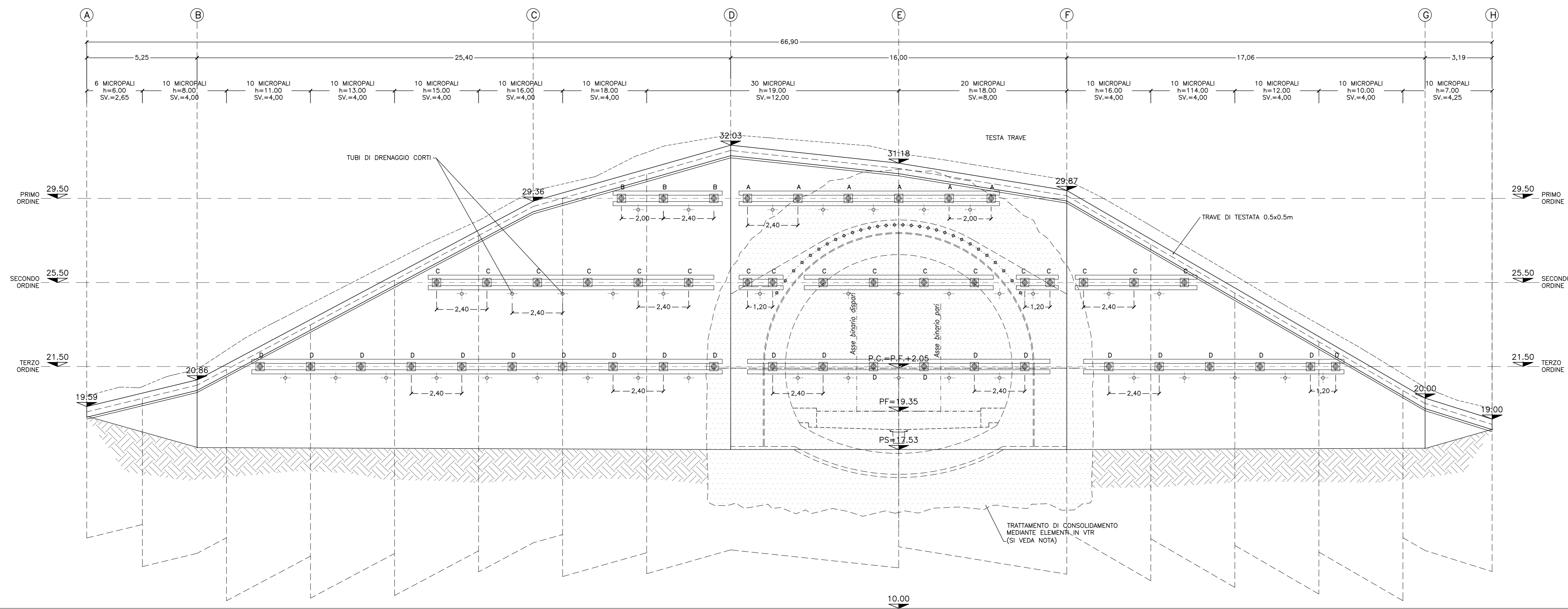


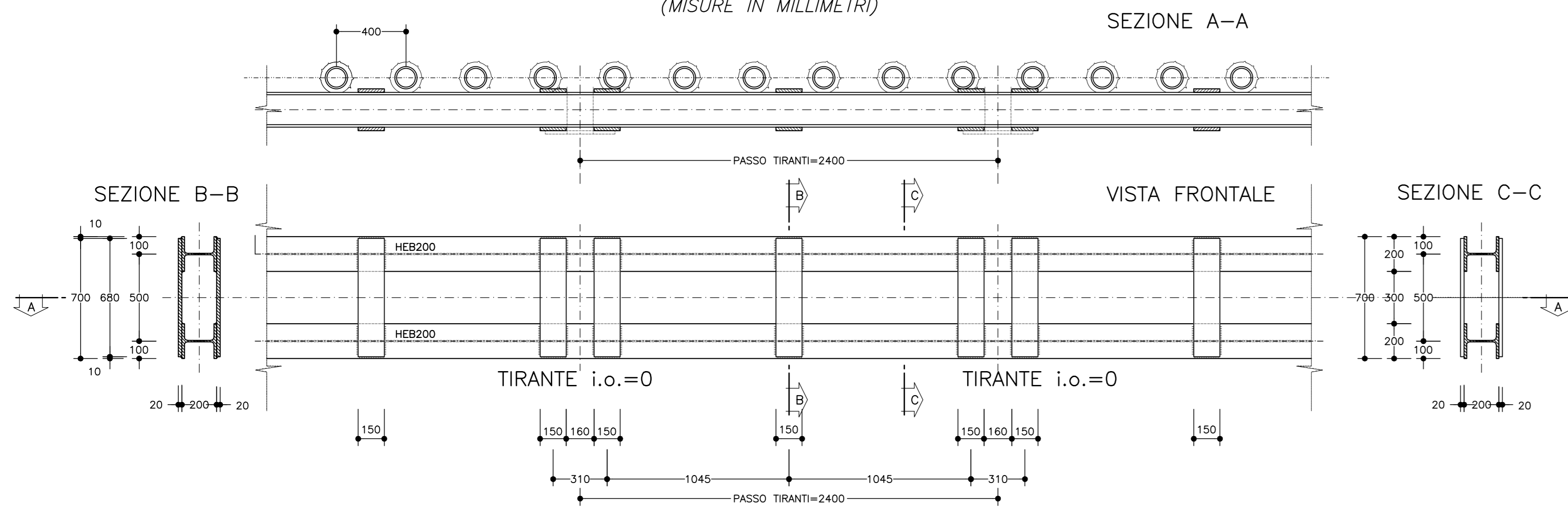
SVILUPPATA IN ASSE PARATIA

SCALA 1:100



TRAVE DI CONTRASTO

SCALA 1:20
(MISURE IN MILLIMETRI)



SEZIONE TIPO PISTA DI LAVORO

SCALA 1:50

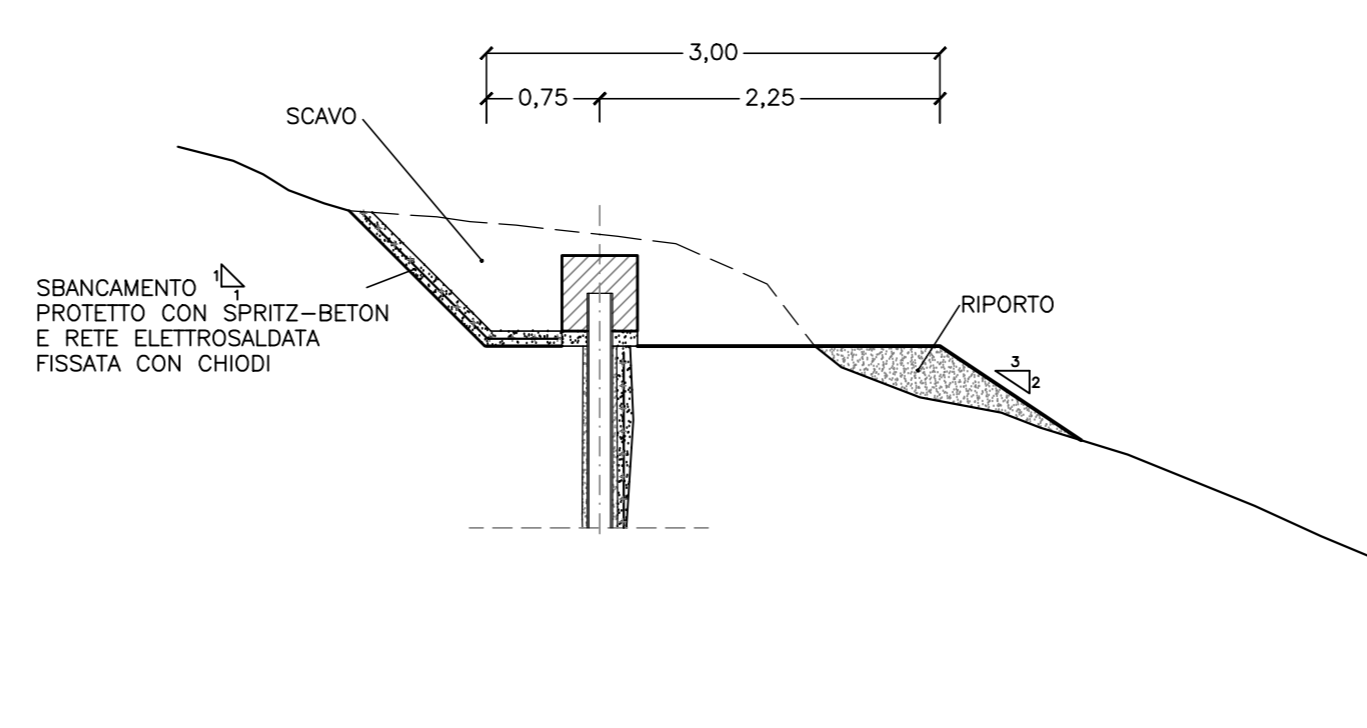


TABELLA TIRANTI

TIRANTI TIPO	N° Tiranti	N° Trefoli	Pretiro [kN]	L libera [m]	L bulbo [m]	L totale [m]	vert. [°]
PRIMO ORDINE A	6	6	100	13.00	4.50	17.50	0°
B	3	6	100	13.00	4.50	17.50	20°
SECONDO ORDINE C	17	6	100	10.00	4.50	14.50	20°
TERZO ORDINE D	22	6	100	8.00	4.50	12.50	20°

N. Totale tiranti 48 - Perforazioni tiranti ø160mm

CARATTERISTICHE MICROPALI

Perforazioni ø220mm passo 0.40m armate con tubi metallici ø168,3mm sp.12,5mm

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE

- ACCIAI DA CARPENTERIA**
 - Travi di contrasto S275JR
 - Tubi per micropali S355H
- ACCIAI PER TIRANTI**
 - Trefoli acciaio armonico da 0.6" A=1.39cm²
 f_{tk} ≥ 1960 N/mm²
 f_{p(1)k} ≥ 1670 N/mm²
- MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI**
 - Miscela a ritiro compensato - R_{ck} ≥ 30MPa
 (iniezioni multiple e ripetute) - A/C ≤ 0.5
 - Additivi fluidificanti
 - Massa volumica ≥ 1.75g/cm³

INCIDENZA ARMATURA

- TRAVE DI TESTATA: 50 kg/mc

NOTE

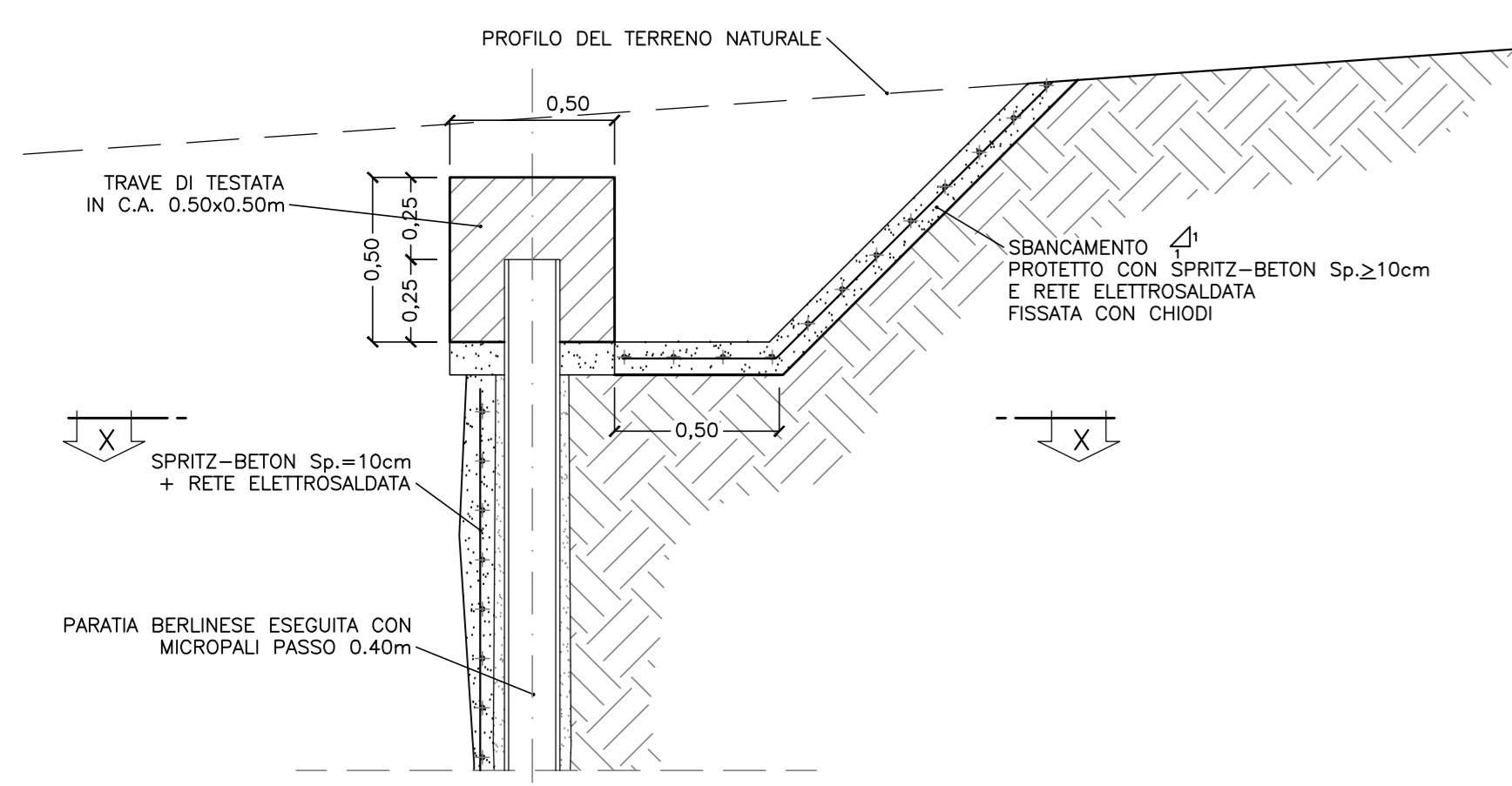
PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DELLA TRAVE DI TESTATA SI VEDA SPECIFICO ELABORATO

LEGENDA

- PC Piano dei centri
 PF Piano del ferro
 PS Piano di scavo

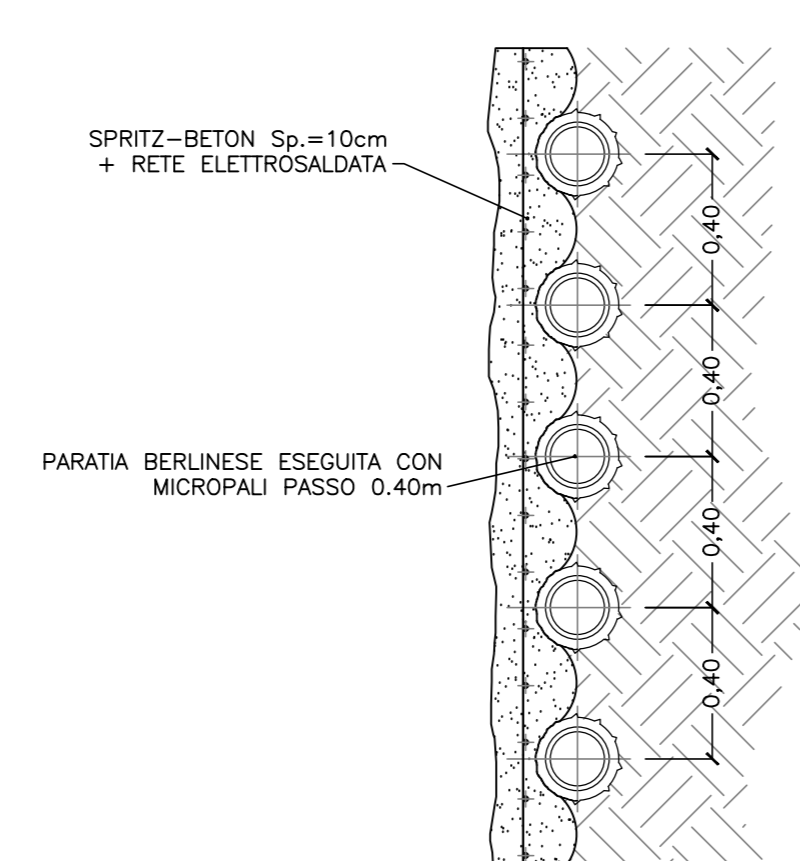
PARTICOLARE TRAVE DI TESTATA

SCALA 1:20



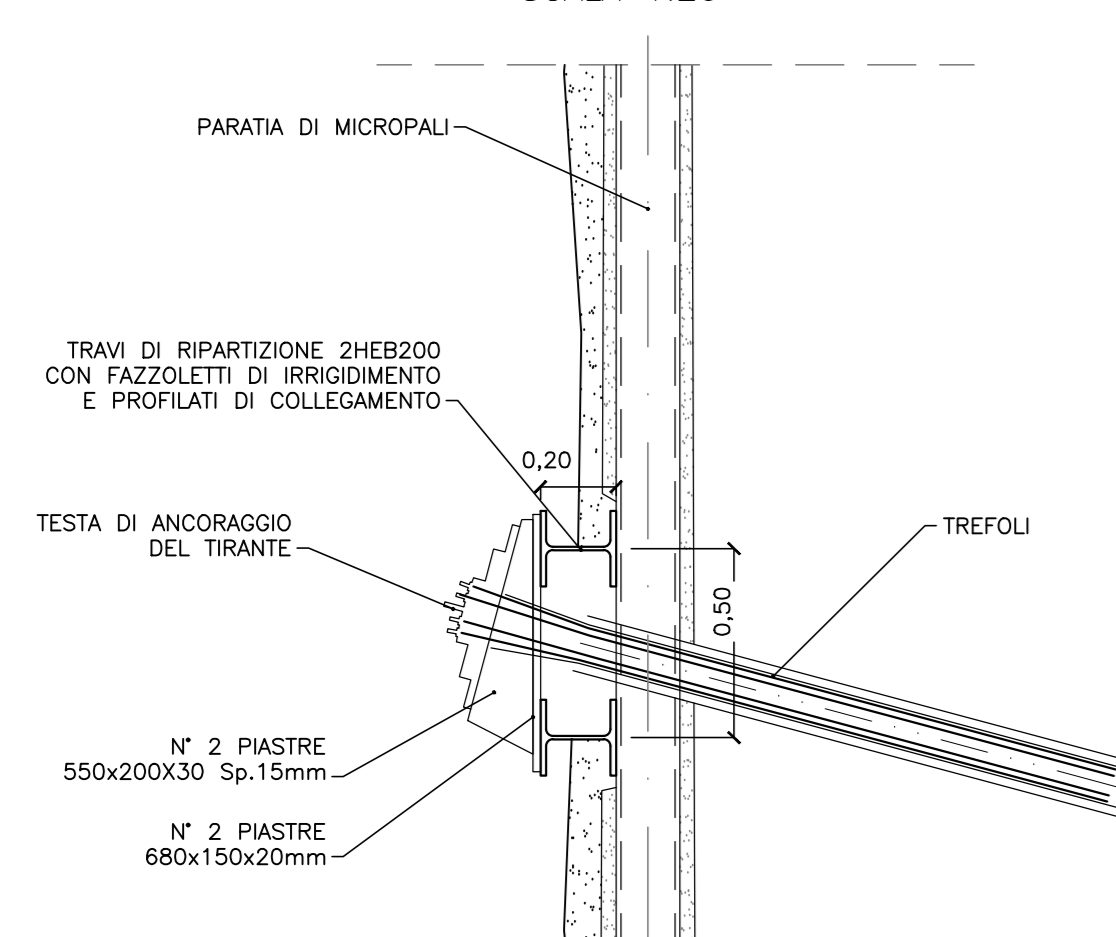
SEZIONE X-X

SCALA 1:20



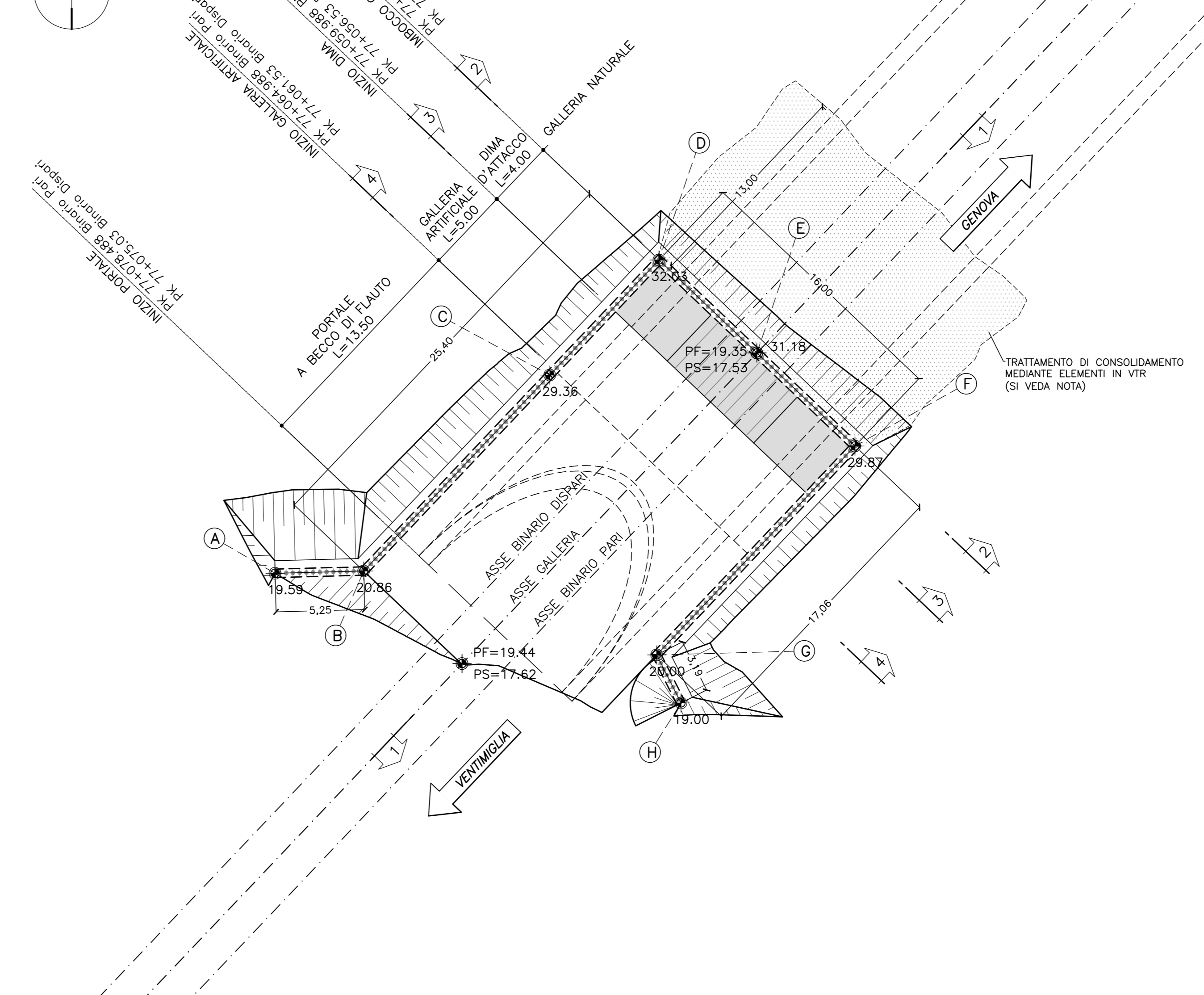
PARTICOLARE TESTA DI ANCORAGGIO TIRANTI

SCALA 1:20



PIANTA CHIAVE

SCALA 1:200



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFER** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

GALLERIA PINELAND
 IMBOCCO LATO VENTIMIGLIA
 SVILUPPATA PARATIE DELLE OPERE D'IMBOCCO
 E PARTICOLARI COSTRUTTIVI - FASI PROVVISORIE

SCALA: **VARIE**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	[Firma]	07/10/2021	[Firma]	07/10/2021	[Firma]	07/10/2021	07/10/2021

File: I:\0100\0702\GA800001A.dwg n. Etab.: 152