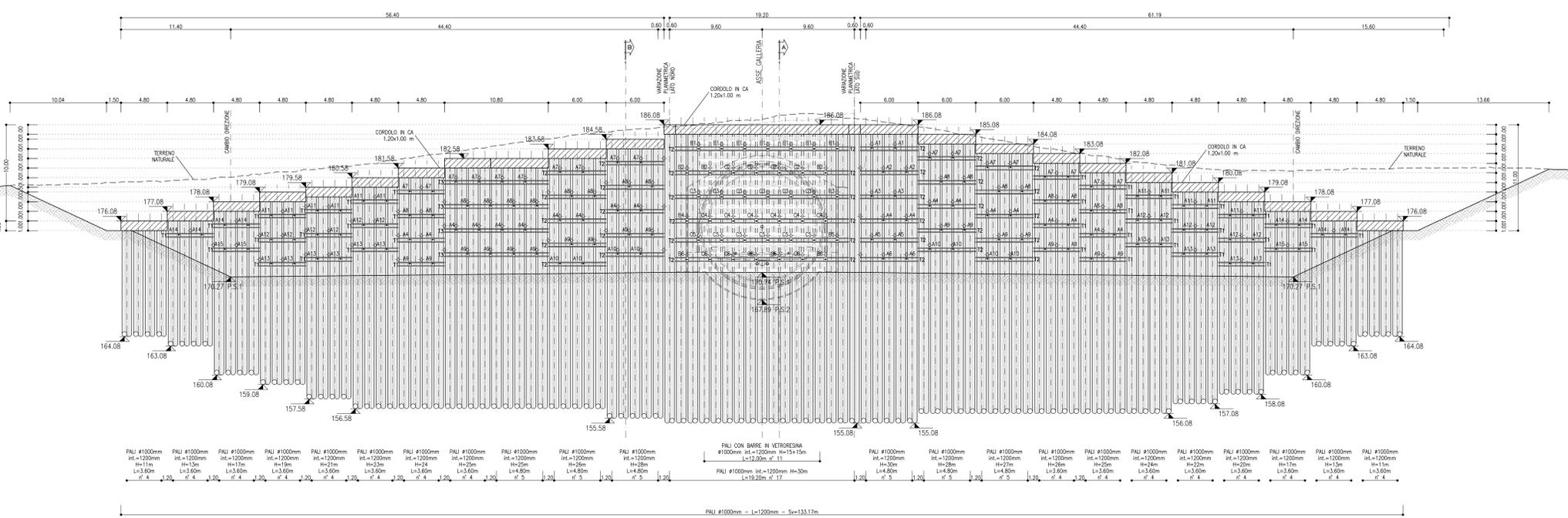
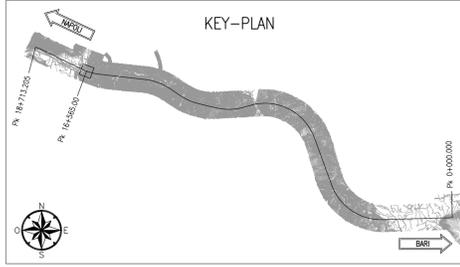
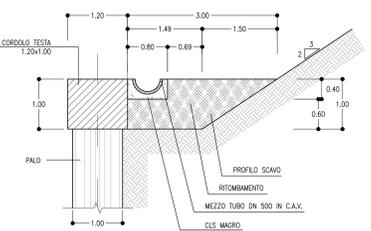


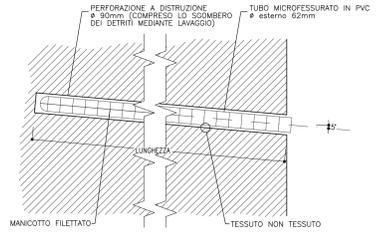
SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:200



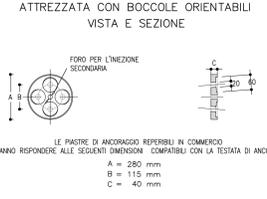
PARTICOLARE MEZZO TUBO DN 500
SCALA 1:50



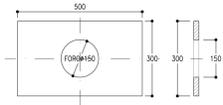
PARTICOLARE DRENAGGI
SCALA 1:10



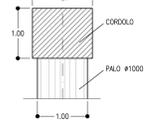
PIASTRA DI ANCORAGGIO
SCALA 1:10



PIASTRA DI RIPARTIZIONE
SCALA 1:10

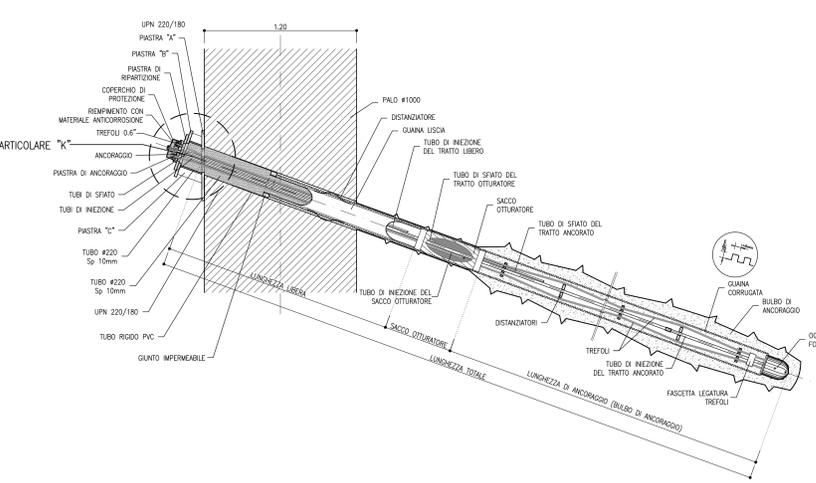


PARTICOLARE CORDOLO
SCALA 1:50

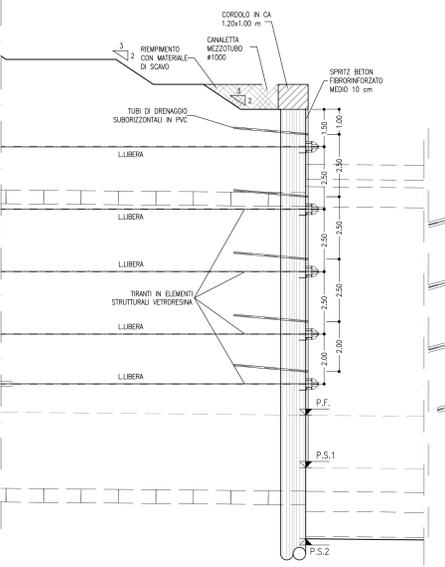


TIRANTE A TREFOLI IN ACCIAIO
SCALA 1:20

TIRANTE DI TIPO PERMANENTE



SEZIONE TIPO PARATIA A
SCALA 1:100



SEZIONE TIPO PARATIA B
SCALA 1:100

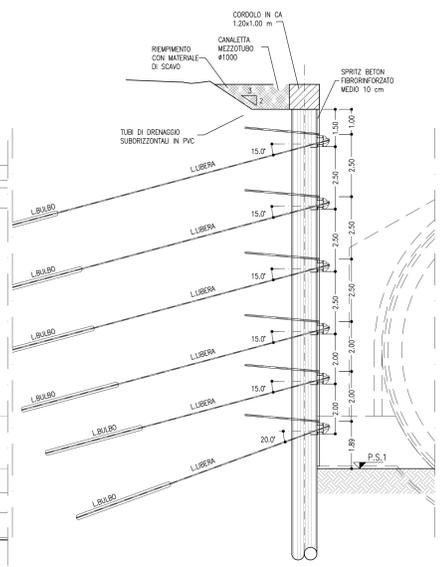


TABELLA PALI

DIAMETRO (mm)	LUNGHZZA (m)	INDICENZA ARMATURA (kg/mc)	N°
1000	30.00	320	11
1000	30.00(15.00)*	320	11
1000	28.00	320	10
1000	27.00	320	5
1000	26.00	320	9
1000	25.00	320	13
1000	24.00	320	8
1000	23.00	320	4
1000	22.00	320	4
1000	21.00	320	4
1000	20.00	320	4
1000	19.00	120	4
1000	17.00	120	8
1000	13.00	100	8
1000	11.00	100	8

TABELLA PALI - BARRE IN VETRORESINA

DIAMETRO (mm)	LUNGHZZA (m)	INDICENZA ARMATURA (kg/mc)	N°
1000	30.00(15.00)**	165	11

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

NOME TRAVE	LUNGHZZA (m)	N° COPPIE DI TRAVI
T1	4.80	40
T2	6.00	44
T3	10.80	4

TABELLA TIRANTI

Ordine	lung. fibero (m)	lung. bulbo (m)	lung. tot. (m)	trefoli (n°)	int. (mm)	tipo opzione (kg)	pretito (kN)	incl. (grad)	n° perf. (mm)	N° tiranti
A1	22.00	9.00	31.00	4	2.40	600	200	15°	140	2
A2	20.00	8.00	28.00	5	2.40	750	200	15°	160	2
A3	19.00	8.00	27.00	6	2.40	900	200	15°	190	2
A4	17.00	8.00	25.00	6	2.40	900	200	15°	190	20
A5	15.00	8.00	23.00	6	2.40	900	200	15°	190	2
A6	13.00	8.00	21.00	6	2.40	900	250	20°	190	2
A7	20.00	9.00	29.00	4	2.40	600	200	15°	140	18
A8	18.00	8.00	26.00	5	2.40	750	200	15°	160	18
A9	15.00	8.00	23.00	6	2.40	900	200	15°	190	18
A10	13.00	8.00	21.00	6	2.40	900	200	15°	190	8
A11	18.00	9.00	27.00	4	2.40	600	200	15°	140	12
A12	16.00	8.00	24.00	4	2.40	600	200	15°	140	12
A13	14.00	8.00	22.00	4	2.40	600	200	15°	140	12
A14	14.00	9.00	23.00	4	3.60	600	200	15°	140	8
A15	12.00	9.00	21.00	4	3.60	600	200	15°	140	4
B1	22.00	9.00	31.00	4	2.40	600	200	0°	140	7
B2	20.00	8.00	28.00	5	2.40	750	200	0°	160	3
B3	19.00	8.00	27.00	6	2.40	900	200	0°	190	1
B4	17.00	8.00	25.00	6	2.40	900	200	0°	190	1
B5	15.00	8.00	23.00	6	2.40	900	200	0°	190	1
B6	13.00	8.00	21.00	6	2.40	900	250	0°	190	2

TABELLA TIRANTI CON BARRE IN FIBRA DI VETRO

Ordine	lung. fibero (m)	lung. bulbo (m)	lung. tot. (m)	barre 40x15mm (n°)	int. (mm)	pretito (kN)	resistenza trazione (kN)	incl. (grad)	N° tiranti
C2	20.00	8.00	28.00	3	2.40	200	1800	0°	4
C3	19.00	8.00	27.00	3	2.40	200	1800	0°	6
C4	17.00	8.00	25.00	3	2.40	200	1800	0°	6
C5	15.00	8.00	23.00	3	2.40	200	1800	0°	6
C6	13.00	8.00	21.00	3	2.40	200	1800	0°	5

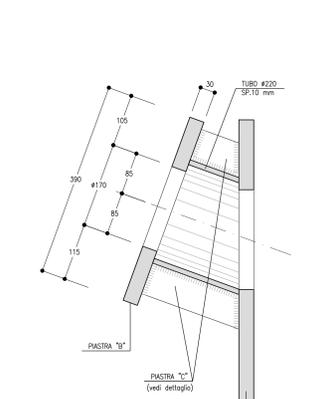
INCIDENZA CORDOLO

LUNGHZZA (m)	133.20 ml
ARMATURA (kg/mc)	50 Kg/mc

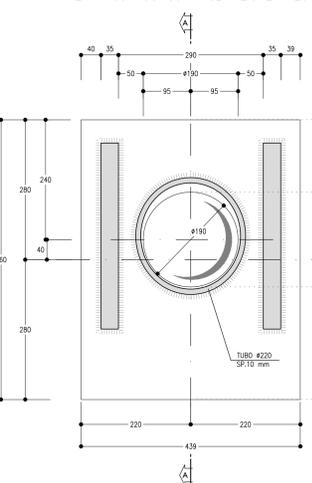
TABELLA DRENAGGI

LUNGHZZA (m)	3.00
INCLINAZIONE (grad)	5°
N°	168

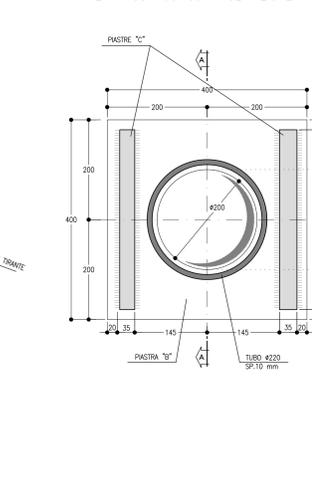
PARTICOLARE "K"
SCALA 1:5



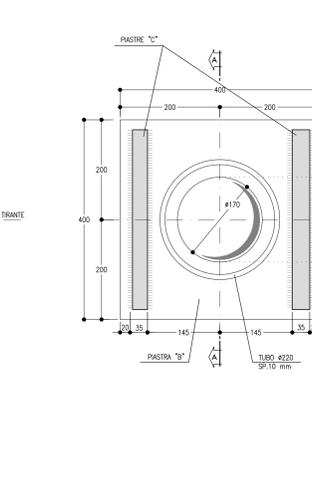
PARTICOLARE PIASTRA "A"
SCALA 1:5



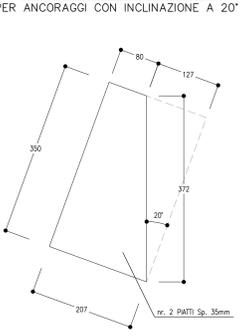
PARTICOLARE PIASTRA "A"
SCALA 1:5



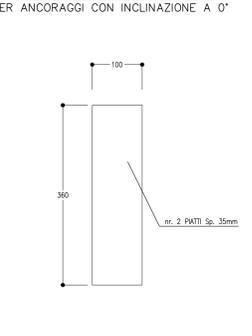
PARTICOLARE PIASTRA "B"
SCALA 1:5



PARTICOLARE PIASTRA "C"
SCALA 1:5



PARTICOLARE PIASTRA "C"
SCALA 1:5



FASI ESECUTIVE

FASE 1: ESECUZIONE DEI PRE-SCAVI
 FASE 2: ESECUZIONE PALI #1000 ARMATI
 FASE 3: SCAVO GRADINATO FINO A QUOTA INTRADOSO CORDOLO DI TESTA E SCARPOZZATURA PALI
 FASE 4: REALIZZAZIONE CORDOLO DI TESTA E CANALINETTA IDRAULICA
 FASE 5: SEQUENZA DI RIBASSO CHE PREVEDE LO SCAVO AD UNA PROFONDITA' MASSIMA DI 1m AL DI SOTTO DELLE QUOTE DEI TIRANTI. L'ESECUZIONE DEI DRENAGGI, LA PERFORAZIONE PER LA POSA DEI TIRANTI, L'INSTALLAZIONE DEI TIRANTI, LORO CEMENTAZIONE, E PRETITO
 FASE 6: AL TERMINE DELLO SCAVO REALIZZAZIONE OPERE PROFEDEUTICHE PER LA REALIZZAZIONE DELLO SCAVO DEL CONCO DI ATTACCO (PRESSIONI E PRECONSOLIDAMENTO)
 FASE 7: REALIZZAZIONE DELLA DINA D'ATTACCO
 FASE 8: GETTO DELLA GALLERIA ARTIFICIALE
 FASE 9: ESECUZIONE DEI RITOMBAMENTI

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO IF0001007/SP0000001A

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
 P.F.= PIANO DEL FERRO
 P.S.1= PIANO DI SCAVO
 P.S.2= PIANO DI SCAVO ARCO ROVESCIO

COMMITTENTE: **RFI**
GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
1 LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINA

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

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione esecutiva	E.Ferrari	Luglio 2017	P.Palazzo	Luglio 2017	D.Aprile	Luglio 2017	A. Scattolon	Luglio 2017