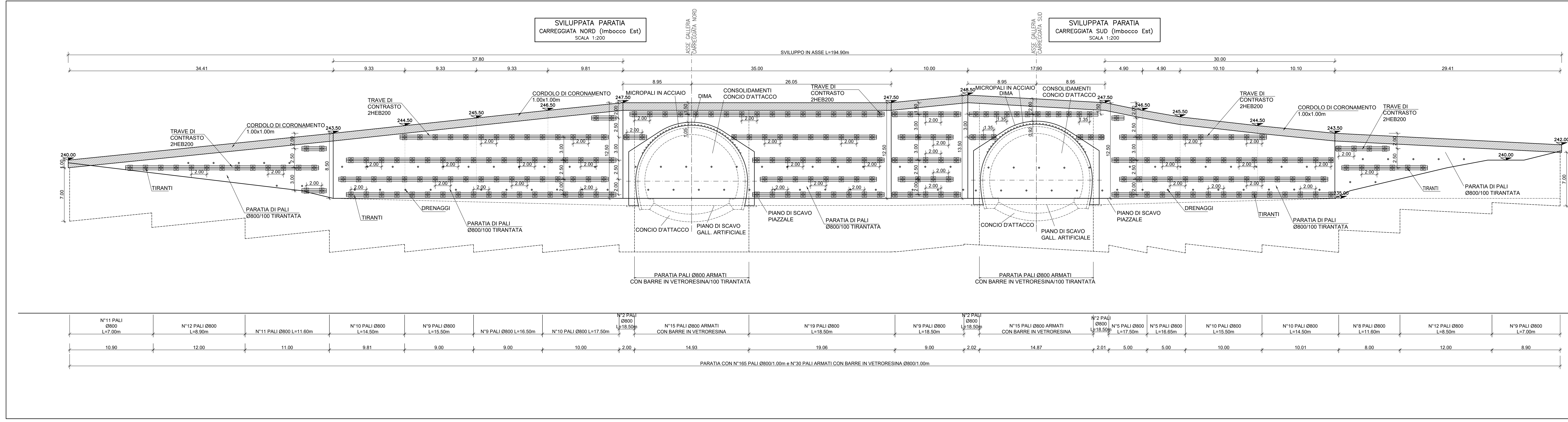
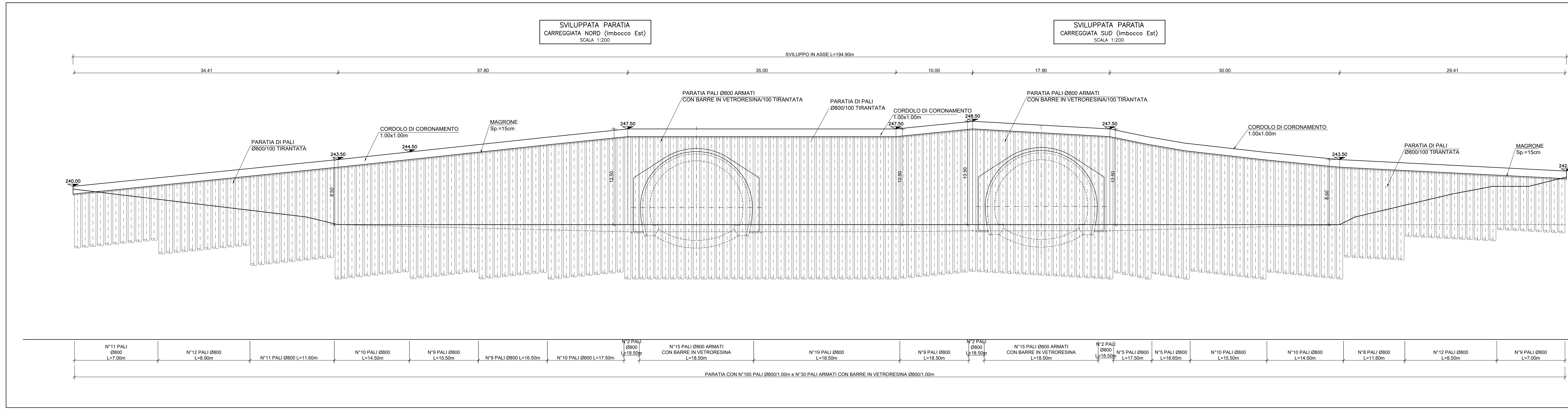


**NOTE GENERALI**  
 - PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA "PROVAZIONI".

**FASI ESECUTIVE**

**-FASI:**

- PRESERVAMENTO
- REALIZZAZIONE PARATIA BERLINESE E DELLA TRAVE DI TESTATA
- SCARI DI SBARCO REALIZZATI PER RIBASSI SUCCESSIVI
- REALIZZAZIONE DEI TRANTI DEL C.L.S. PROGETTATO E DEGLI ALTRI INTERIORI DI STABILIZZAZIONE E DRENAGGIO OPPO' OGNI SINGOLO RIBASSO FINO ALLA QUOTA FONDO SCAVO
- REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI PER L'ATTACCO DEGLI SCARI IN SOTTERRANEO (CONSOLIDAMENTO IN AVANZAMENTO E DIMA D'ATTACCO)
- COMPLESSIONE DELLA PARATIA BERLINESE IN CORRISPONDENZA DEL FRONTE DI ATTACCO.
- SCAVO GALERIA NATURALE.



**TABELLA RIEPILOGATIVA TIRANTI**

ORDINE TIRANTI	N° Tiranti	Tot	Tiranti N°	Peso KN/m	L. Totale (m)	L. Libero (m)	Bulbo (m)	Interesse (m)	I vert. (°)	TRAVE di RIPARTIZIONE
T1	2+2+17+5+8+1+4	39	3	100	17.00	12.00	5.00	2.00	15°0	2 HEB200
T2	13+14+12+4+4+10+6	61	4	100	19.00	12.00	7.00	2.00	15°0	2 HEB200
T3	2+18+9+5+15	49	5	150	21.00	12.00	9.00	2.00	15°0	2 HEB200
T4	18+8+4+14	44	5	150	21.00	12.00	9.00	2.00	15°0	2 HEB200
T5	18+9+5+15	47	5	150	21.00	12.00	9.00	2.00	15°0	2 HEB200

NOTA. TIRANTI incl. vert -15°

**LEGENDA**

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

**anas** GRUPPO FS ITALIANE  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"**  
 Sistema infrastrutturale del collegamento del porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte  
 Tratta Monte Romano est - Civitavecchia  
 1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. RM366

R.T.4 PROGETTAZIONE:

**PROGETTISTI:**  
 Ing. Nicola Cucco (Integratore prestazioni specializzate)  
 Direttore degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 12447  
 Ing. Andrea Pini  
 Direttore degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 83178

**IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:**  
 Ing. Ruggiero Comolli

**IL GEOLOGO:**  
 Dott. Geol. Giampaolo Carneri  
 Ordine regionale dei Geologi del Piemonte n. 274

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Dott. Geol. Giampaolo Carneri  
 Ordine regionale dei Geologi del Piemonte n. 274

**VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
 Ing. Achille DeBastarroschi

PROTOCOLLO: -- DATA: --

**GALLERIA NATURALE MONTE ROMANO**  
 IMBOCCO EST  
 Sviluppo paratia in fase costruttiva e particolari costruttivi - Imbocco Est

CODICE PROGETTO	NOV. PROG.	N. PROG.	NOV. FILE	REVISIONE	SCALA:
PRM0366	0	2201	POZGA01STRPS01_A.dwg	A	1:200
CODICE ELAB.	P P C A O I S T R P S O I				

A	EMMISSIONE PD	04/02/2022	C. Pizzoc	G. Bino	G. Diego
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO