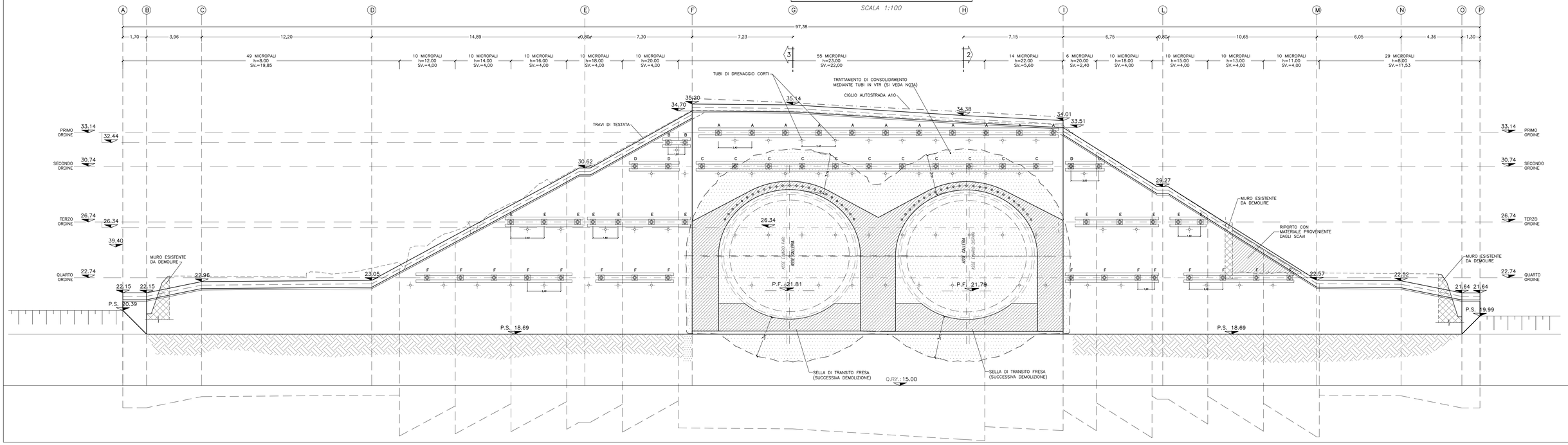
SVILUPPATA IN ASSE PARATIA

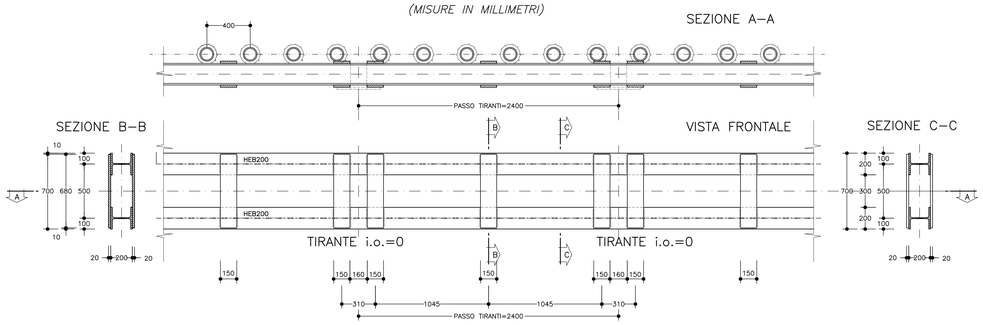
SCALA 1:100



TRAVE DI CONTRASTO

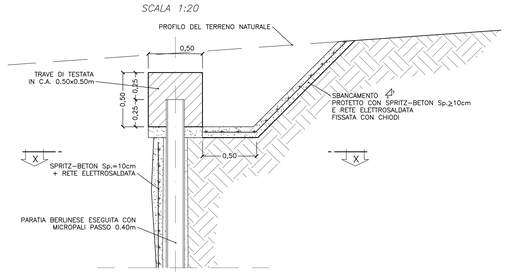
SCALA 1:20

(MISURE IN MILLIMETRI)



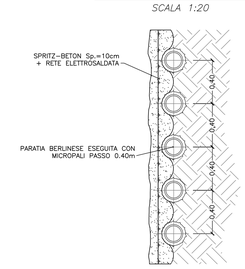
PARTICOLARE TRAVE DI TESTATA

SCALA 1:20



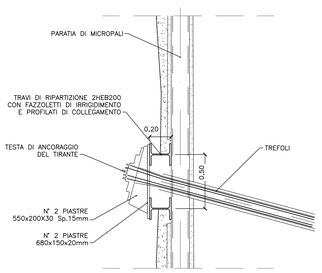
SEZIONE X–X

SCALA 1:20



PARTICOLARE TESTA DI ANCORAGGIO TIRANTI

SCALA 1:20



SEZIONE TIPO PISTA DI LAVORO

SCALA 1:50

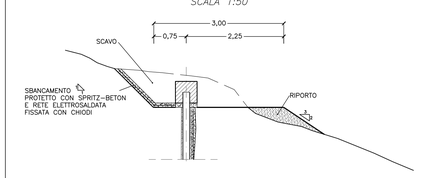
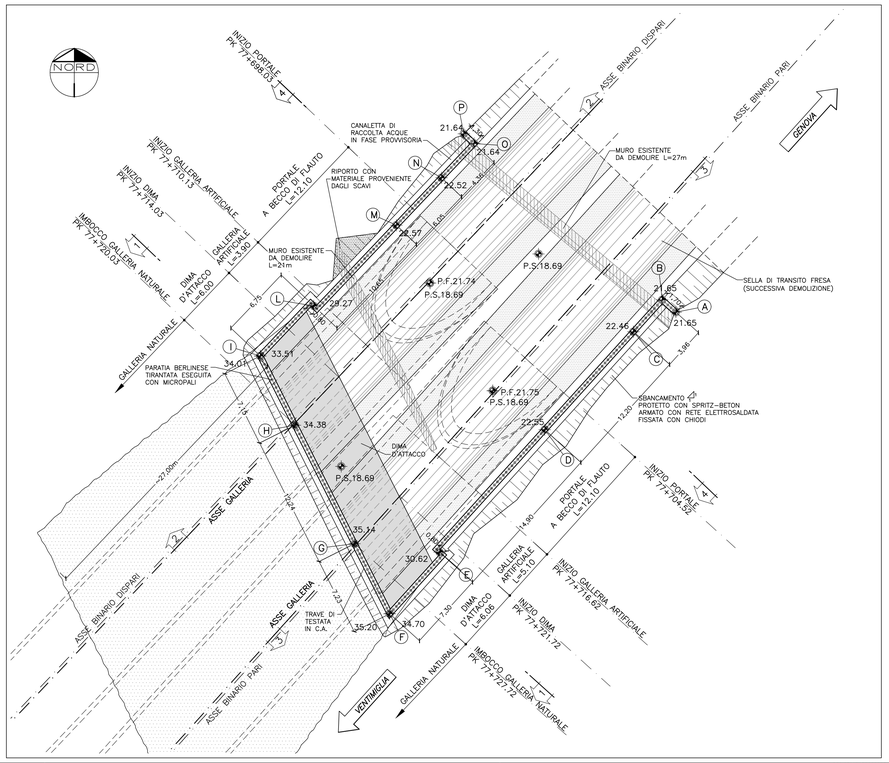


TABELLA TIRANTI

	TIRANTI TIPO	N° Tiranti	N° Trefoli	Pretiro [kN]	L libera [m]	L bulbo [m]	L totale [m]	I vert. [°]
PRIMO ORDINE	A	11	4	300	19.00	12.00	31.00	0°
	B	2	6	400	14.50	5.00	19.50	20°
SECONDO ORDINE	C	11	4	350	17.50	4.50	22.00	0°
	D	4	6	400	13.50	5.00	18.50	20°
TERZO ORDINE	E	12	6	400	11.50	5.00	16.50	20°
QUARTO ORDINE	F	16	6	400	9.50	5.00	14.50	20°

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 — S275
- Tubi per micropali — S355H

ACCIAI PER TIRANTI
- Trefoli acciaio armonico da 0.6" — A=1.39cm² ; fptk ≥ 1860 N/mm² ; fp(1)k ≥ 1670 N/mm²

MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI
- Miscela a ritiro compensato (iniezioni multiple e ripetute) — Rck ≥ 30MPa ; 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
- PER IL TRATTAMENTO DI CONSOLIDAMENTO AL FRONTE E AL CONTORNO SI RIMANDA A SPECIFICO ELABORATO ("DIMA E CONCIO D'ATTACCO – CARPENTERIA E CONSOLIDAMENTI")

LEGENDA

PF Piano del ferro
PS Piano di scavo

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

PROGETTAZIONE: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

GALLERIA CROCE
IMBOCCO LATO GENOVA
SVILUPPATA DELLE PARATIE DELLE OPERE DI IMBOCCO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI – FASI PROVVISORIE

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I V 0 I	0 0	D	0 7	B Z	G A 0 9 0 0	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	R. Di Nardo	Dic. 2021	M. Matranga/ Dutto	Dic. 2021	G. Fiadino	Dic. 2021	A. Scotto Dic. 2021

ITALFERR S.p.A. U.O. GALLERIE Via Vito Giuseppe Galati, 71 - 00155 Roma

File: IV0I00D07BZGA0900001A.dwg — n. Elab.: 163