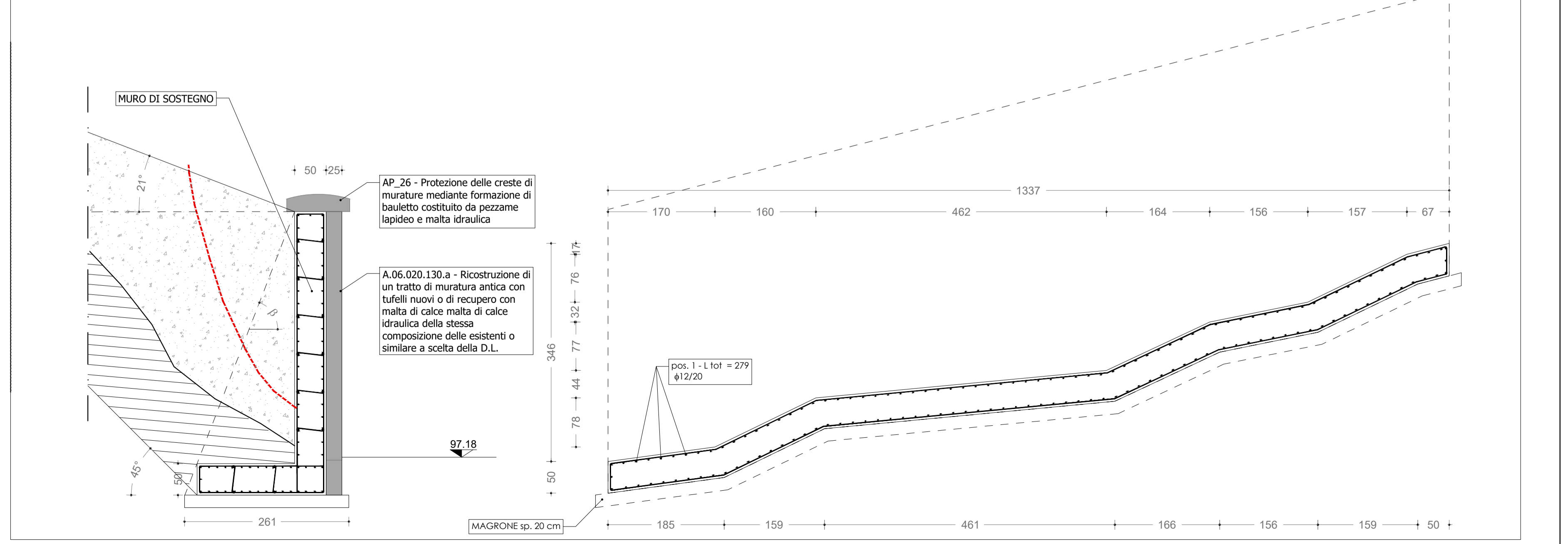
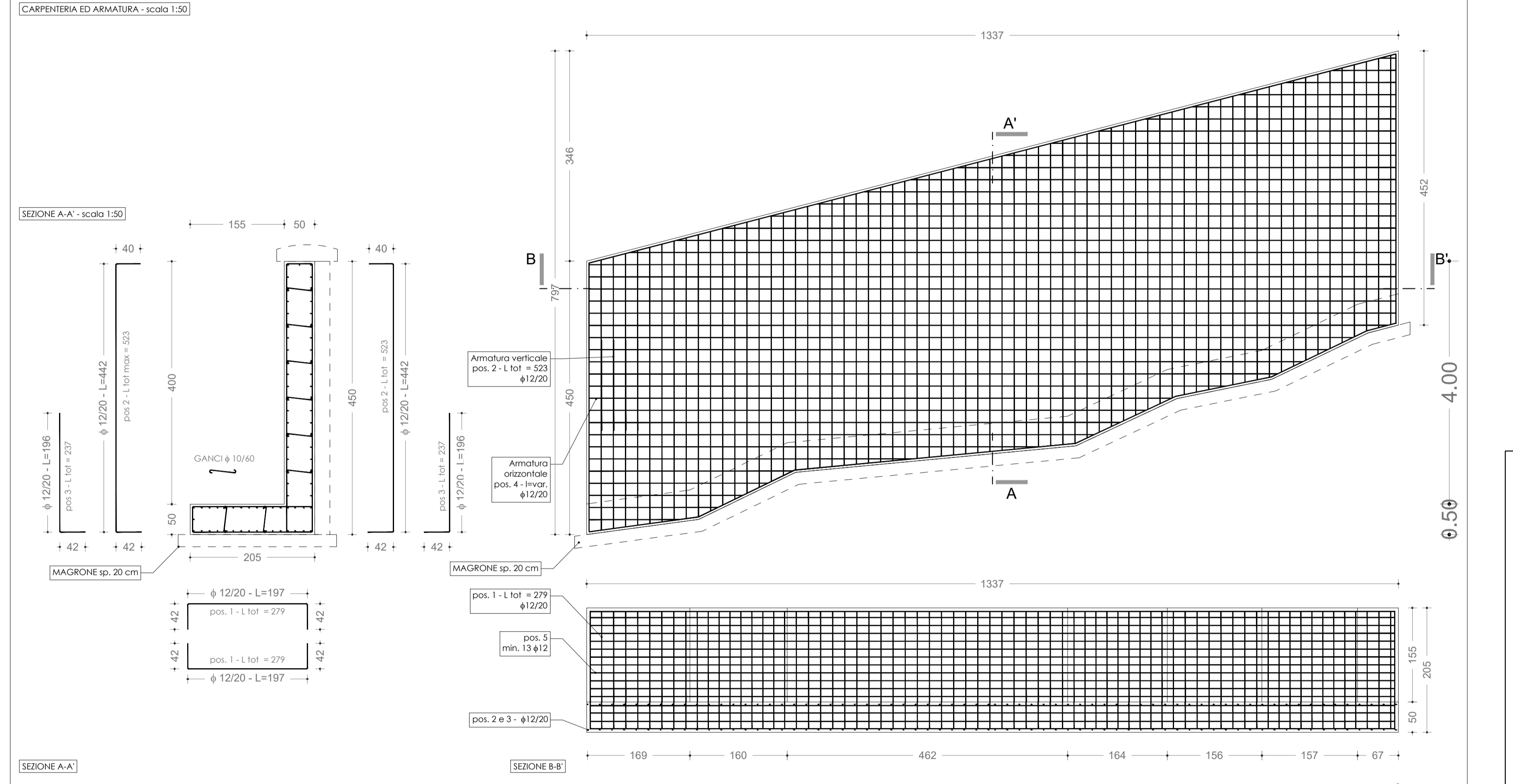
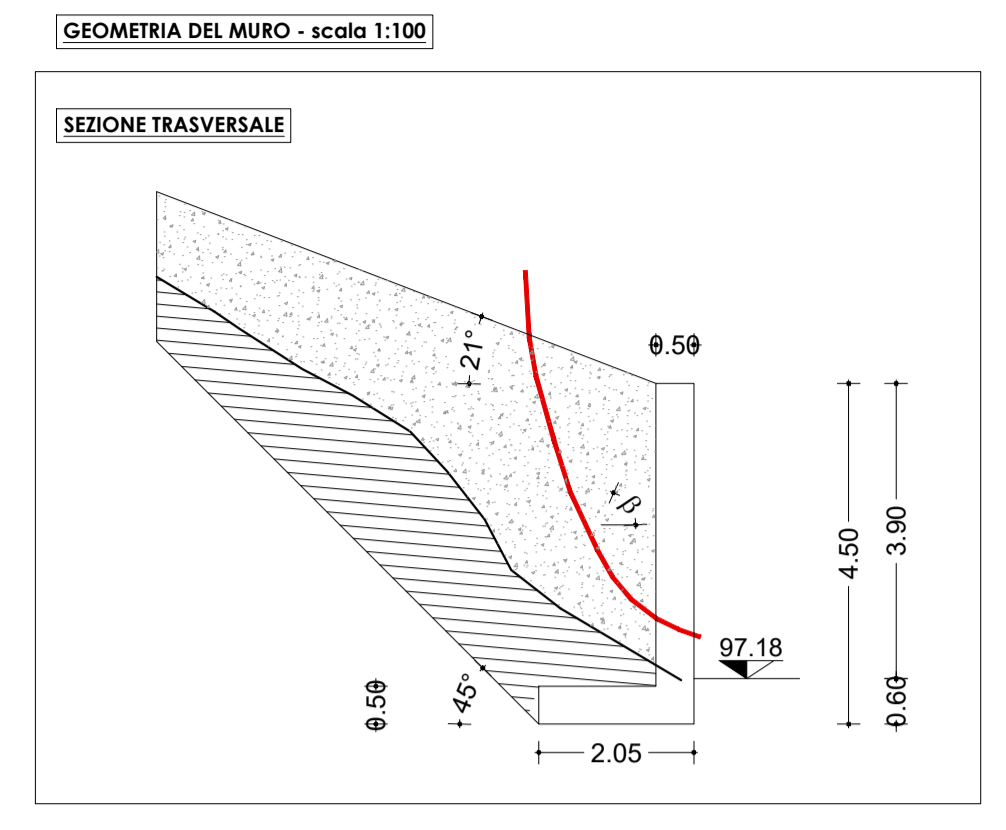
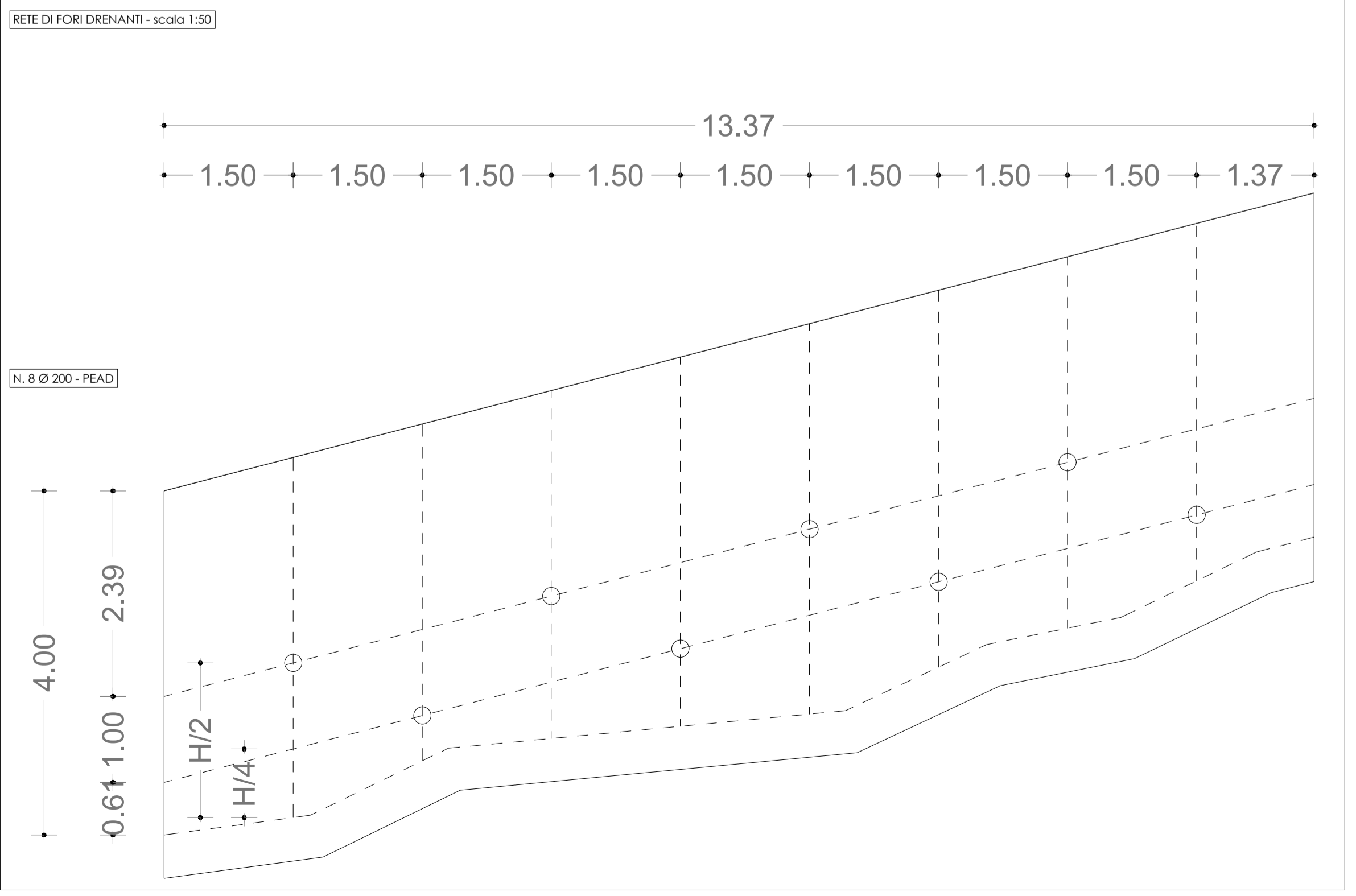
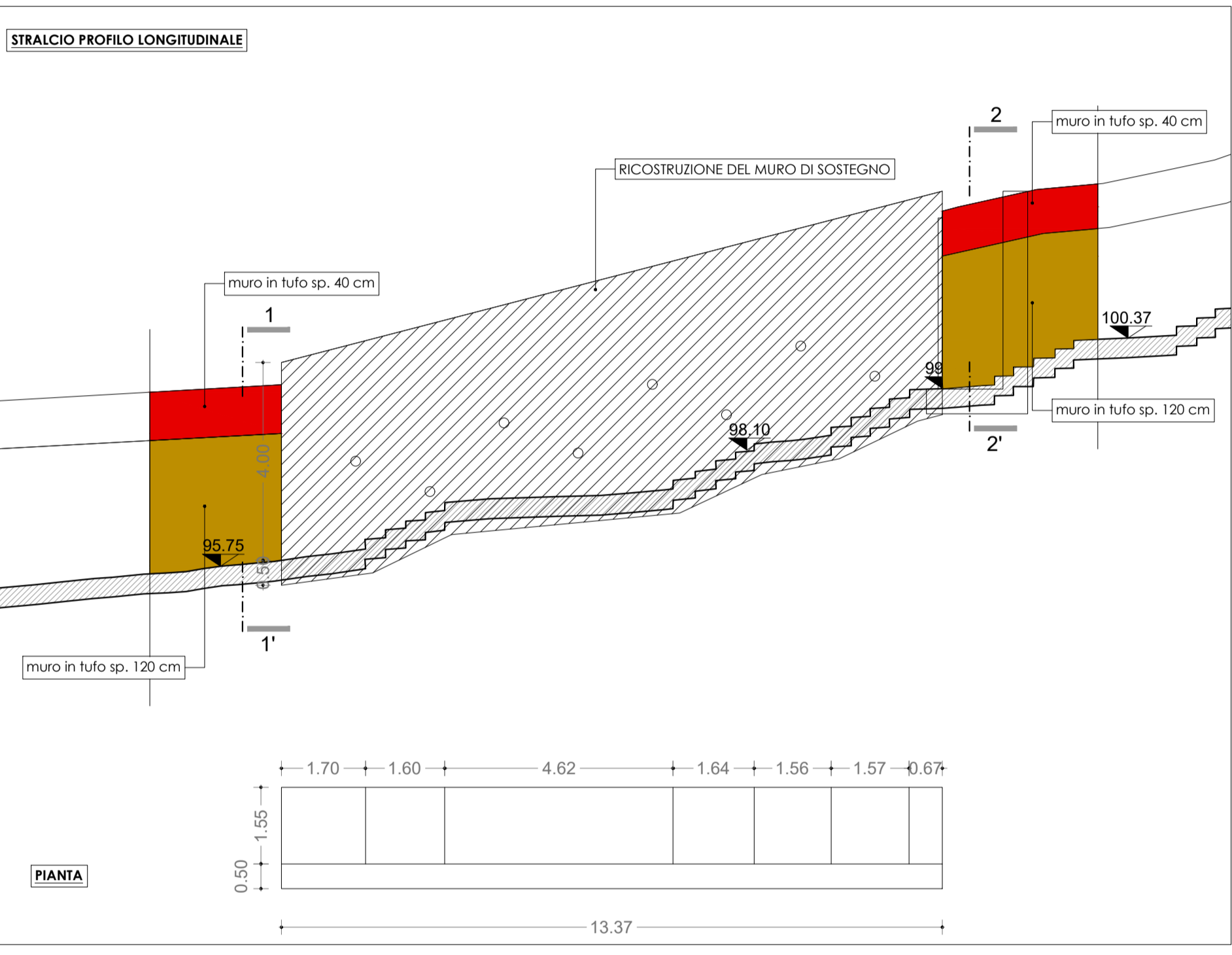
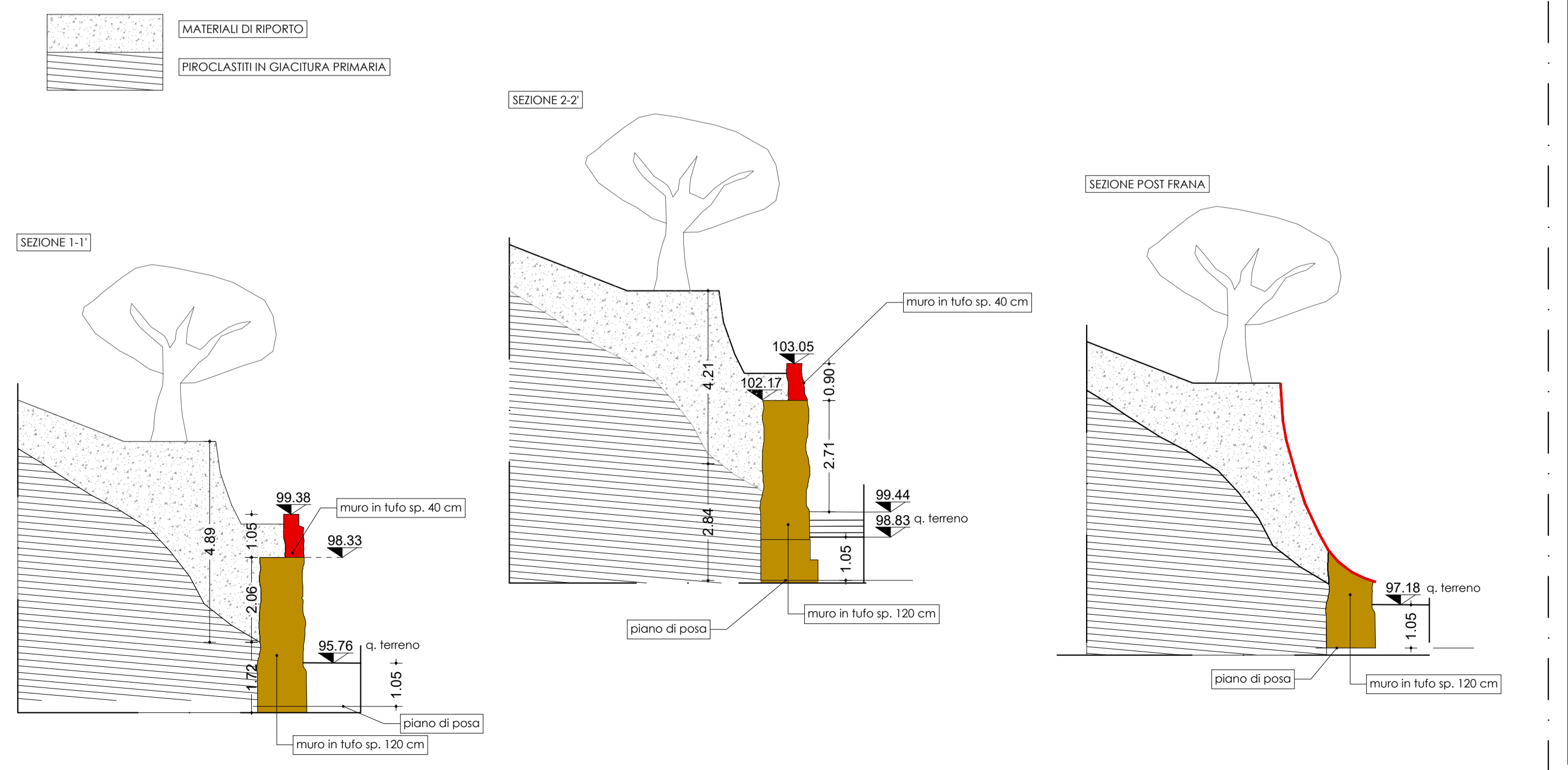


descrizione	Angolo di attrito ϕ in gradi	Modulo edometrico E _{ed} in kg/cm ²	Densità relativa D.R. in %	Peso di unità di volume γ in g/cm ³
Materiale di riporto	25-27	20-30	35-50	1,41-1,5

descrizione	Angolo di attrito ϕ in gradi	Modulo edometrico E _{ed} in kg/cm ²	Densità relativa D.R. in %	Peso di unità di volume γ in g/cm ³
Proclastiti in giacitura primaria	29-32	60-100	55-70	1,5-1,6



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
ACCIAIO PER CALCESTRUZZO B450C (FB 44K)	
PESO SPECIFICO	$\rho = 7.850 \text{ daN/m}^3$
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	$\alpha = 10 \times 10^{-6} (^\circ\text{C})^{-1}$
MODULO ELASTICO	$E = 210.000 \text{ daN/m}^2$
COEFFICIENTE DI POISSON	$\nu = 0,30$
TENSIONE CARATT. DI SNERVAMENTO	$f_{sm} = 450 \text{ N/mm}^2$
TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA	$f_{sm} = 540 \text{ N/mm}^2$
RESISTENZA A COMPRESIONE/TRAZIONE	$f_{ct} = 391,3 \text{ N/mm}^2$
RESISTENZA A TAGLIO	$f_{ct} = 225,9 \text{ N/mm}^2$
REQUISITI DI PRODUZIONE	
Tensione caratteristica di snervamento al fallo 5%	$f_{yk} \geq f_y$
Tensione caratteristica di rottura al fallo 5%	$f_{tk} \geq f_{yk}$
Rapporto fra tensioni caratteristiche al fallo 10%	$1,15 \leq (f_{yk}/f_{tk}) \leq 1,25$
Rapporto fra tensioni di snervamento e rottura nominali al fallo 10%	$(f_{yk}/f_{tk}) \leq 1,25$
Allungamento alla snervamento al fallo 10%	$(\Delta l_{yk}) \geq 7,5 \%$
REQUISITI DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE	
f_y	$\geq 425,00 \text{ N/mm}^2$ [450*(1,25-0,02)] N/mm ²
f_{yk}	$\geq 572,00 \text{ N/mm}^2$ [450*(1,25+0,02)] N/mm ²
(Δl_{yk})	$\geq 6 \%$
$1,13 \leq (f_{yk}/f_{tk})$	$\geq 1,37$
Assenza di ondate post prova pagamento/rafforzamento	
CALCESTRUZZO C25/30	
PESO SPECIFICO	$\rho = 2.500 \text{ daN/m}^3$
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	$\alpha = 10 \times 10^{-6} (^\circ\text{C})^{-1}$
MODULO ELASTICO	$E = 31.476 \text{ N/mm}^2$
COEFFICIENTE DI POISSON	$\nu = 0,20$
RESISTENZA A COMPRESIONE	$f_{cd} = 25 \text{ N/mm}^2$
RESISTENZA A COMPRESIONE	$f_{ct} = 14,2 \text{ N/mm}^2$
RESISTENZA A TRAZIONE SEMPLICE	$f_{ctm} = 2,56 \text{ N/mm}^2$
CLASSI DI ESPOSIZIONE PREVISTE	XC1 / XC2
CLASSE DI CONSISTENZA PREVISTA	S4
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO max	0,60
COPPIERO MINIMO IN FONDAZIONE	$\geq 3 \text{ cm}$
COPPIERO MINIMO IN ELEVAZIONE	$\geq 3 \text{ cm}$

COMMITTENTE
COMUNE DI NAPOLI
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 arch. Francesca Spiera

CITTÀ VERTICALE: RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI PEDONALI TRA LA COLLINA E IL MARE

MANDATARIA
sab studio s.p.a.
 Via Previtera, 15
 06128 Perugia
 info@saberg.it www.sab.it eu

MANDANTI
B.S. s.r.l.
 Via Saffarini 60 - 00147 Roma
 Ing. Marco Adriani
 Arch. Pierpaolo Papi
 Arch. Sergio Tucci
 Arch. Francesco Fusilli
 Arch. Luca Pisanelli

ELABORATO
Strutture - progetto
 Salita Moiriello - Muro di sostegno

04.GSE00400

UNITE DI MISURA / Unit of Measure in