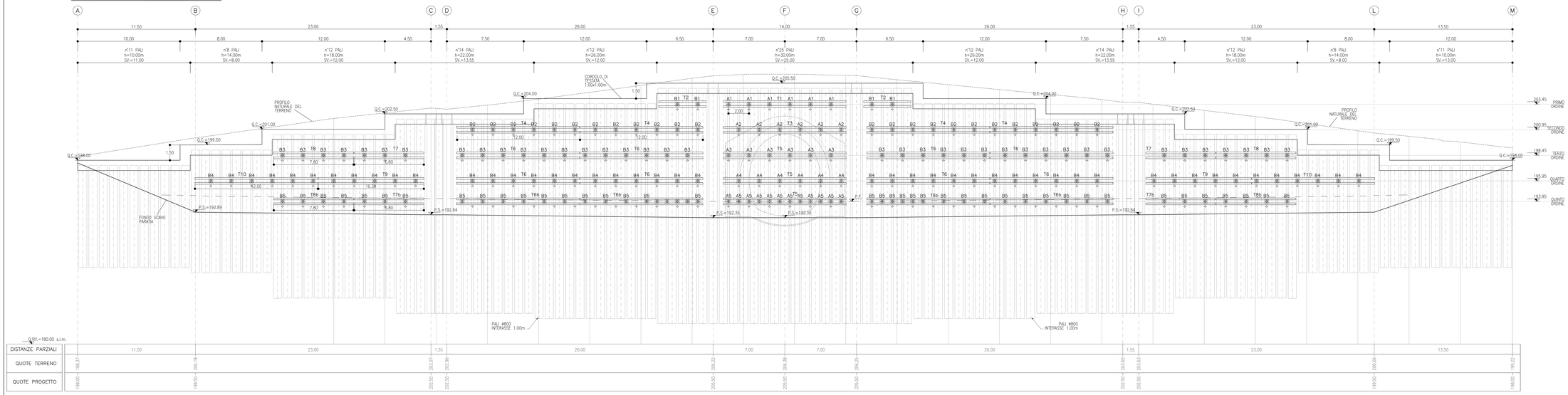
SVILUPPATA IN ASSE PARATIA
SCALA 1:100



KEY PLAN

FASI ESECUTIVE

FASE 1:
- realizzazione pista di lavoro per esecuzione paratia.
- realizzazione paratia di pali e cordolo di testata.

FASE 2:
- scavo di sbancamento del terreno fino a 1.00 m dalla quota di progetto del 1° ordine di tiranti.
- immediata realizzazione di spritz-beton fibrorinforzato a protezione dello scavo.
- perforazione, inserimento trefoli di armatura e cementazione del primo ordine di tiranti.
- realizzazione dei tiranti per ripartizione.
- tesatura e bloccaggio tiranti.
- esecuzione dreni.

FASE 3:
- realizzazione fase precedente per i restanti ordini.
- scavo fino a quota fondo scavo.

FASE 4:
- esecuzione dei consolidamenti per il concio d'attacco secondo la geometria di progetto.

FASE 5:
- realizzazione dima d'attacco.

INCIDENZA ARMATURA

Cordolo di testata: 100 kg/m³
Pali: 160 kg/m³

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 SI RIMANDA ALL'ELABORATO R53E50D07SPGN0000001

LEGENDA

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

PIANTA
SCALA 1:500

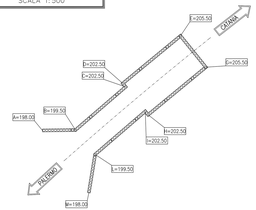


TABELLA TIRANTI

ORDINE	Lung. libero (m)	Lung. bulbo (m)	Lung. tot. (m)	Trefoli (n°)	Interasse (m)	Pretiro (kN)	Incl. (gradi)	ø perf. (mm)	n° Tiranti
A1	10.00	8.00	18.00	3	2.00	100	0°	160	6
A2	16.00	9.00	25.00	3	2.00	200	20°	160	6
A3	15.00	11.00	26.00	3	2.00	350	20°	160	6
A4	14.00	12.00	26.00	4	2.00	350	20°	160	6
A5	14.00	14.00	28.00	5	1.00	550	20°	160	12
B1	10.00	8.00	18.00	3	2.00	100	20°	160	2+2
B2	16.00	9.00	25.00	3	2.00	200	20°	160	12+12
B3	15.00	11.00	26.00	3	2.00	350	20°	160	19+19
B4	14.00	12.00	26.00	4	2.00	350	20°	160	23+23
B5	14.00	14.00	28.00	5	2.00	550	20°	160	22+22

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

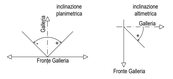
NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)	n° COPPIE DI TRAVI	TIPOLOGIA TRAVE
T1	12.00	1	2 IPN180
T2	4.60	1+1	2 IPN180
T3	12.00	1	2 IPN200
T4	12.00	2+2	2 IPN200
T5	12.00	3	2 IPN220
T6	12.00	4+4	2 IPN220
T6b	12.00	1+1	2 IPN260
T7	6.80	1+1	2 IPN220
T7b	6.80	1+1	2 IPN260
T8	7.80	1+1	2 IPN220
T8b	7.80	1+1	2 IPN260
T9	10.30	1+1	2 IPN220
T10	12.00	1+1	2 IPN220

TABELLA DRENI

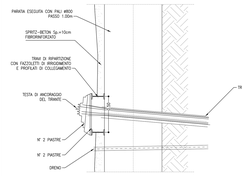
Lunghezza dreni 6.00 m
N. Totale dreni 190

TABELLA PALI

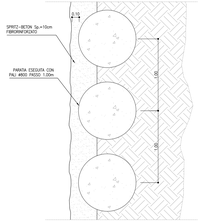
Perforazioni ø800 interasse 1.00 m armati con gabbie di armatura



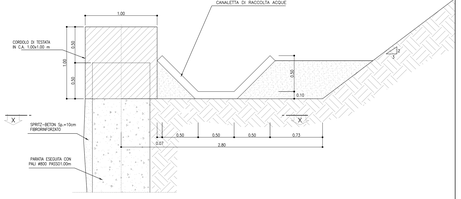
ANCORAGGIO TIRANTI
SCALA 1:20



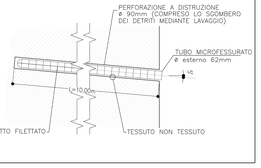
SEZIONE X-X
SCALA 1:20



CORDOLO DI TESTATA
SCALA 1:20

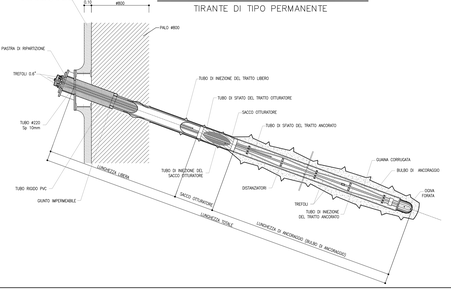


PARTICOLARE DRENAGGI
SCALA 1:10

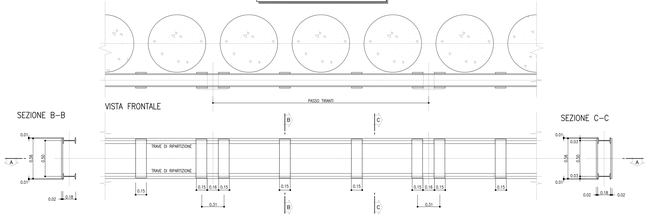


TIRANTE A TREFOLI IN ACCIAIO
SCALA 1:20

TIRANTE DI TIPO PERMANENTE



TRAVE DI CONTRASTO
SCALA 1:20



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

GALLERIA SAN FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

Fase provvisoria - Sviluppata delle opere di imbocco e particolari costruttivi

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R53E	50	D	07	BZ	GI0300	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Cardillo	Dic. 2019	V. Sgambato	Dic. 2019	F. Cardillo	Dic. 2019	A. Grande

Progettista: Mandataria: Mandanti: Consorzio Stabile Infrastrutture

File: R53E50D07BZGI0300001A.dwg — Elab.: 1059