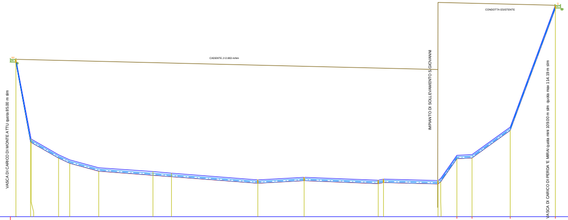
PROFILO TRATTO MONTE ATTU-PERDA 'E MIRAI

Consorzio Ogliastra

PORTATA DI PROGETTO (l/sec)	648.00
MATERIALE	GHISA_SFEROIDALE
SEZIONE IDRAULICA	Circolare
DIAMETRO TUBAZIONE (mm)	700.00
ALLETTAMENTO (m)	0.10

Livellette														
	D= -42.83 L= 79.27 p= -0.5402	D= -8.65 L= 151.01 p= -0.0573	D= -2.78 L= 60.24 p= -0.0461	D= -4.26 L= 156.52 p= -0.0272	D= -6.54 L= 858.81 p= -0.0076	D= 1.39 L= 250.38 p= 0.0056	D= -1.58 L= 399.96 p= -0.0040	D= 0.58 L= 28.51 p= 0.0203	D= -0.76 L= 293.97 p= -0.0026	D= 1.20 L= 14.83 [illegible] L= 87.29 p= 0.1424	D= 0.41 L= 81.82 p= 0.0050	D= 14.85 L= 206.06 p= 0.0721	D= 65.82 L= 243.74 p= 0.2701	

1/ 1000
1/ 10000


VASCA DI CARICO DI MONTE ATTU quota 85.00 m slm
CADENTE J=2.863 m/km
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S.GIOVANNI
CONDOTTA ESISTENTE
VASCA DI CARICO DI PERDA 'E MIRAI quota mini 109.00 m slm quota max 114.19 m slm

0.00

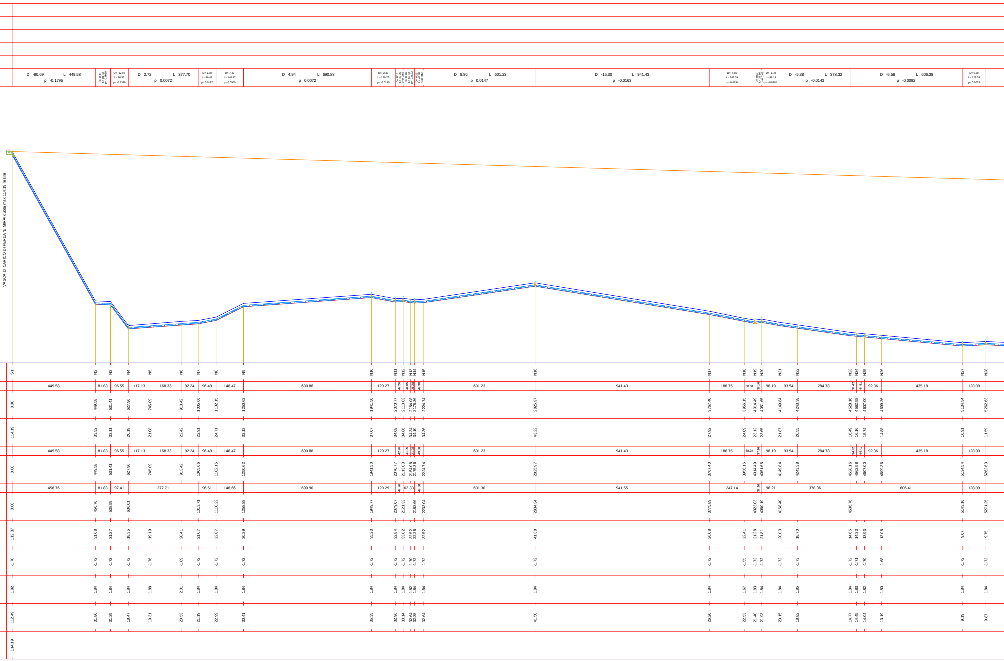
Picchetti e Vertici terreno	MA1	N1	N2	N3											N78	N77	N76	S75
Distanze parziali terreno		79.27	2.94	148.07	60.24	156.52	292.84	99.86	466.11	250.38	399.96	28.51	293.97	14.83	87.29	81.82	206.06	243.74
Distanze progressive terreno	0.00	79.27	82.21	230.28	290.52	447.04	739.88	839.74	1305.85	1556.23	1956.19	1984.70	2278.67	2293.50	2380.79	2462.61	2668.67	2912.41
Quote Terreno	84.94	43.45	41.91	33.43	30.65	26.39	24.34	23.49	19.85	21.24	19.66	20.24	19.48	20.68	33.11	33.52	48.37	114.19
Distanze parziali progetto		79.27	2.94	148.07	60.24	156.52	292.84	99.86	466.11	250.38	399.96	28.51	293.97	14.83	87.29	81.82	206.06	243.74
Distanze progressive progetto	0.00	79.27	82.21	230.28	290.52	447.04	739.88	839.74	1305.85	1556.23	1956.19	1984.70	2278.67	2293.50	2380.79	2462.61	2668.67	2912.41
Distanze parziali effettive		90.10		151.26	60.30	156.58			858.83	250.38	399.96	28.92	293.97	14.88	88.17	81.82	206.59	252.47
Distanze progressive effettive	0.00	90.10		241.36	301.66	458.24			1317.07	1567.46	1967.42	1995.94	2289.91	2304.79	2392.96	2474.78	2681.37	2933.84
Quote Progetto	83.06	40.24	40.07	31.59	28.81	24.55	22.32	21.56	18.01	19.40	17.82	18.40	17.64	18.84	31.27	31.68	46.53	112.35
Diff. qt terreno e scorrimento																		
Profondita'	1.88	3.21	1.84	1.84	1.85	1.84	2.03	1.94	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.84	1.85	1.84	1.84
Quote Scorrimento	83.19	40.36	40.19	31.71	28.93	24.67	22.44	21.68	18.13	19.52	17.94	18.52	17.76	18.96	31.39	31.80	46.65	112.47
Quote Piezometriche	85.00												79.48	115.72				114.19

PORTATA DI PROGETTO (l/sec)	
MATERIALE	
SEZIONE IDRAULICA	
DIAMETRO TUBAZIONE (mm)	
ALLETTAMENTO (m)	
Livellette	

1/ 1000
1/ 10000

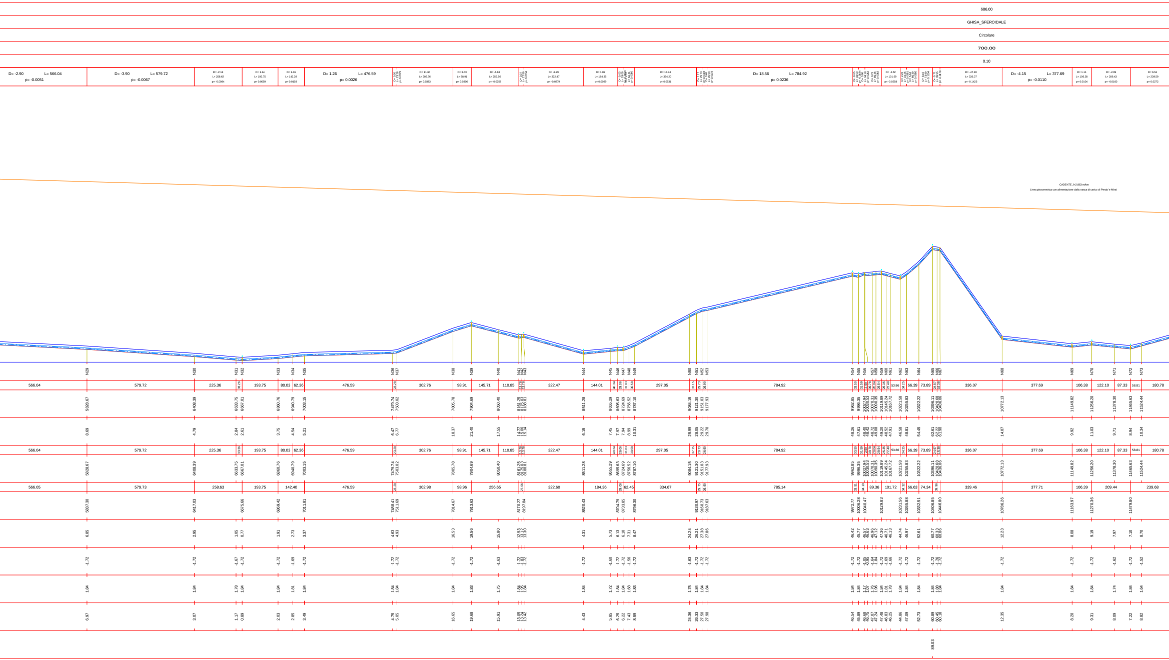
0.00

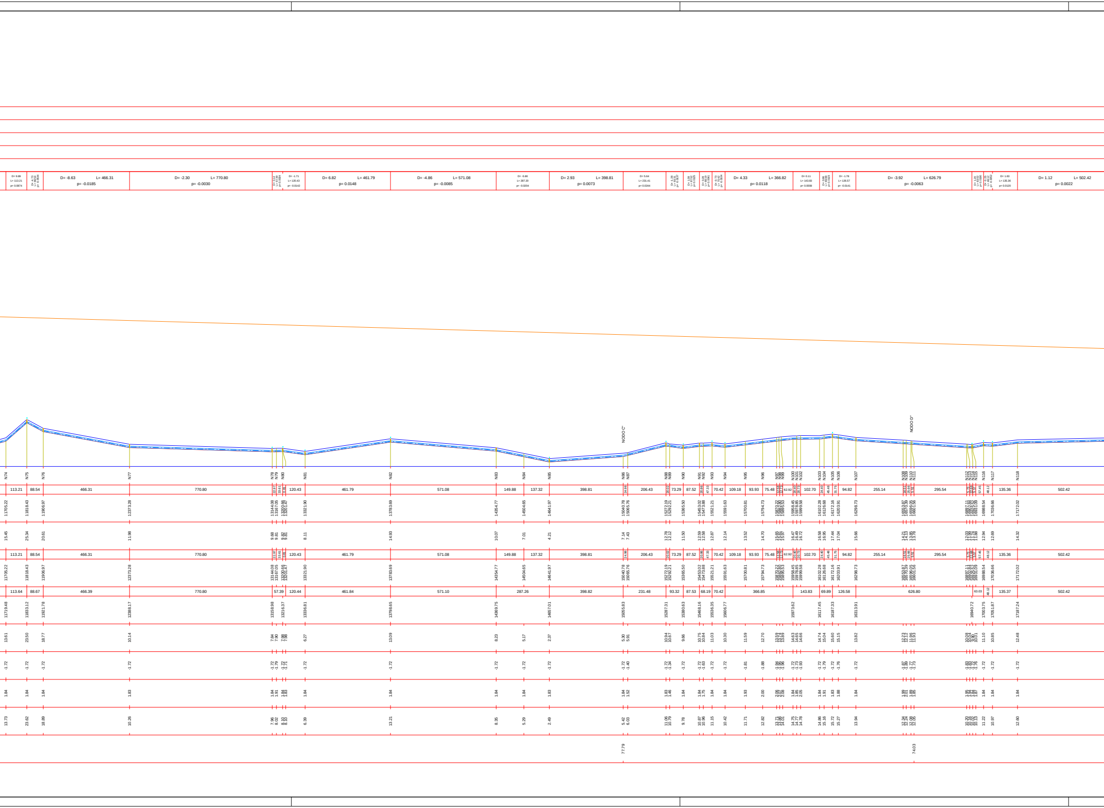
Picchetti e Vertici terreno	
Distanze parziali terreno	
Distanze progressive terreno	
Quote Terreno	
Distanze parziali progetto	
Distanze progressive progetto	
Distanze parziali effettive	
Distanze progressive effettive	
Quote Progetto	
Diff. qt terreno e scorrimento	
Profondita'	
Quote Scorrimento	
Quote Piezometriche	

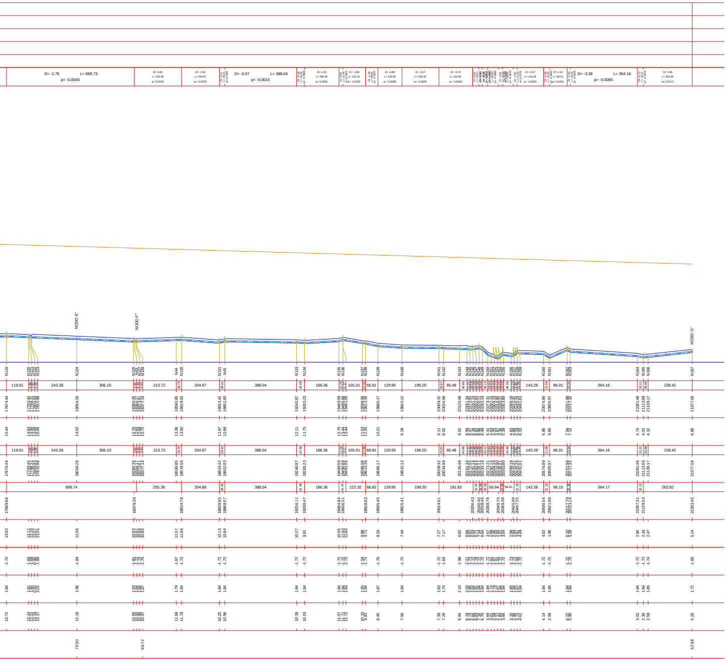

VASCA DI CARICO DI PERDA 'E MIRAI quota max 114.19 m slm
D= -80.69 L= 449.58 p= -0.1795
D= 0.41 L= 81.83 p= 0.0050
D= -12.92 L= 96.55 p= -0.1338
D= 2.72 L= 377.70 p= 0.0072
D= 1.80 L= 96.49 p= 0.0187
D= 7.42 L= 148.47 p= 0.0500
D= 4.94 L= 690.88 p= 0.0072
D= -2.39 L= 129.27 p= -0.0185
D= 8.86 L= 601.23 p= 0.0147
D= -15.30 L= 941.43 p= -0.0163
D= -4.80 L= 247.09 p= -0.0194
D= -1.78 L= 98.19 p= -0.0181
D= -5.38 L= 378.32 p= -0.0142
D= -5.58 L= 606.38 p= -0.0092
D= 0.68 L= 128.09 p= 0.0053
S1
N2
N3
N4
N5
N6
N7
N8
N9
N10
N11
N12
N13
N14
N15
N16
N17
N18
N19
N20
N21
N22
N23
N24
N25
N26
N27
N28
449.58
81.83
96.55
117.13
168.33
92.24
96.49
148.47
690.88
129.27
601.23
941.43
188.75
98.19
93.54
284.78
92.36
435.18
128.09
456.76
97.41
377.71
96.51
148.66
690.90
129.29
62.33
601.30
941.55
247.14
98.21
378.36
606.41
114.19
112.37
112.49

PROFILO TRACCIATO C

Consorzio Ogliastra


686.00
GHISA_SFEROIDALE
Circolare
700.00
0.10
D= -2.90 L= 566.04 p= -0.0051
D= -3.90 L= 579.72 p= -0.0067
D= 1.26 L= 476.59 p= 0.0026
D= 18.56 L= 784.92 p= 0.0236
D= -4.15 L= 377.69 p= -0.0110
CADENTE J=2.863 m/km
Linea piezometrica con alimentazione dalla vasca di carico di Perda 'e Mirai
N29
N30
N31
N32
N33
N34
N35
N36
N37
N38
N39
N40
N41
N42
N43
N44
N45
N46
N47
N48
N49
N50
N51
N52
N53
N54
N55
N56
N57
N58
N59
N60
N61
N62
N63
N64
N65
N66
N67
N68
N69
N70
N71
N72
N73
89.03


D= -8.63 L= 466.31 p= -0.0185
D= -2.30 L= 770.80 p= -0.0030
D= 6.82 L= 461.79 p= 0.0148
D= -4.86 L= 571.08 p= -0.0085
D= 2.93 L= 398.81 p= 0.0073
D= 4.33 L= 366.82 p= 0.0118
D= -3.92 L= 626.79 p= -0.0063
D= 1.12 L= 502.42 p= 0.0022
NODO C'
NODO D'
N74
N75
N76
N77
N78
N79
N80
N81
N82
N83
N84
N85
N86
N87
N88
N89
N90
N91
N92
N93
N94
N95
N96
N97
N98
N99
N100
N101
N102
N103
N104
N105
N106
N107
N108
N109
N110
N111
N112
N113
N114
N115
N116
N117
N118
77.79
74.03


D= -2.79 L= 689.73 p= -0.0040
D= -0.57 L= 388.04 p= -0.0015
D= -2.38 L= 364.16 p= -0.0065
NODO E'
NODO F'
NODO G'
N119
N124
N44
N130
N131
N45
N133
N134
N139
N140
N141
N142
N143
N160
N161
N164
N167
119.01
243.28
306.10
213.72
204.87
388.04
186.36
105.01
66.81
129.95
199.20
85.48
143.28
96.01
364.16
238.42
689.74
255.38
204.88
122.32
181.82
56.94
96.10
364.17
263.92
70.50
69.72
52.98

Firmato digitalmente da

Umberto Pautasso

CN = Pautasso Umberto
C = IT

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Consorzio di Bonifica d'Ogliastra

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA CONDOTTA DI ADDUZIONE PER L'IRRIGAZIONE DEL COMPRENSORIO SUD DEL CONSORZIO DI BONIFICA D'OGLIASTRA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA - ECONOMICA

Titolo elaborato:

PROFILO LONGITUDINALE
CONDOTTA TRACCIATO C

Elaborato: EG-10c

scala: 1:10.000/1.000

Redatto da

Mandataria:

Sardegna Ingegneria Scarl

Ing. Umberto Pautasso
Sardegna Ingegneria S.c.a.r.l.

Mandanti:

STECI s.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA

Ing. Domenico Castelli
STECI S.r.l.

Ing. Pino Frau

Archeologa Marta Macrì

Consorzio di Bonifica D'Ogliastra

Geologo Alessandro Melis

Agronomo Massimo Cuccu

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Marcello Giacobbe

Rev.	***DATA***	***DESCRIZIONE/MODIFICA***	***REDATTO DA***	***VERIFICATO DA***	***APPROVATO DA***
00	18/02/2022	Prima emissione	A.F.	U.P.	U.P.
01	28/03/2022	Nota RP del 23/03/2022	A.F.	U.P.	U.P.