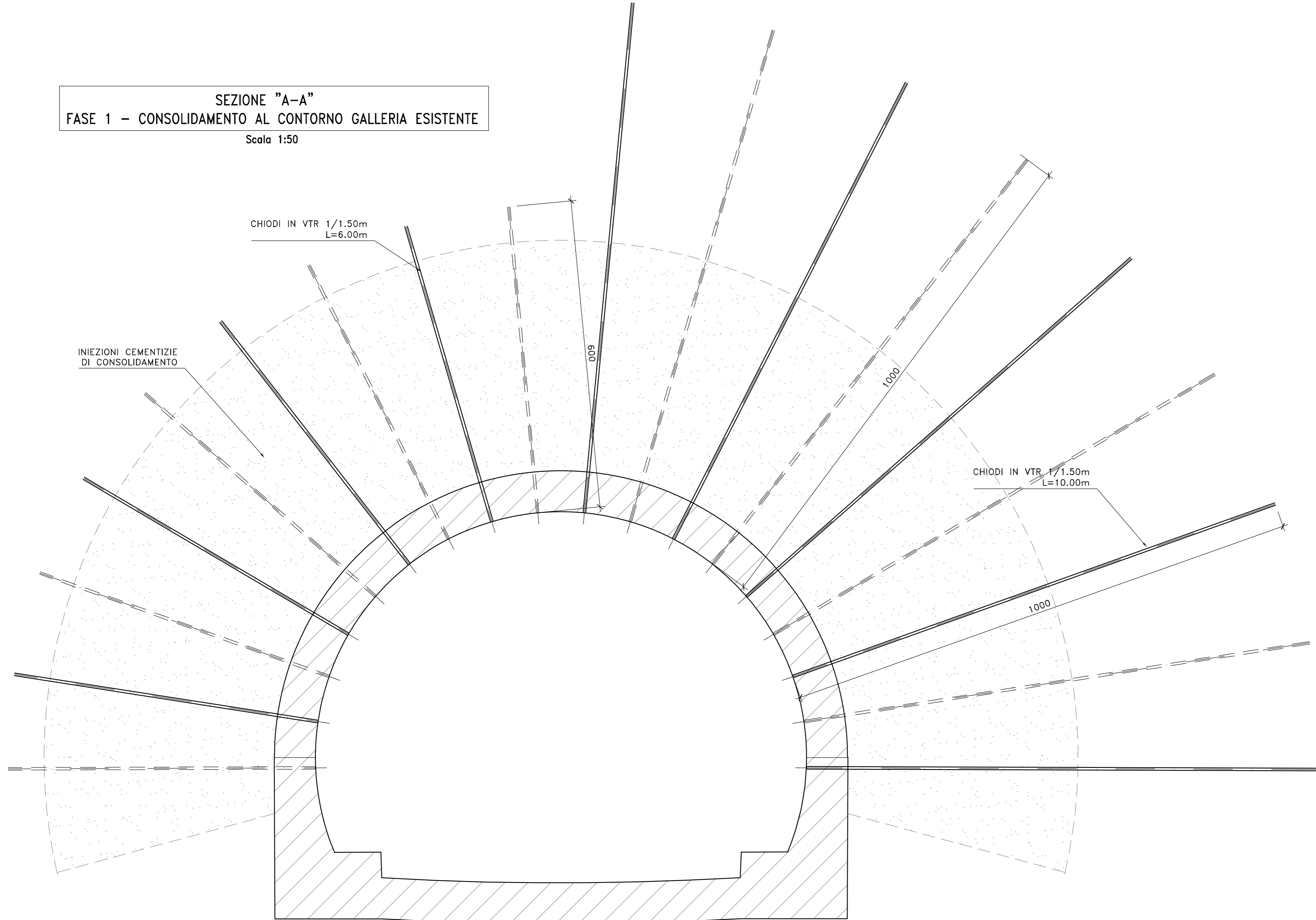
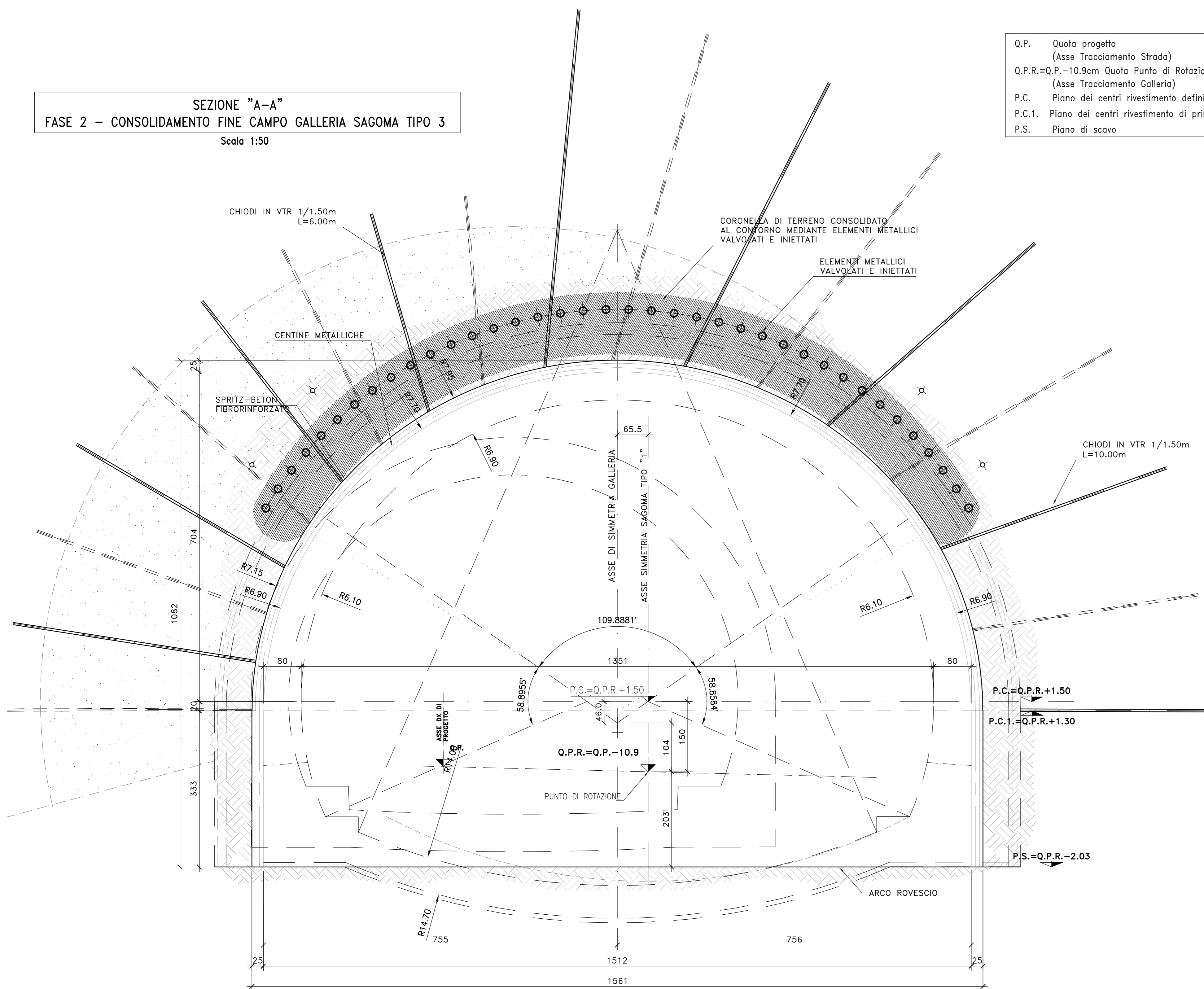


SEZIONE "A-A"
FASE 1 - CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO GALLERIA ESISTENTE
Scala 1:50

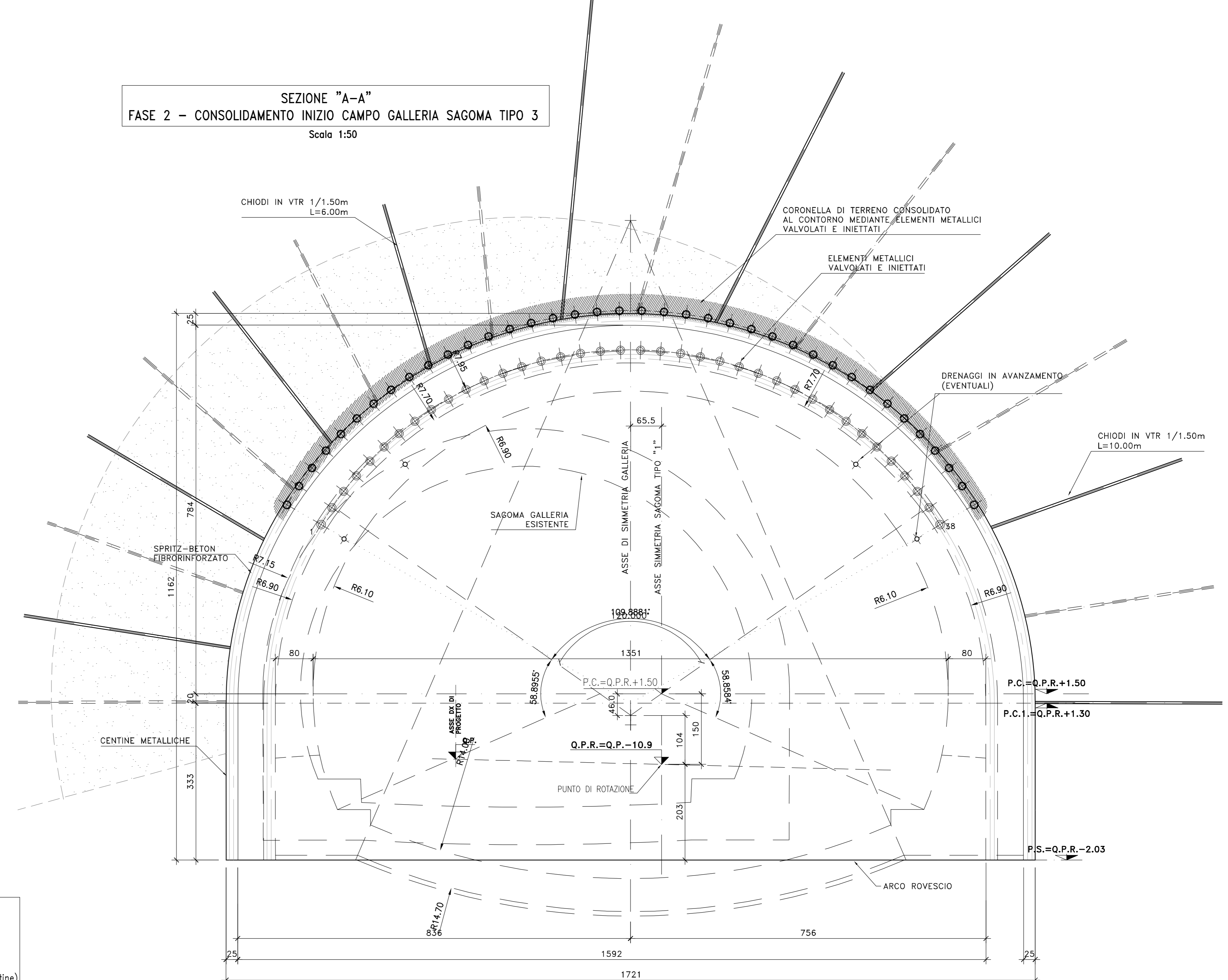


SEZIONE "A-A"
FASE 2 - CONSOLIDAMENTO FINE CAMPO GALLERIA SAGOMA TIPO 3
Scala 1:50



Q.P. Quota progetto (Asse Tracciamento Strada)
Q.P.R.=Q.P.-10.9cm Quota Punto di Rotazione (Asse Tracciamento Galleria)
P.C. Piano dei centri rivestimento definitivo
P.C.1. Piano dei centri rivestimento di prima fase (centine)
P.S. Piano di scavo

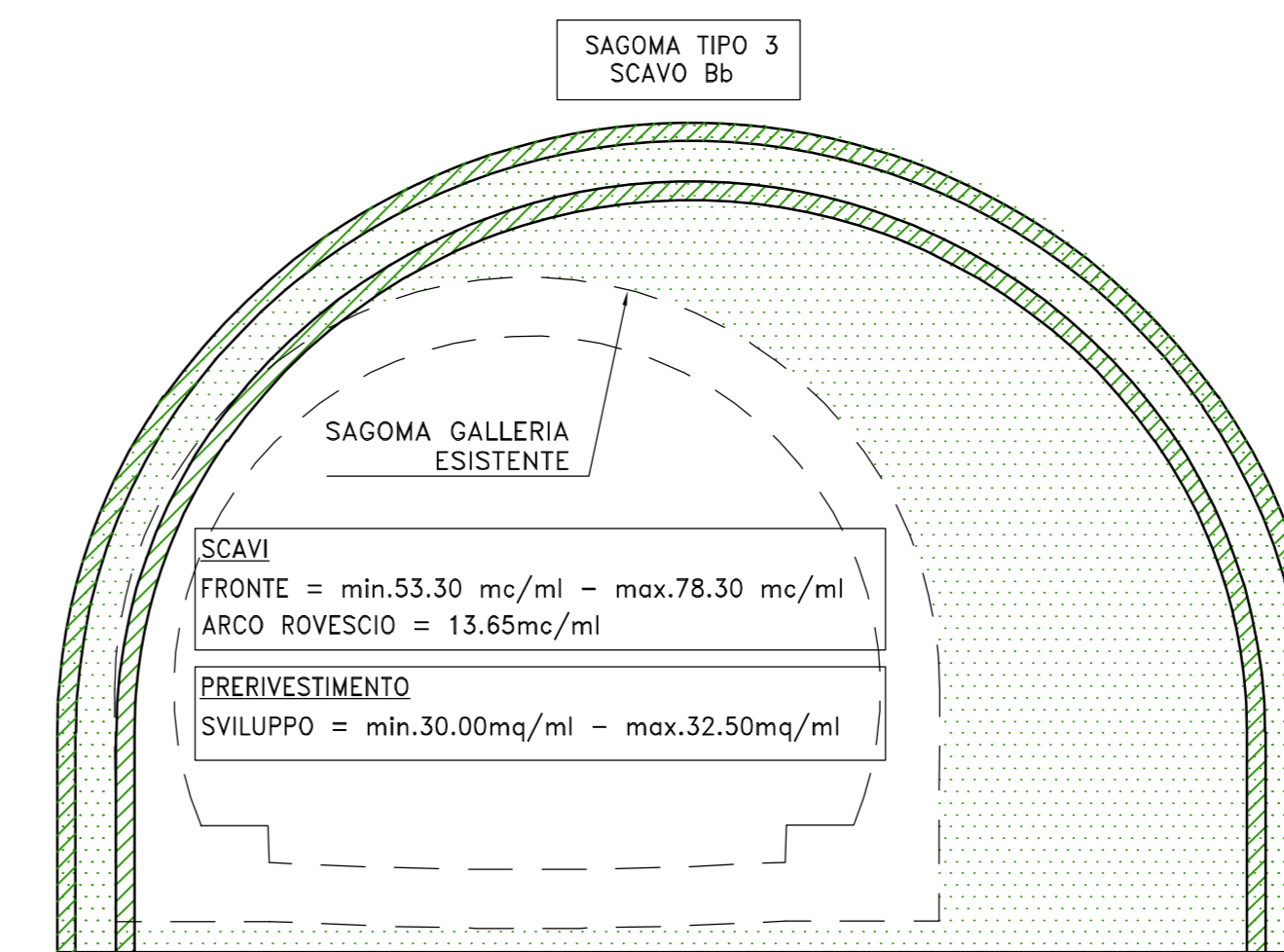
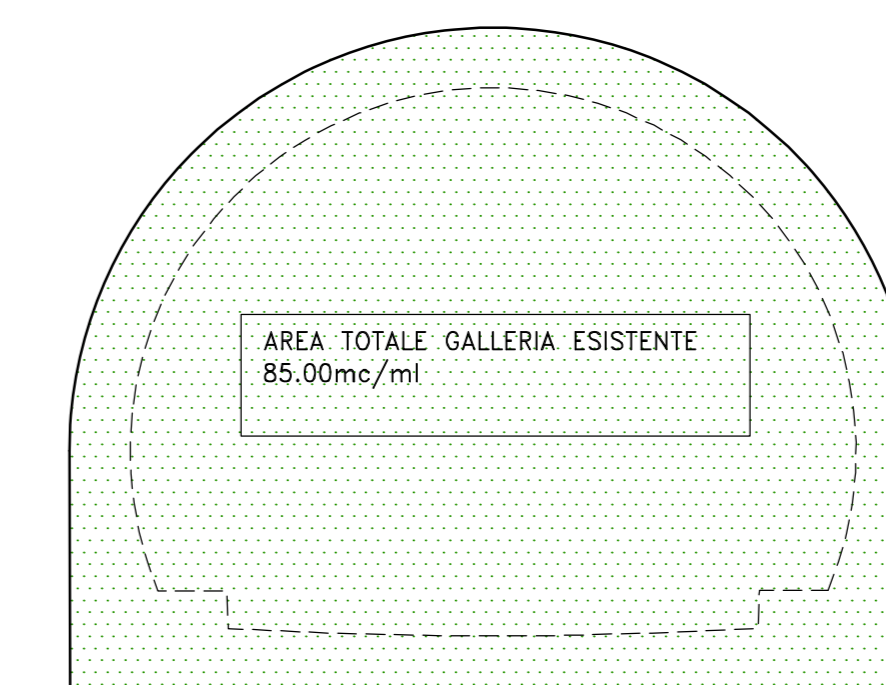
SEZIONE "A-A"
FASE 2 - CONSOLIDAMENTO INIZIO CAMPO GALLERIA SAGOMA TIPO 3
Scala 1:50



LUNGHEZZA CAMPI DI AVANZAMENTO	L = 12.00m
VTR AL CONTORNO GALLERIA ESISTENTE	N° 4/5 1/1.50m L=6.00m + N°4/5 1/1.50m L=10.00m
CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO	N. 38 ±10% PERFORAZIONI #140 ARMATE CON TUBI METALLICI #≥114.3mm Sp.10mm L≥16.00m SOVR. L≥4.00m - Valvole 1/ml
CENTINE METALLICHE	ZIPN180 IL=1.00m ±20%
SPRITZ-BETON	AL CONTORNO Sp. 25cm AL FRONTE Sp. 10 cm
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	INCLINAZIONE 5%-15% RADIALE RAGGIO 6.70m N° 4 L=36.00m SOVRAP.18.00m min. MICROFESSURATI PER L=24.00m DA FONDO FORO E "CIECHI" PER L=12.00m VERSO BOCCA FORO #60mm Sp.=4mm - PERFORAZIONI #90

FASI ESECUTIVE

- FASE 1 - ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO DELLA GALLERIA ESISTENTE secondo la geometria di progetto.
- FASE 2 - DEMOLIZIONE PER CONCI DELLA GALLERIA ESISTENTE
- FASE 3 - PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO DEL CAVO
- FASE 4 - ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)
- FASE 5 - SCAVO
- Esecuzione scavo a piena sezione per una lunghezza massima di 12.00m per singoli sfondi di lunghezza massima pari a 1.00m sagomando il fronte a forma concava
- FASE 6 - RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
- Al termine di ogni sfondo posa in opera di centine metalliche e spritz-beton fibrorinforzato o armato con rete elettrosaldata.
- FASE 7 - GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE
- Il getto di arco rovescio e murette dovrà avvenire entro 36m (36) dal fronte. Il getto delle murette potrà essere anticipato rispetto al getto dell'arco rovescio purché questo risulti effettivamente gettato entro la distanza dal fronte di scavo sopra indicata.
 - In funzione della risposta deformativa del cavo evidenziata dal monitoraggio in corso d'opera si potrà valutare se adottare misure più o meno restrittive.
- FASE 8 - IMPERMEABILIZZAZIONE
- Posa in opera dell'impermeabilizzazione, composta da uno strato protettivo di tessuto non tessuto e da un telo impermeabilizzante di PVC.
- FASE 9 - RIVESTIMENTO DEFINITIVO
- Il getto del rivestimento definitivo di calotta dovrà avvenire entro 72m (66) dal fronte.
 - La distanza di getto potrà essere regolata in funzione della risposta deformativa del cavo evidenziata dal monitoraggio in corso d'opera.



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari - Olbia.
Potenziamento e messa in sicurezza S.S.131
dal km 192+500 al km 209+500.
2° Lotto dal km 202+000 al km 209+500

PROGETTO DEFINITIVO

cod. CA357

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA: RESPONSABILE TECNICO: RESPONSABILE STRUTTURALE: RESPONSABILE IDRAULICO: RESPONSABILE GEOTECNICO: RESPONSABILE AMBIENTALE: RESPONSABILE ECONOMICO:

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE SIA:

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

OPERE D'ARTE MAGGIORI

GALLERIE - GALLERIA NATURALE CHIGHIZZU GN02

GALLERIA NATURALE - SEZIONE AVANZAMENTO Bb - SAGOMA TIPO 3

Sezioni tipo di scavo e consolidamento per alesaggio galleria esistente

CODICE PROGETTO: CA357_PO0GN02OST101_A

PROGETTO: LIV. PROG. ANNO: DPC/A0357 D 20

CODICE ELAB.: PO0GN02OST101

REVISIONE: A

SCALA: VARIE

D

C

B

A

EMISSIONE

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO