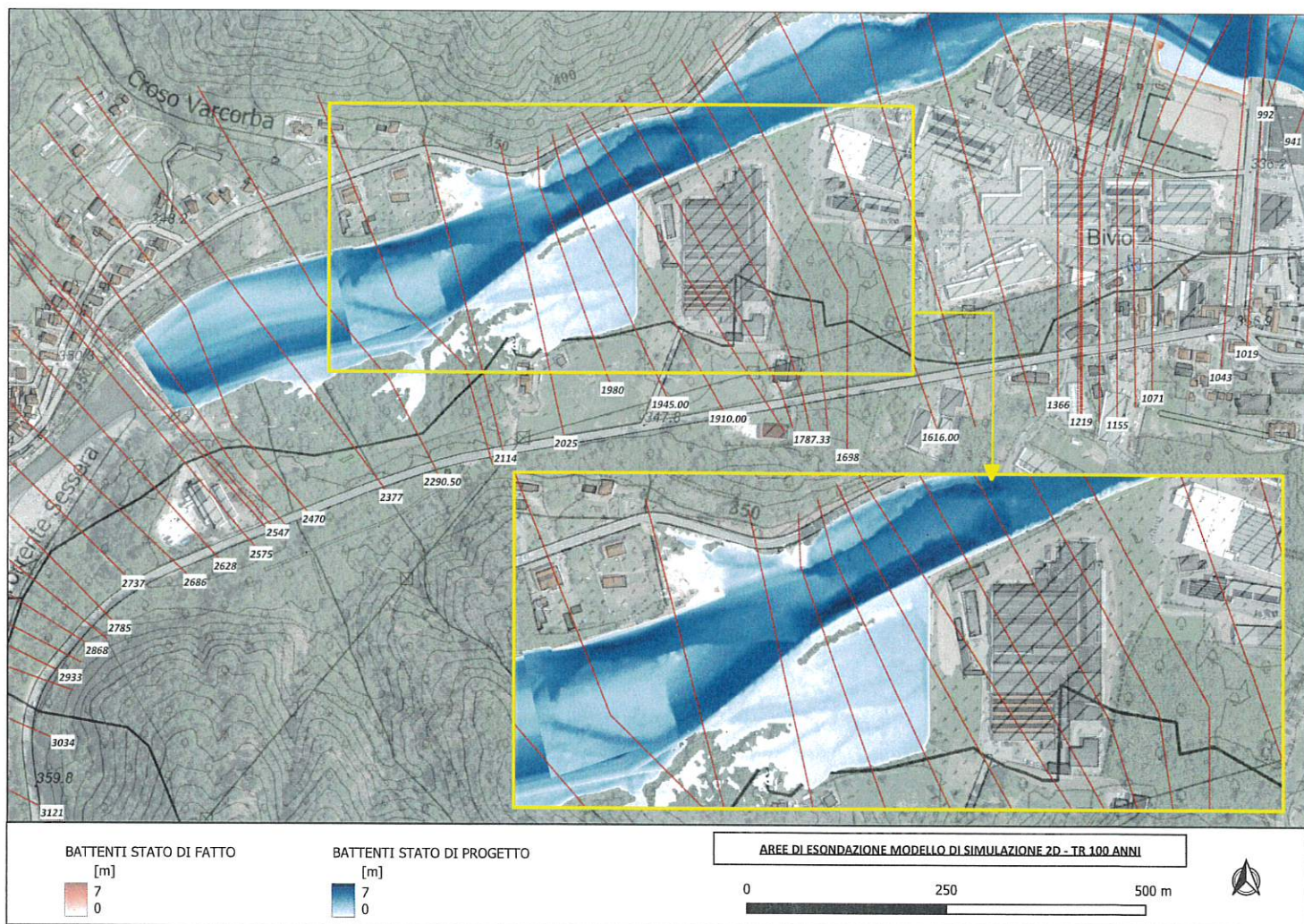
AREE DI ESONDAZIONE MODELLO DI SIMULAZIONE 1D - TR 100 ANNI



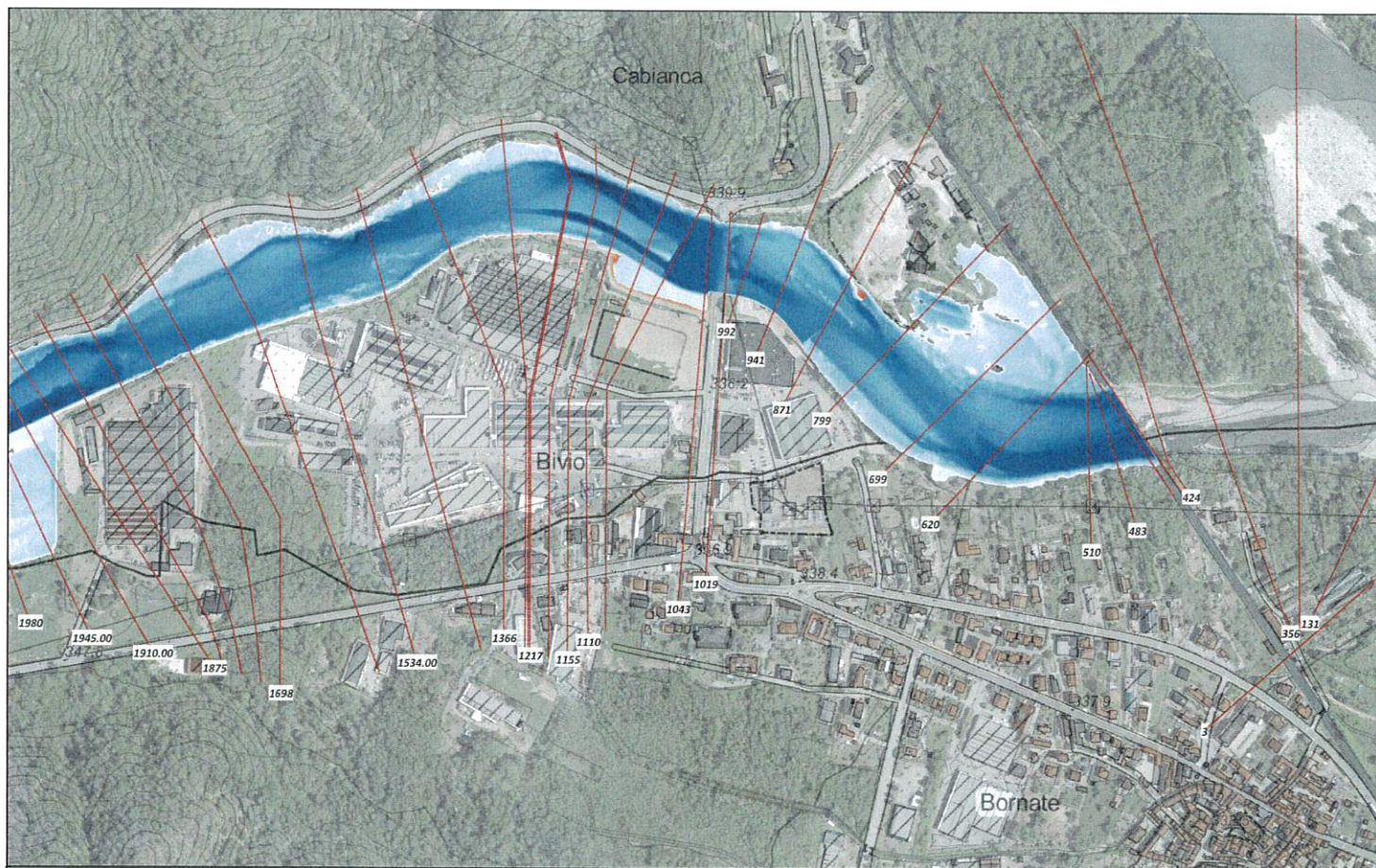












BATTENTI STATO DI FATTO



BATTENTI STATO DI PROGETTO



AREE DI ESONDAZIONE MODELLO DI SIMULAZIONE 2D - TR 100 ANNI

