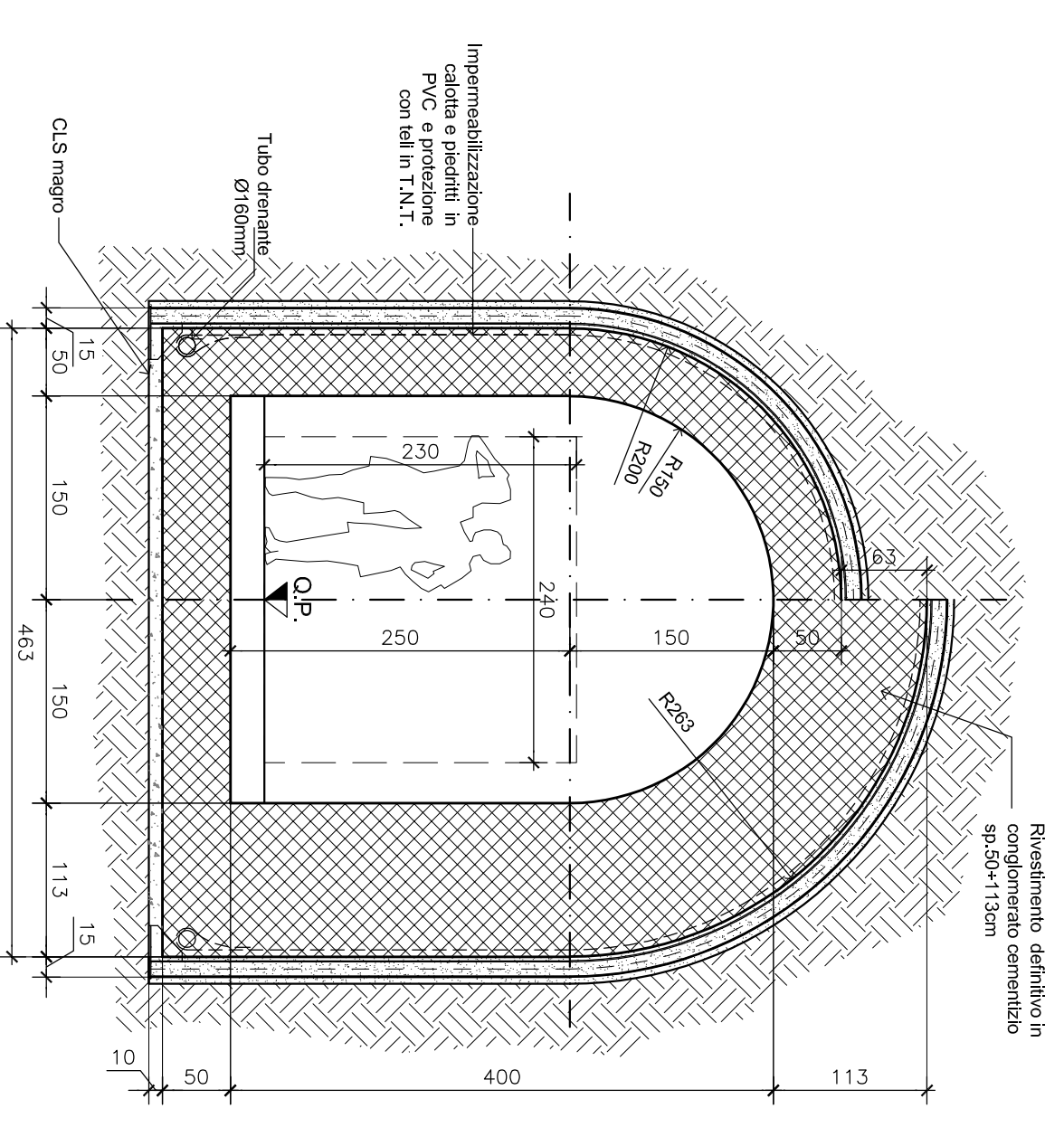


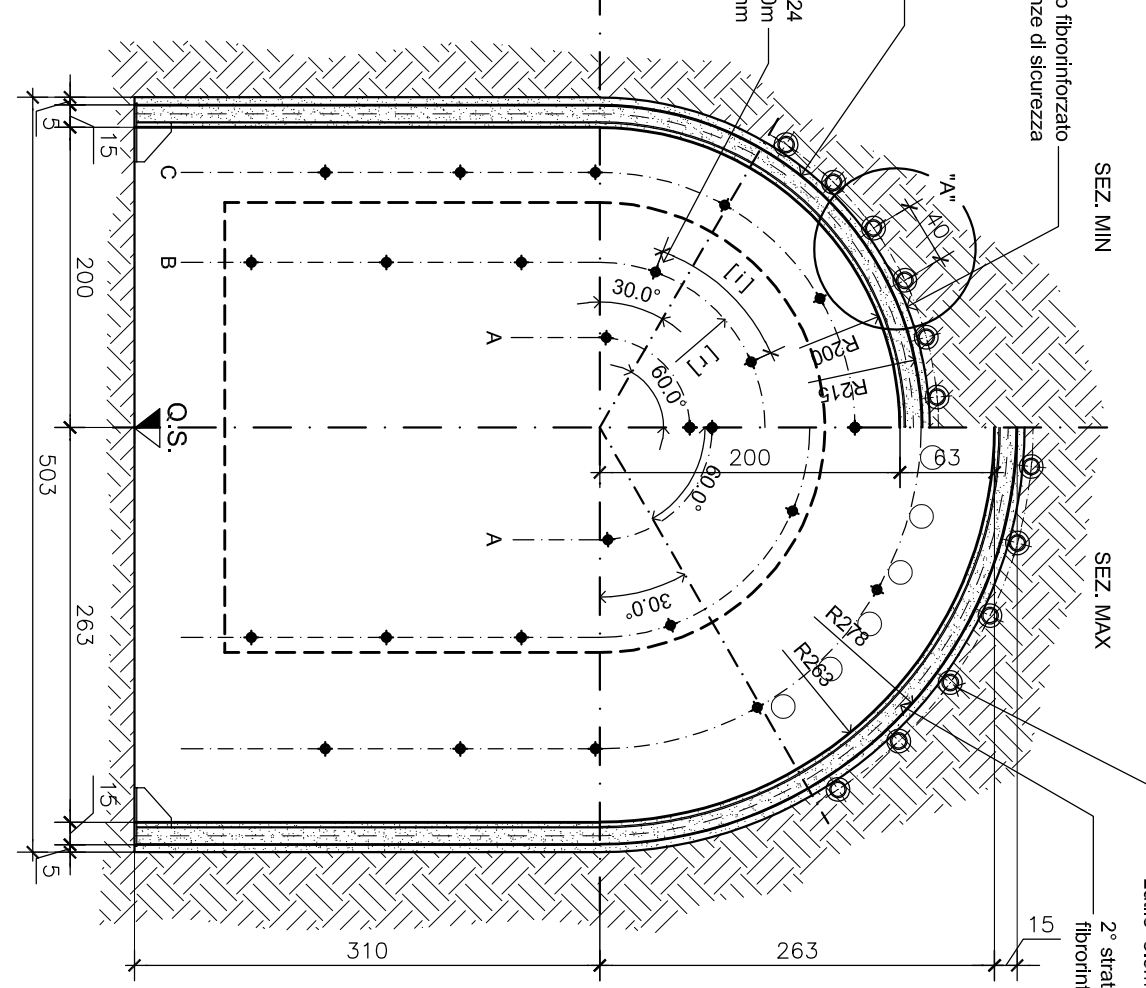
GALLERIA NATURALE

- Classe di resistenza: C12/15
 - Classe di resistenza a compressione: C28/35
 - Classe di resistenza: C28/35
 - Classe di esposizione: XC2
 - Diametro max. inerti: 30 mm
- CIS PROIETTATO**
- Resistenza a compressione: C28/35
 - Resistenza media su cariche $\sqrt{f_c} = 1,4$ e 48 kg: 120/25
 - Energia assorbita: > 500 J/m²
 - Capacità di assorbimento: > 150g/m²
 - Energia assorbita: > 500 J/m²
 - Capacità di assorbimento: > 150g/m²
- MASSE CEMENTIZIE INFIASATE**
- Resistenza a compressione: C20/25
 - Classe di resistenza alla trazione: 12/15
 - Classe di resistenza alla trazione: 12/15
 - Classe di esposizione: XC2
- ACCIANO PER ARMATURA CIS**
- Entità caratteristica a rottura: R_m 540N/mm²
 - Entità caratteristica a snervamento: R_e 450N/mm²
 - Allungamento a rottura: A₅ 22%
 - Allungamento a snervamento: A₁₀ 25%
 - Limite elastico superiore: R_{eL} 420N/mm²
 - Limite elastico inferiore: R_{eL} 380N/mm²
 - Resistenza caratteristica di snervamento: R_{yk} 275N/mm²
 - Resistenza caratteristica di trazione: R_{yk} 355N/mm²
 - Resistenza a trazione: > 200 N/mm²
 - diametro di oggetto 1/3 compreso tra 50 e 80
- DRENAGGI**
- Resistenza a trazione: C20/25
 - Resistenza a trazione media: 45N/mm
 - Perforo Ø370mm
- TELI IN PVC PER IMPERMEABILIZZAZIONE**
- Spessore: 2mm 2.0/35 Tipo TACTRADON-BT-AF o similare
 - Tensione caratteristica: > 150N/m²
 - Carico a rottura: > 150N/m²
- TESSUTO NON TESSUTO**
- Massa unitaria: 500g/m²
 - Tensione a rottura: > 200N/m²
 - Resistenza a punzonamento: 5,0kN
 - Resistenza a trazione media: 45N/m
- CORRULINO BENTONITICO**
- spessore a contatto con acqua: 1,6 volte il volume inchiostro minimo
 - pressione di riferimento dopo 48 ore: > di 600kPa

SEZIONE TIPO 2
CARPENTERIA
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO 2
SOSTEGNO DI PRIMA FASE
SEZIONE TRASVERSALE

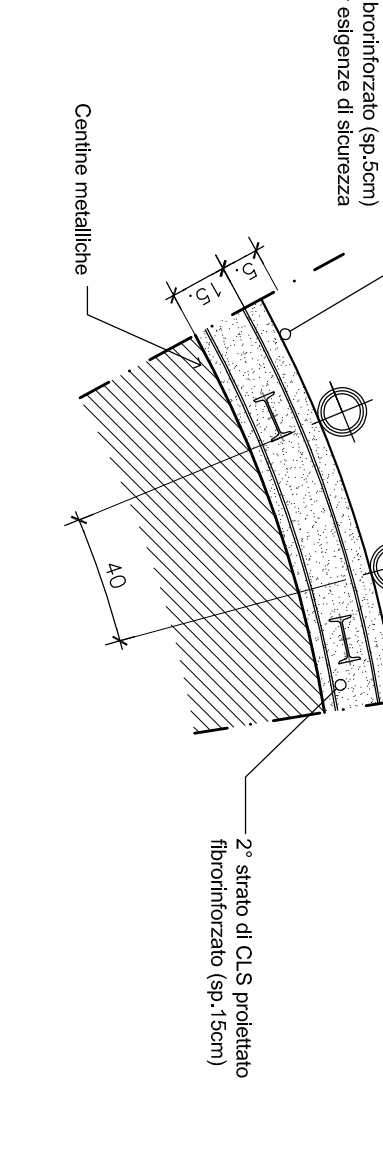


LEGENDA
CONSOLIDAMENTO FRONTE

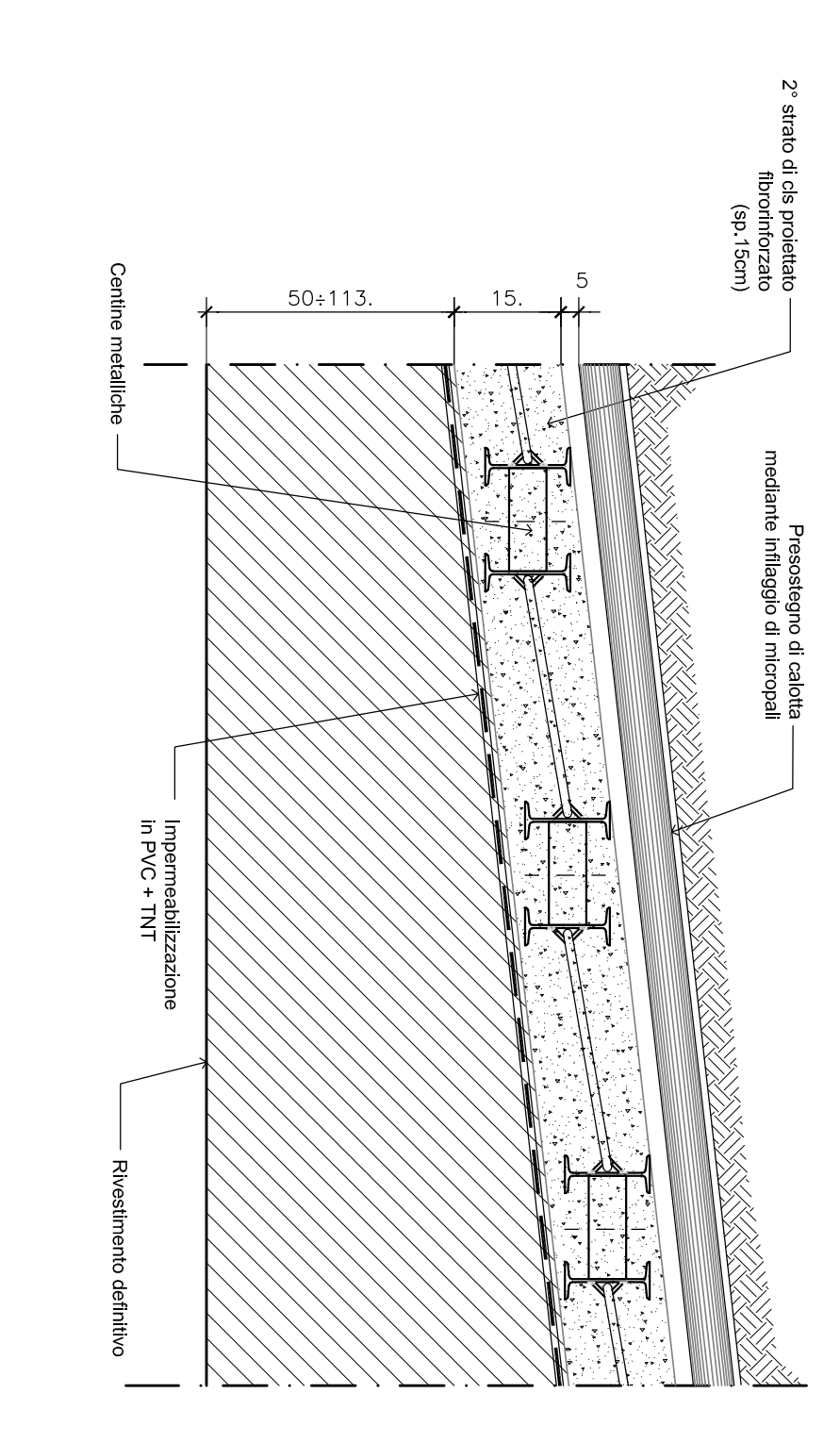
F (m)	L (m)	q	m ³
A	0,80	0,90	1,07
B	1,10	0,90	2,07
C	1,70	0,90	3,07

VALORI RIFERITI ALLA SEZIONE MAXIMA IND. 206

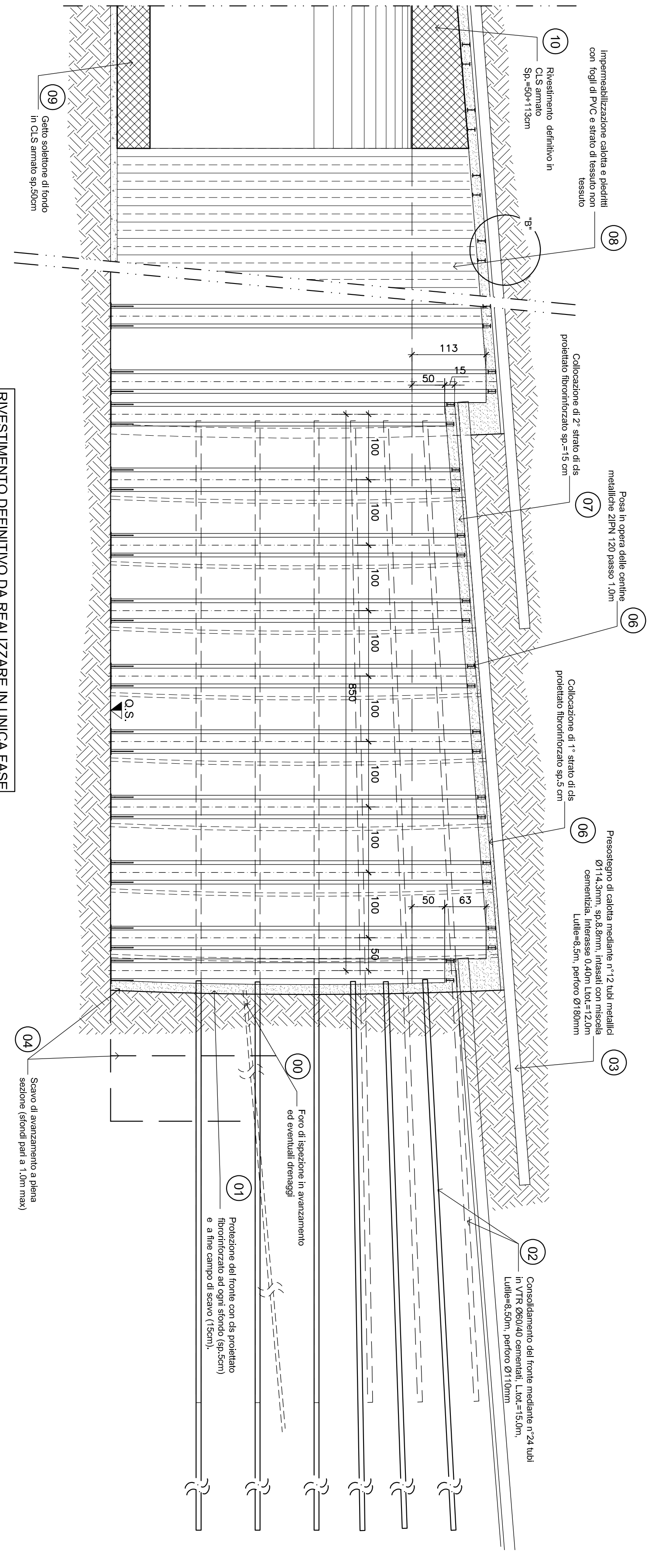
PARTICOLARE - A



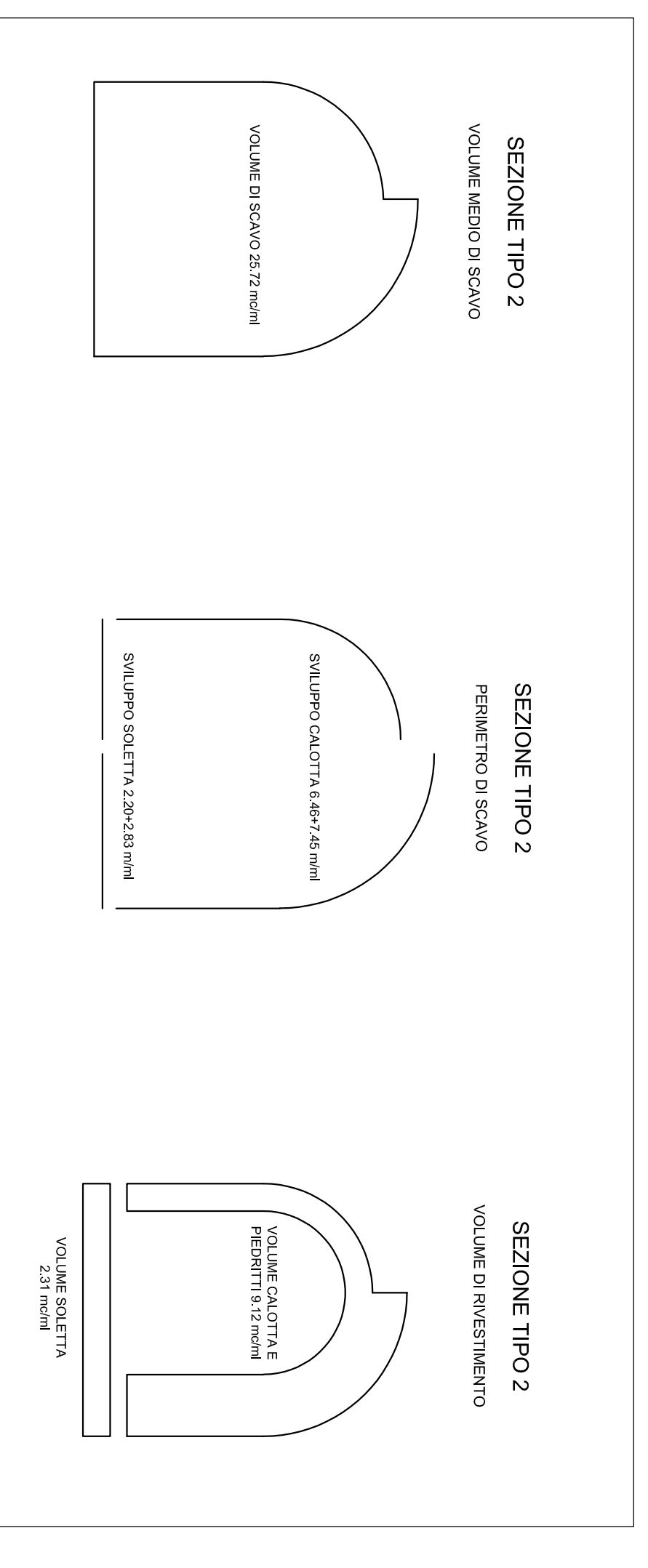
PARTICOLARE - B



SEZIONE TIPO 2
FASI ESECUTIVE
SEZIONE LONGITUDINALE



**RIVESTIMENTO DEFINITO DA REALIZZARE IN UNICA FASE
A COMPLETAMENTO DELLE OPERAZIONI DI SCAVO**



- FASI COSTRUTTIVE SEZIONE TIPO 2**
- 00** FORO DI ISPEZIONE IN AVANZAMENTO ED EVENTUALI DRENAGGI
 - 01** PROTEZIONE DEL FRONTE DI SCAVO CON CIS PROIETTATO AD OGNI SPONDO (sp=5cm) E ALTA FINE DI OGNI CAMPO DI SCAVO (sp=15cm)
 - 02** CONSOLIDAMENTO DEL FRONTE MEDIANTE TUBI IN VTR CEMENTATI
 - 03** PRESOSTEGNO DI CALOTTA CON INFIASCI DI MICROPAULI
 - 04** SCAVO DI AVANZAMENTO A PIENA SEZIONE PER SPONDI PARI A 1.10m
 - 05** COLLOCAZIONE IN OPERA DI 1° STRATO IN CIS PROIETTATO FIBRORINFORZATO (sp=5cm) PER ESIGENZE DI SICUREZZA
 - 06** POSA IN OPERA DEL SOSTEGNO DI PRIMA FASE: CENNIE METALLICHE
 - 07** COLLOCAZIONE IN OPERA DI 2° STRATO DI CIS PROIETTATO FIBRORINFORZATO (sp=15cm)
 - 08** POSA IMPERMEABILIZZAZIONE COSTITUITA DA TELO IN PVC E TESSUTO NON-TESSUTO
 - 09** GETTO DELLA SOLETTA DI FONDO
 - 10** GETTO PIEDRITI E CALOTTA

IN PRESENZA DI ACQUA PREDISPONERE n°1+1 DRENAGGI L=20,0m CON SOVAPPESIZIONE 11,0m MICROFORATI PER L=16,0m DA FONDO FORO E DRENAGGIO CON PIAZZOLE IN POLIETILENE DENSITÀ 940g/m³ Ø4=5"

anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.21 "della Maddalena"
Variante agli abitati di Demonte, Aisone e Vinadio
Lotto 1. Variante di Demonte

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. Massimo Matarazzo
Ing. Antonio Matarazzo
Ing. Mario Matarazzo
Ing. Roberto Matarazzo
Ing. Carlo Matarazzo
Ing. Luca Matarazzo
Ing. Giulia Matarazzo
Ing. Sofia Matarazzo

RESPONSABILI E DEL. SIA:
Ing. Massimo Matarazzo
Ing. Antonio Matarazzo
Ing. Mario Matarazzo
Ing. Roberto Matarazzo
Ing. Carlo Matarazzo
Ing. Luca Matarazzo
Ing. Giulia Matarazzo
Ing. Sofia Matarazzo

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Matarazzo

VITO E RESPONSABILITÀ DEL RICOVERO:
Ing. Massimo Matarazzo

PROTOCOLLO

DATA	

Opere d'arte maggiori

Salerno di esodo - Scavo consolidamento e carpenteria

STADIO	PROGETTO	REVISIONI	SCALA

REVISIONE	REVISIONE	DATA	REVISIONE	APPROVATO
A				
B				
C				