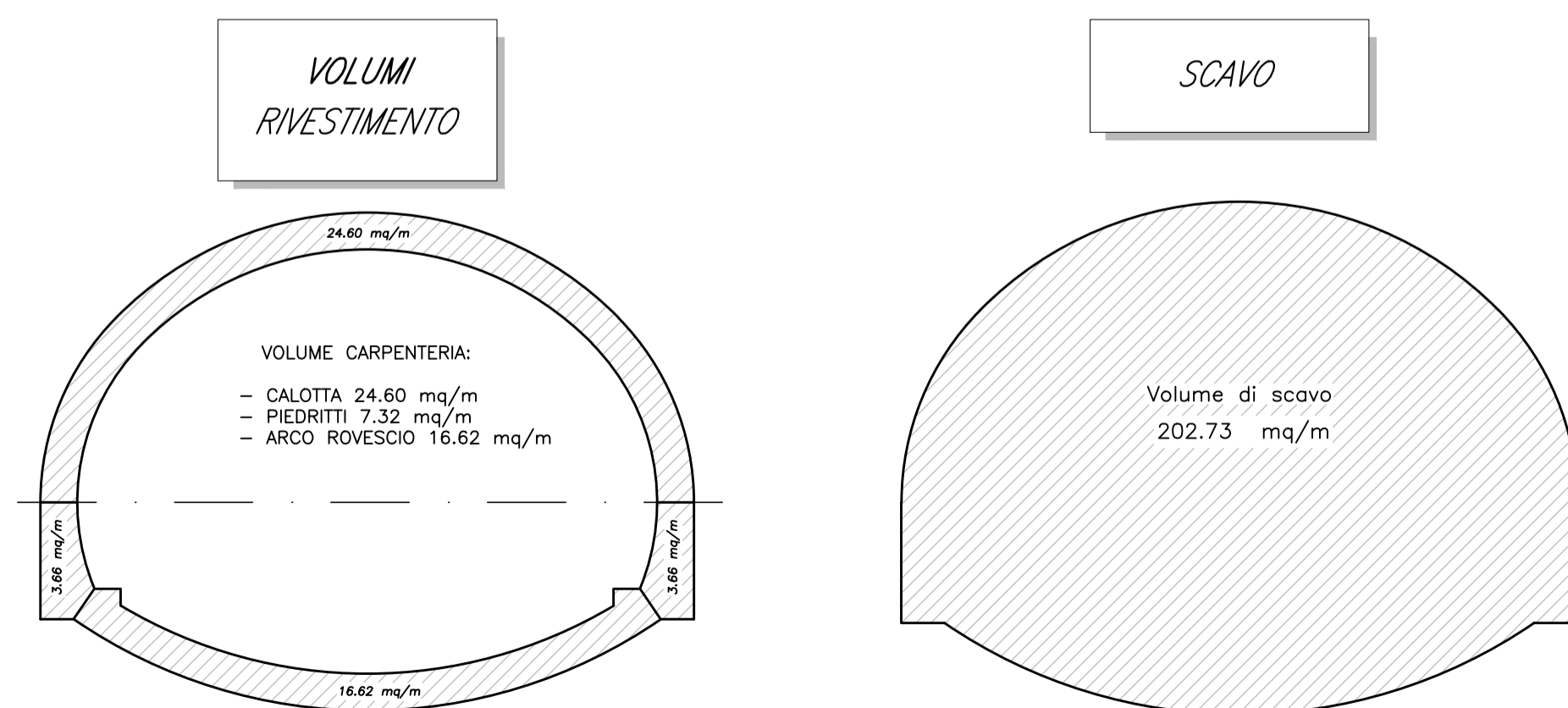
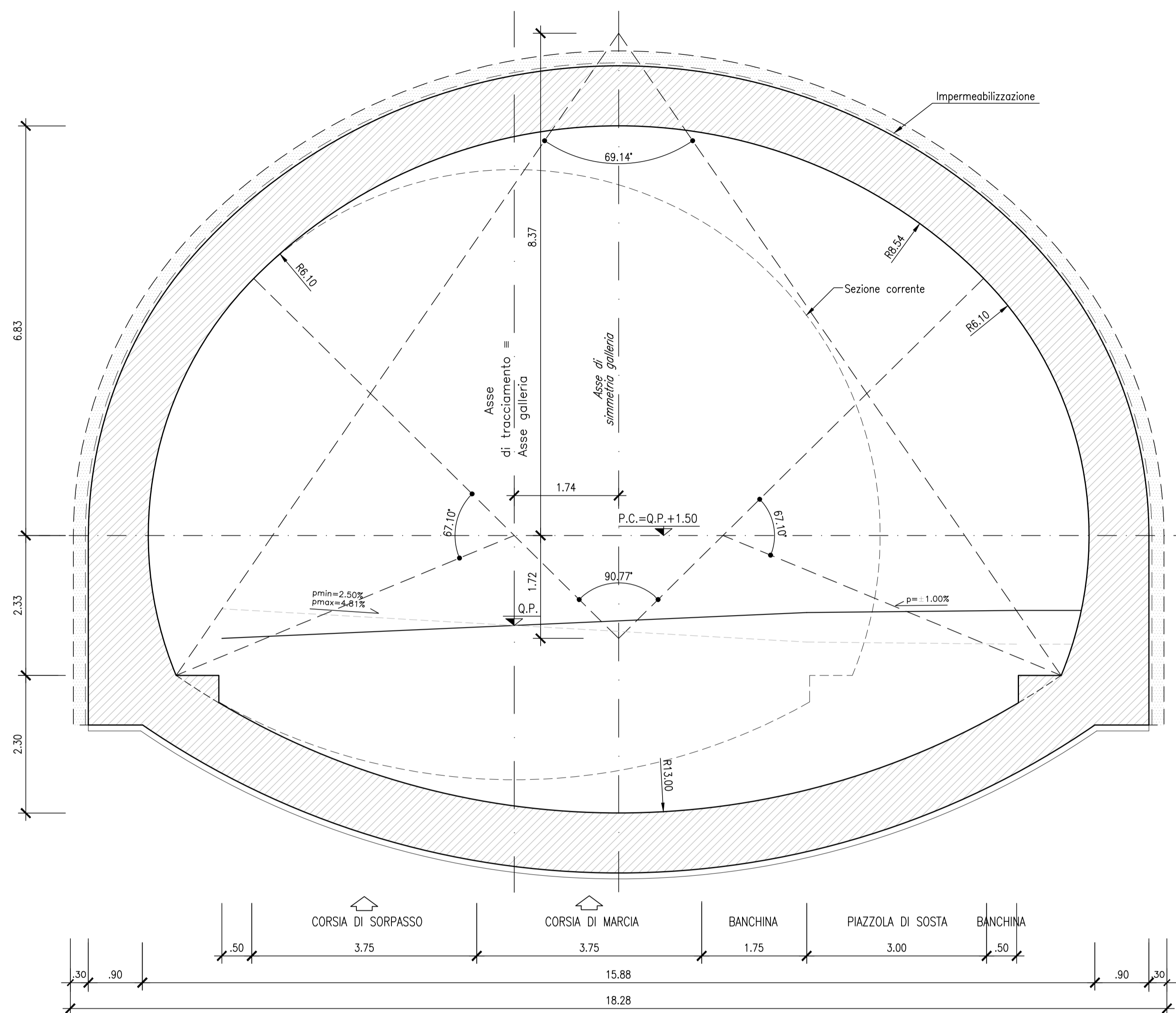


SEZIONE TIPO CARPENTERIA DEFINITIVA
SCALA 1:50



FASI ESECUTIVE

FASE 1 : EVENTUALI CONSOLIDAMENTO DEL FRONTE
Esecuzione del consolidamento del fronte mediante elementi strutturali in VTR.

FASE 2 : EVENTUALI DRENAGGI AL CONTORNO
L'esecuzione dei drenaggi al contorno secondo la geometria di progetto.

FASE 3 : EVENTUALI CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO
Esecuzione del consolidamento al contorno mediante elementi strutturali in VTR.

FASE 4 : SCAVO
Il campo di avanzamento avrà lunghezza definita da progetto eseguendo lo scavo a piena sezione definiti nella tabella "DATI E CAMPI DI VIABILITA".
Il fronte verrà sagomato a forma concava e la sua lunghezza massima dello sfondo è definita da progetto compreso l'eventuale disaggio.
Nel caso in cui il contesto geomeccanico lo richieda è previsto, per la sicurezza, l'esecuzione sistematica dello spritz beton fibrinforzato sul fronte e se necessario anche sul contorno di ogni singolo sfondo appena eseguito, prima di mettere in opera la centina.

FASE 5 : PRERIVESTIMENTO
Al termine di ogni singolo sfondo immediata messa in opera del rivestimento di prima fase, costituito da centine metalliche.
Appena posate le centine dovranno essere collegate attraverso le opposte catene e successivamente dovrà essere gettato di spritz beton fibrinforzato con il dosaggio delle fibre definito da progetto.

FASE 6 : RIPETIZIONE DELLA FASE 2
FASE 7 : RIPETIZIONE DELLE FASI 3, 4 E 5 PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO

FASE 8 : POSA ARMATURA ARCO ROVESCIO E MURETTE
FASE 9 : GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE
Il getto di arco rovescio e murette dovrà avvenire contemporaneamente ad una distanza massima definita da progetto.
In corso d'opera, il monitoraggio del cavo (misure di estrusione del fronte, convergenza del cavo) potrà indicare se risulterà necessario:
- Effettuare tale getto a distanze più restrittive dal fronte;
- Il traffico sarà consentito quando il conglomerato cementizio avrà raggiunto una resistenza di 5 N/mm², ed in alternativa dovranno essere impiegate passarelle che non gravitano sul getto.

FASE 10 : IMPERMEABILIZZAZIONE
Posa in opera dell'impermeabilizzazione eseguita prima del getto del rivestimento definitivo secondo le caratteristiche di progetto.

FASE 11 : GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO
La distanza di posa in opera dovrà essere regolata in funzione del comportamento deformativo del cavo.

LEGENDA

- P.C. PIANO DEI CENTRI
- Q.P. QUOTA PROGETTO
- P.S. PIANO DI SCAVO



PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE VIARIO EST-OVEST (CIVITAVECCHIA-ANCONA) 2012-IT-91060-P

TRATTA: MONTE ROMANO EST - CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

| | | |
|--|--|---|
| PROGETTISTA: Ing. Maurizio Mancinetti Ordine Ing. di Roma n° 19506 | GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS Ing. F. Bario Ing. F. Bezzi Geom. G. Cardillo Ing. L. Cedrone Ing. P. G. D'Armini Sig.ra A. M. D'Aversa Ing. A. De Leo Geom. E. De Masi Geom. M. Diamante Ing. P. Fabbro Ing. G. Giovannini | Geom. R. Izzo Ing. E. Luziatelli Geom. D. Maggi Geom. M. Maggi Ing. E. Mittiga Ing. M. Panebianco Dott.ssa D. Perfetti Ing. A. Pettilo Ing. F. Pisani Arch. R. Roggi |
| IL GEOLOGO Dott. Geol. Stefano Serangeli Ordine Geol. Lazio n. 659 | | |
| IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Geol. Serena Majetta | | |
| COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Roberto Roggi | | |
| IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Ilaria COPPA | SERVIZI SUPPORTO ESTERNO | |
| PROTOCOLLO | DATA | VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE Ing. Ugo DIBENARDIO |

OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIA CALISTRO
Carpenteria piazzola di sosta

| | | | | |
|--|---|------------------|---------------|---------------|
| CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. | NOME FILE P01_GN00_OST_CP02_A.dwg | REVISIONE | TAVOLA | SCALA: |
| L0402D P 1301 | CODICE ELAB. P01GN00OSTCP02 | A | 1 di 1 | 1:50 |
| C | | | | |
| B | | | | |
| A | EMISSIONE | CEDRONE | MANCINETTI | COPPA |
| REV. | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |