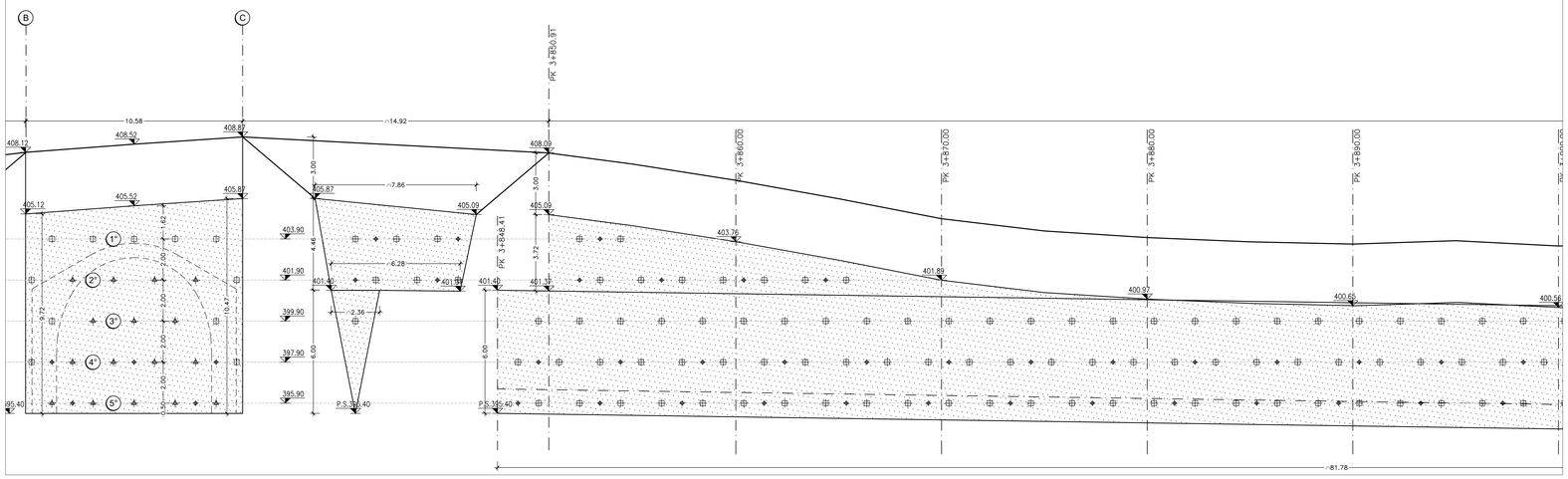
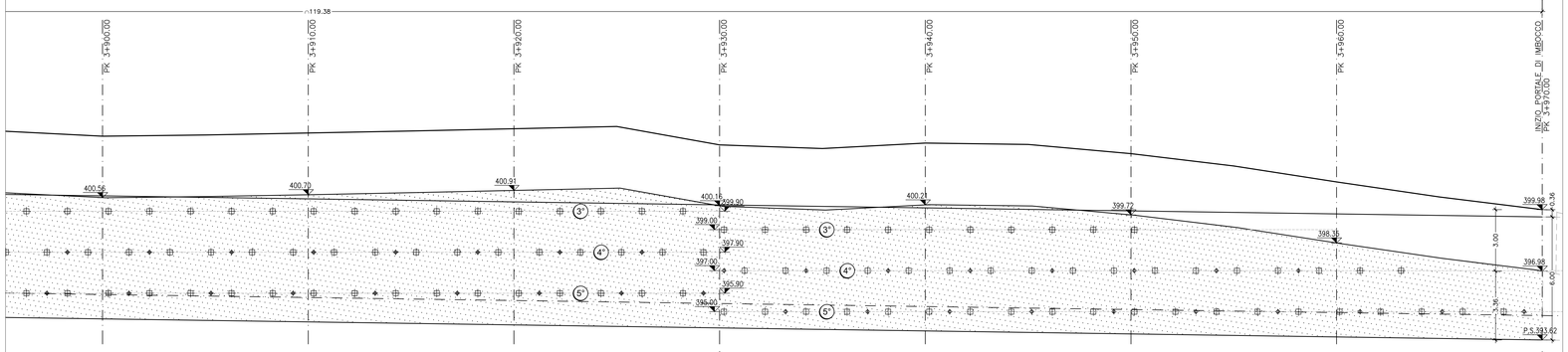
SVILUPPATA
SCALA 1:100

PROSPETTO OVEST



SVILUPPATA
SCALA 1:100

PROSPETTO OVEST



PARETE CHIODATA, modalità costruttive

FASE 1

Scavo del primo livello – altezza limitata dello scavo iniziale H0 ~ 1.50 m;

FASE 2

Copertura con calcestruzzo proiettato: spessore medio calcestruzzo 15cm armato con rete elettrosaldata

FASE 3

Posa in opera dei chiodi di rinforzo – perforazione, introduzione barra di acciaio, iniezione del foro e sigillatura del chiodo

FASE 4

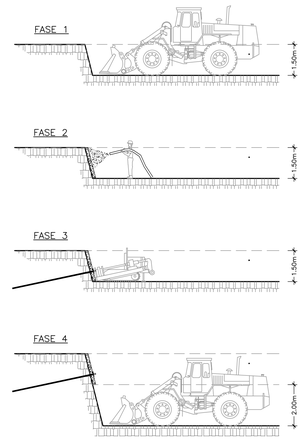
Esecuzione dello scavo successivo – altezza di scavo di ribasso H = 2.00 m

FASE 5

Ripetizione delle fasi in ordine FASE 2, FASE 3, FASE 4 fino a quota fondo scavo

FASE 6 – ULTIMA

Copertura dell'ultimo livello di scavo con calcestruzzo proiettato: spessore medio calcestruzzo 15cm armato con rete elettrosaldata



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 RR0404D07SPGN0000001A

LEGENDA

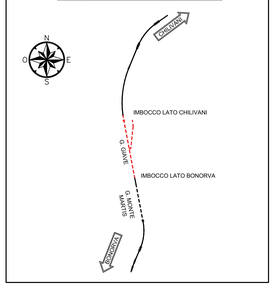
P.S.= PIANO DI SCAVO

P.F.= PIANO DEL FERRO

P.C.= PIANO DEI CENTRI

SPRITZ BETON CON RETE ELETTROSALDATA PER SOIL NAILING PROVVISORIO

KEY PLAN
SCALA 1:50000



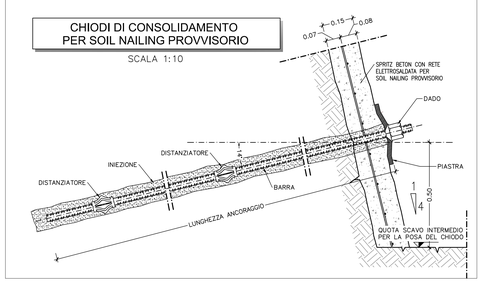
CHIODI DI CONSOLIDAMENTO SCAVI								
DIAMETRO PERFORAZIONE	BARRA	LUNGHEZZA	INTERASSE ORIZZONTALE	INTERASSE VERTICALE	ACCIAIO BARRE		PIASTRA DI ANCORAGGIO	MALTA INIEZIONE DEI CHIODI
D_{perf}	Ø	L	i_{orizz}	i_{vert}	QUALITÀ	f_{yk}	QUALITÀ	QUALITÀ
[mm]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[-]	[Mpa]	[-]	[-]
≥ 70	28	4,0	2,0	2,0	B450C	≥ 450	≥ S275	≥ C25/30

TUBI IN VETRORESINA								
DIAMETRO PERFORAZIONE	BARRA		LUNGHEZZA	INTERASSE ORIZZONTALE	INTERASSE VERTICALE	RESISTENZA		MALTA INIEZIONE
D_{perf}	$Ø_{ESTERNO}$	$Ø_{INTERNO}$	L	i_{orizz}	i_{vert}	TRAZIONE f_{yk}	TAGLIO t	QUALITÀ
[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[Mpa]	[Mpa]	[-]
≥ 100	60	40	4,0	2,0	2,0	450	85	≥ C25/30

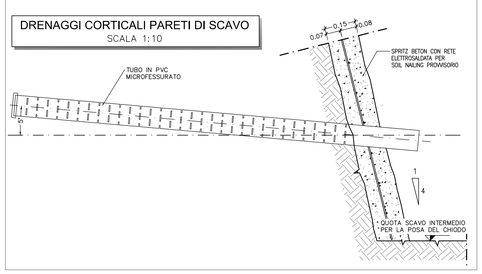
CALCESTRUZZO SPRUZZATO					
CLASSE CALCESTRUZZO	SPESSORE	RETE ELETTROSALDATA			
QUALITÀ	s	Ø	MAGLIA	ACCIAIO	f_{yk}
[-]	[cm]	[mm]	[cm]	[-]	[Mpa]
Cp30 [Rck=30MPa]	15	6	15X15	B450C	≥ 450

DRENAGGI CORTICALI PER PARETI DI SCAVO: tubi in PVC microfessurati			
DIAMETRO PERFORAZIONE	D.N.	SPESSORE	LUNGHEZZA
D_{perf}	Ø	s	L
[mm]	[mm]	[mm]	[m]
≥ 125	88,9	5,0	1,5

CHIODI DI CONSOLIDAMENTO PER SOIL NAILING PROVVISORIO
SCALA 1:10



DRENAGGI CORTICALI PARETI DI SCAVO
SCALA 1:10



SPRITZ BETON PER SOIL NAILING PROVVISORIO		
PROSPETTO (A) (D)		
TRATTA	ORDINE	TOTALE [mq]
(A) (B)	SUP.	46.90
	INF.	582.51
TOTAL:		629.41
(B) (C)		110.20
TOTAL:		110.20
(C) (D)	SUP.	91.74
	INF.	740.84
TOTAL:		832.58
TOTAL:		1572.19

CHIODATURA VTR				
PROSPETTO: (A) (D)				
TRATTA	ORDINE	N°	LUNGHEZZA [m]	TOTAL LENGTH [m]
(B) (C)	1°	0	4.00	0.00
	2°	4	4.00	16.00
	3°	3	4.00	12.00
	4°	4	4.00	16.00
	5°	5	4.00	20.00
TOTAL:				64.00

CHIODATURA				
PROSPETTO: (A) (D)				
TRATTA	ORDINE	N°	LUNGHEZZA [m]	TOTAL LENGTH [m]
(A) (B)	1°	2	4.00	8.00
	2°	8	4.00	32.00
	3°	15	4.00	60.00
	4°	57	4.00	228.00
	5°	60	4.00	240.00
TOTAL:				568.00
(B) (C)	1°	5	4.00	20.00
	2°	2	4.00	8.00
	3°	2	4.00	8.00
	4°	2	4.00	8.00
	5°	0	4.00	0.00
TOTAL:				44.00
(C) (D)	1°	5	4.00	20.00
	2°	10	4.00	40.00
	3°	52	4.00	208.00
	4°	58	4.00	232.00
	5°	60	4.00	240.00
TOTAL:				740.00
TOTAL:				1352.00

DRENAGGI				
PROSPETTO: (A) (D)				
TRATTA	ORDINE	N°	LUNGHEZZA [m]	TOTAL LENGTH [m]
(A) (B)	1°	1	1.50	1.50
	2°	5	1.50	7.50
	3°			
	4°	28	1.50	42.00
	5°	31	1.50	46.50
TOTAL:				97.50
(B) (C)	1°			
	2°			
	3°			
	4°	3	1.50	4.50
	5°	2	1.50	3.00
TOTAL:				7.50
(C) (D)	1°	3	1.50	4.50
	2°	6	1.50	9.00
	3°			
	4°	28	1.50	42.00
	5°	31	1.50	46.50
TOTAL:				102.00
TOTAL:				207.00

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA

VARIANTE DI BONORVA - TORRALBA

GALLERIA GIAVE - IMBOCCO LATO CHILIVANI

Fasi provvisorie - Sviluppata delle opere di imbocco e particolari costruttivi - Tav 2 di 2

SCALA : Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RR0H	04	D	07	BZ	GA0500	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E.Fraghi	Marzo 2018	R.Mohamed	Marzo 2018	T.Paoletti	Marzo 2018	A.Lo Presti ITALFERR S.p.A. U.O. Gallerie Dott. Ing. Alessandro Lo Presti Ordine degli Ingegneri di Roma n° 12296

n.Elab.: 450

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