

TABELLA TIRANTI

ORDINE	Lung. libera (m)	Lung. bulbo (m)	Lung. Tot. (m)	Trefoli (N°)	Incl. (°)	Tipo di riferimento per calcolo metrico (N)	Presso (kN)	Incl. (gradi)	φ perf. (mm)	n° Tiranti
A1	15.00	5.00	20.00	3	2.80	450	200	30°	160	5
A1*	14.00	5.00	19.00	3	2.80	450	200	30°	160	5
A2	12.00	5.00	17.00	3	2.80	450	200	30°	160	8
A3	9.00	5.00	14.00	3	2.80	450	240	30°	160	8
A4	7.00	5.00	12.00	3	2.80	450	260	30°	160	8
B1	11.00	5.00	16.00	3	2.80	450	200	20°	160	27
B2	8.00	5.00	13.00	3	2.80	450	200	20°	160	27
B3	5.00	5.00	10.00	3	2.80	450	240	20°	160	27
C1	8.00	5.00	13.00	3	2.80	450	200	20°	160	2
C2	5.00	5.00	10.00	3	2.80	450	240	20°	160	2
D1	5.00	5.00	10.00	3	2.80	450	240	20°	160	2

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO
TIPOLOGIA TRAVE HE8180

NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)	N° COPPIE DI TRAVI
T1	12.00	9
T2	11.00	6
T3	10.00	2
T4	8.00	5
T5	7.00	3
T6	6.00	3
T7	5.50	2
T8	5.00	2
T9	4.00	1
T10	3.50	2
T11	2.00	2

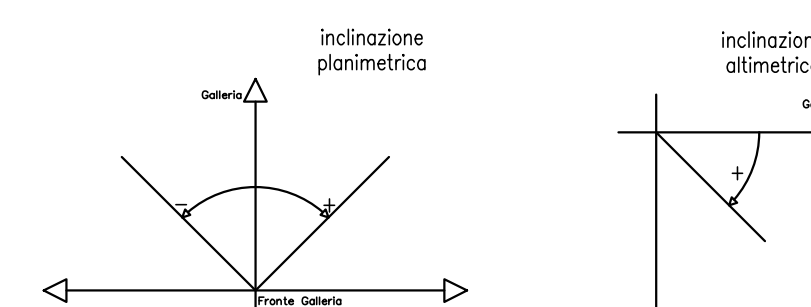
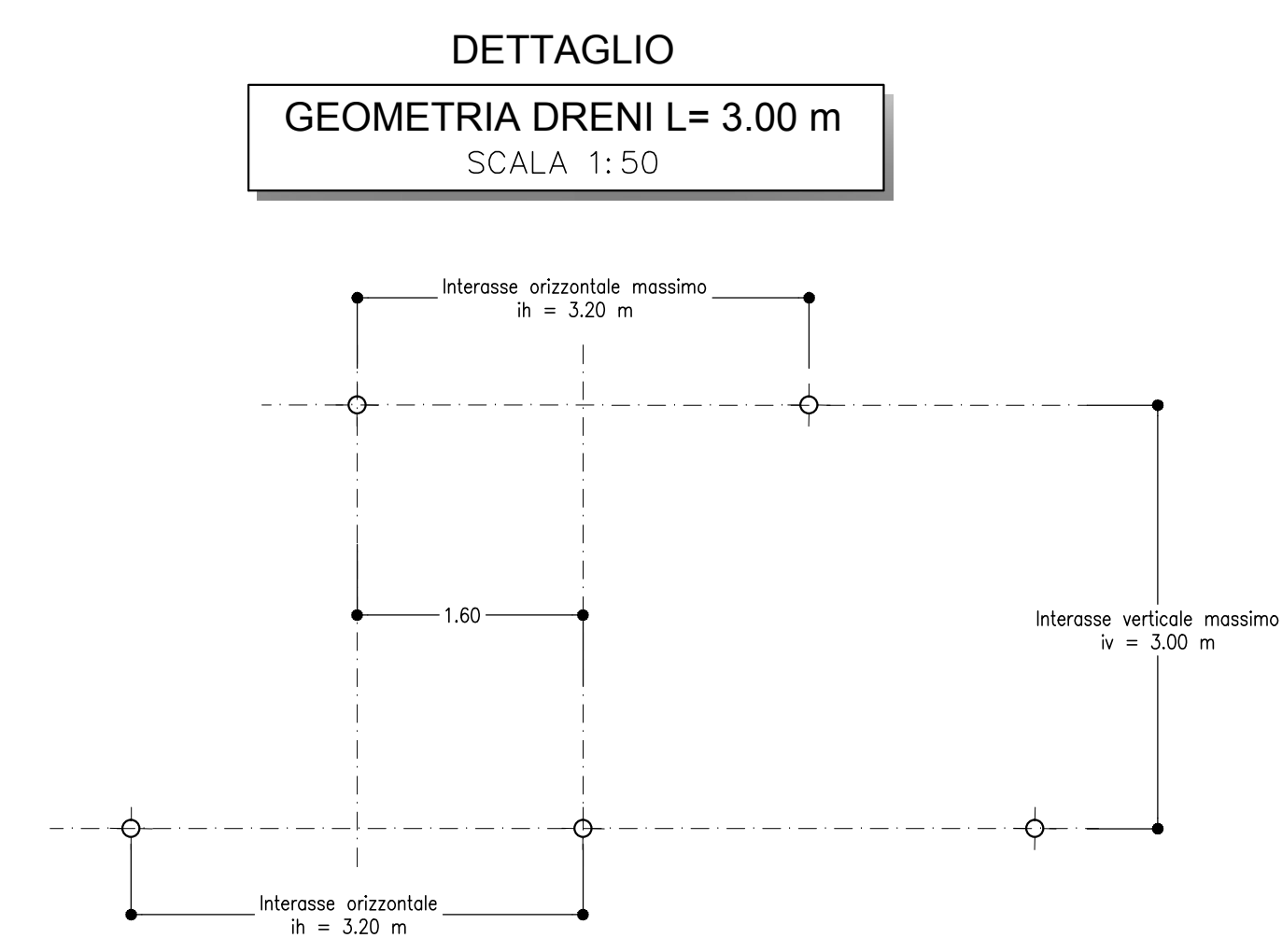


TABELLA DRENI
Lunghezza dreni 6.00 m - N. Totale dreni 106

NOTA DRENI
- I dreni devono essere realizzati dopo i tiranti e +0.50 m dal fondo scavo del corrispondente ribasso.

TABELLA PALI
Perforazioni ø220 Interasse 0.40 m armati con tubi metallici ø130/7mm sp. 8 mm

INCIDENZA ARMATURA
- Corredo di testate 50 kg/m²



- FASI ESECUTIVE PRINCIPALI**
- FASE 1**
 - realizzazione palati di scavo per esecuzione paratia.
 - realizzazione paratia di polimicropali e cordolo di testata.
 - FASE 2**
 - scavo di abbraccio fino a quota -1.00 m rispetto quota allineamento tiranti del 1° ordine.
 - spilzi betoni fibratoarmati per rivestimento paratia.
 - perforazione, installazione e cementazione tiranti di ancoraggio del 1° ordine.
 - posa in opera travi di ripartizione tiranti di ancoraggio del 1° ordine.
 - installazione e sciaggio tiranti di ancoraggio del 1° ordine.
 - installazione dreni.
 - FASE 3**
 - realizzazione fase precedente per i restanti ordini.
 - scavo fino a quota fondo scavo.
 - FASE 4**
 - realizzazione dei consolidamenti per il canco d'attacco secondo la geometria di progetto.
 - FASE 5**
 - realizzazione duna d'attacco

- LEGENDA**
- P.F. = PIANO DEL FERRO
 - P.S. = PIANO DI SCAVO
 - Q.C. = QUOTA CORDOLO
- NOTE**
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO RS23202075P204000001A
 - EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DEVOLTE ADI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

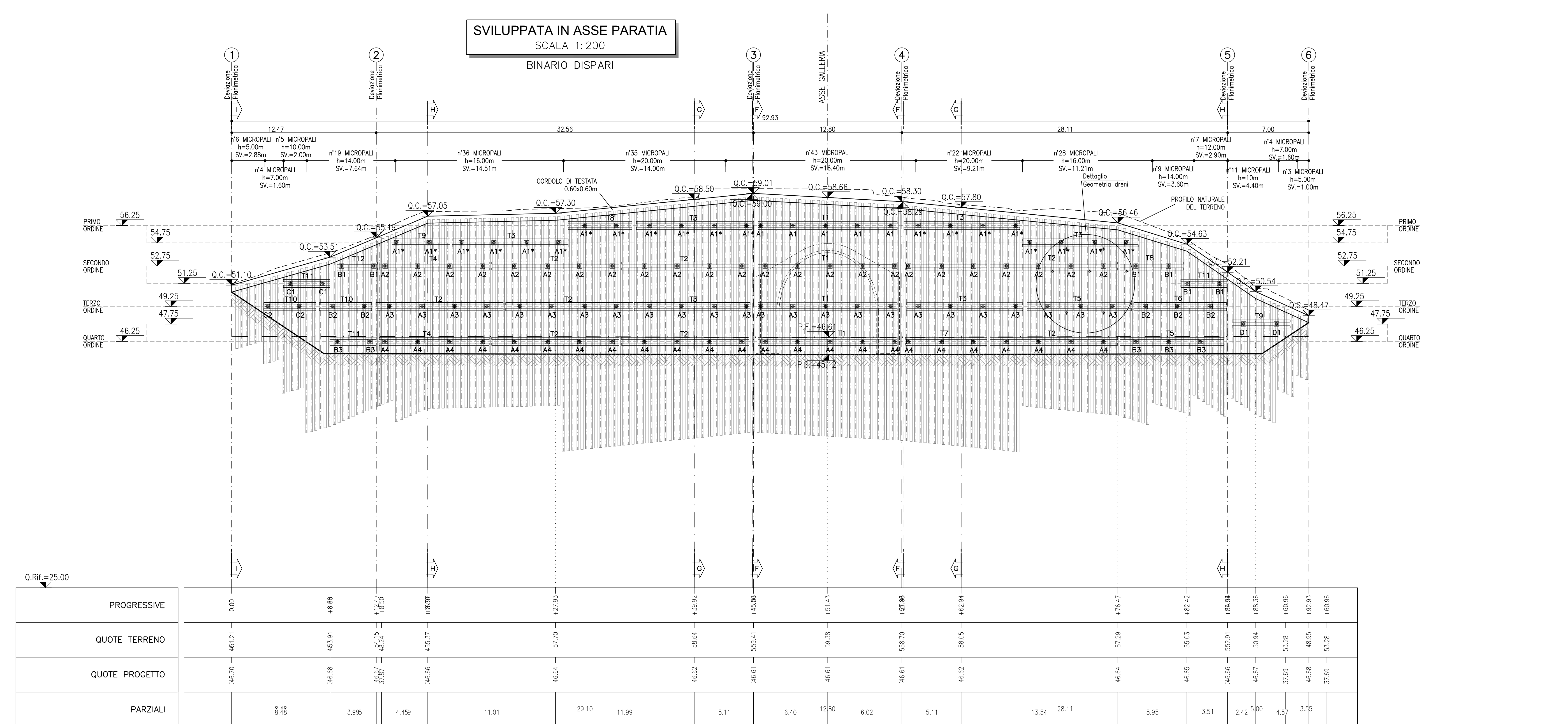


TABELLA TIRANTI

ORDINE	Lung. libera (m)	Lung. bulbo (m)	Lung. Tot. (m)	Trefoli (N°)	Incl. (°)	Tipo di riferimento per calcolo metrico (N)	Presso (kN)	Incl. (gradi)	φ perf. (mm)	n° Tiranti
A1	15.00	5.00	20.00	3	2.80	450	200	30°	160	5
A1*	14.00	5.00	19.00	3	2.80	450	200	30°	160	20
A2	12.00	5.00	17.00	3	2.80	450	200	20°	160	24
A3	9.00	5.00	14.00	3	2.80	450	240	20°	160	24
A4	7.00	5.00	12.00	3	2.80	450	260	20°	160	24
B1	11.00	5.00	16.00	3	2.80	450	200	20°	160	6
B2	8.00	5.00	13.00	3	2.80	450	200	20°	160	5
B3	5.00	5.00	10.00	3	2.80	450	240	20°	160	5
C1	8.00	5.00	13.00	3	2.80	450	200	20°	160	2
C2	5.00	5.00	10.00	3	2.80	450	240	20°	160	2
D1	5.00	5.00	10.00	3	2.80	450	240	20°	160	2

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO
TIPOLOGIA TRAVE HE8180

NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)	N° COPPIE DI TRAVI
T1	12.00	4
T2	11.00	8
T3	10.00	6
T4	9.50	2
T5	9.00	2
T6	8.00	1
T7	7.00	1
T8	5.50	2
T9	5.00	2
T10	4.50	2
T11	4.00	3
T12	3.50	1

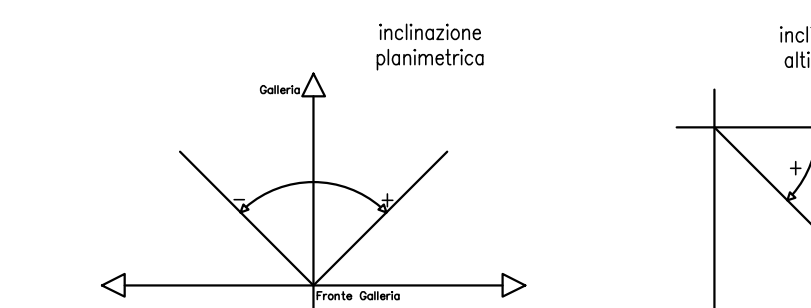
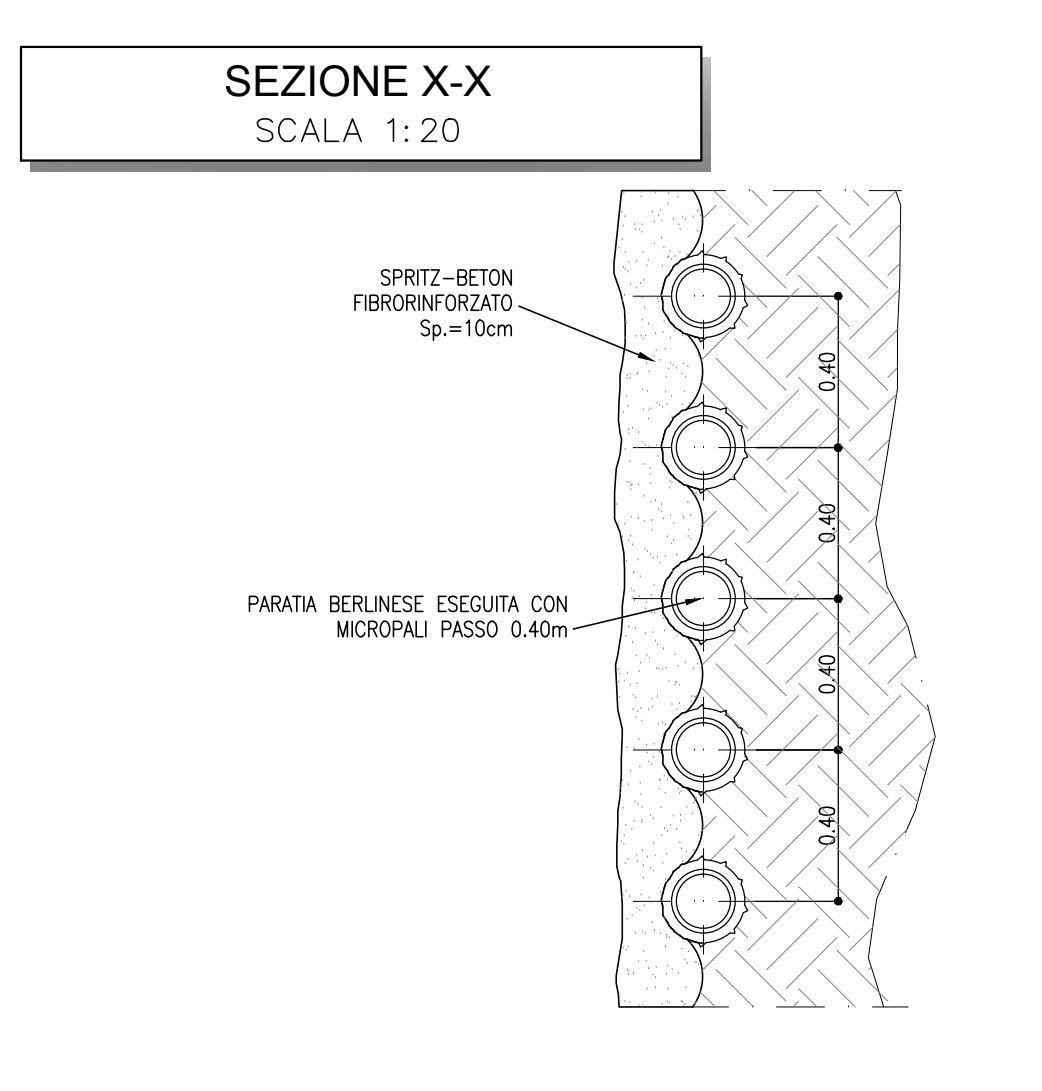
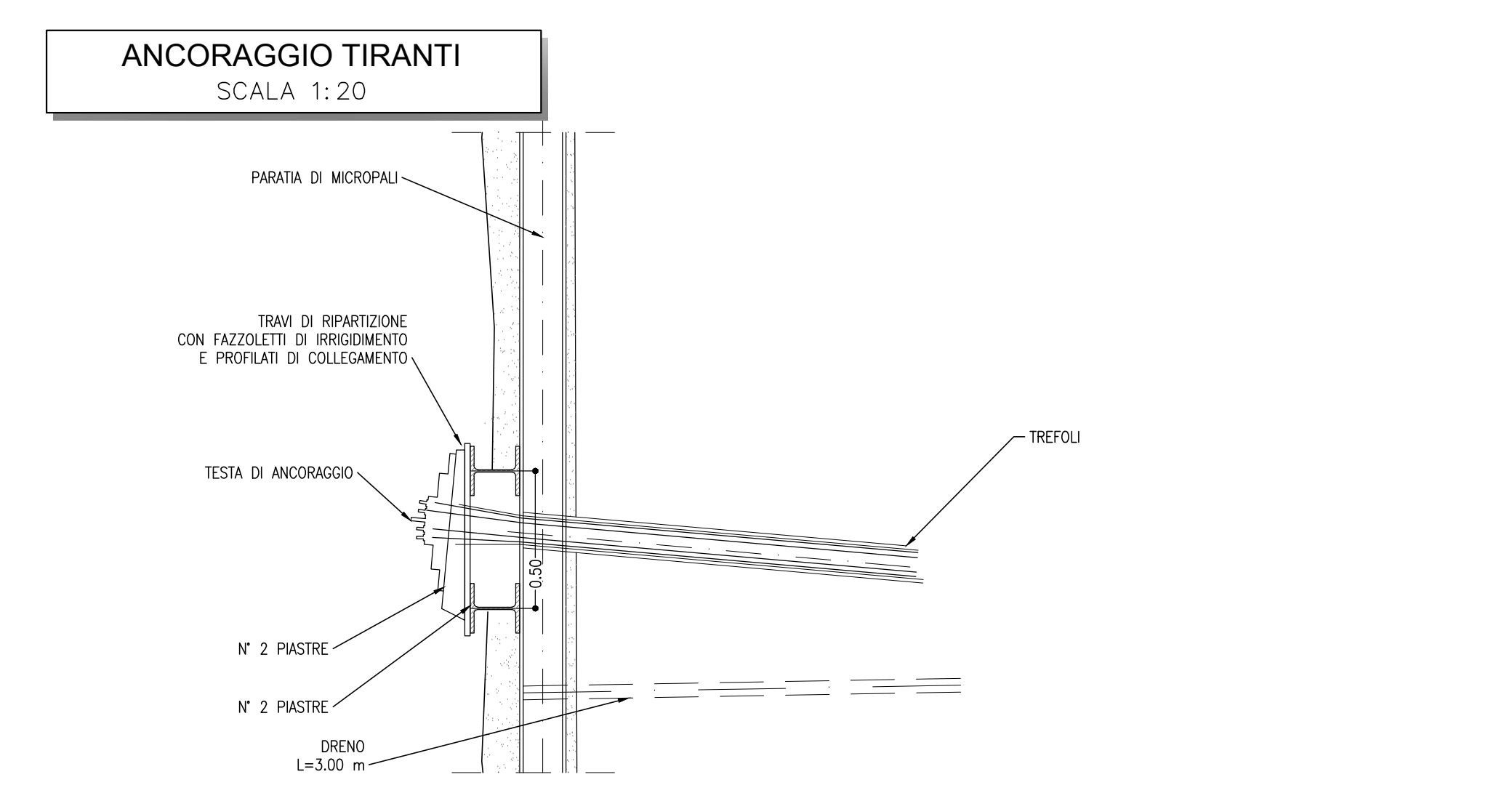
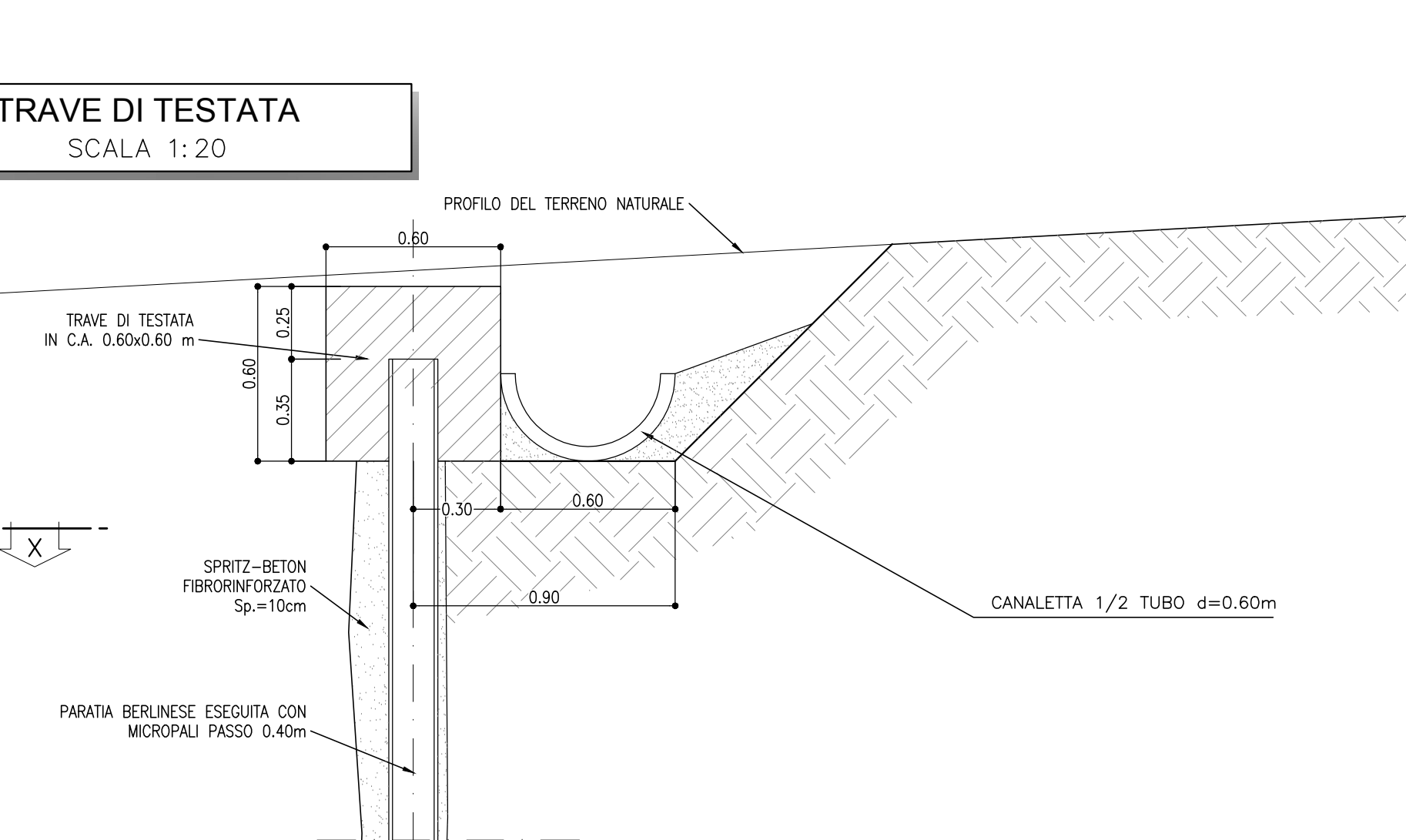
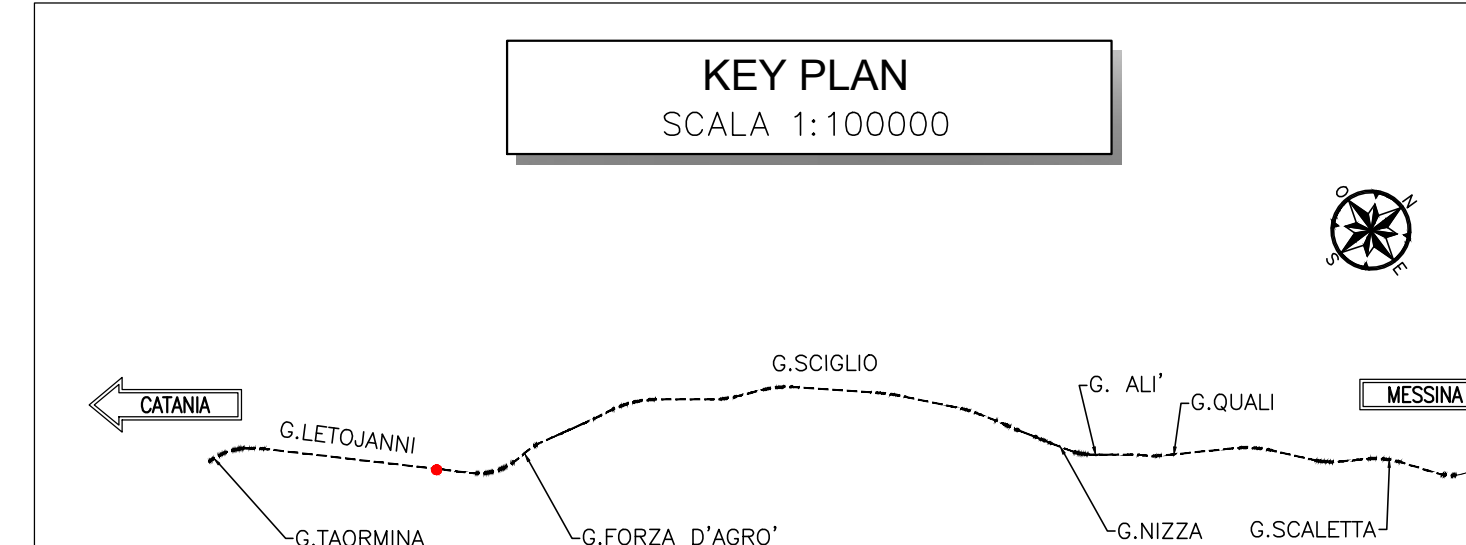


TABELLA DRENI
Lunghezza dreni 4.00 m - N. Totale dreni 98

NOTA DRENI
- I dreni devono essere realizzati dopo i tiranti e +0.50 m dal fondo scavo del corrispondente ribasso.

TABELLA PALI
Perforazioni ø220 Interasse 0.40 m armati con tubi metallici ø130/7mm sp. 8 mm

INCIDENZA ARMATURA
- Corredo di testate 50 kg/m²



FATTORE DI PORTATA: LAVORO IN UNO DEI CASI

COMMITENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO
RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILLERI - FIUMEFREDDO
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilleri (e)

GALLERIA LETOJANNI - IMBOCCO LATO MESSINA
Fase provvisoria - Sviluppata dalle opere di imbocco e particolari costruttivi

SCALA: Varie

RS2S 02 D 07 LZ GA0800 001 B

Rivis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
B	Consegna al CSLLP		2018		2018		2018		2018

File: RS232020720408000018 n. Ediz.: 15/70