COMUNE DI CERTALDO
(Provincia di Firenze)

STUDIO IDROLOGICO-IDRAULICO RELATIVO ALLA ZONA "D6" (*SCHEDA N. 20 DELLE VARIANTI '99 AL P.R.G.C.*), SITA NELLA ZONA INDUSTRIALE "AVANELLA", NEL COMUNE DI CERTALDO (FIRENZE)

Rif. D.C.R. N.230 DEL 21/06/1994, D.L. N.180 DEL 11/06/1998,
D.P.C.M. N. 226 DEL 05/11/1999

STUDIO GEO-IDROLOGICO: Dr. Geol. SILVANO BECATTELLI

Becattelli

STUDIO IDRAULICO: Dr. Ing. VALTER NUCCI

RILEVAMENTO TOPOGRAFICO: Geom. STEFANO GELLI

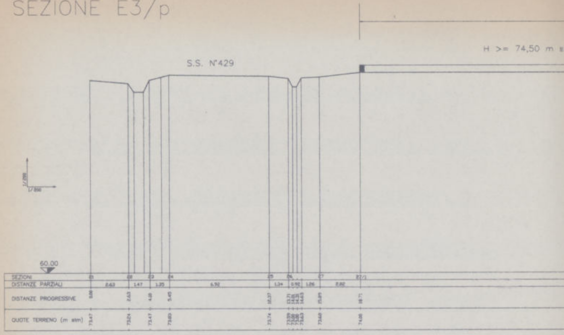
SEZIONI IDRAULICHE E3/p ed E4/p SUL F. ELSA, NELLO STATO DI PROGETTO, CON I LIVELLI RAGGIUNTI DALLE ACQUE PER PIENE CON TEMPO DI RITORNO VENTENNALE, TRENTENNALE, CENTENNALE E DUECENTENNALE

Data	Scala	Tavola
NOVEMBRE 2000	1:200	8

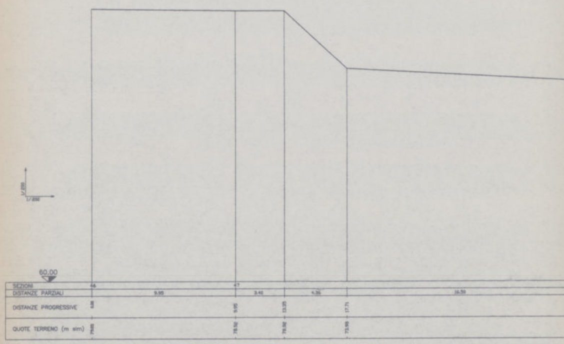
STUDIO
DR. SILVANO BECATTELLI
GEOLOGO

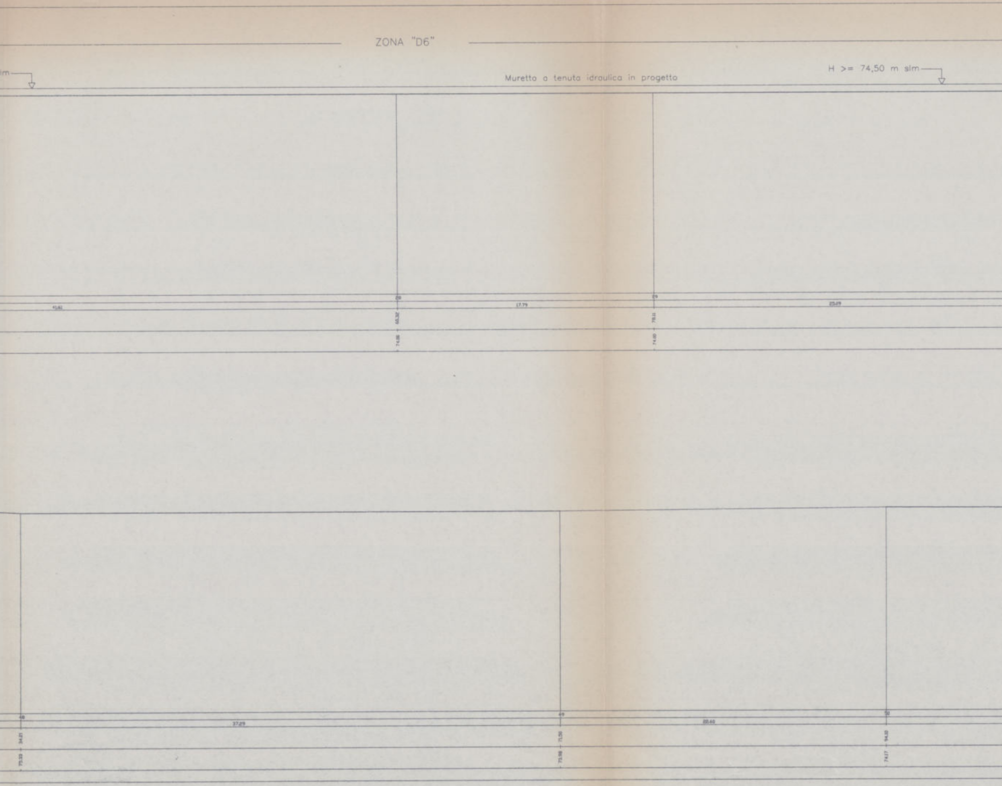
53036 POGGIBONSI (SI) VIA GORIZIA, 8/A TEL. 0577.936295

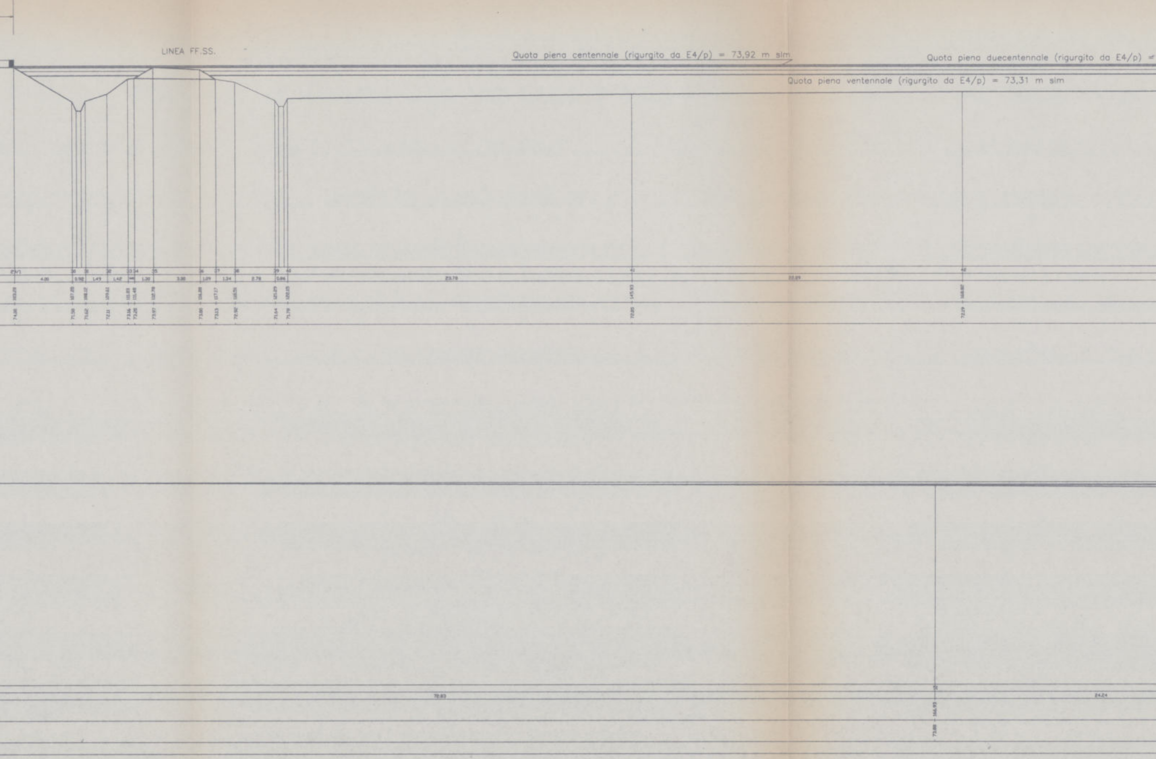
SEZIONE E3/p

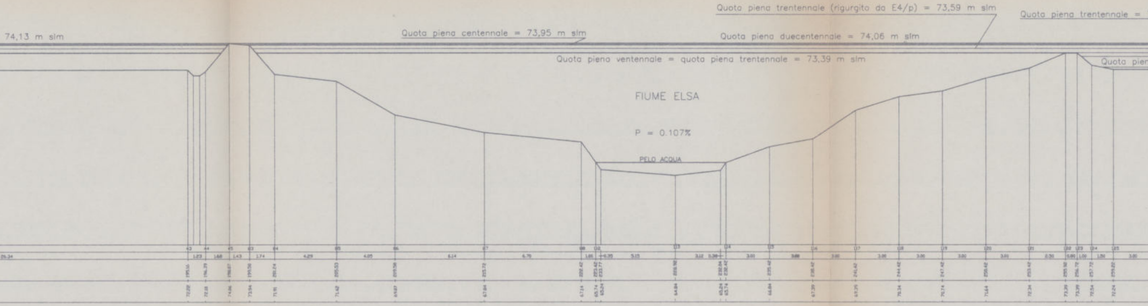

H >= 74,50 m s
S.S. N°429
60.00
SEZIONI
DISTANZE PARZIALI
DISTANZE PROGRESSIVE
QUOTE TERRENO (m slm)

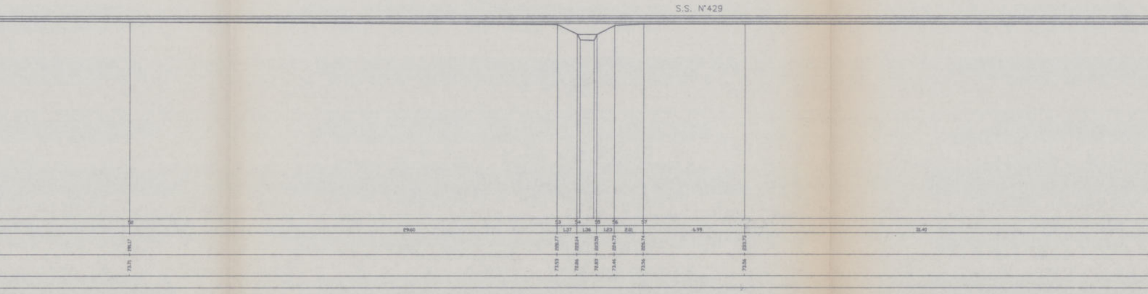
SEZIONE E4/p

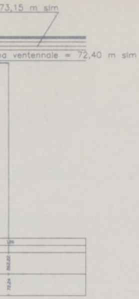

60.00
SEZIONI
DISTANZE PARZIALI
DISTANZE PROGRESSIVE
QUOTE TERRENO (m slm)

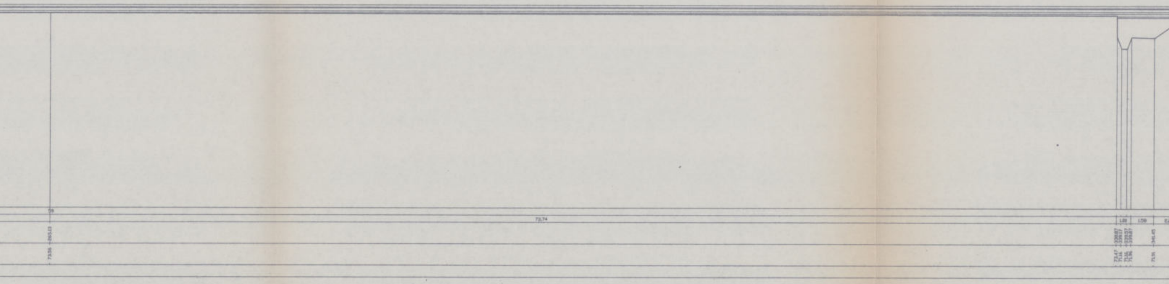

ZONA "D6"
slm
Muretto a tenuta idraulica in progetto
H >= 74,50 m slm
41.61
28
60.32
74.86
17.79
29
78.11
74.00
25.09
48
34.21
75.33
37.29
49
71.50
73.98
28.40
50
94.30
74.17

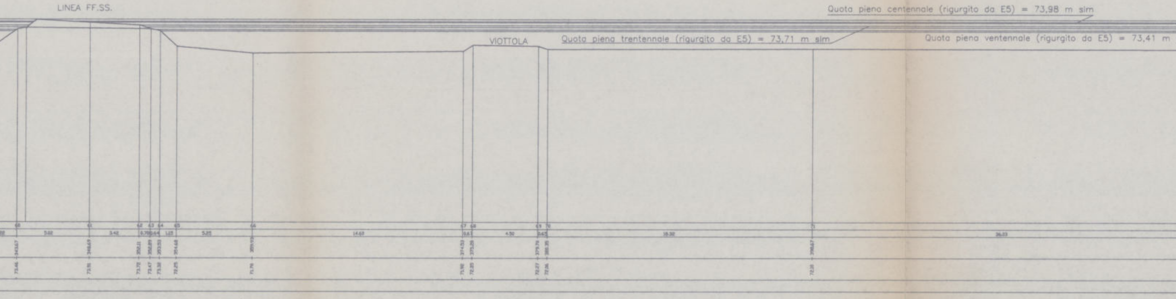

LINEA FF.SS.
Quota piena centennale (rigurgito da E4/p) = 73,92 m slm
Quota piena duecentennale (rigurgito da E4/p) =
Quota piena ventennale (rigurgito da E4/p) = 73,31 m slm
29/1
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
4.00
0.92
1.49
1.42
1.20
3.30
1.09
1.34
2.78
0.86
23.78
22.89
107.29
108.12
109.61
111.03
111.49
112.78
116.08
117.17
118.51
125.29
126.15
145.93
71.58
71.62
72.11
73.16
73.25
73.97
73.86
73.13
72.92
71.64
71.79
72.19
24.24


74,13 m slm
Quota piena centennale = 73,95 m slm
Quota piena trentennale (rigurgito da E4/p) = 73,59 m slm
Quota piena trentennale =
Quota piena duecentennale = 74,06 m slm
Quota piena ventennale = quota piena trentennale = 73,39 m slm
Quota pien
FIUME ELSA
P = 0.107%
PELO ACQUA

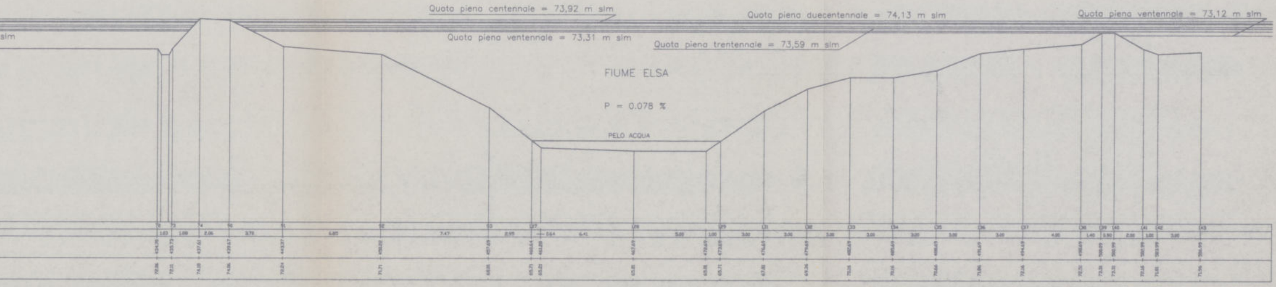



73,15 m sim
a ventennale = 72,40 m sim
72,24


73,74
1,00
1,59



LINEA FF.SS.
Quota piena centennale (rigurgito da E5) = 73,98 m slm
VIOTTOLA
Quota piena trentennale (rigurgito da E5) = 73,71 m slm
Quota piena ventennale (rigurgito da E5) = 73,41 m
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
3.02
3.42
0.78
0.64
1.15
5.25
14.60
0.61
4.50
0.65
18.32
36.33
343.67
346.69
352.11
352.89
353.53
354.68
359.93
374.53
375.09
379.79
380.35
398.67
73.46
73.51
73.72
73.47
73.38
72.25
71.76
71.92
72.20
72.27
72.06
72.18


Quota piena centennale = 73,92 m slm
Quota piena duecentennale = 74,13 m slm
Quota piena ventennale = 73,12 m slm
slm
Quota piena ventennale = 73,31 m slm
Quota piena trentennale = 73,59 m slm
FIUME ELSA
P = 0.078 %
PELO ACQUA