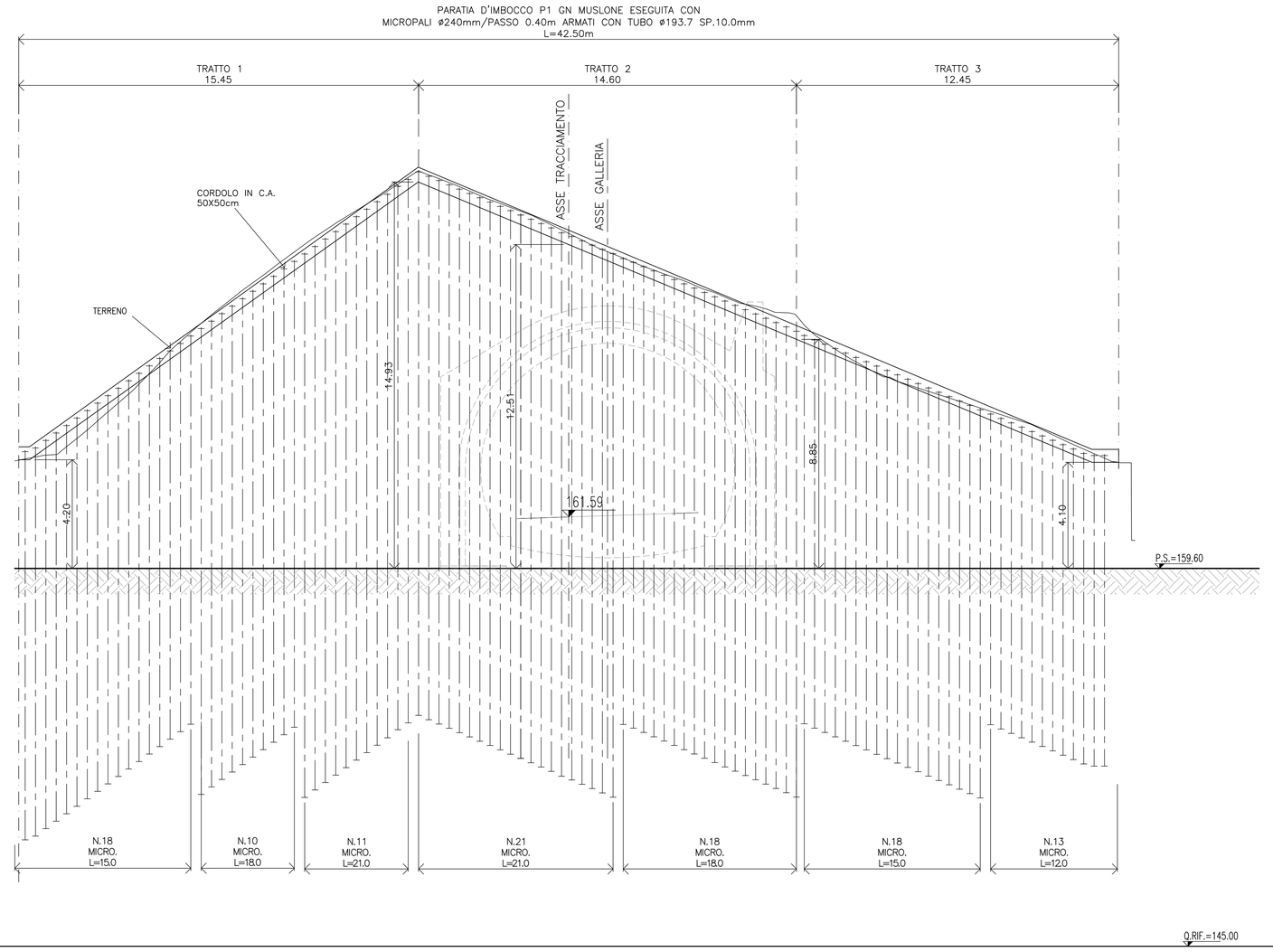
GALLERIA NATURALE MUSLONE
IMBOCCO SUD
SVILUPPATA PARATIA

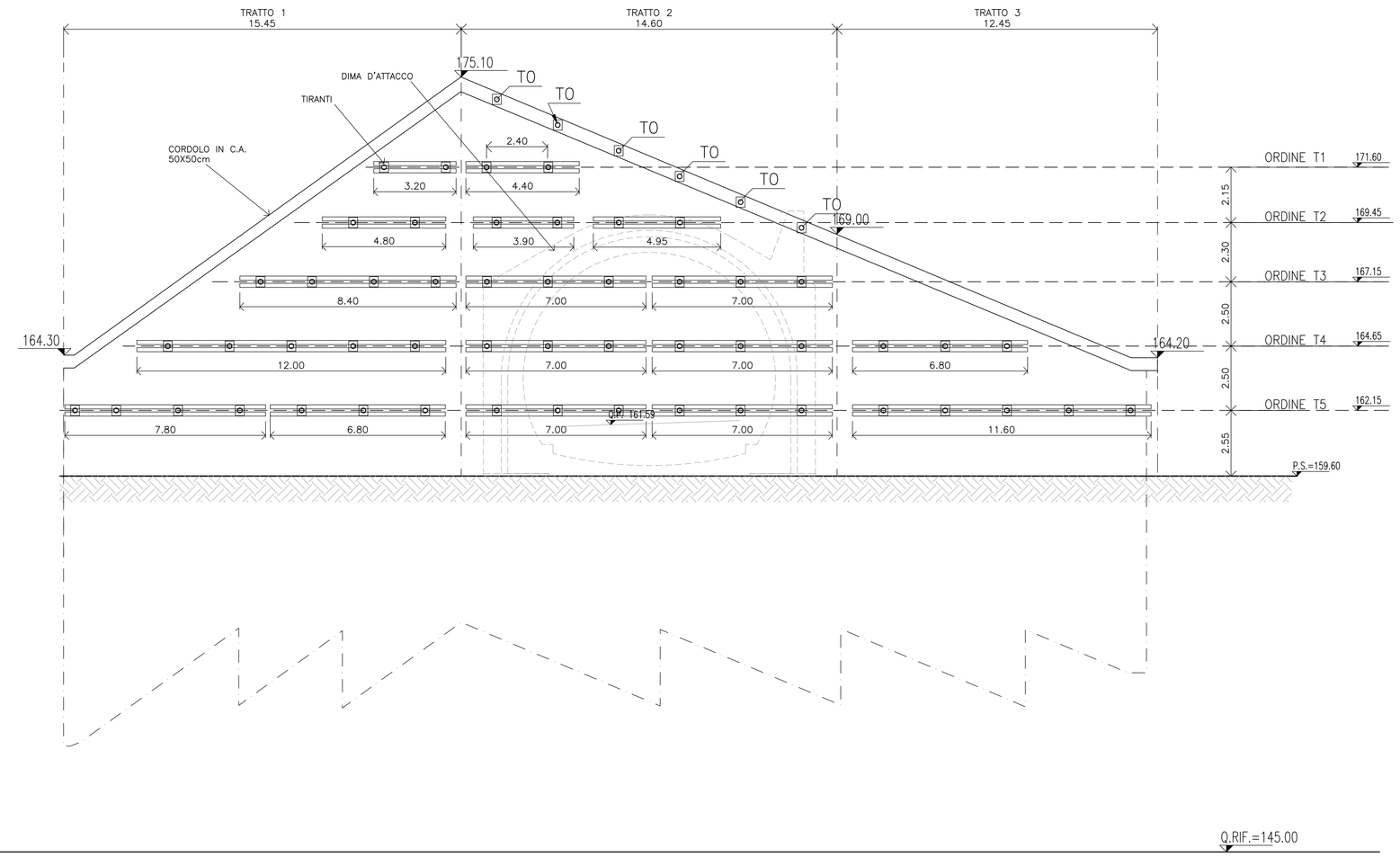
SCALA 1:100



GALLERIA NATURALE MUSLONE
IMBOCCO SUD
DISTRIBUZIONE TIRANTI

SCALA 1:100

TRAVI DI RIPARTIZIONE: 2 HEB180



FASI ESECUTIVE

- PRESBANCAMENTO
- REALIZZAZIONE PARATIA BERLINESE E DELLA TRAVE DI TESTATA
- SCAVI DI SBANCAMENTO REALIZZATI PER RIBASSI SUCCESSIVI
- REALIZZAZIONE DEI TIRANTI, DEL CLS PROIETTATO E DEGLI ALTRI INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE E DRENAGGIO DOPO OGNI SINGOLO RIBASSO FINO ALLA QUOTA FONDO SCAVO
- REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI PER L' ATTACCO DEGLI SCAVI IN SOTTERRANEO (CONSOLIDAMENTO IN AVANZAMENTO E DIMA D'ATTACCO)
- DEMOLIZIONE DELLA PARATIA BERLINESE IN CORRISPONDENZA DEL FRONTE DI ATTACCO.
- SCAVO GALLERIA NATURALE

TABELLA TIRANTI

ORDINE	TRATTO	TIPO	ih	α_v	α_h	Llib	Lfond	Ltot	N.trefoli	Area totale	Dperf	T_0	T_{es}
		–	m	deg	deg	m	m	m	–	mmq	mmq	kN	kN
T1	1	Provvisorio	2.4	20	0	18.0	10.0	28.0	4	556	150	400	406
T2	1	Provvisorio	2.4	20	0	18.0	10.0	28.0	4	556	150	400	406
T3	1	Provvisorio	2.4	20	0	15.0	10.0	25.0	5	695	150	500	518
T4	1	Provvisorio	2.4	20	0	15.0	10.0	25.0	5	695	150	500	511
T5	1	Provvisorio	2.4	20	0	12.0	10.0	22.0	5	695	150	500	502
T0	2	Provvisorio	2.4	0	0	18.0	7.0	25.0	3	417	150	300	300
T1	2	Provvisorio	2.4	0	0	18.0	8.0	26.0	4	556	150	400	410
T2	2	Provvisorio	2.4	0	0	18.0	10.0	28.0	4	556	150	400	418
T3	2	Provvisorio	2.4	20	0	15.0	12.0	27.0	5	695	150	500	538
T4	2	Provvisorio	2.4	20	0	15.0	12.0	27.0	5	695	150	500	518
T5	2	Provvisorio	2.4	20	0	12.0	12.0	24.0	5	695	150	500	506
T4	3	Provvisorio	2.4	35	0	15.0	10.0	25.0	5	695	150	500	514
T5	3	Provvisorio	2.4	35	0	15.0	10.0	25.0	5	695	150	500	506

Legenda

TIPO	Provvisorio /Permanente
ih	Interasse in direzione orizzontale
Llib	Lunghezza del tratto libero
Lfond	Lunghezza del tratto di ancoraggio
Ltot	Lunghezza complessiva del tirante
N.trefoli	Numero di trefoli che compongono il singolo tirante
Area totale	Area trefoli in mmq
Dperf	Diametro della perforazione
Nmax	Forza massima di utilizzazione di progetto
T0	Forza di pretensione del tirante
Tes	Carico di esercizio
α_v	Inclinazione rispetto all'orizzontale nel piano verticale
α_h	Inclinazione nel piano orizzontale

INCIDENZA ARMATURA

- CORDOLO IN C.A. 50x50: 100 Kg/m

RICHIAMI:

- PER LA TABELLA MATERIALI VEDERE LA TAVOLA: T00GE00OSTDC01

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 45bis - Gardesana Occidentale

Opere di costruzione della galleria in variante tra il km 86+567 e il km 88+800 finalizzata a sottendere le attuali gallerie ogivali a sezione ristretta

PROGETTO DEFINITIVO — COD. MI92

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Antonio Scalamandré
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Serena Majetta
Ordine Geol. di Roma n. 928

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Ing. Laura Tosini
Ordine Ing. di Roma n. 31890

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio Quondam

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO | DATA

GALLERIA NATURALE MUSLONE
Imbocco Sud (lato Gargnano)
Fase costruttiva - Planimetria

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG.)	NOME FILE T00GA01OST5E01A	REVISIONE	SCALA
DPMI0092 D 18	CODICE ELAB. T00GA01OST5E01	A	1:100

D
C
B