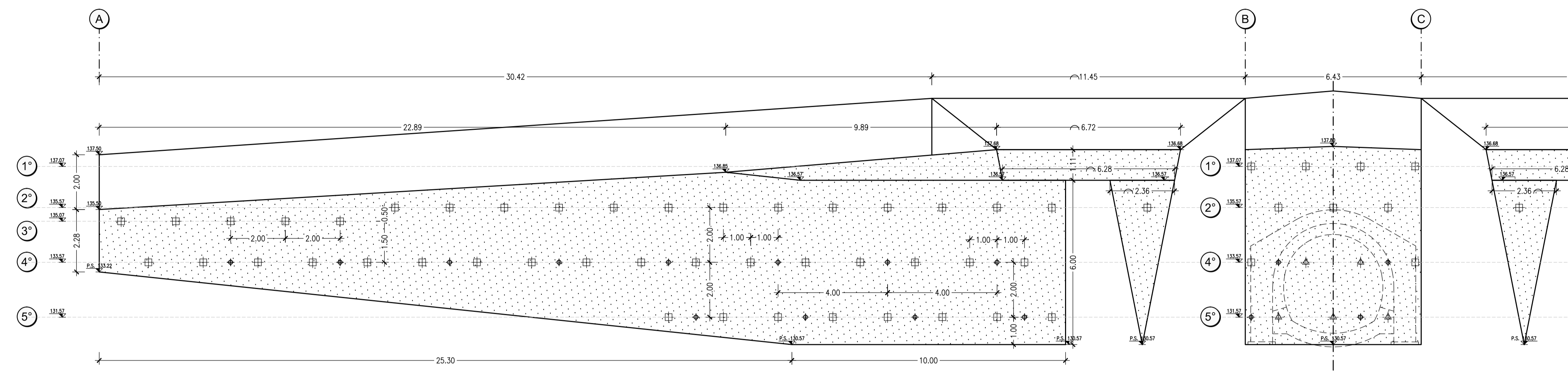
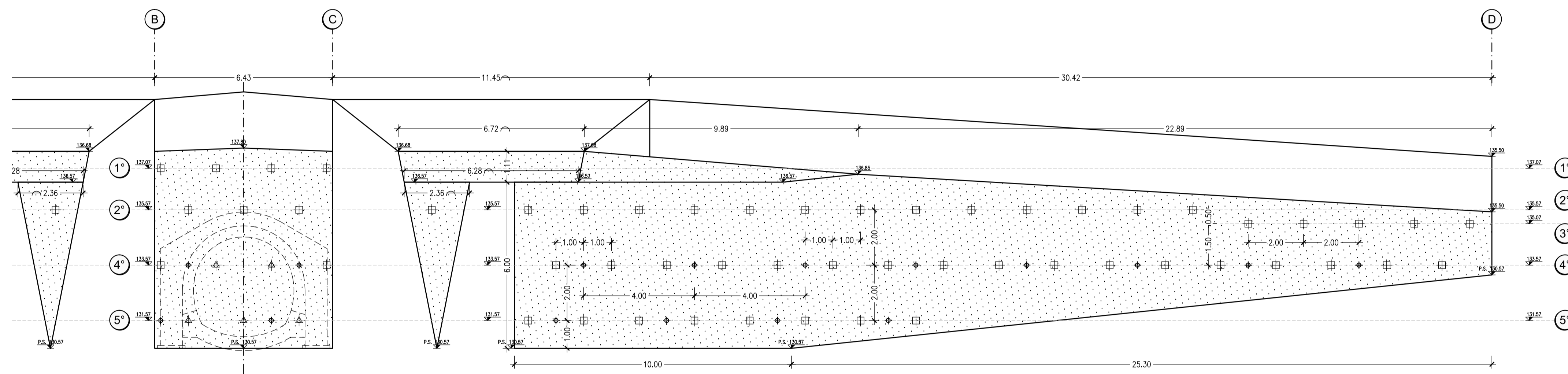


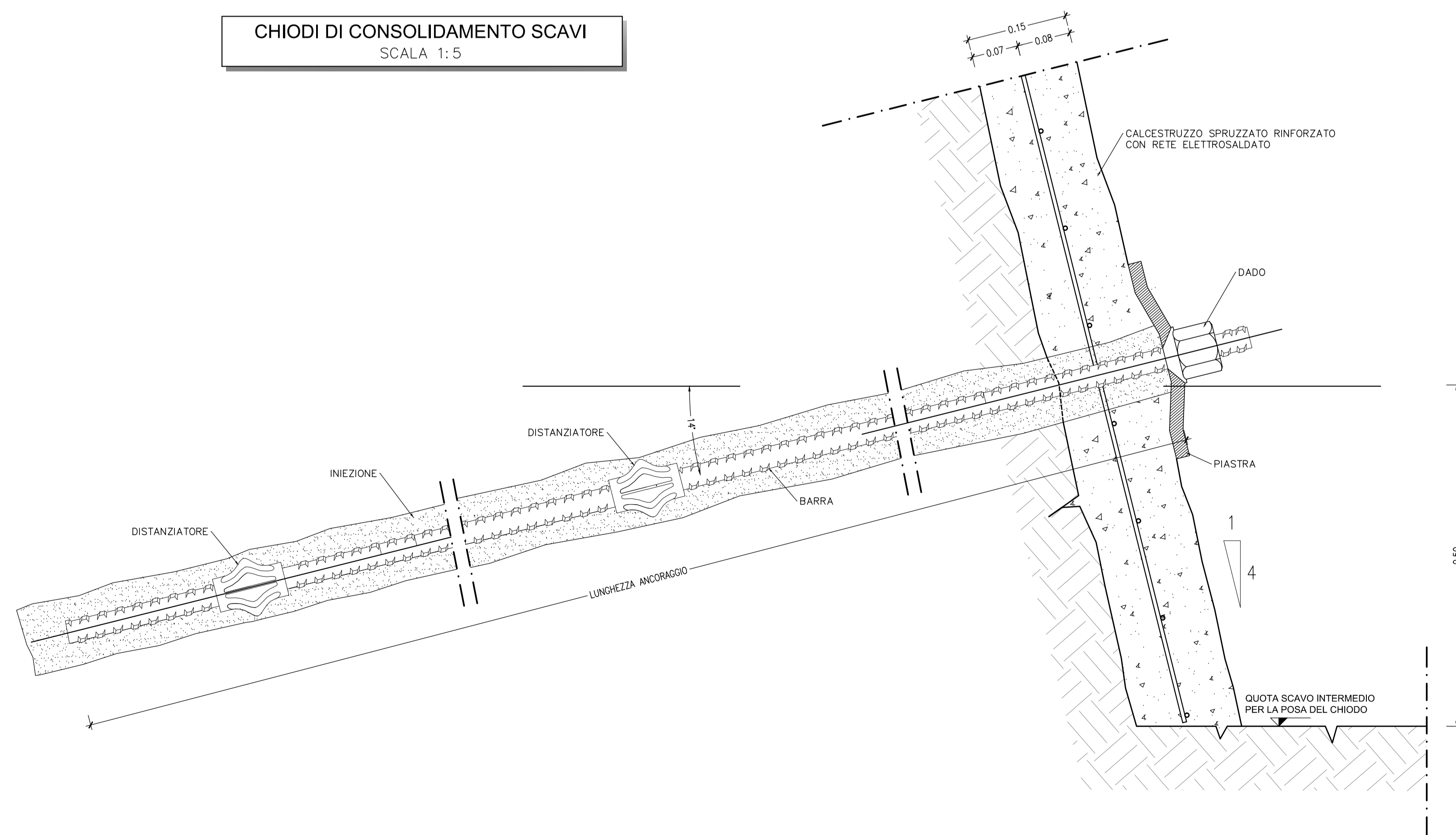
SVILUPPATA
SCALA 1:100
FASI PROVVISORIE
USCITA DI EMERGENZA n° 1



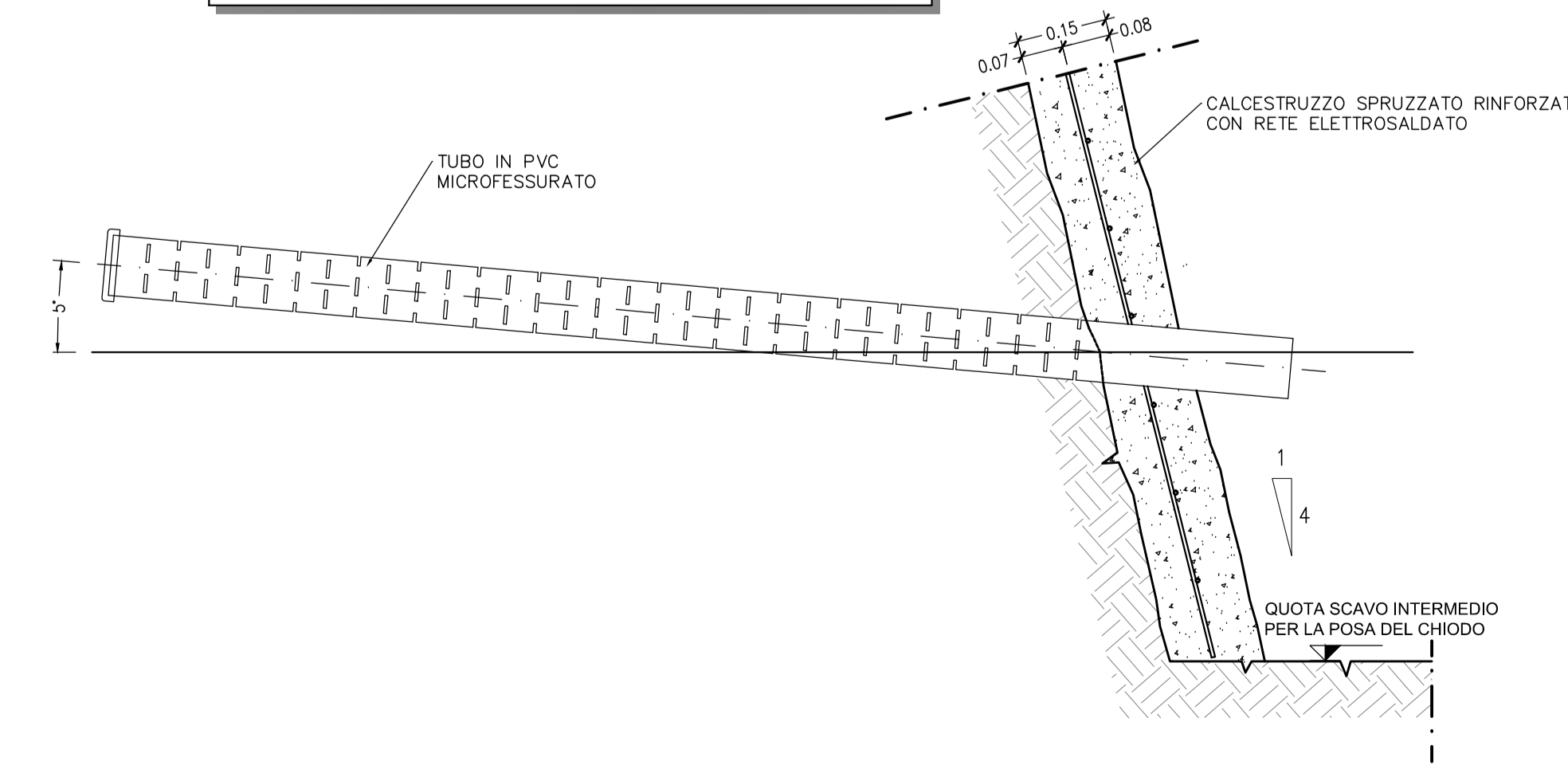
SVILUPPATA
SCALA 1:100
FASI PROVVISORIE
USCITA DI EMERGENZA n° 1



CHIODI DI CONSOLIDAMENTO SCAVI
SCALA 1:5

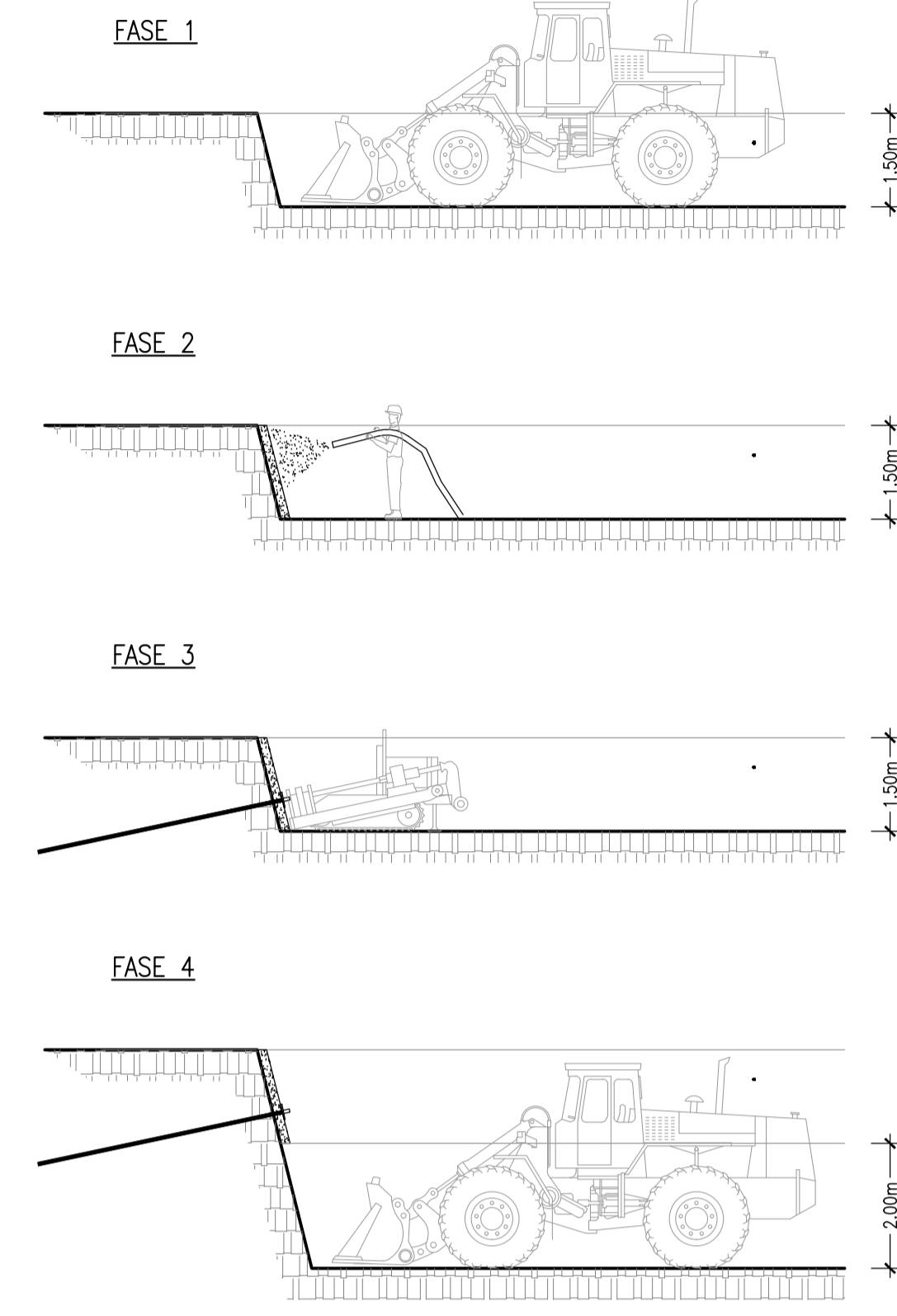


DRENAGGI CORTICALI PARETI DI SCAVO
SCALA 1:10



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



CHIODI DI CONSOLIDAMENTO SCAVI

DIAMETRO PERFORAZIONE	BARRA	LUNGHEZZA	INTERASSE ORIZZONTALE	INTERASSE VERTICALE	ACCIAIO BARRE	PIASTRA DI ANCORAGGIO	ALTA INIEZIONE
D _{per}	Ø	L	Inter	Inter	QUALITÀ	f _{yk}	QUALITÀ
[mm]	[mm]	[m]	[mm]	[m]	[L]	[Mpa]	[L]
≥ 70	28	4,0	2,0	2,0	B450C	≥ 450	≥ S275
					B450C	≥ 450	≥ C25/30

CALCESTRUZZO SPRUZZATO

CLASSE CALCESTRUZZO	SPESORE	Ø	MAGLIA	ACCIAIO	f _{yk}
QUALITÀ	s	[mm]	[mm]	[L]	[Mpa]
C30/36 (Rck=30Mpa)	15	6	15x15	B450C	≥ 450

DRENAGGI CORTICALI PER PARETI DI SCAVO:

tubi in PVC microforaturati

DIAMETRO PERFORAZIONE	D.N.	SPESORE	LUNGHEZZA
D _{per}	Ø	s	L
[mm]	[mm]	[mm]	[m]
≥ 125	88,9	5,0	1,5

CLS SPRUZZATO

TRATTA	ORDINE	TOTALE [m³]
A/B	SUP.	14,35
	INF.	182,10
TOTAL:		196,45
B/C	SUP.	47,52
	INF.	47,52
TOTAL:		95,04
C/D	SUP.	14,35
	INF.	182,10
TOTAL:		196,45
TOTAL:		440,42

CHIODATURA VTR

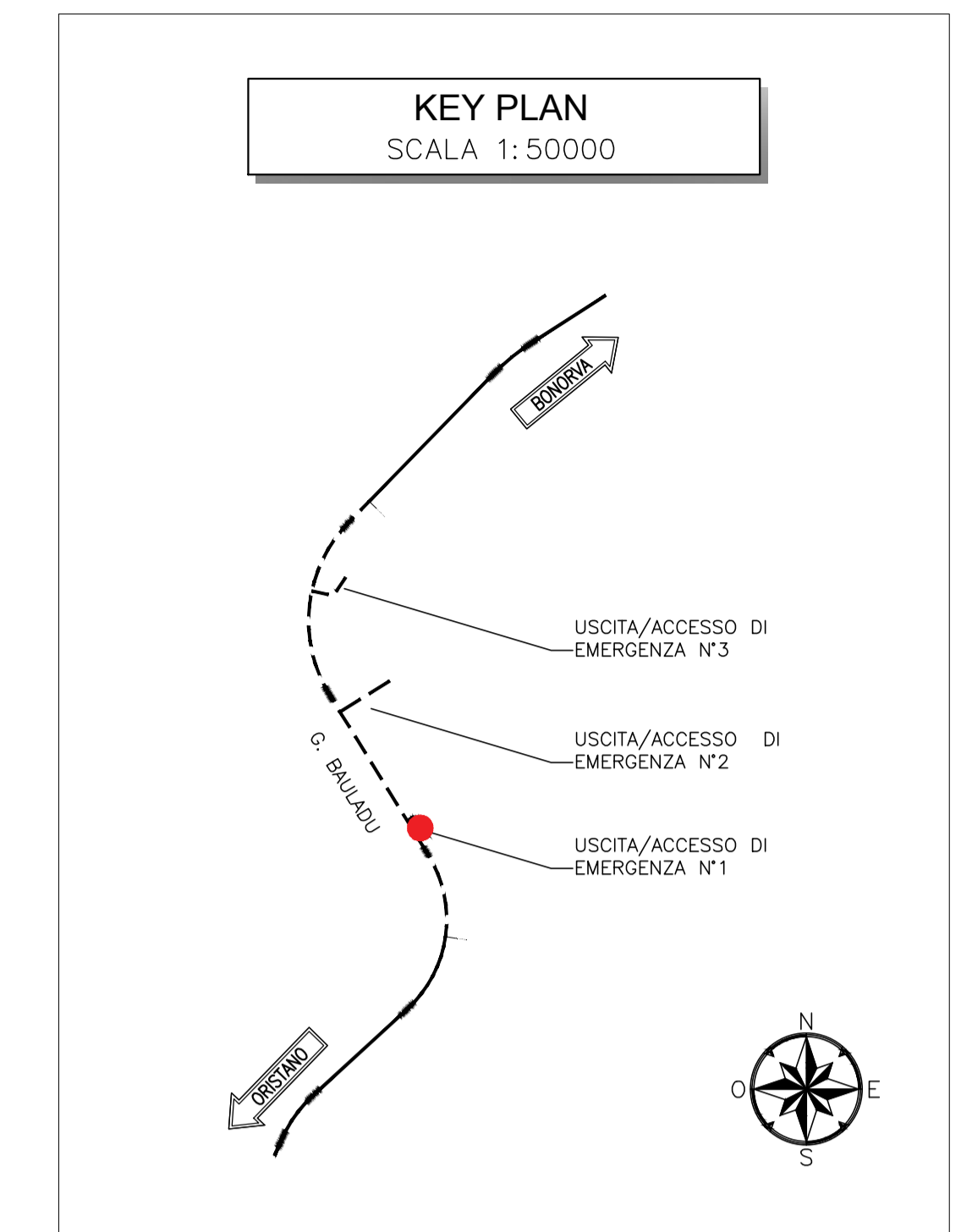
TRATTA	ORDINE	N°	LUNGHEZZA [m]	TOTAL LENGTH [m]
1	1°	0	4,00	0,00
	2°	0	4,00	0,00
B/C	3°	0	4,00	0,00
	4°	2	4,00	8,00
5	5°	3	4,00	12,00
	TOTAL:			20,00

CHIODATURA

TRATTA	ORDINE	N°	LUNGHEZZA [m]	TOTAL LENGTH [m]
1	1°	0	4,00	0,00
	2°	14	4,00	56,00
A/B	3°	5	4,00	20,00
	4°	17	4,00	68,00
5	5°	8	4,00	32,00
	TOTAL:			176,00
B/C	1°	4	4,00	16,00
	2°	3	4,00	12,00
3	3°	0	4,00	0,00
	4°	2	4,00	8,00
5	5°	0	4,00	0,00
	TOTAL:			36,00
C/D	1°	0	4,00	0,00
	2°	14	4,00	56,00
3	3°	5	4,00	20,00
	4°	17	4,00	68,00
5	5°	8	4,00	32,00
	TOTAL:			176,00
TOTAL:				388,0000

DRENAGGI

TRATTA	ORDINE	N°	LUNGHEZZA [m]	TOTAL LENGTH [m]
1	1°	0	1,50	0,00
	2°	0	1,50	0,00
A/B	3°	0	1,50	0,00
	4°	8	1,50	12,00
5	5°	4	1,50	6,00
	TOTAL:			18,00
B/C	1°	0	1,50	0,00
	2°	0	1,50	0,00
3	3°	0	1,50	0,00
	4°	2	1,50	3,00
5	5°	2	1,50	3,00
	TOTAL:			6,00
C/D	1°	0	1,50	0,00
	2°	0	1,50	0,00
3	3°	0	1,50	0,00
	4°	8	1,50	12,00
5	5°	4	1,50	6,00
	TOTAL:			18,00
TOTAL:				42,0000



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 RRDH01D07SP0N0000001A

LEGENDA

P.S. = PIANO DI SCAVO
P.F. = PIANO DEL FERRO
P.C. = PIANO DEI CENTRI
Q.P. = QUOTA DI PROGETTO

SCAVO IN RENCA PROGETTO CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO S_p=15cm E RETE ELETTROSALDATA



PROGETTAZIONE: U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO
VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA
VARIANTE DI BAULADU

GALLERIA BAULADU - USCITE DI EMERGENZA N°1 - IMBOCCO
Fasi provvisorie - Sviluppata delle opere di imbocco e particolari costruttivi

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R.R.O.H.	01	D	07	B2	GA0200	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	E.F.	Marzo 2018	D.F.	Marzo 2018	T.F.	Marzo 2018	A.S.	Marzo 2018