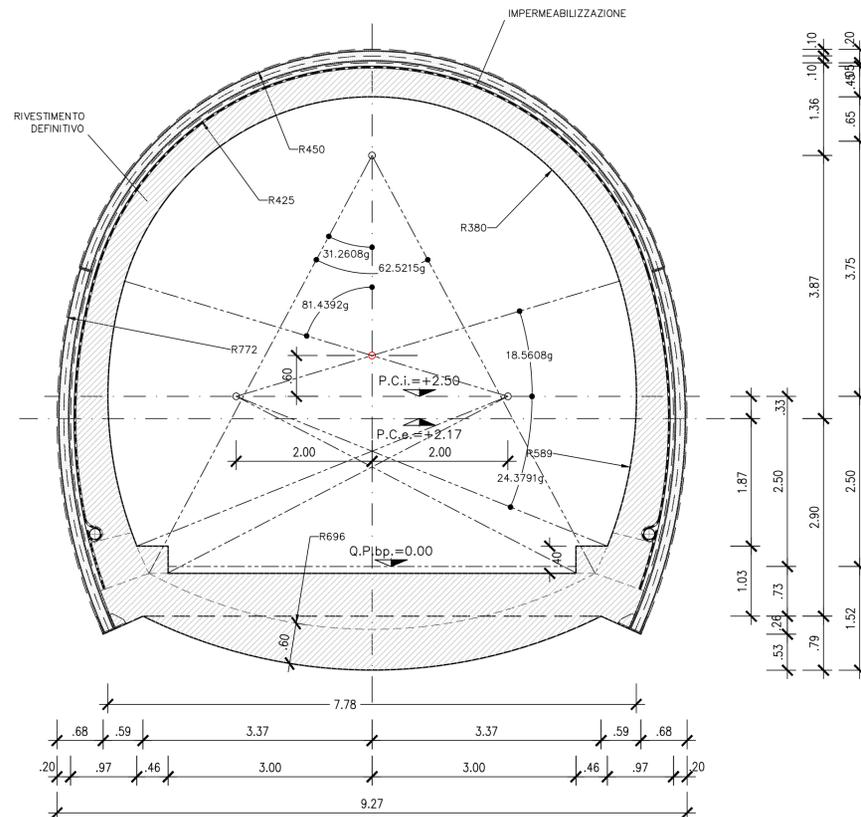


## BY-PASS CARRABILE

SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1:50

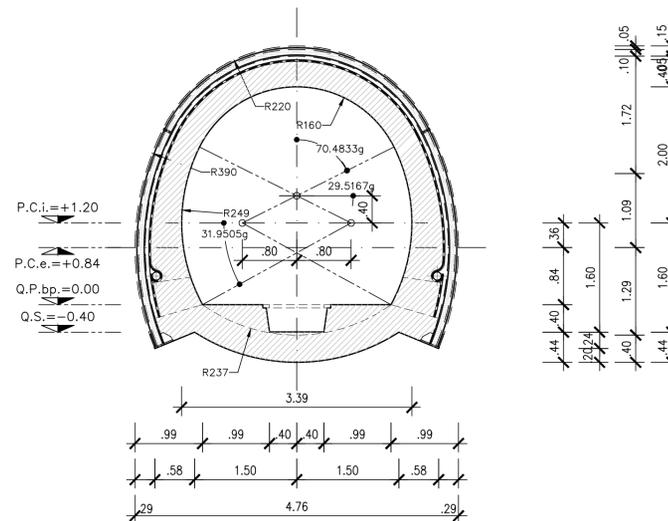
CARPENTERIA



## BY-PASS PEDONALE

SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1:50

CARPENTERIA



### 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 avra' 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 e' definita da progetto compreso l'eventuale disaggio. Nel caso in cui il contesto geomeccanico lo richieda e' previsto, per la sicurezza, l'esecuzione sistematica dello spritz beton fibrorinforzato 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 immediato messa in opera del rivestimento di prima fase, costituito da centine metalliche. Appena posate le centine dovranno essere collegate attraverso le apposite catene e successivamente dovrà essere gettato di spritz beton fibrorinforzato 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 piu' restrittive dal fronte;  
Il traffico sarà consentito quando il conglomerato cementizio avra' raggiunto una resistenza di 5 N/mmq, od in alternativa dovranno essere impiegate passoaie che non gravitano suò 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.i. PIANO DEI CENTRI INTRADOSSO
- P.C.e. PIANO DEI CENTRI ESTRADOSSO
- Q.P. QUOTA PROGETTO
- Q.P.bp. QUOTA PROGETTO BY-PASS
- Q.S. QUOTA 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

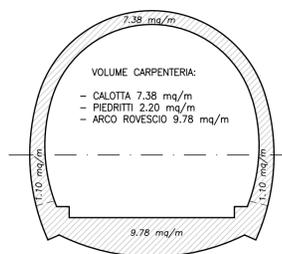
PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

<b>PROGETTISTA:</b> Ing. Maurizio Mancinetti Ordine Ing. di Roma n° 19506	<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS</b> Ing. F. Bario Ing. F. Bezzi Geol. 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. Luzziatelli Geom. D. Maggi Geom. M. Maggi Ing. E. Mirtiga Ing. M. Panebianco Dott.ssa D. Perfetti Ing. A. Pettilio Ing. F. Pisani Arch. R. Roggi
<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. Stefano Serangeli Ordine Geol. Lazio n. 659	<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Geol. Serena Majetta	
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Arch. Roberto Roggi	<b>IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Ilaria COPPA	<b>SERVIZI SUPPORTO ESTERNO</b>
<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>	<b>VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE</b> Ing. Ugo DIENHARDO

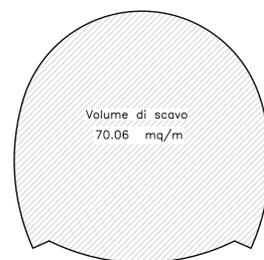
OPERE IN SOTTERRANEO  
GALLERIA CALISTRO  
Carpenteria by-pass pedonali e carrabili

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO	P01_GN00_OST_CP_03_A.dwg			
ELAB.				
C				
B				
A	EMISSIONE	CEDRONE	MANCINETTI	COPPA
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

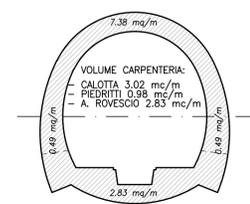
VOLUMI  
RIVESTIMENTO



SCAVO



VOLUMI  
RIVESTIMENTO



SCAVO

