SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:200

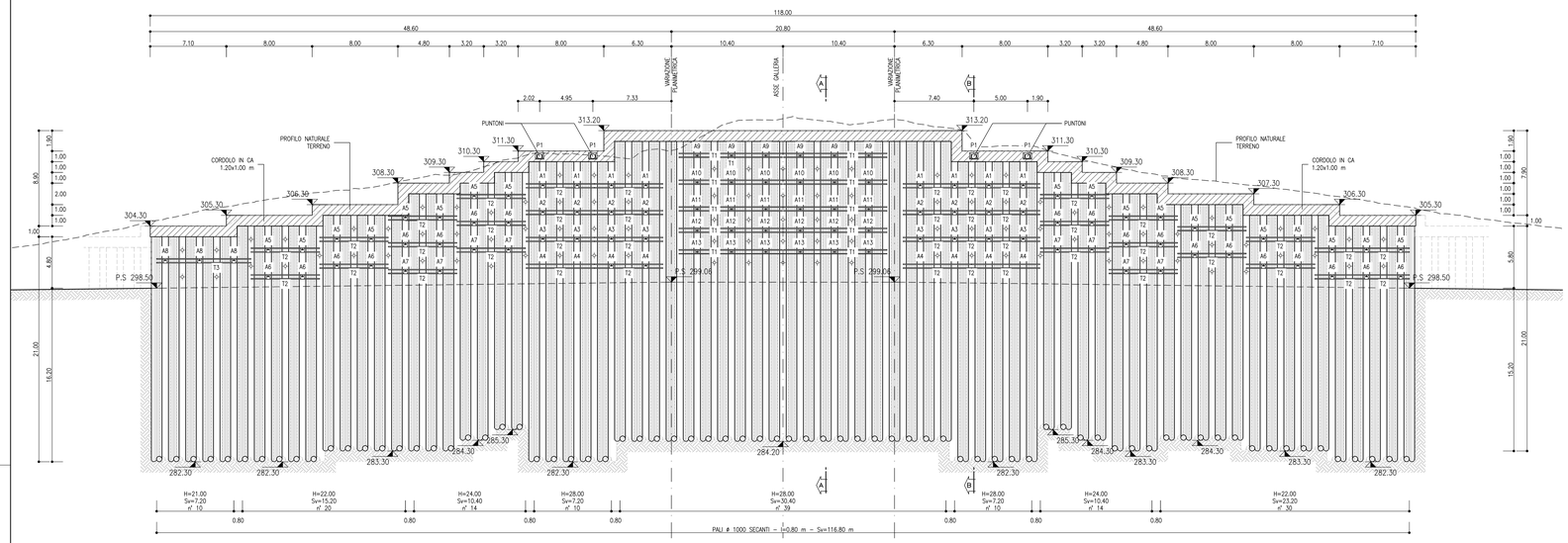


TABELLA TIRANTI

Ordine	lungh. libera (m)	lungh. bulbo (m)	lungh. tot. (m)	trefoli (n°)	int. (m)	tiro nominale (kN)	pretiro (kN)	incl. (gradi)	ø perf. (mm)	n° tiranti
A1	18.00	9.00	27.00	5	3.20	750	300	20°	160	8
A2	16.00	9.00	25.00	5	3.20	750	300	20°	160	8
A3	14.50	9.00	23.50	6	3.20	900	350	20°	190	8
A4	13.00	9.00	21.00	6	3.20	900	400	20°	190	8
A5	15.00	11.00	26.00	5	3.20	750	300	20°	160	19
A6	13.50	11.00	24.50	5	3.20	750	300	20°	160	19
A7	12.00	9.00	21.00	5	3.20	750	300	20°	160	8
A8	14.00	10.00	24.00	4	3.20	600	250	20°	140	3
A9	21.00	11.00	32.00	5	3.20	750	300	0°	160	6
A10	18.50	11.00	29.50	6	3.20	900	350	0°	190	6
A11	17.00	11.00	28.00	6	3.20	900	350	0°	190	6
A12	15.50	11.00	26.50	6	3.20	900	400	0°	190	6
A13	13.50	11.00	24.50	6	3.20	900	400	0°	190	6

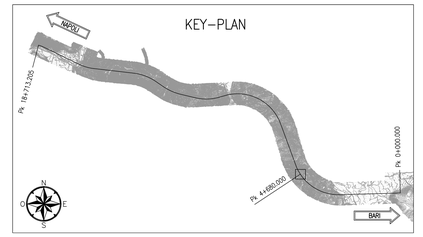


TABELLA PALI

DIAMETRO (mm)	LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
1000	28.00	420	48
1000	28.00	0	47
1000	24.00	245	14
1000	24.00	0	14
1000	22.00	245	25
1000	22.00	0	25
1000	21.00	245	5
1000	21.00	0	5

TABELLA PUNTONI

TUBO 609.6x12.5 mm in ACCIAIO S355

NOME PUNTONE	LUNGHEZZA (m)	N°
P1	19.60	2

TABELLA DRENAGGI

LUNGHEZZA (m)	INCLINAZIONE (gradi)	N°
6.00	5°	96

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

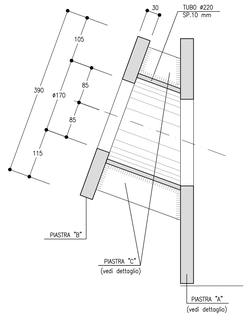
DOPPIA TRAVE UPN220 IN ACCIAIO S275

NOME TRAVE	PROFILO TRAVE	LUNGHEZZA (m)	N° COPPIE DI TRAVI
T1	UPN260	9.65	10
T2	UPN240	6.35	44
T3	UPN220	8.80	1

INCIDENZA CORDOLO

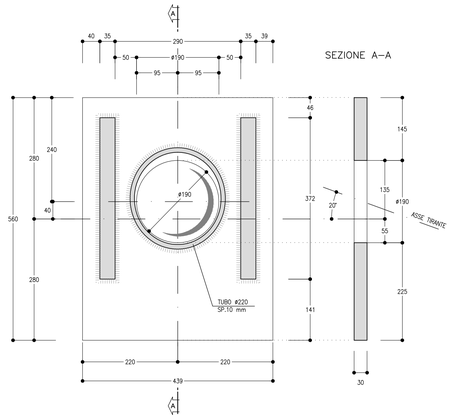
LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
134.80 ml	50 Kg/mc

PARTICOLARE "K"
SCALA 1:5



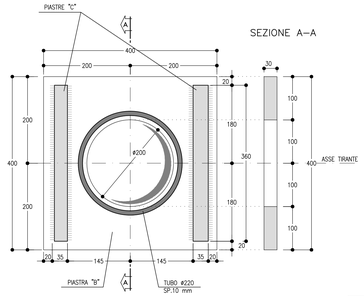
PARTICOLARE PIASTRA "A"
SCALA 1:5

PER ANCORAGGI CON INCLINAZIONE A 20°

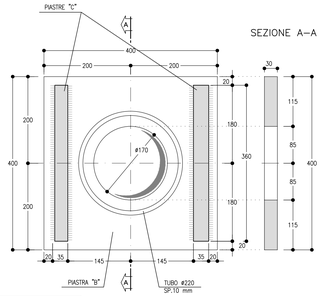


PARTICOLARE PIASTRA "A"
SCALA 1:5

PER ANCORAGGI CON INCLINAZIONE A 0°

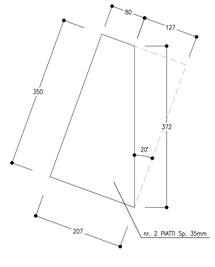


PARTICOLARE PIASTRA "B"
SCALA 1:5



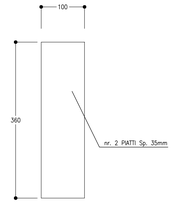
PARTICOLARE PIASTRA "C"
SCALA 1:5

PER ANCORAGGI CON INCLINAZIONE A 20°



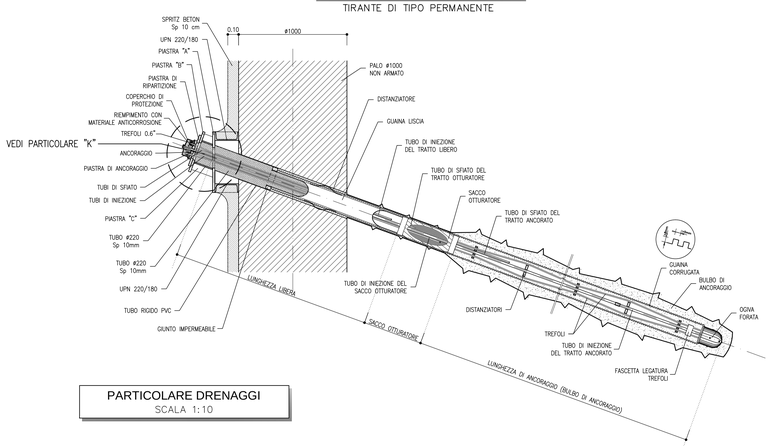
PARTICOLARE PIASTRA "C"
SCALA 1:5

PER ANCORAGGI CON INCLINAZIONE A 0°



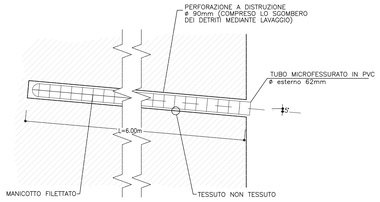
TIRANTE A TREFOLI IN ACCIAIO
SCALA 1:20

TIRANTE DI TIPO PERMANENTE



VEDI PARTICOLARE "K"

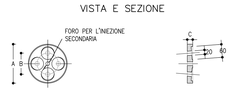
PARTICOLARE DRENAGGI
SCALA 1:10



PIASTRA DI ANCORAGGIO
SCALA 1:10

ATTREZZATA CON BOCCOLE ORIENTABILI

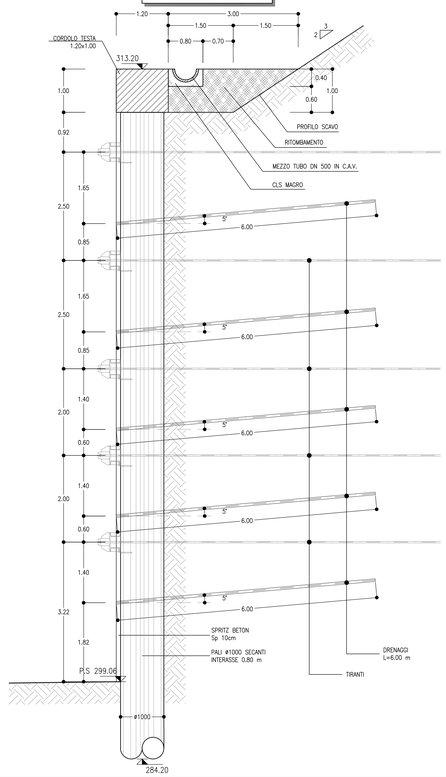
VISTA E SEZIONE



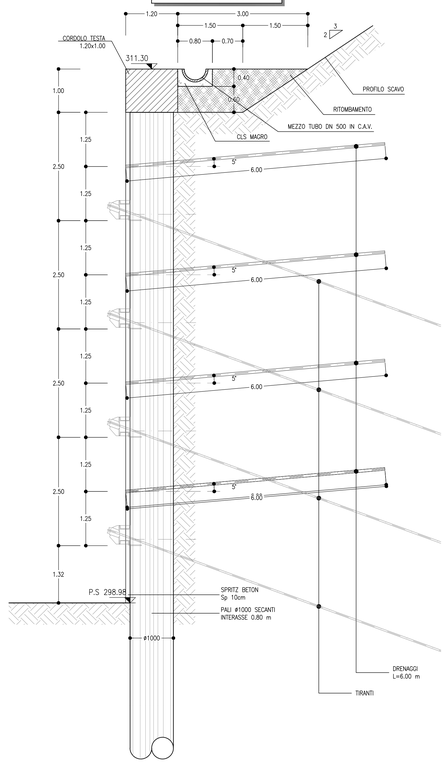
LE PIASTRE DI ANCORAGGIO REPERIBILI IN COMMERCIO DOVRANNO RISPONDERE ALLE SEGUENTI DIMENSIONI COMPATIBILI CON LA TESTATA DI ANCORAGGIO:

A = 280 mm
B = 115 mm
C = 40 mm

SEZIONE TIPO A-A
SCALA 1:50



SEZIONE TIPO B-B
SCALA 1:50



FASI ESECUTIVE

- **FASE 1:** ESECUZIONE PALI ø1000 NON ARMATI
- **FASE 2:** ESECUZIONE PALI ø1000 ARMATI
- **FASE 3:** SCAVO GRADONATO FINO A QUOTA INTRADOSSO CORDOLO DI TESTA E SCAPITOZZATURA PALI
- **FASE 4:** 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 E DELLE RELATIVE TRAVI DI CONTRASTO , LORO CEMENTAZIONE, E PRETIRO
- **FASE 5:** AL TERMINE DELLO SCAVO REALIZZAZIONE OPERE PROPEDEUTICHE PER LA REALIZZAZIONE DELLO SCAVO DEL CONCIO DI ATTACCO (PRESOSTEGNI E PRECONSOLIDAMENTI)
- **FASE 6:** REALIZZAZIONE DELLA DIMA D'ATTACCO
- **FASE 7:** GETTO DELLA GALLERIA ARTIFICIALE
- **FASE 8:** 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 IF0G01D07SPGN0000001A

LEGENDA

P.S.= PIANO DI SCAVO

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
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GALLERIA GROTTAMINARDA - 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.
I F0G	01	D	07	BZ	GA0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	E.Figelli	Luglio 2017	P.Pitoscia / R.Bucci	Luglio 2017	D.Apreda	Luglio 2017	A.Sciotti	Luglio 2017

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica U.O. Gallerie Via Vitorchiano 151 - 00189 Roma Tel. +39 06 4475 1 Fax +39 06 4475 2104

File: IF0G01D07BZGA0200001A.dwg

n. Elab.: 452

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