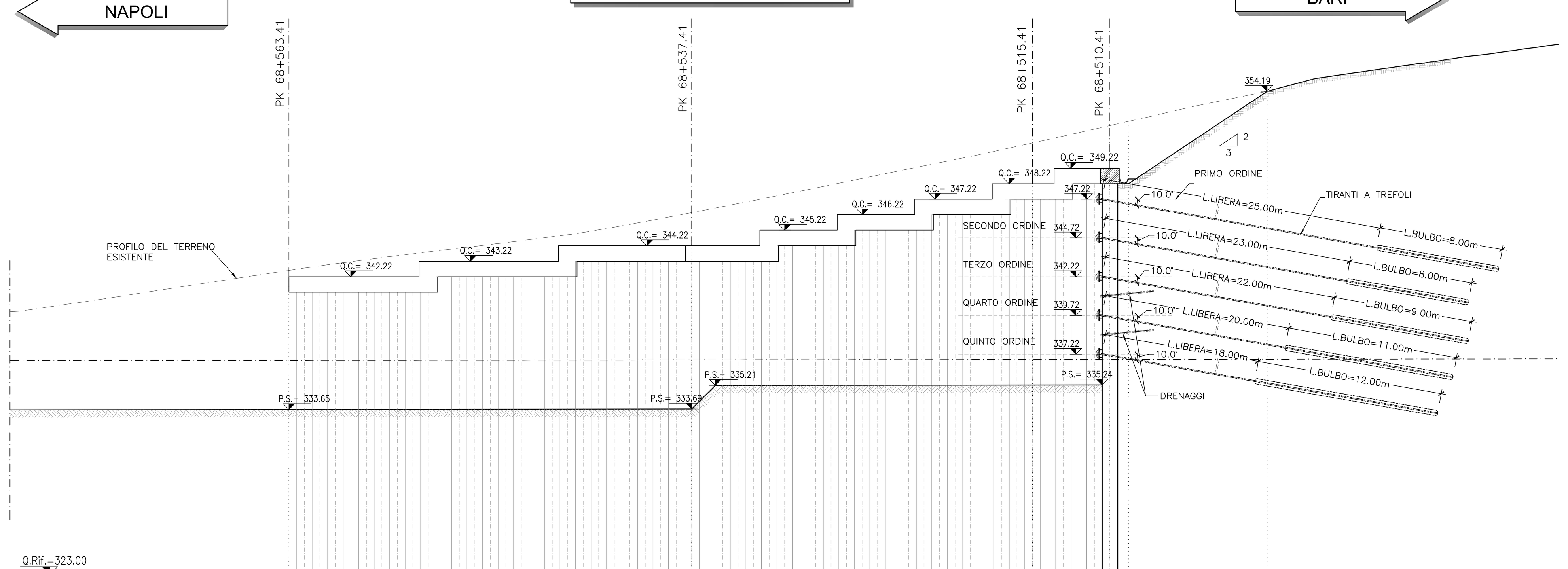
SVILUPPATA IN ASSE PARATIA
SCALA 1:100

TABELLA RIASSUNTIVA	
TRAVI DI CONTRASTO	2 HEB 180
TIRANTI DI ANCORAGGIO	TIRANTI A 6 TREFOLI DA 0.6" IN ACCIAIO ARMONICODIAMETRO PERFORAZIONE 200 mm, INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE RIPETUTA ESEGUITA CON MALTA ANTIRITIRO
TUBI DI DRENAGGIO	TUBI IN PVC L=3.00m ØEST.≥ 90 SP≥ 5MM DISPOSTI CON MAGLIA 4.00x2.50m E INCLINATI DI 10° SULL'ORIZZONTALE – RIVESTIMENTO ESTERNO DEL TUBO CON TESSUTO NON TESSUTO
PALI	PALI TRIVELLATI Ø1000 mm PASSO 1.0m
SPRITZ–BETON	SPESSORE 10cm
TRAVE DI CORONAMENTO	TRAVE IN C.A. 1.2m x 1.0m

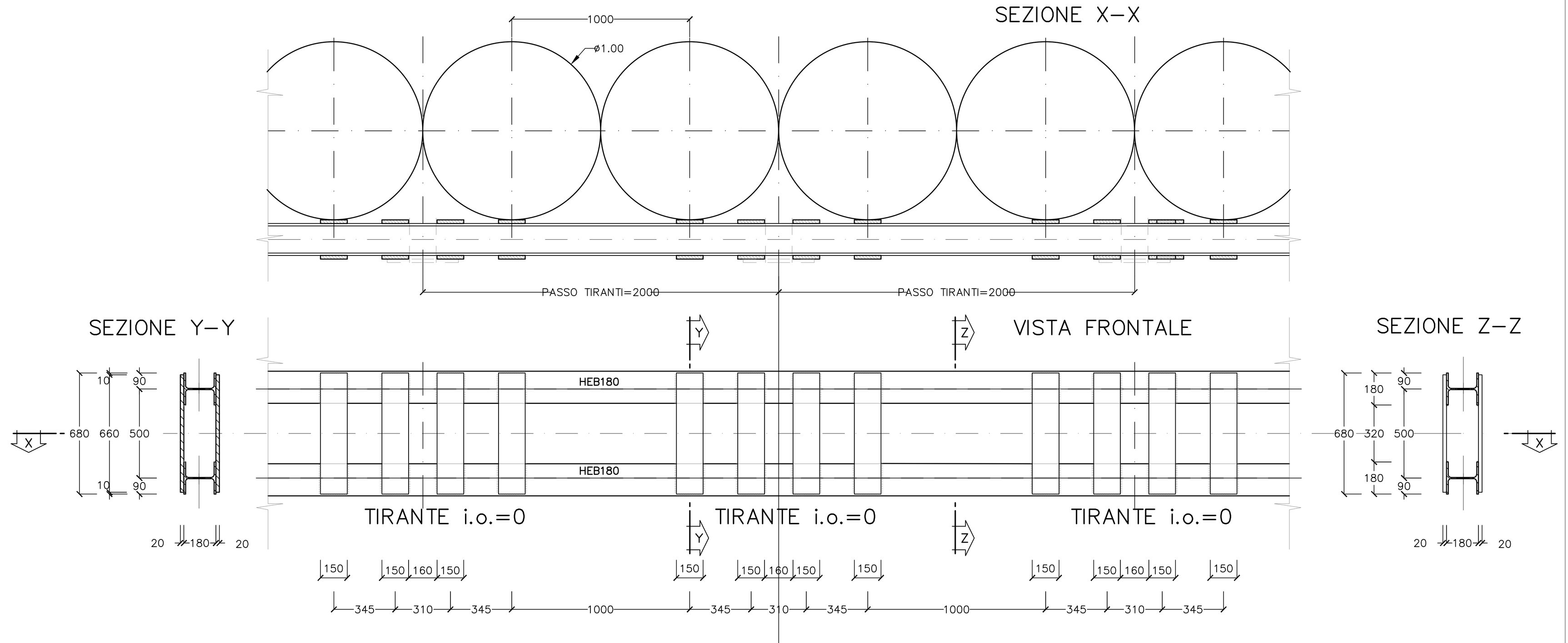
INCIDENZA ARMATURE
- CORDOLO PALI 50 kg/m³
- PALI ø1000 230 kg/m³

SEZIONE A-A
SCALA 1:200

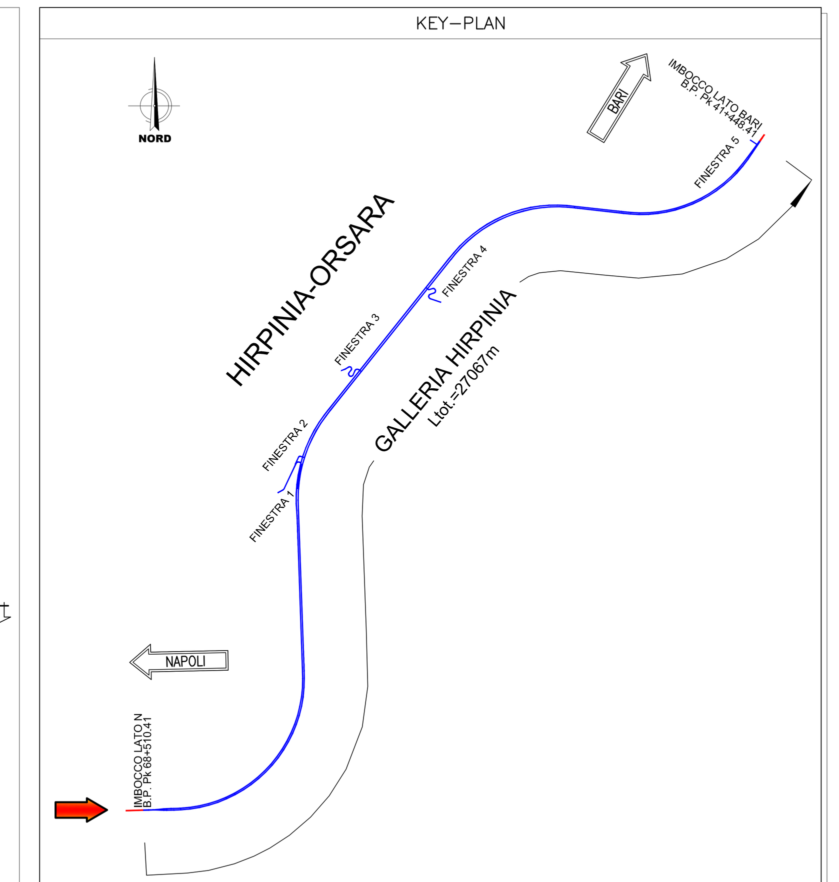


PROGRESSIVE	68+562.00	68+536.00	68+514.00	68+509.00	68+507.80	68+498.85
QUOTE TERRENO	342.63	346.37	350.86	351.98	352.25	354.19
QUOTE PROGETTO	336.81	336.85	336.87	336.88	336.88	336.89
DISTANZE PARZIALI	26.00	22.00	5.00	1.20	8.95	

TRAVE DI CONTRASTO
SCALA 1:20
(MISURE IN MILLIMETRI)



KEY–PLAN



NOTE
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- LE PROGRESSIVE SI RIFERISCONO AL BINARIO PARI

LEGENDA
- P.F.= PIANO DEL FERRO
- P.S.= PIANO DI SCAVO
- Q.C.= QUOTA CORDOLO

TABELLA TIRANTI

ORDINE	Quota (m)	Lung. libera (m)	Lung. bulbo (m)	Lung. Tot. (m)	Trefoli (n°)	Tiro per computo (kN)	Pretiro (kN)	Incl. (gradi)	ø perf. (mm)	n° Tiranti
A1	347.22	25.00	8.00	33.00	6	1200	400	10°	200	10
B1	344.72	23.00	8.00	31.00	6	1200	400	10°	200	9
C1	342.22	22.00	9.00	31.00	6	1200	400	10°	200	10
D1	339.72	20.00	11.00	31.00	6	1200	400	10°	200	9
E1	337.22	18.00	12.00	30.00	6	1200	400	10°	200	10
A2	346.22	25.00	8.00	33.00	6	1200	400	10°	200	3+3
B2	344.22	23.00	8.00	31.00	6	1200	400	10°	200	8+8
C2	342.22	22.00	9.00	31.00	6	1200	400	10°	200	13+13
D2	339.72	20.00	11.00	31.00	6	1200	400	10°	200	13+13
E2	337.22	18.00	12.00	30.00	6	1200	400	10°	200	13+13
C3	342.22	23.00	8.00	31.00	6	1200	400	10°	200	4+4
D3	340.22	22.00	9.00	31.00	6	1200	400	10°	200	12+12
E3	337.72	20.00	11.00	31.00	6	1200	400	10°	200	12+12
F3	335.22	18.00	12.00	30.00	6	1200	400	10°	200	12+12

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO
TIPOLOGIA TRAVE 2 HEB180

NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)	NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)	NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)
T1	19.40	T10	26.40	T19	26.40
T2	6.40	T11	7.40	T20	19.40
T3	6.40	T12	24.40	T21	26.40
T4	19.40	T13	24.40	T22	24.40
T5	16.40	T14	26.40	T23	24.40
T6	16.40	T15	19.40		
T7	7.40	T16	26.40		
T8	26.40	T17	24.40		
T9	19.40	T18	24.40		

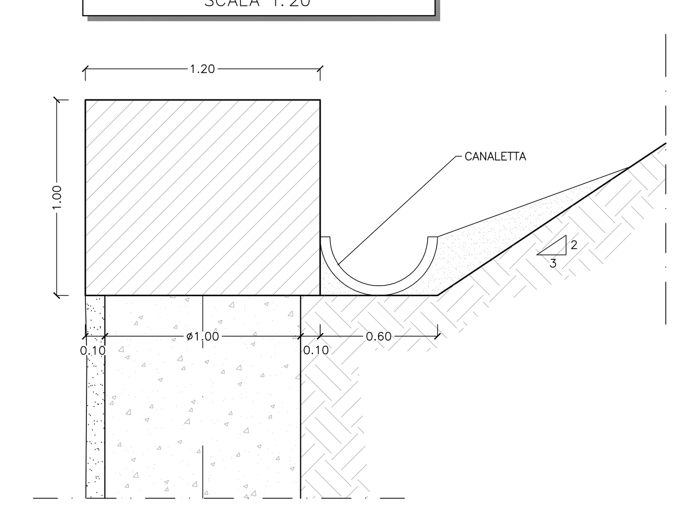
TABELLA PALI ø1000

N°	Lung.(m)	Tot. (m)
8	17.00	136.00
9	19.00	171.00
14	21.00	294.00
5	23.00	115.00
5	25.00	125.00
5	27.00	135.00
4	29.00	116.00
28	31.00	868.00
4	29.00	116.00
5	27.00	135.00
5	25.00	125.00
5	23.00	115.00
14	21.00	294.00
9	19.00	171.00
8	17.00	136.00

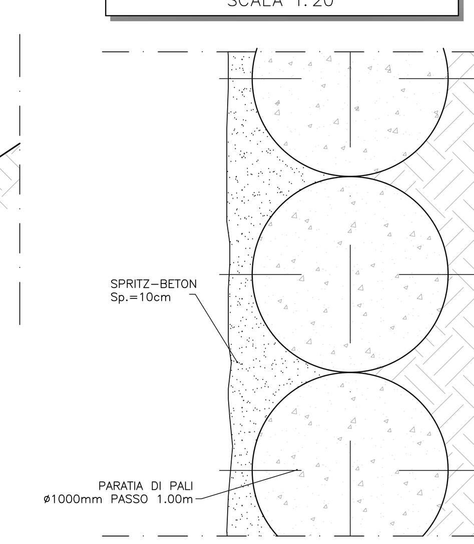
TABELLA DRENAGGI

Tratto	N°	Lung.(m)	Tot. (m)
A–B	4+6	3.00	30.00
C–D	7+6	3.00	39.00
D–E	5+4	3.00	27.00
E–F	7+6	3.00	39.00
G–H	4+6	3.00	30.00

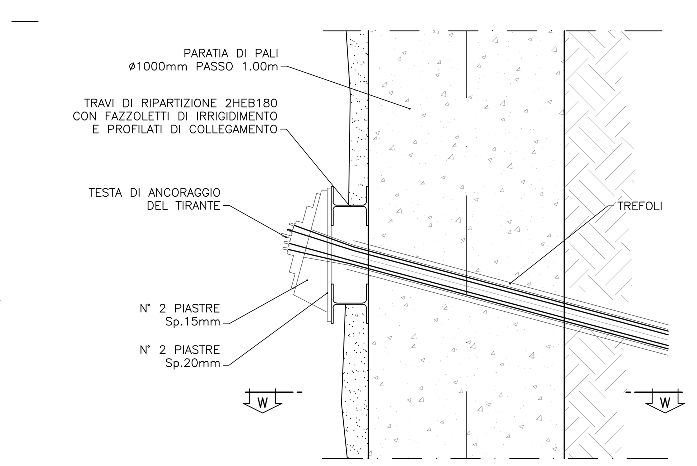
CORDOLO PALI
SCALA 1:20



SEZIONE W-W
SCALA 1:20



TESTA DI ANCORAGGIO TIRANTI
SCALA 1:20



FASI ESECUTIVE

FASE 1: SISTEMAZIONE DEL VERSANTE E CREAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PER L'ESECUZIONE DELLA PARATIA BERLINESE.

FASE 2: ESECUZIONE PARATIA DI PALI. REALIZZAZIONE TRAVE DI TESTATA IN C.A.

FASE 3: SCAVO DI SBANCAMENTO DEL TERRENO FINO A 50cm SOTTO LA QUOTA DI REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE DI TIRANTI. IMMEDIATA MESSA IN OPERA DI SPRITZ BETON FIBRORINFORZATO DI SPESSORE MEDIO PARI A 15cm. PERFORAZIONE, INSERIMENTO TREFOLI DI ARMATURA E CEMENTAZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO DEI TIRANTI. POSA IN OPERA DELLE TRAVI DI RIPARTIZIONE.

FASE 4: RIPETIZIONE DELLE FASI DI CUI AL PUNTO 3 FINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DI FONDO SCAVO.

FASE 5: ESECUZIONE DEI DRENAGGI CORTI.

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

GALLERIA HIRPINIA - IMBOCCO LATO NAPOLI
Fase provvisoria - Sviluppata delle opere di imbocco e particolari costruttivi

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1V	02	D	07	BZ	GI0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	E.Fiorilli	Sett.2018	P.Pitolli	Sett.2018	D. Aprea	Sett.2018	A.Sciotti Settembre 2018

File: IF1V02D07BZGI0200001A.dwg — n. Elab.: 276

FATTORE DI PLOTTAGGIO LAYOUT: 1 unità Layout = 1 mm su carta