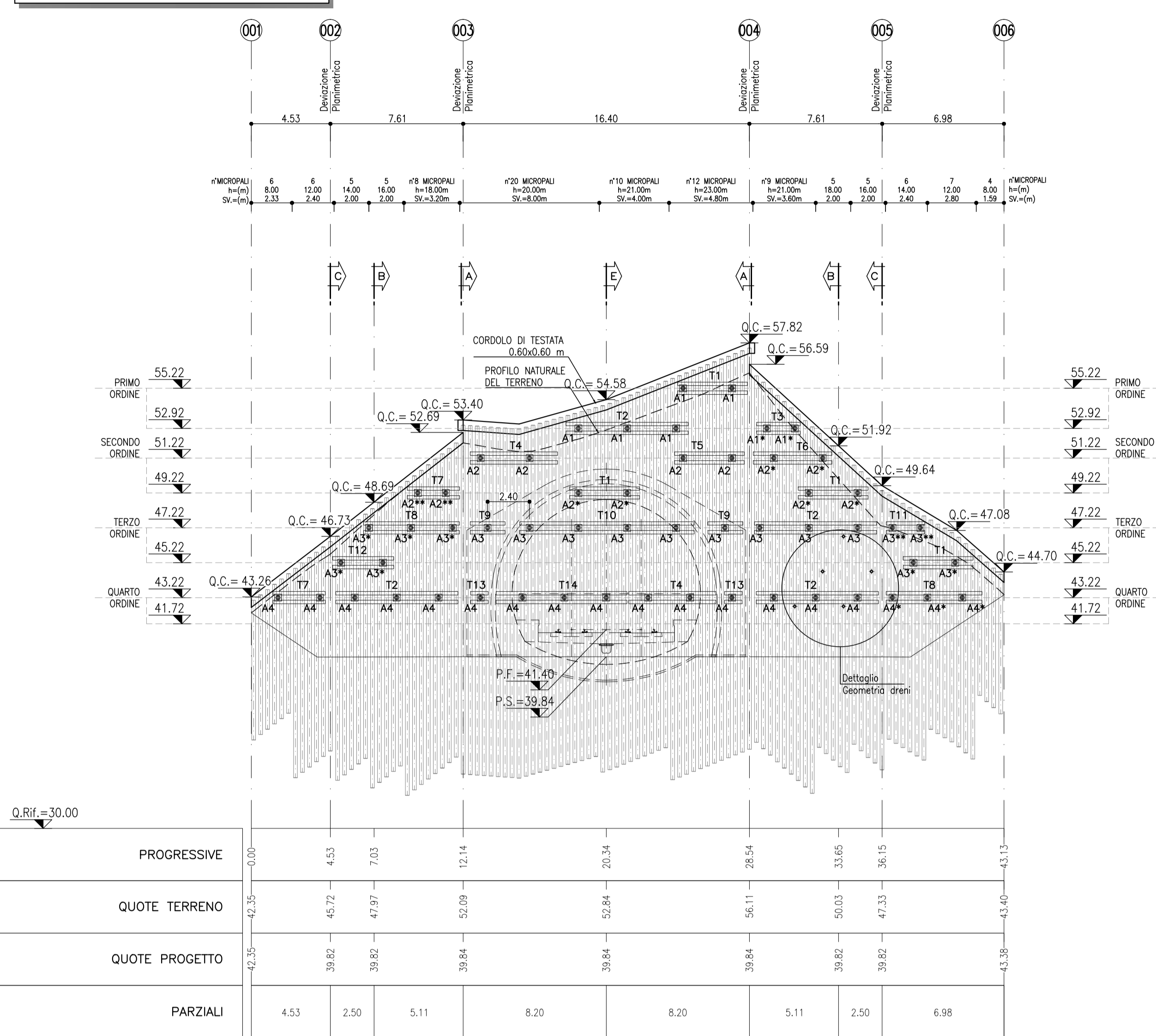
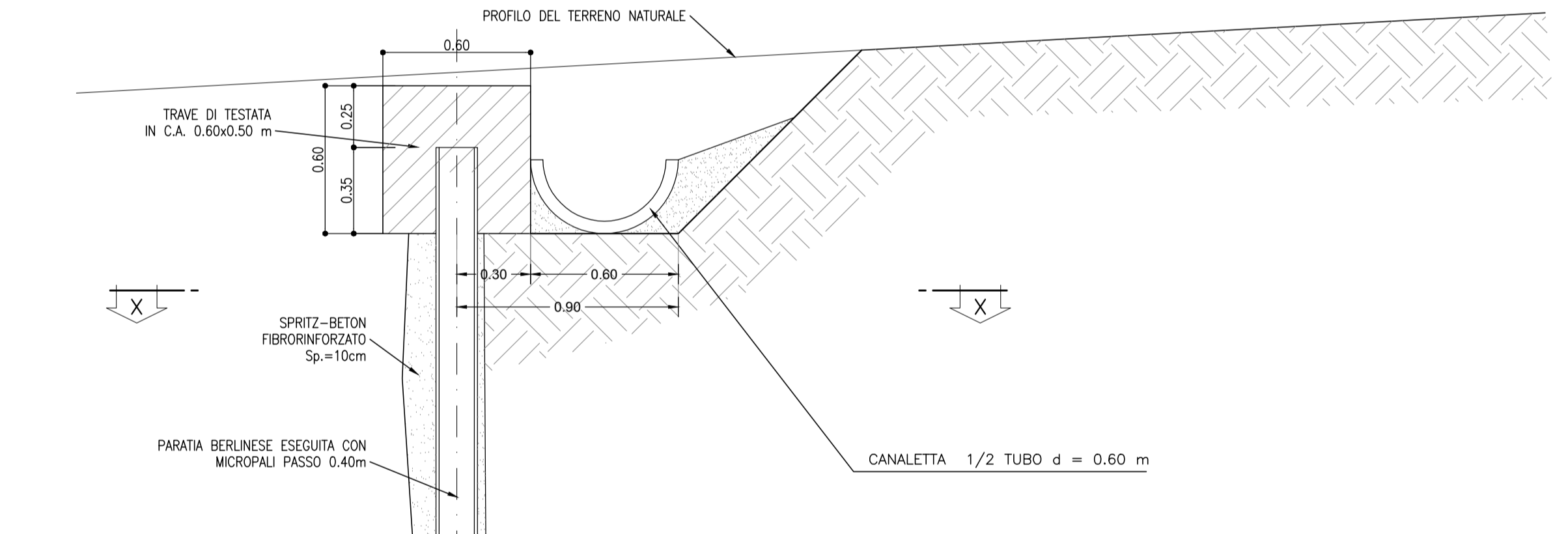


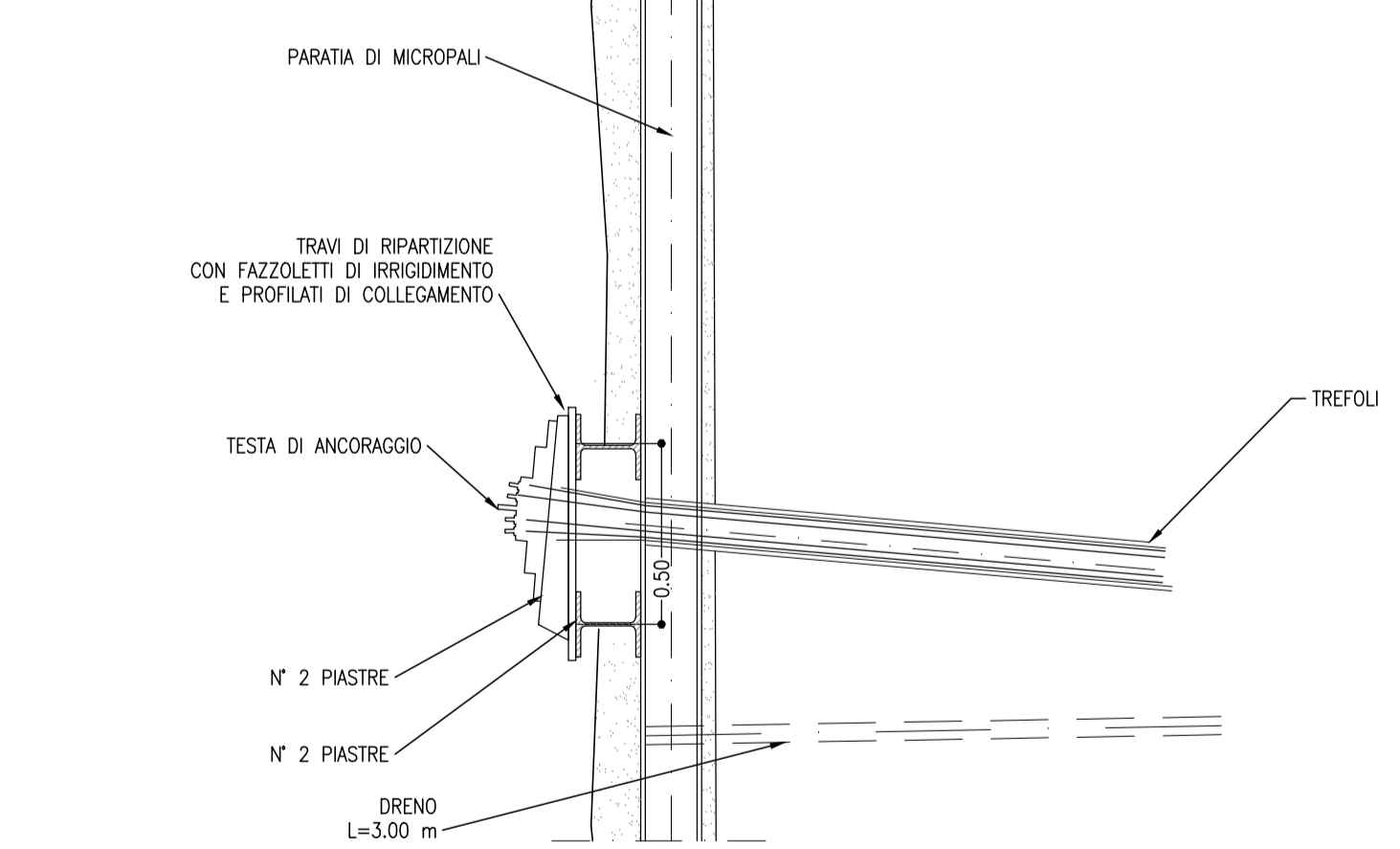
**SVILUPPATA IN ASSE PARATIA**  
SCALA 1:200



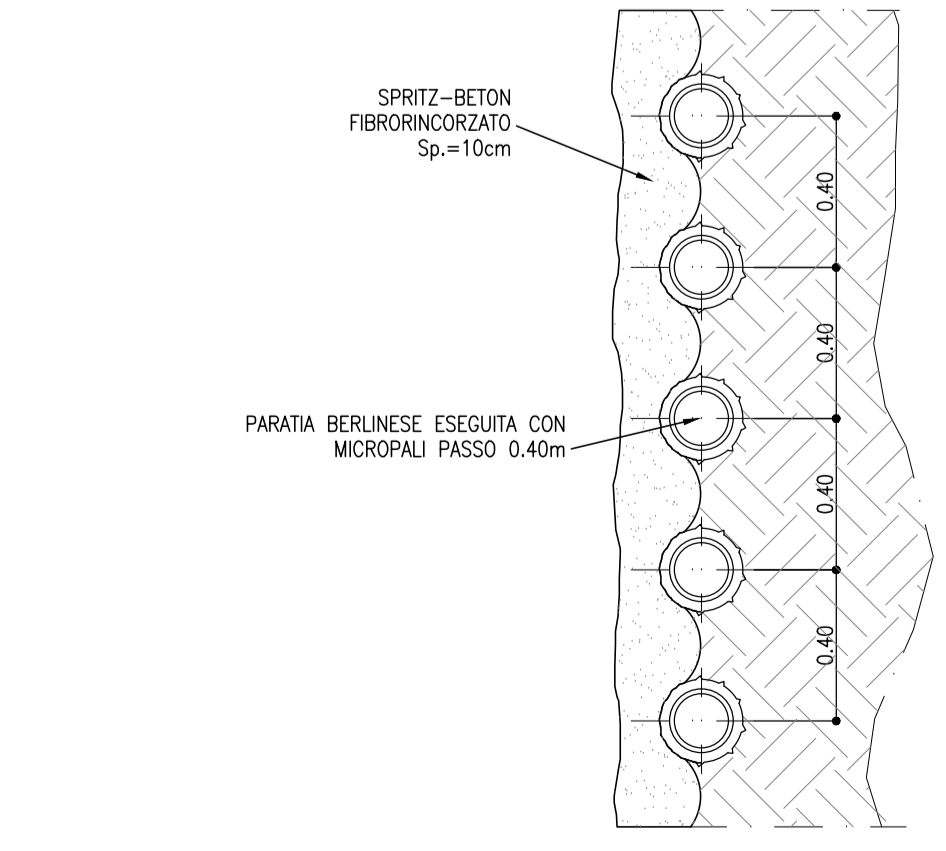
**TRAVE DI TESTATA**  
SCALA 1:20



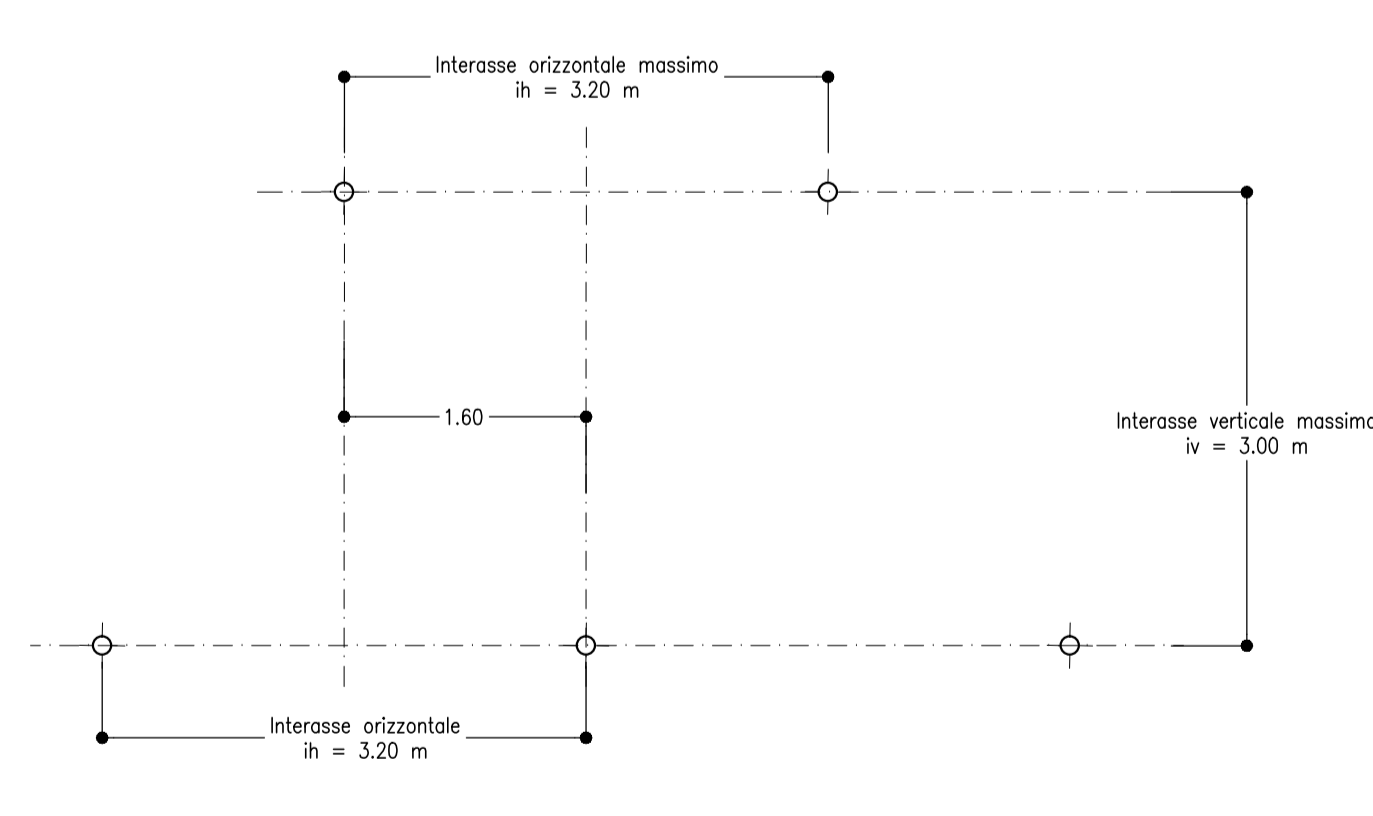
**ANCORAGGIO TIRANTI**  
SCALA 1:20



**SEZIONE X-X**  
SCALA 1:20



**DETTAGLIO GEOMETRIA DRENI L=3.00 m**  
SCALA 1:50



**TABELLA TIRANTI**

ORDINE	Lung. travata (m)	Lung. bulbo (m)	Lung. Tot. (m)	Tiranti (n°)	Int. (m)	Int. (gradi)	Int. (mm)	N° Tiranti
A1	19,00	5,00	24,00	3	2,80	450	225	5
A1*	17,00	5,00	22,00	3	1,60	450	225	2
A2	16,00	5,00	21,00	3	2,80	450	225	5
A2*	15,00	5,00	20,00	3	2,80	450	225	2
A2**	15,00	5,00	20,00	3	1,60	450	225	2
A3	12,00	7,00	19,00	4	2,80	600	350	9
A3*	12,00	7,00	19,00	4	2,40	600	350	7
A3**	12,00	7,00	19,00	4	1,60	600	350	2
A4	9,00	7,00	16,00	4	2,40	600	450	15
A4*	9,00	7,00	16,00	4	2,00	600	450	3

**TABELLA TRAVI DI CONTRASTO**

NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)	N° COPPIE DI TRAVI
T1	4,00	4
T2	7,00	4
T3	2,50	1
T4	5,00	2
T5	4,00	1
T6	4,50	1
T7	3,00	2
T8	5,50	2
T9	2,00	2
T10	10,00	1
T11	2,20	1
T12	3,50	1
T13	1,00	2
T14	7,50	1

**TABELLA DRENI**

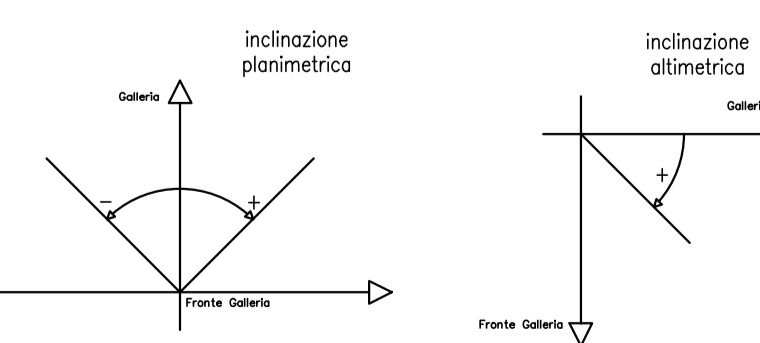
Lunghezza dreni 3,00 m - N. Totale dreni 82

**TABELLA PALI**

Perforazioni #20 intervallo 0,40 m  
smalti con lubr. max. 4/30 mm sp. 12 mm

**INCIDENZA ARMATURA**

- Corredo di testata: 50 kg/m<sup>3</sup>



- FASI ESECUTIVE PRINCIPALI**
- FASE 1** - realizzazione platea di lavoro per esecuzione paratia.
  - FASE 2** - scavo di abbatimento del terreno fino a 1,00 m dalla quota di progetto del 1° ordine di tiranti.
  - FASE 3** - immediata realizzazione di spritz-beton fibrorinforzato a protezione della scava.
  - FASE 4** - perforazione, inserimento tiranti di armatura e cementazione del primo ordine di tiranti.
  - FASE 5** - messa in opera trave di ripartizione.
  - FASE 6** - testatura e fissaggio tiranti.
  - FASE 7** - esecuzione dreni.
  - FASE 8** - ripetizione fase precedente per i restanti ordini.
  - FASE 9** - scavo fino a quote fondo scavo.
  - FASE 10** - esecuzione dei consolidamenti per il conico d'attacco secondo la geometria di progetto.
  - FASE 11** - realizzazione dima d'attacco.

- LEGENDA**
- P.F. = PIANO DEL FERRO
  - P.S. = PIANO DI SCAVO

- NOTE**
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO RS252207SP0N0000001A.
  - EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DONATE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

**KEY PLAN**  
SCALA 1:100000



COMMITENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
UO GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

**GALLERIA ALI' - IMBOCCO LATO MESSINA**

Fase provvisoria - Sviluppata delle opere di imbocco e particolari costruttivi

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
B	Consegna al CSLPP	...	...	...	...	...	...	...	...