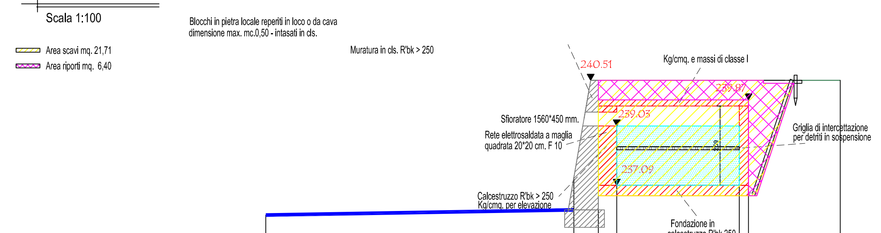
SEZIONE S-02

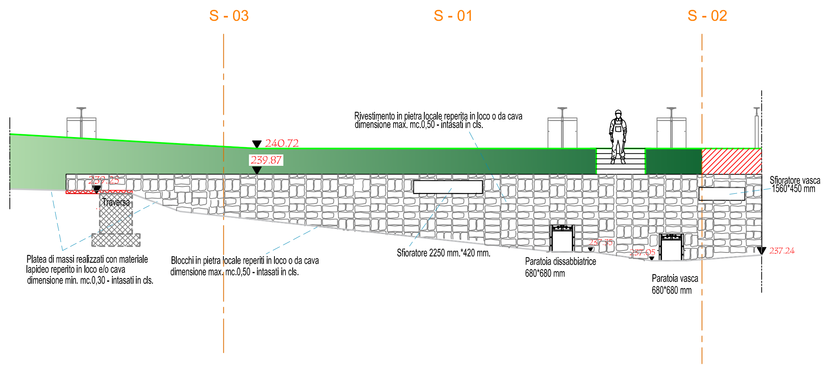
Scala 1:100



DISTANZE PROGRESSIVE	0.00						10.06	10.86	11.46				15.46	15.76		18.76	
DISTANZE PARZIALI			10.06				.80	.6		4			.3		3		
QUOTE	236.11						236.28	237.09	237.09				237.09	237.09		240.51	

PROSPETTO SPONDA SX

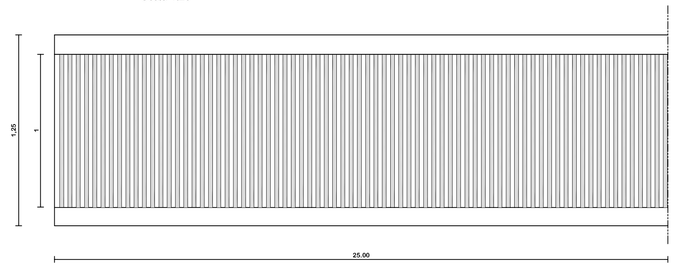
Scala 1:100



CALCOLO PORTATA CON GRIGLIE

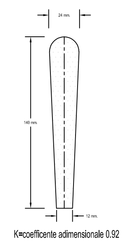
Griglia prevista

Scala 1:20



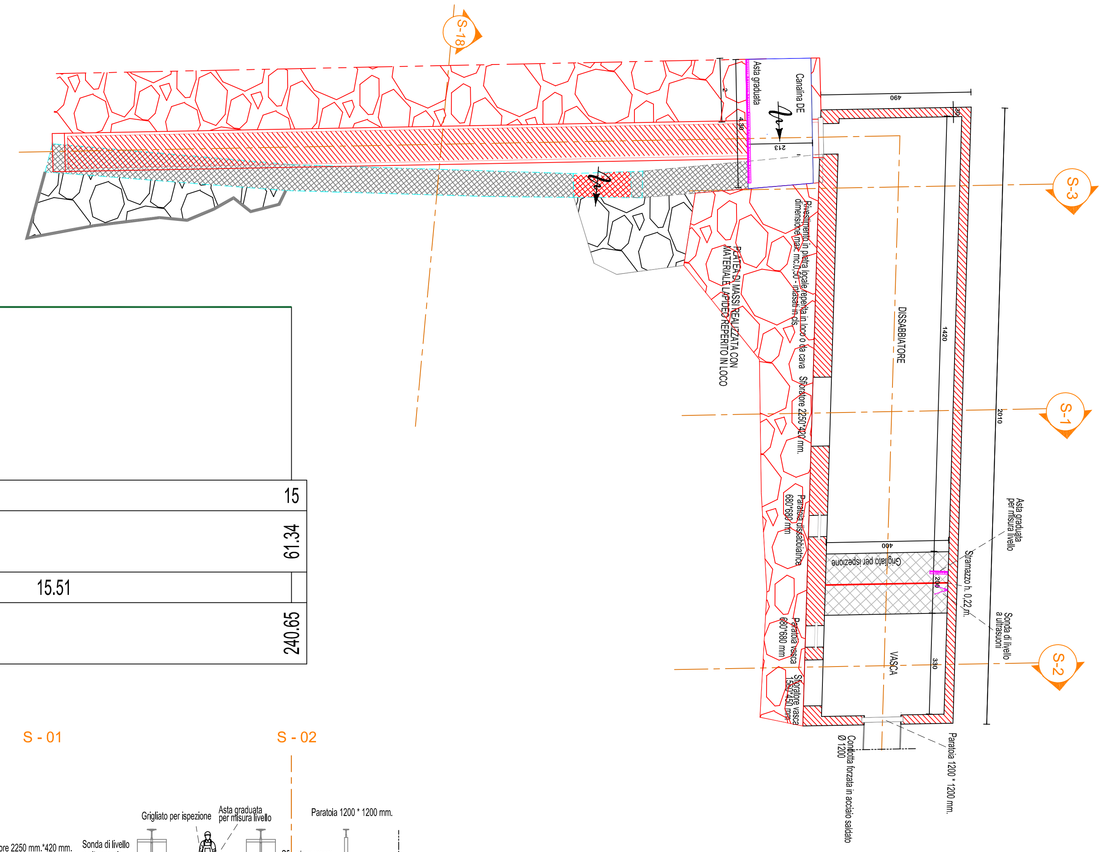
PROFILO SBARRA

Scala 1:25



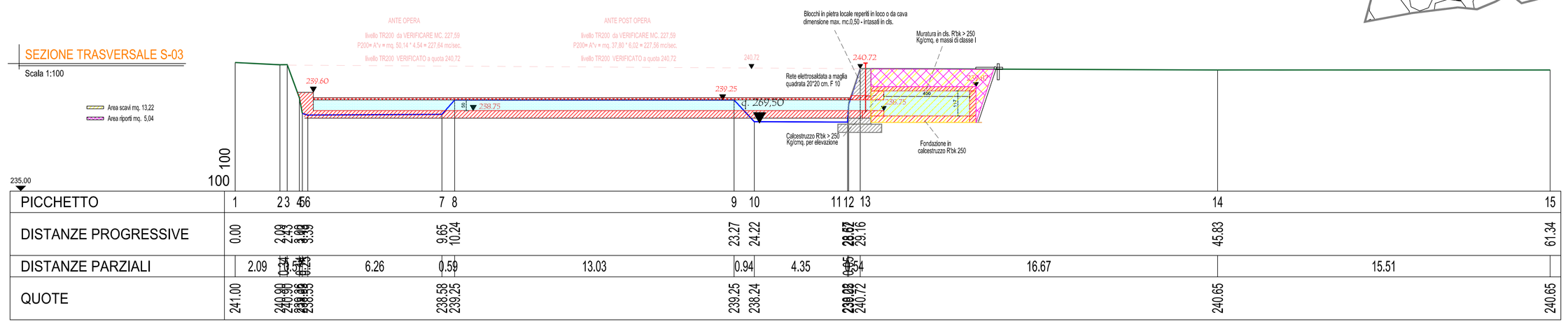
S=area della griglia m. 25.00 * 1.00 = mq. 25
b=larghezza delle sbarre 24 mm
a=spaziatura tra le sbarre 30 mm
V'=velocità di ingresso attraverso le sbarre (1.2 m/s c.a)
θ=inclinazione della griglia sull'orizzonte 10cent.
Q=portata di carico (portata max di concessione = 800l/s)
K1=intasamento delle griglie (0.4-0.6)
Con n.74 barre verticali spess. 24 mm
Con n.75 spazi tra le barre verticali spess. 30 mm

S=1/K1*((b+a)/a)*Q/V'*1/sen.θ
S=1/(0.5*((0.024+0.030)/0.030)*0.8/1.2*1/sen.10
S=5.29 mq.
Q= 5 * V' 2.00mq *1.2m/s = mc. 6.34
NB= La portata intercettabile dovrebbe essere di mc 6.34 rispetto alla portata di concessione max 800 l/s



SEZIONE TRASVERSALE S-03

Scala 1:100

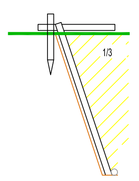


PICCHETTO	1	2 3	4 5 6	7 8	9	10	11 12	13	14	15
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.09	2.59 3.59 4.59 5.59	9.85 10.24	23.27	24.22	28.82 29.16		45.83	61.34
DISTANZE PARZIALI		2.09	0.50 1.00 1.00 0.25	6.26 0.39	13.03	0.94	4.35 0.65 0.54		16.67	15.51
QUOTE	241.00	240.90 240.90 239.90 239.90	239.65 239.65 239.65 239.65	238.58 239.25	239.25	238.24	239.02 239.02 240.72		240.65	240.65

SCAVI IN GENERE

Sezioni tipo sbadacchiature per h. fino a m.5

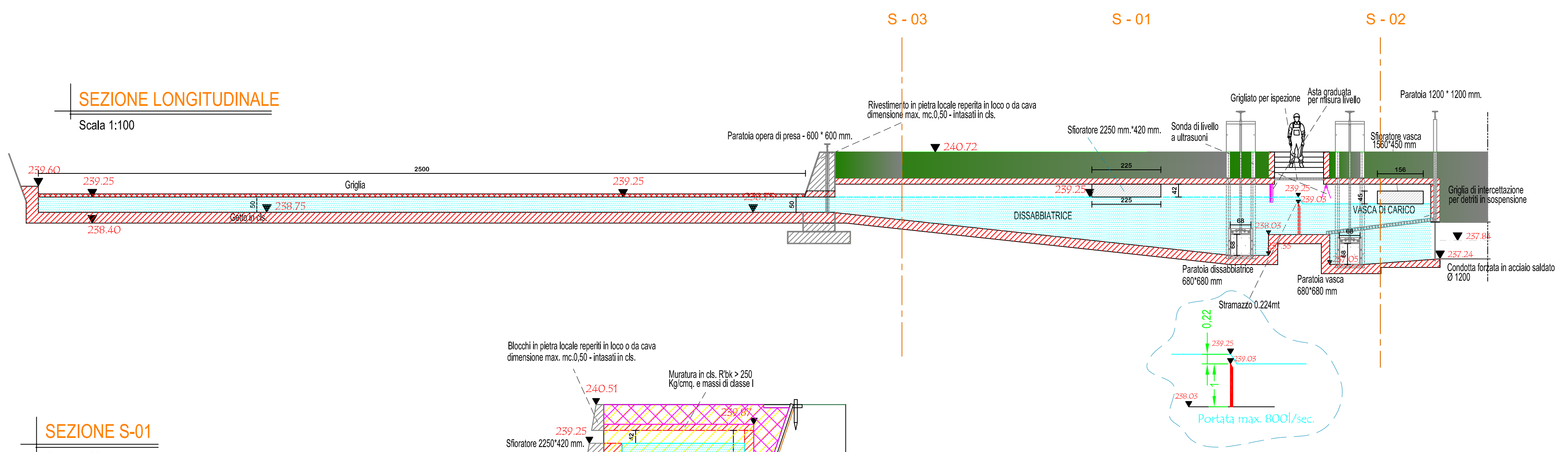
Scala 1:100



Le scarpate degli scavi nei terreni coesivi fino alla profondità utile, si ritiene possa essere armata, con SBADACCHIATURE mantenendo una pendenza delle pareti di scavo almeno del 30% (1/3 delle altezze) in funzione della morfologia del terreno.
Inoltre sarà vietato depositare materiali lungo il bordo superiore dello scavo, il margine di sicurezza da lasciare libero dovrà essere maggiore di 80 cm. La costruzione degli argini seguirà lo scavo e di conseguenza il reinterro; pertanto le sbadacchiature provvisorie avranno breve durata.

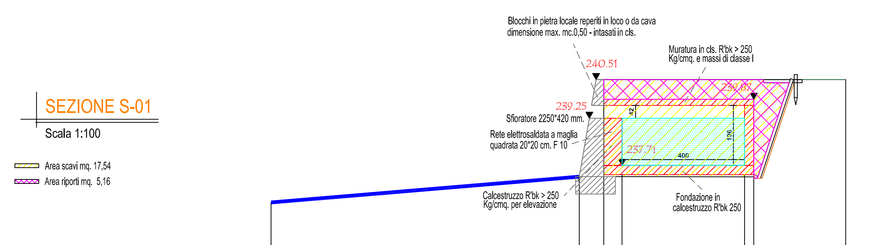
SEZIONE LONGITUDINALE

Scala 1:100



SEZIONE S-01

Scala 1:100



DISTANZE PROGRESSIVE	0.00						10.06	10.86	11.46				15.46	15.76		18.76	
DISTANZE PARZIALI			10.06				.80	.6		4			.3		3		
QUOTE	238.50						237.36	237.36	237.41				237.41	237.41		240.51	

REGIONE PIEMONTE — PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA — COMUNE DI PIEVE VERGONTE

DATA: 11.05.2022 — agg.ORI:

I progettisti

LABORATORIO: 2 P.A.IE

SCALA: varie

UTILIZZAZIONE A FINI ENERGETICI DEL RIO ARSA
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI CENTRALE IDROELETTRICA.

Autorizzazione Unica ai sensi art.12 del D.Lgs.vo n°387/2003

TITOLO: OPERA DI PRESA

La committenza

Ingegnere Giulio Berrino
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia del V.C.O. al n° 1419

Architetto Fabio Dalla Pozza
Iscritto all'ordine degli Architetti della Provincia di Novara e V.C.O. al n° 1623

LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DI QUESTO DOCUMENTO E' PERMESSA SOLO CON L'AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA.