

REGIONE
LOMBARDIA



COMUNE DI
INCUDINE



COMUNE DI
EDOLO



COMUNE DI
MONNO

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA NEL TRATTO DI CONFLUENZA DEL TORRENTE VAL FINALE NEL FIUME OGLIO E REALIZZAZIONE DI AREE DI ACCUMULO/LAMINAZIONE SUL TORRENTE VAL FINALE, NEI COMUNI DI MONNO, INCUDINE E EDOLO. - CUP: G92B22000990002 -



RELAZIONE FOTOGRAFICA

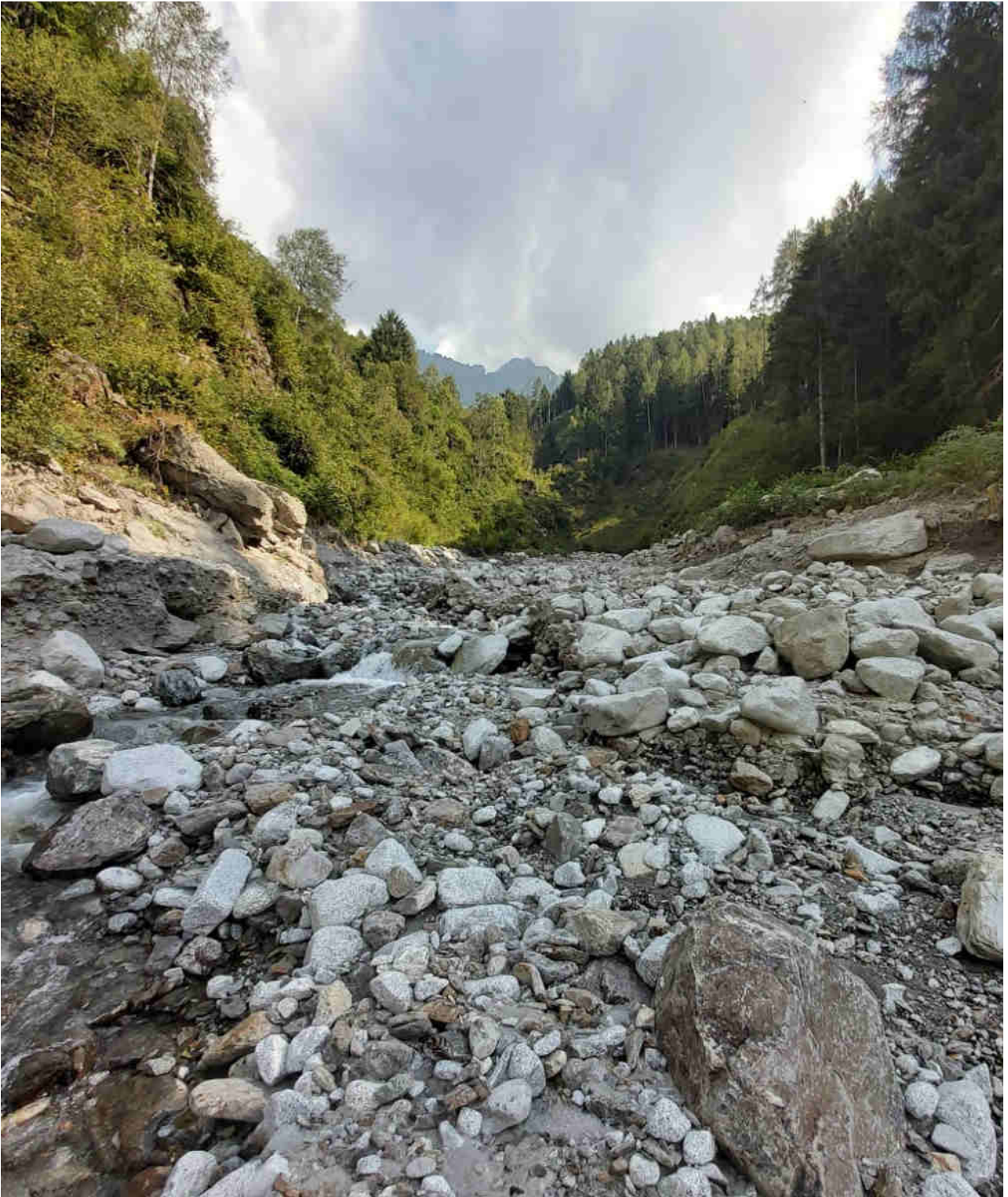
Aggiornamento	DATA	OGGETTO	Elaborato n. T17
	Febbraio 2024	Prima stesura	

Il Progettista; D.L., C.S.P. e C.S.E.:
Ing. Girolamo Landrini



Il Responsabile del Procedimento:
Geom. Fabio Albertoni

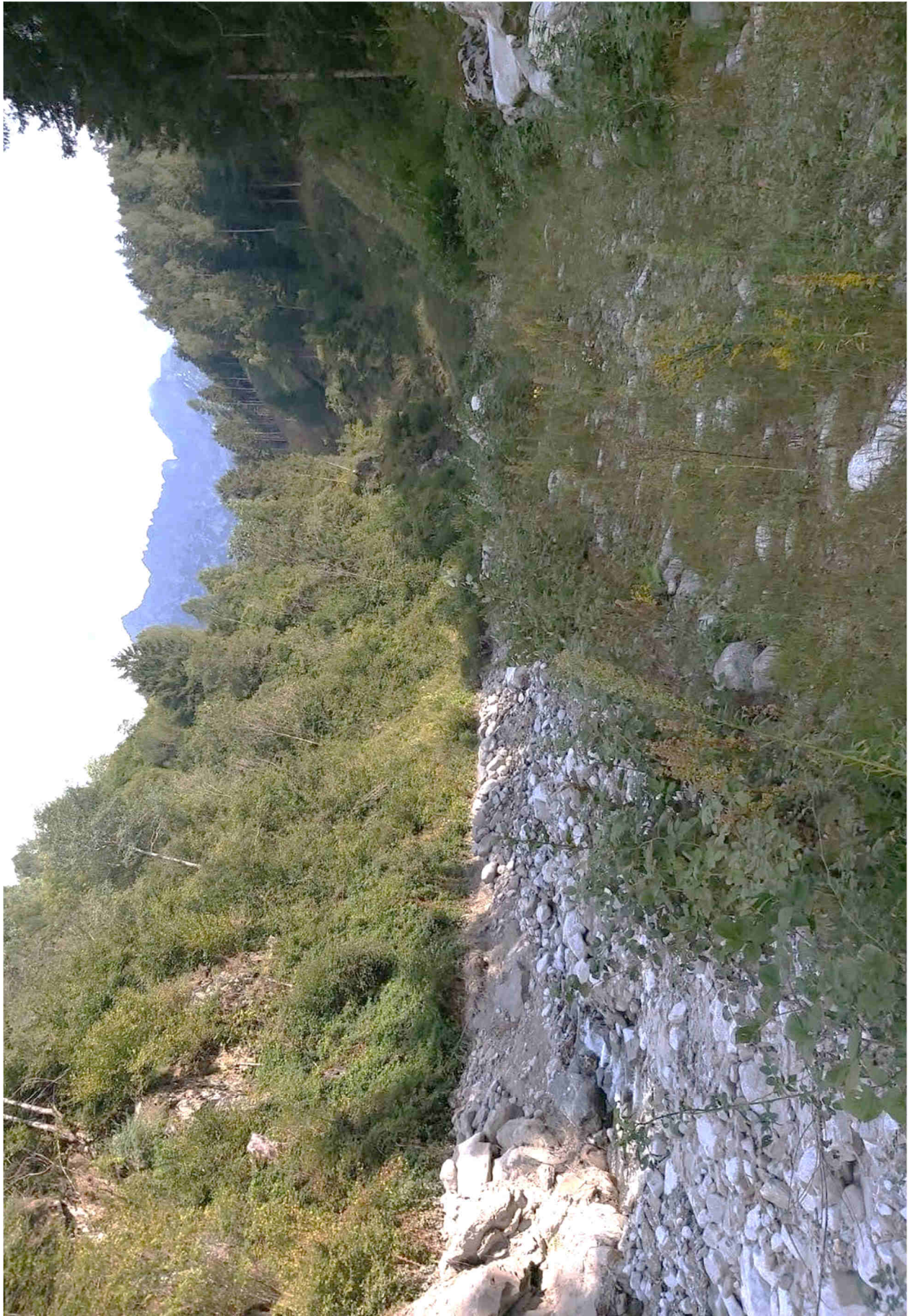
Elaborazione dati e stesura progetto: STUDIO LANDRINI
Via Carlo Tassara n.4, 25043 Breno (BS) Tel. 0364 21076
e-mail: landrini@LANDRINIGEROLAMO.191.it



Materiale depositato in alveo – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



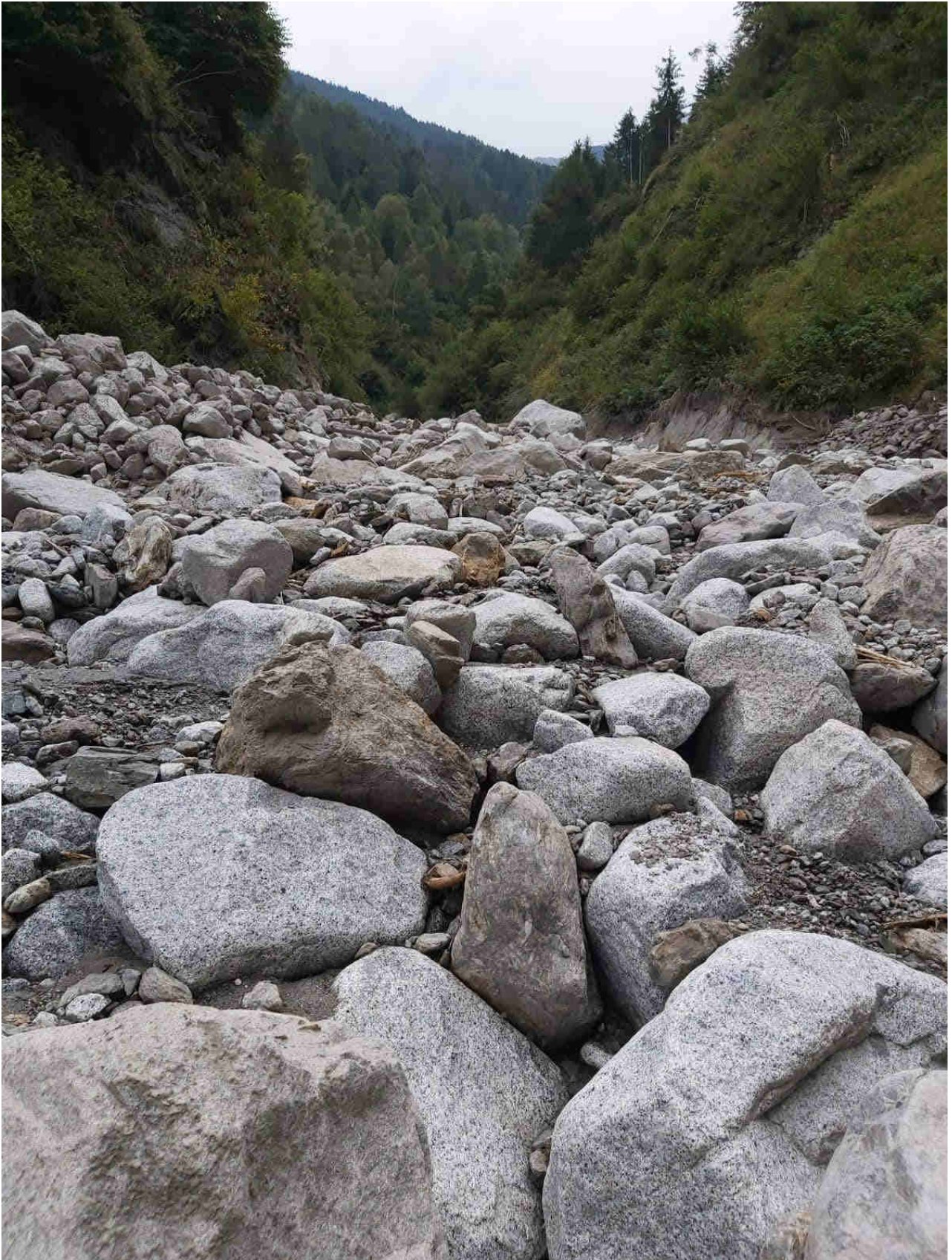
Materiale depositato in alveo – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



Materiale depositato in alveo – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



Materiale depositato in alveo – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



Grande volume di materiale alluvionale depositato in alveo – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



Presenza di materiale alluvionale – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



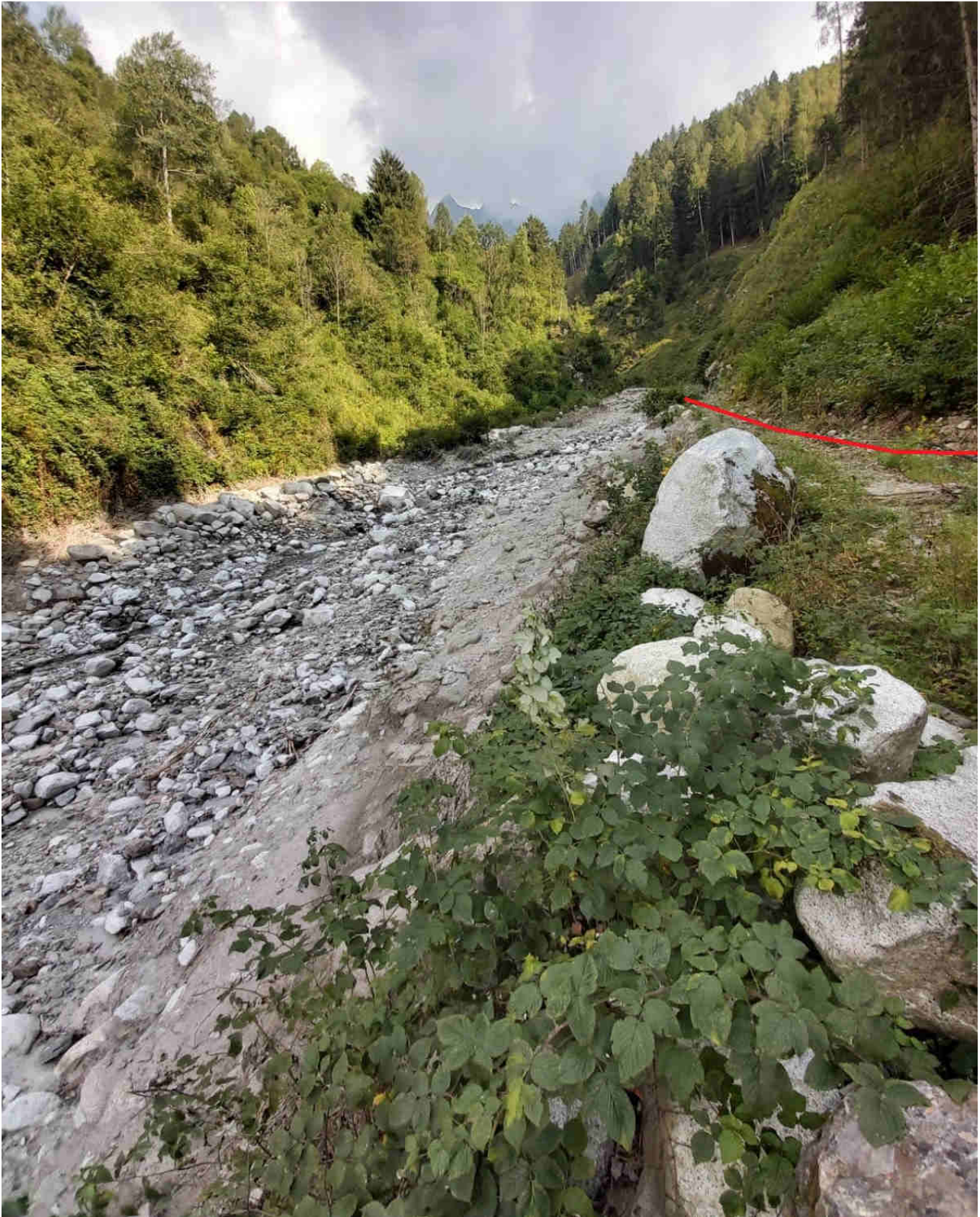
Presenza di materiale alluvionale – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



Presenza di un grosso spessore di materiale alluvionale depositato – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



Presenza di materiale alluvionale – compresa tra la progressiva 0+660 alla progressiva 1450. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto



Inizio a monte della piazza di deposito del materiale alla progressiva 0+660. Il materiale è da svasare creando una piazza di deposito ed anche per ricavare i sassi necessari per la costruzione delle opere in progetto

— Delimita l'area da sbancare per la formazione della vasca di espansione.



Area da sbancare per la piazza di deposito del materiale.

— Delimita l'area da asportare per la formazione della vasca di espansione e deposito del materiale.



In sinistra l'area da sbancare per la piazza di deposito del materiale.

— Delimita l'area da sbancare per la formazione della vasca di espansione.

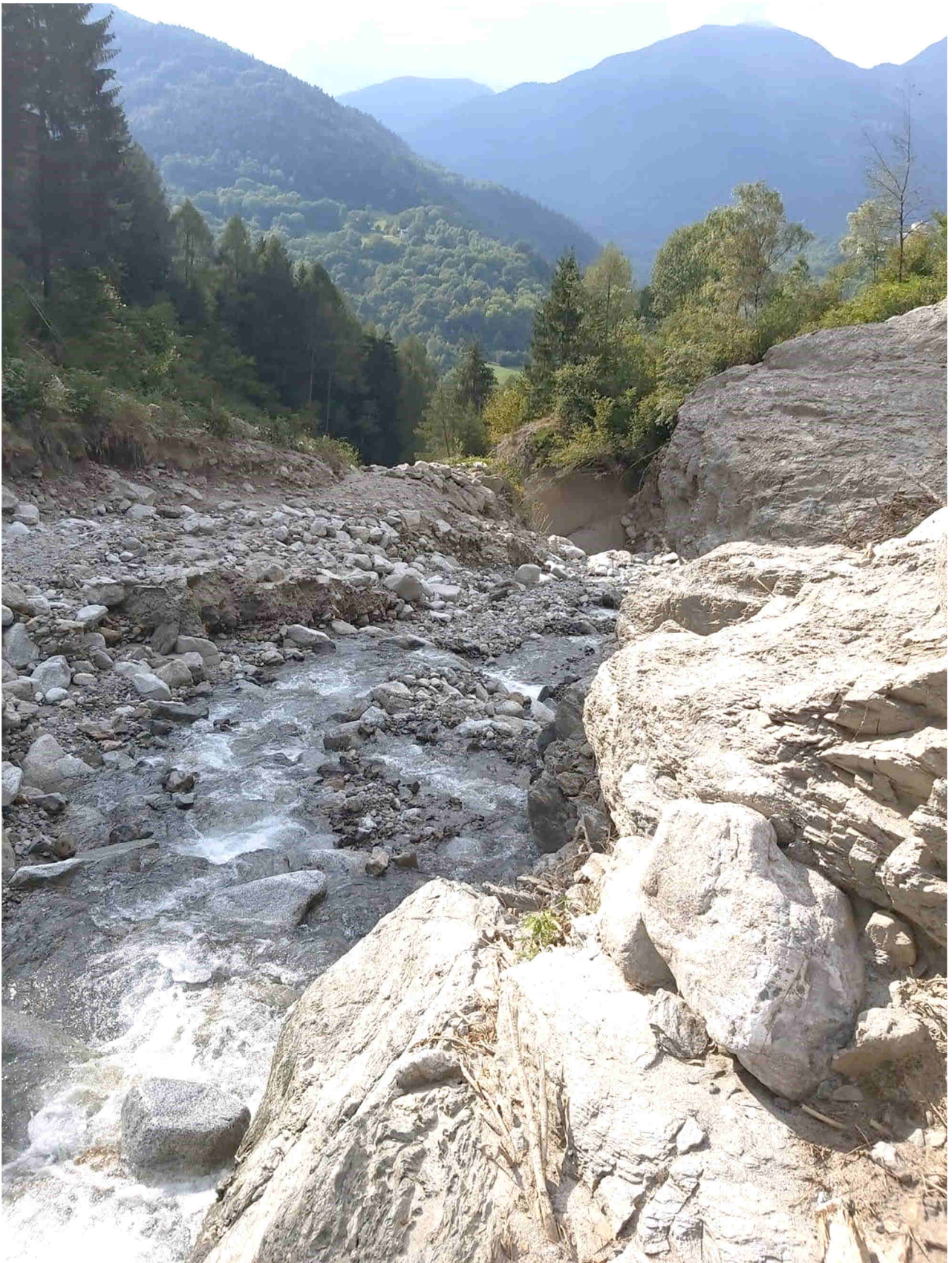


In destra inizia l'area da sbancare per la formazione della piazza di deposito del materiale.

— Area da asportare per la formazione della piazza di espansione.



*Materiale depositato in alveo, uno dei pochi punti ove si concentrano numerosi massi utilizzabili.
NB! Visionando le foto si possono constatare due caratteristiche: la dimensione dei sassi è contenuta per un torrente come la Val Finale. Generalmente, per le altre fotografie, anche la quantità di sassi in vista è limitata. Pertanto la mobilitazione del materiale è necessaria, anche per procurarsi i sassi necessari per le opere in progetto.*



Vista da monte della sezione selettiva, sullo sfondo la parete rocciosa destra sulla quale impatta la massa detritica, in sinistra il grosso masso ricoperto dal detrito che forma il varco selettivo.



Vista da monte della sezione selettiva è visibile la sponda rocciosa destra di uscita alla futura bocca selettiva contro la quale impatta la massa detritica vista la sua collocazione in curva. Questa curvatura di circa 90° rispetto alla direzione della colata riveste un ruolo importante sull'arresto della colata.



Vista frontale trasversale del masso che delimita la sezione selettiva da restringere ulteriormente. Il restringimento della sezione con una muratura a “sacco” è prevista trasversale a questa facciata.



Vista da valle della sezione selettiva da restringere ulteriormente. Si intravede la sponda sinistra con l'inizio del suo degrado



Vista dal guado sulla via Valeriana della sezione selettiva.

— Sezione briglia selettiva a fessura.



Sezione in corrispondenza al guado.



Vista dal guado. Si intravede la scarpata sinistra in degrado. In questo progetto è prevista la protezione di detta scarpata con scogliera intasata col calcestruzzo



Sbocco del t. Val Finale e tratto di fiume Oglio verso monte, dove verrà formata la vasca di deposito.



Sbocco del t. Val Finale e tratto di fiume Oglio verso monte, dove verrà formata la vasca di deposito.



Sbocco del t. Val Finale e tratto di fiume Oglio verso monte, dove verrà formata la vasca di deposito.



Sbocco del t. Val Finale e tratto di fiume Oglio verso monte, dove verrà formata la vasca di deposito.