

PROFILO IDRAULICO DEL RIVO

Scala 1:100

In tutta la zona di intervento la corrente è sempre veloce con n. di Froude che compreso tra 2,5 e 4 a differenza dello stato attuale dove il n. di Froud subisce continue e forti variazioni tra 0,15 e 4

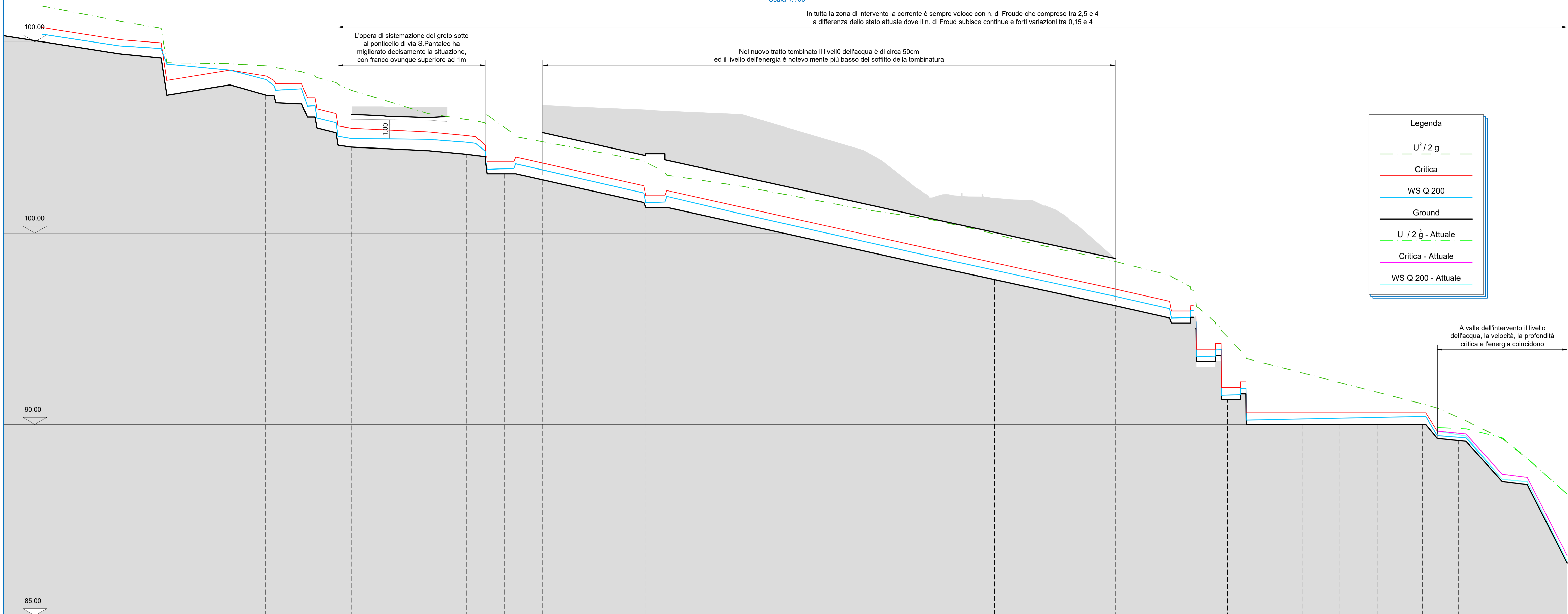
L'opera di sistemazione del greto sotto al ponticello di via S.Pantaleo ha migliorato decisamente la situazione, con franco ovunque superiore ad 1m

Nel nuovo tratto tombinato il livello dell'acqua è di circa 50cm ed il livello dell'energia è notevolmente più basso del soffitto della tombinatura

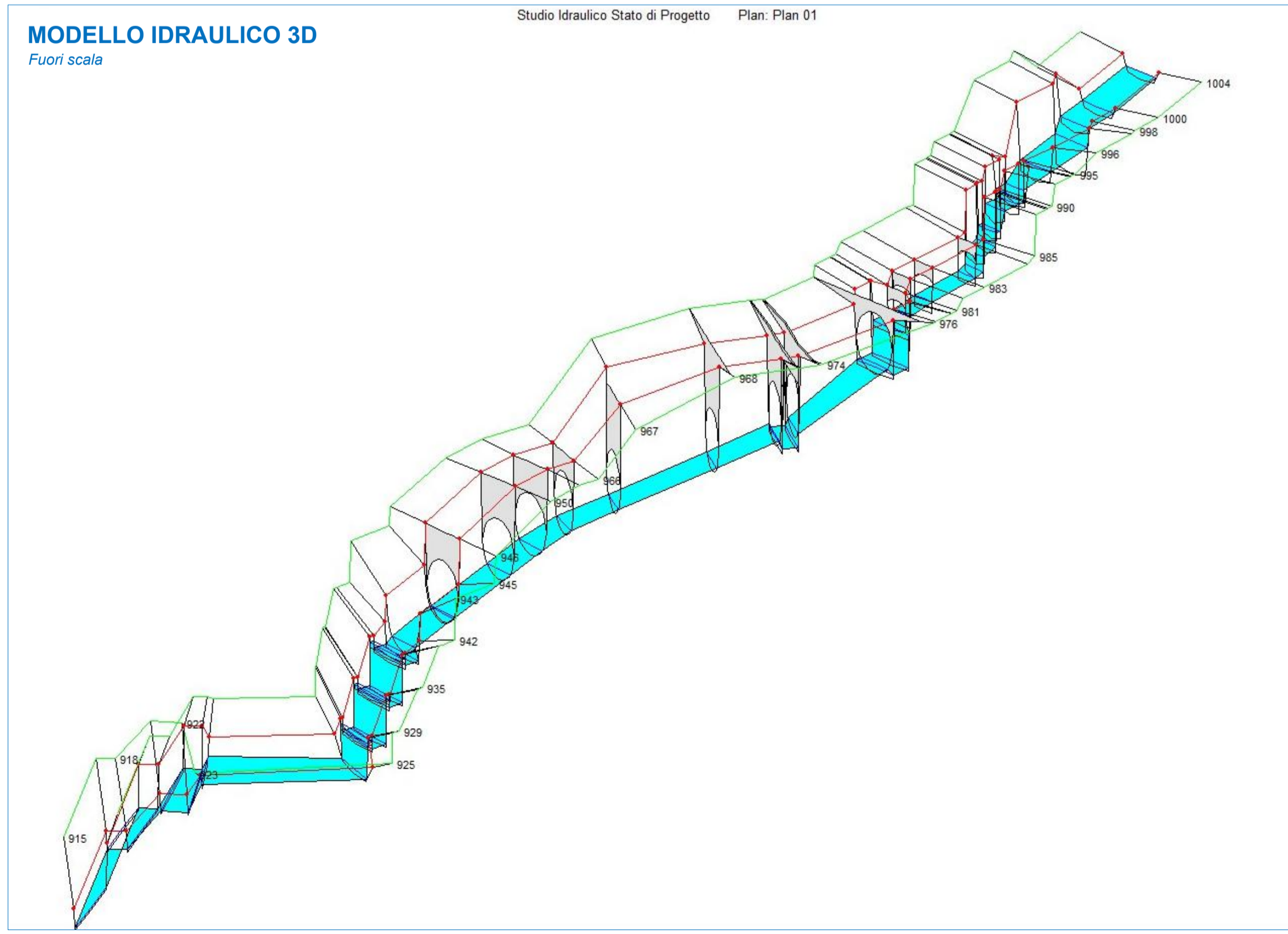
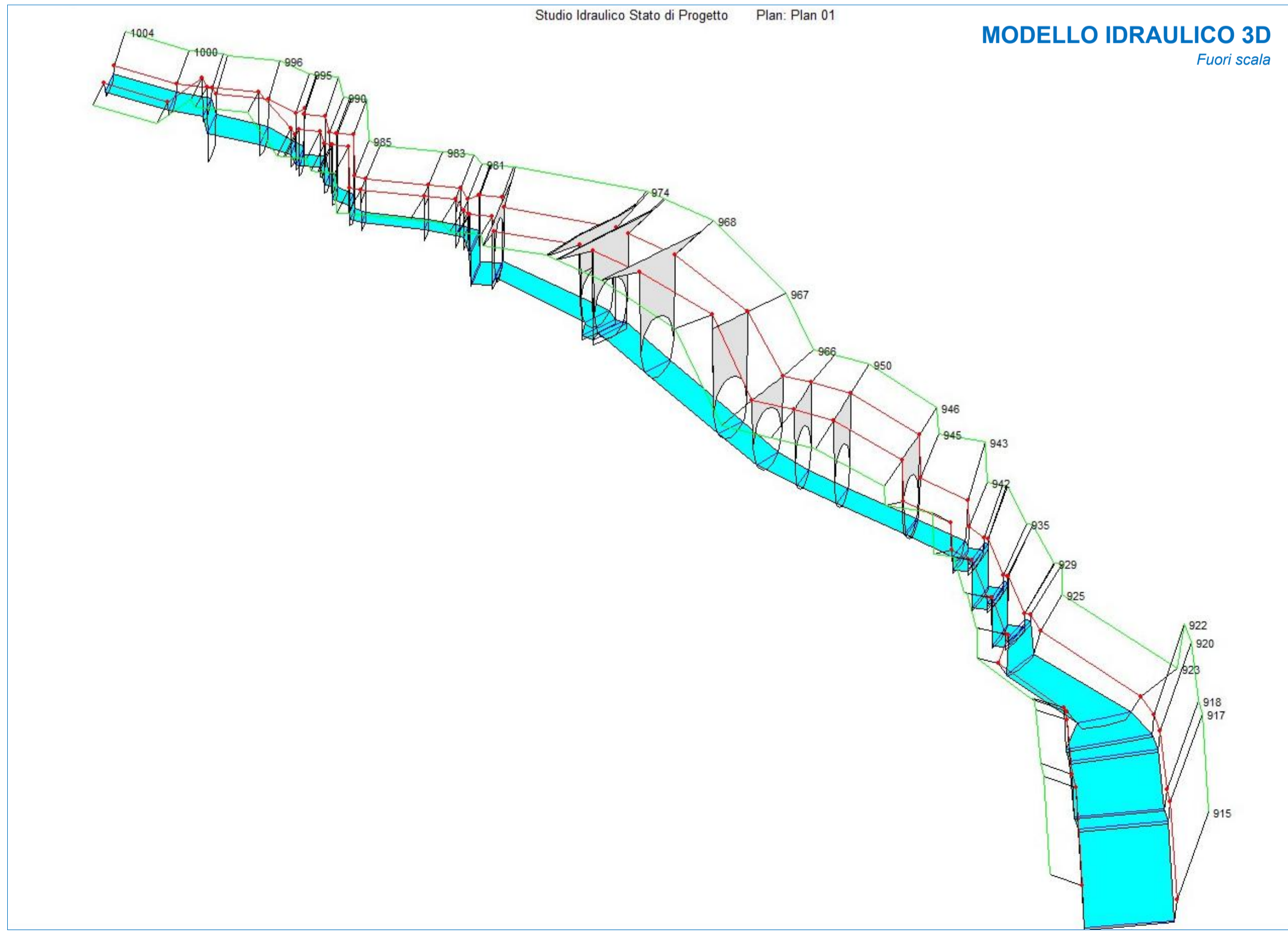
Legenda

- $U^2 / 2g$
- Critica
- WS Q 200
- Ground
- - - $U / 2g$ - Attuale
- - - Critica - Attuale
- - - WS Q 200 - Attuale

A valle dell'intervento il livello dell'acqua, la velocità, la profondità critica e l'energia coincidono



PICCHETTI - SEZ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10' 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



INGenova S.r.l.
 Ingegneria Strutturale Geotecnica ed Idraulica
 Servizi di Rilievo Monitoraggio e Controllo Strutturale
 Analisi e Verifica, Progettazione e Direzione Lavori
 Via Assarotti 18A / 2 scala 2, 16122 Genova
 CCIAA di Genova REA: GE-488043
 C.F. - P. IVA 0246330994
 t. 010 8314996 - 3492610686
 studio@ingenova.it - ingenova.srl@pec.it
 https://www.ingenova.it



A.M.T. Genova
 Azienda Mobilità e Trasporti SpA
 Via L. Montaldo 2, 16137 Genova Italia

INTERVENTO **FERROVIA GENOVA CASELLA**
INTERVENTI DI REGIMAZIONE IDRAULICA DI UN CORSO D'ACQUA MINORE A MONTE DEL RIO DELLE GINESTRE IN COMUNE DI GENOVA
 Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

OGGETTO **VERIFICHE IDRAULICHE DEL CORSO D'ACQUA**
PROFILO IDRAULICO - STATO DI PROGETTO

PROGETTISTA: **Dr.Ing. Vincenzo Beneventano**
 RILIEVI COMPUTI: **Geom. Massimo Solari - Dr.Ing. Alice Orvieto**
 CALCOLI STRUTTURE: **Dr.Ing. Ruggero Parodi**
 COLLABORATORI ESTERNI: **Dott.ssa Arch. Sara Zorzan - Dr.Geol. Luca Sivori**
Dott.ssa Archeologa Valentina Brodasca - Dr. Ing. Leonardo Ponticelli

Documento firmato digitalmente dal
 Dr.Ing. Vincenzo Beneventano
 iscritto all'Ordine degli
 Ingegneri della Provincia di
 Genova al num. 6501 A

REV.N°	Data	Aggiornamento	Red.	Verif.	Approvato	FILE
01	09/12/2025	Emissione PFTE	M.S.	V.B.	Committente	2500_PFTETAV 8.pdf
						SCALA
						1 : 100
						TAVOLA N°
						8