

Ortofoto e planimetria dello stato di fatto

(scala 1:500)

Rilievo aerofotogrammetrico con drone integrato da rilievo topografico con sistema GNSS.

Elaborazione di ortofoto, nuvola densa e DEM

Legenda:

- Ground control point
- Quota di sfioro briglia
- Punti rilevati

Argine in cls rivestito con pietrame

Briglia a gravità realizzata in pietrame completamente interrata

Gradoni realizzati con concii di pietrame a forma rettangolare

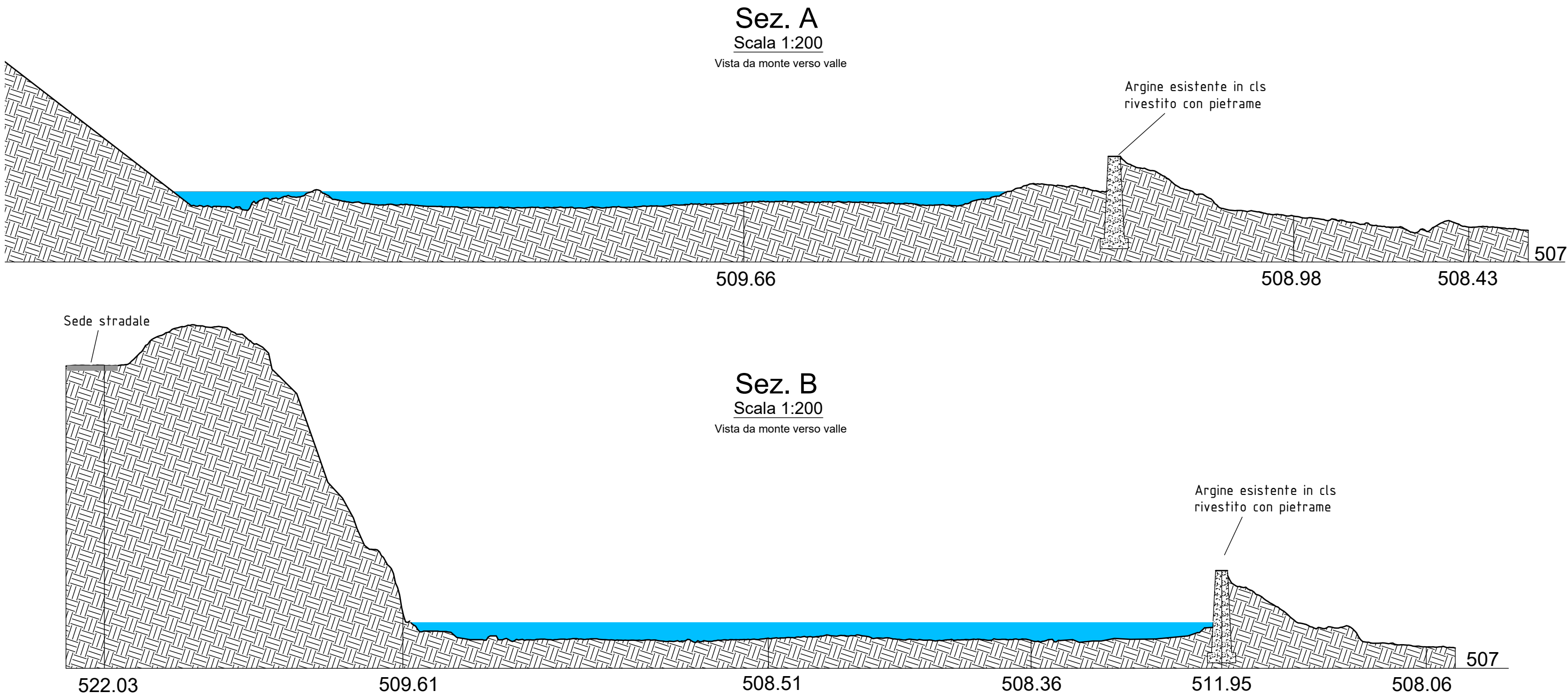
Seconda soglia sfiorante posta a quota 504,5 m s.l.m.

Soglia sfiorante posta a quota 508,5 m s.l.m.

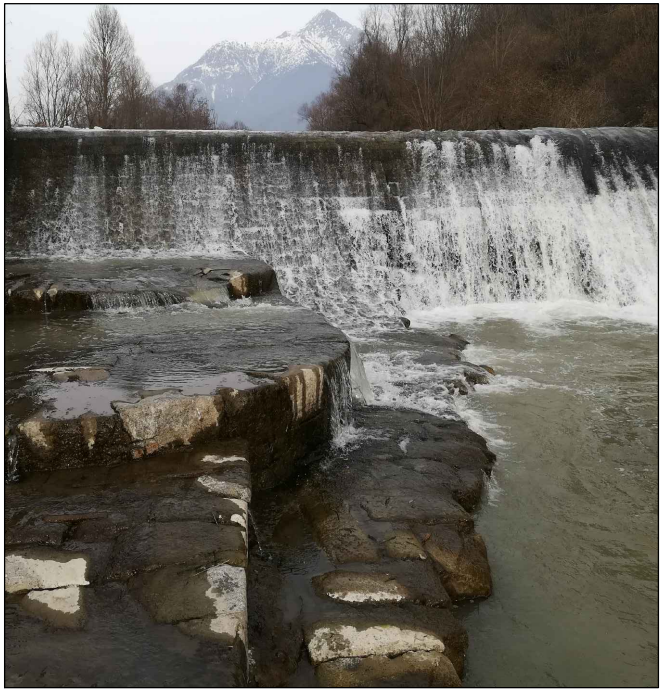
Rilievo fotografico argine in sponda destra



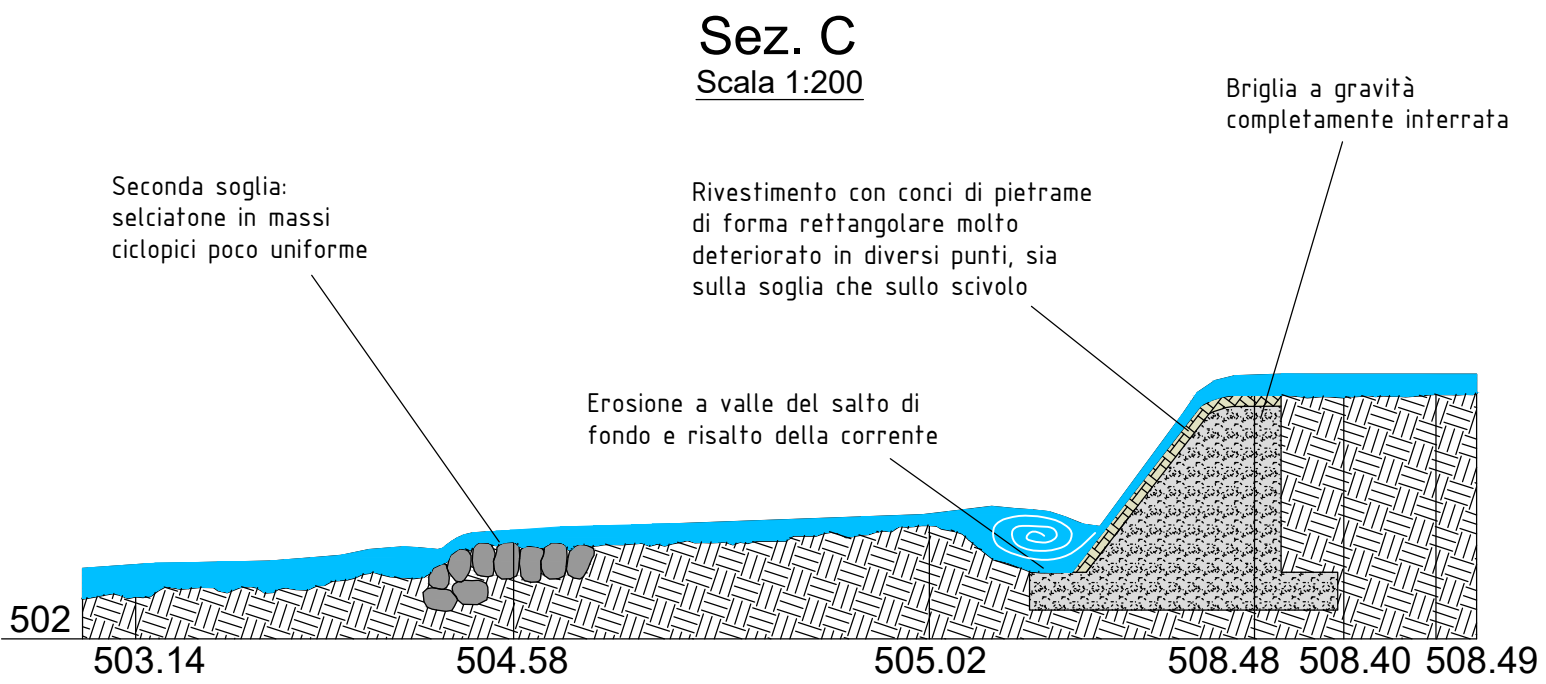
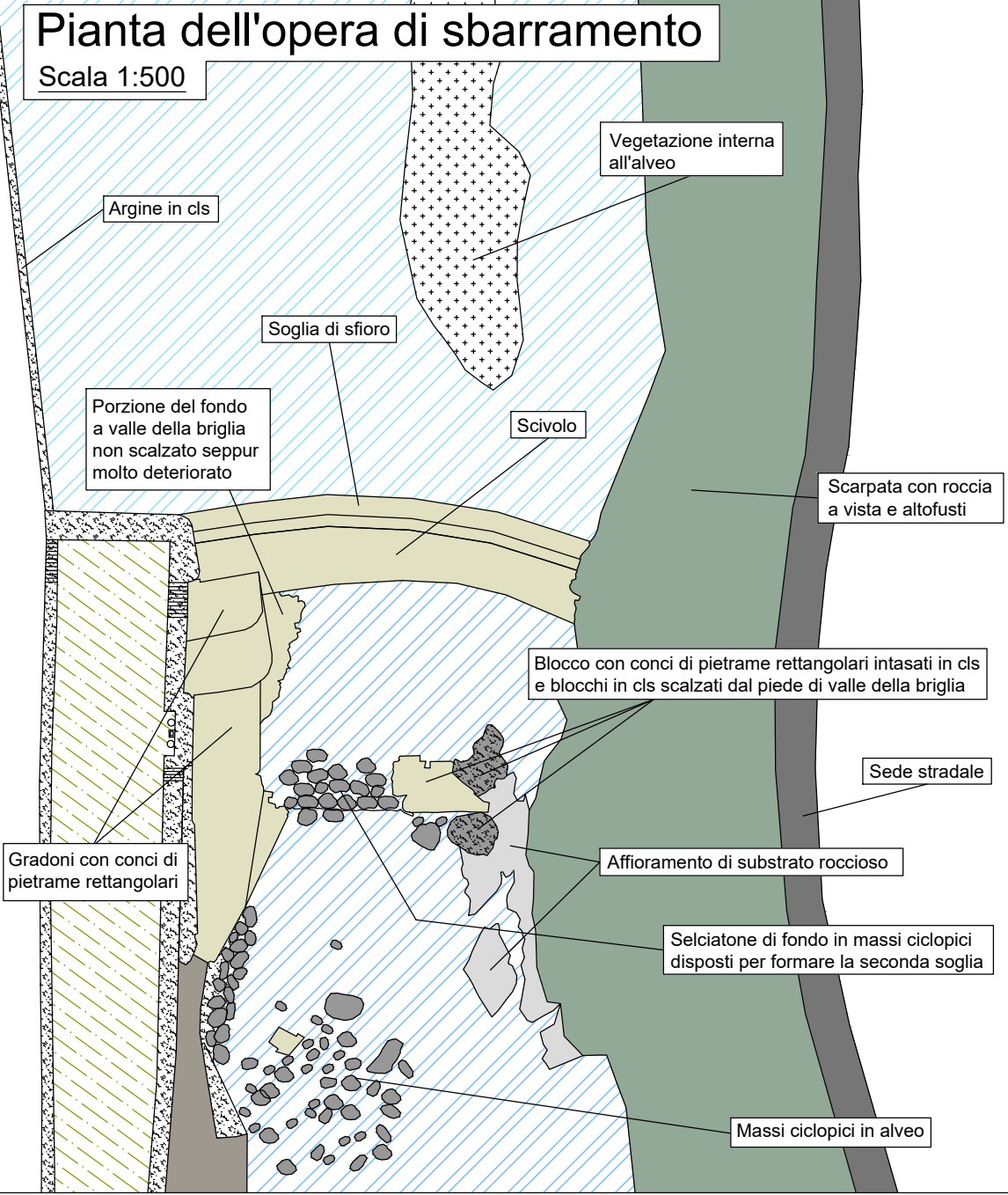
Argine esistente costituito da muro in cls rivestito con pietrame



Rilievo fotografico briglia



- Deterioramento parziale della soglia di sfioro della briglia e dello scivolo
- Deterioramento della seconda soglia sfiorante a valle dell'opera di sbarramento: presenza di blocchi costituiti da concii di pietrame intasati in cls internamente all'alveo, in origine parte dell'opera di sbarramento, che ostacolano il flusso della corrente e la funzionalità dello sfioro.
- Presenza internamente all'alveo di massi ciclopici a valle della briglia e di vegetazione a monte di essa
- Erosione dell'alveo a valle del salto di fondo
- Deterioramento e scalzamento di elementi strutturali a valle dell'opera di trattenuta (gradoni e opere di protezione del fondo), realizzati con concii di pietrame a forma rettangolare
- Scarpata in roccia a vista in sinistra idraulica in corrispondenza della briglia



Lavori di messa in sicurezza del Fiume Oglio in comune di Malnò



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data revisione: 31/01/2022	Indice revisione: 00	Natura della modifica: Prima emissione
-------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------

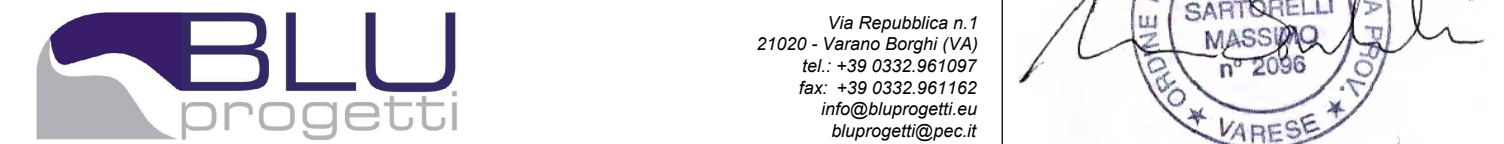
Titolo elaborato:

STATO DI FATTO

Ns. Rif.	Data	Scala	Dim. foglio	Elaborato n°
21BP26	Gennaio 2022	varie	A1	006.DE.IN.PL_00

DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Massimo Sartorelli

PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Massimo Sartorelli



Redazione
Geom. Elisa Tresoldi

Verifica
Ing. Massimo Sartorelli

Approvazione
Ing. Massimo Sartorelli