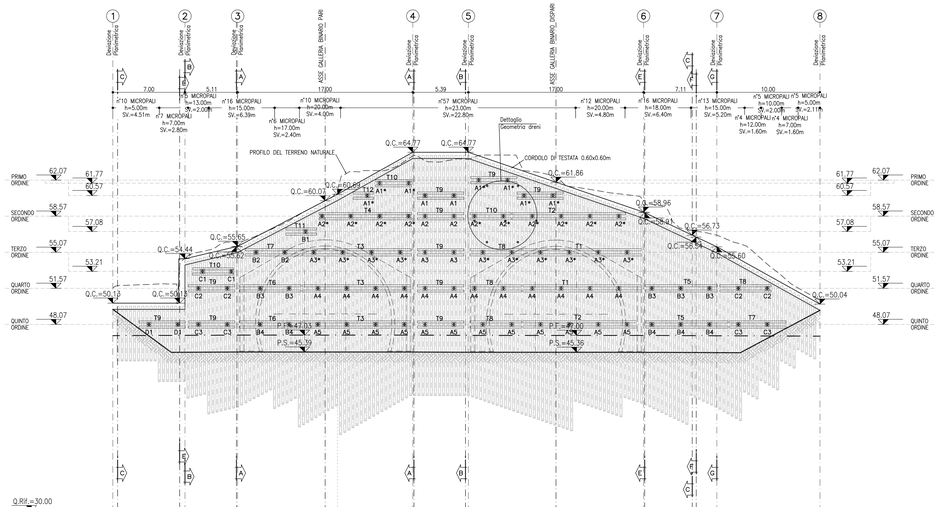
SVILUPPATA IN ASSE PARATIA
SCALA 1:200



Q.RIF.=30.00

PROGRESSIVE	0.00 / 0.47	4.69 / 5.20	+12.11	+20.61	+21.80	+29.11	+34.50	+43.00	+51.50	+56.22 / +56.61	+68.61
QUOTE TERRENO	51.61 / 51.61	53.95 / 53.95	55.96	60.08	61.10	64.42	64.09	62.31	60.10	57.19 / 57.12	50.43
QUOTE PROGETTO	46.98 / 46.98	47.00 / 47.00	47.03	47.03	47.03	47.03	47.00	47.00	47.00	46.98 / 46.98	46.93
PARZIALI	0.47 / 6.02	0.51 / 5.11	8.50	1.19	7.31	5.39	8.50	8.50	4.72	0.39 / 2.00	10.00

TABELLA DRENI
Lunghezza drenI 3.00 m – N. Totale drenI 84

NOTA DRENI
- I drenI devono essere realizzati dopo I tirantI
- a +0.50 m dal fondo scavo del corrispondente ribasso.

TABELLA PALI
Perforazioni ø220 interasse 0.40 m armati con tubi metallici ø139.7mm sp. 8 mm

INCIDENZA ARMATURA
- Cordolo di testata: 50 kg/m³

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

NOTE
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO RS2S02D07SPGN0000001A.
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI
FASE 1
- realizzazione piata di lavoro per esecuzione paratia.
- realizzazione paratia di pali/micropali e cordolo di testata.

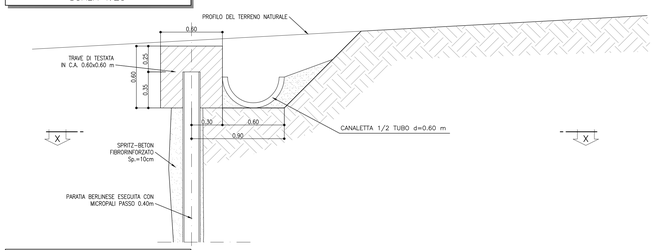
FASE 2
- scavo di sbancamento del terreno fino a 1.00 m dalla quota di progetto del 1° ordine di tirantI.
- immediata realizzazione di spritz-beton fibrorinforzato a protezione dello scavo.
- perforazione, inserimento trefoli di armatura e cementazione del primo ordine di tirantI.
- messa in opera travi di ripartizione.
- tesatura e fissaggio tirantI
- esecuzione drenI.

FASE 3
- ripetizione fase precedente per I restantI ordinI.
- scavo fino a quota fondo scavo.

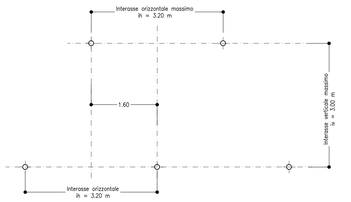
FASE 4
- esecuzione dei consolidamentI per II concio d'attacco secondo la geometria di progetto.

FASE 5
- realizzazione dima d'attacco

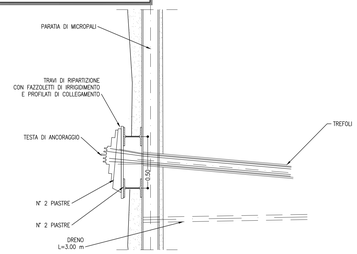
TRAVE DI TESTATA
SCALA 1:20



DETTAGLIO
GEOMETRIA DRENI L= 3.00 m
SCALA 1:50



ANCORAGGIO TIRANTI
SCALA 1:20



SEZIONE X-X
SCALA 1:20

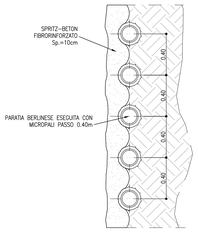
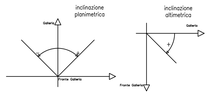


TABELLA TIRANTI

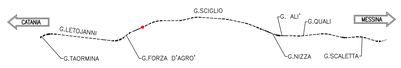
ORDINE	Lung. libera (m)	Lung. bulbo (m)	Lung. Tot. (m)	Trefoli (n°)	Int. (m)	Tiro di riferimento per computo metrico (kN)	Pretiro (kN)	Incl. (gradi)	ø perf. (mm)	n° TirantI
A1	17.00	7.00	24.00	3	2.80	450	220	20°	160	2
A1*	20.00	7.00	27.00	3	2.80	450	220	5°	160	7
A2	16.00	8.00	24.00	3	2.80	450	240	20°	160	2
A2*	17.00	8.00	25.00	3	2.80	450	240	5°	160	10
A3	14.00	5.00	19.00	3	2.80	450	260	20°	160	2
A3*	15.00	5.00	20.00	3	2.80	450	260	5°	160	10
A4	11.00	5.00	16.00	3	2.80	450	280	20°	160	12
A5	9.00	5.00	14.00	4	2.80	600	320	20°	160	12
B1	17.00	8.00	25.00	3	2.80	450	240	5°	160	1
B2	12.00	5.00	17.00	3	2.80	450	220	5°	160	2
B3	9.00	5.00	14.00	3	2.80	450	240	20°	160	5
B4	6.00	5.00	11.00	3	2.80	450	260	20°	160	5
C1	11.00	5.00	16.00	3	2.80	450	220	20°	160	2
C2	9.00	5.00	14.00	3	2.80	450	240	20°	160	4
C3	6.00	5.00	11.00	3	2.80	450	260	20°	160	4
D1	6.00	5.00	11.00	3	2.80	450	260	20°	160	2

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO
TIPOLOGIA TRAVE HEB180

NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)	N° COPPIE DI TRAVI
T1	11.50	2
T2	11.00	2
T3	10.50	3
T4	9.00	1
T5	8.00	2
T6	6.00	2
T7	5.50	2
T8	5.00	4
T9	4.50	10
T10	4.00	3
T11	3.00	1
T12	2.00	1



KEY PLAN
SCALA 1:100000



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

GALLERIA SCIGLIO - IMBOCCO LATO CATANIA
Fase provvisoria - Sviluppata delle opere di imbocco e particolari costruttivi

SCALA : Varie

RS2S 02 D 07 LZ GA1100 001 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
B	Consegna al CSLLPP	A.Calogero / E.Fiorillo	Gen. 2018	M.Ricci	Gen. 2018	P. Carlesimo	Gen. 2018	A.Scotto di Santolo	Gen. 2018

File: RS2S02D07LZGA1100001B — n. Elab.: 1610

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