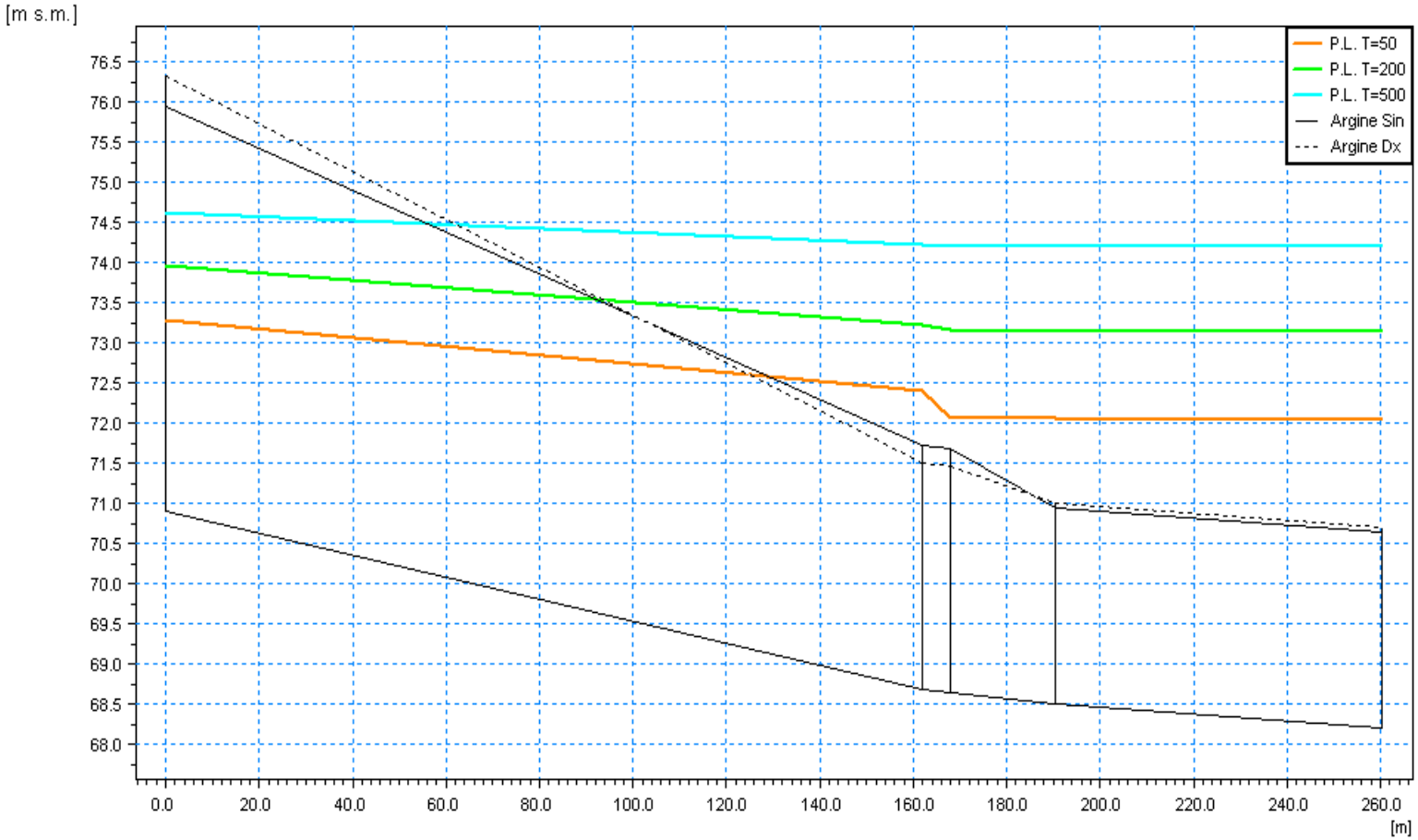
PROFILI DI RIGURGITO IN CONDIZIONI DI MOTO PERMANENTE PER LE PORTATE T=50, 200, 500 ANNI

RIO PARAONE

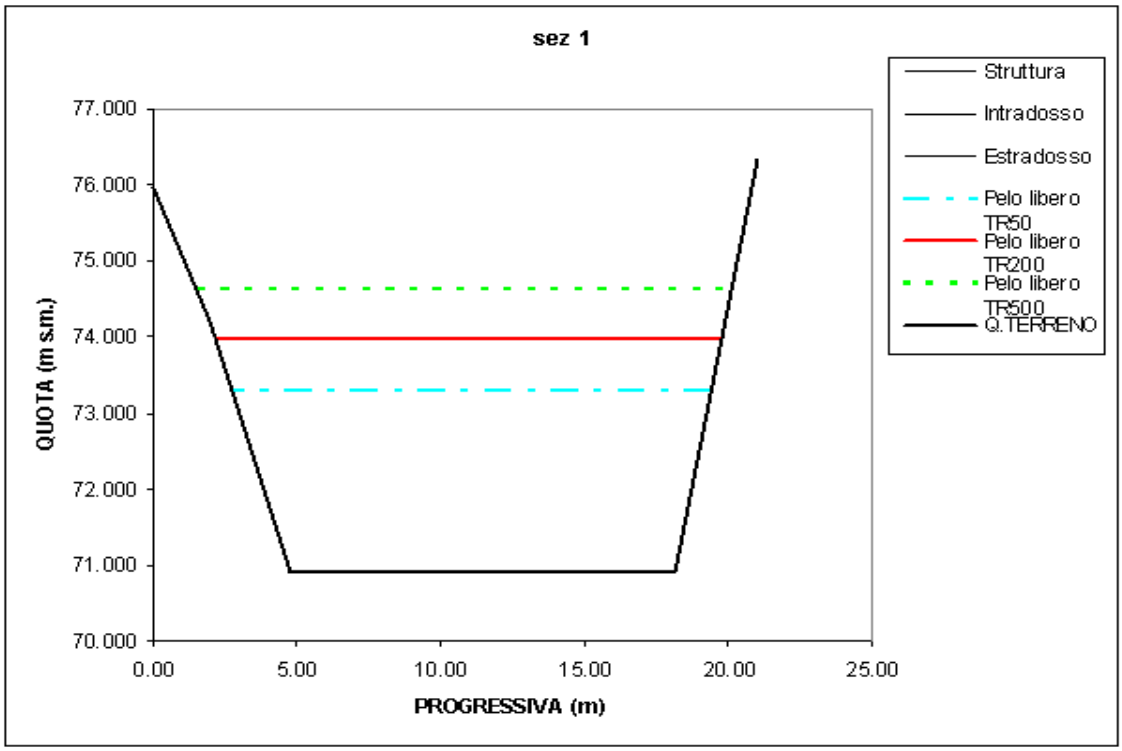


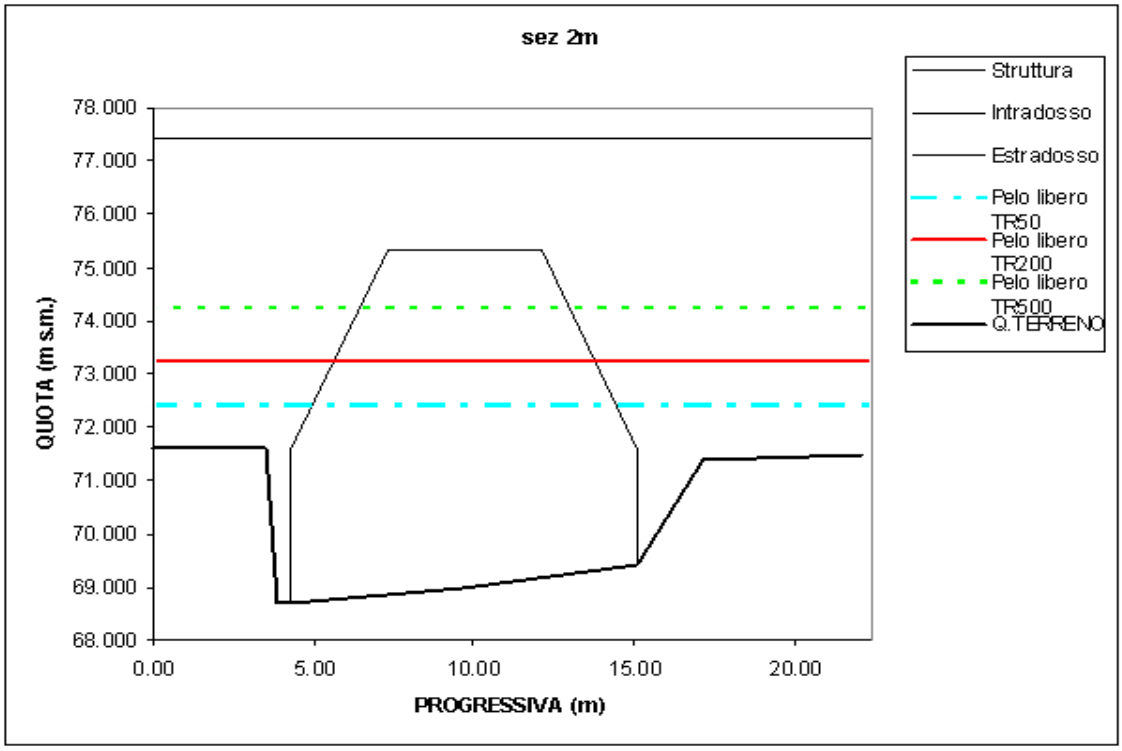
Progressiva	0.000	161.800	167.800	190.300	260.300
ID Sezione	1	2m	2v	3	4

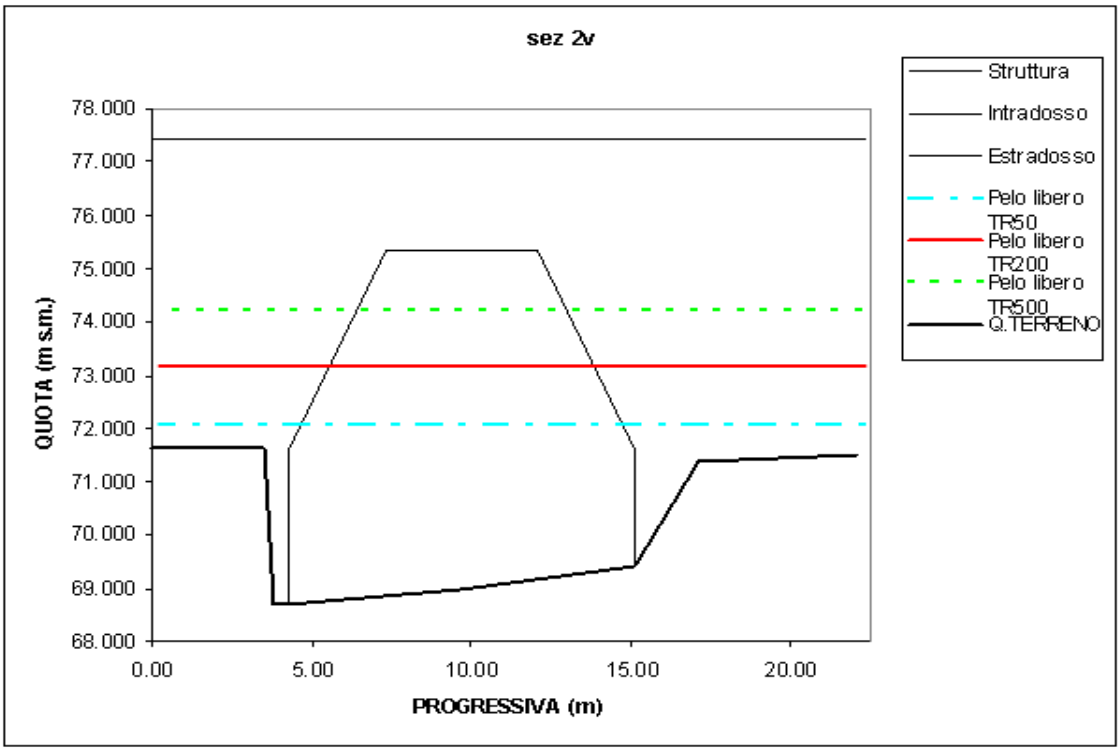
GEOMETRIA DELLE SEZIONI ED ALTEZZA DEL PELO LIBERO IN CONDIZIONI DI MOTO PERMANENTE PER LE PORTATE T=50, 200, 500 ANNI

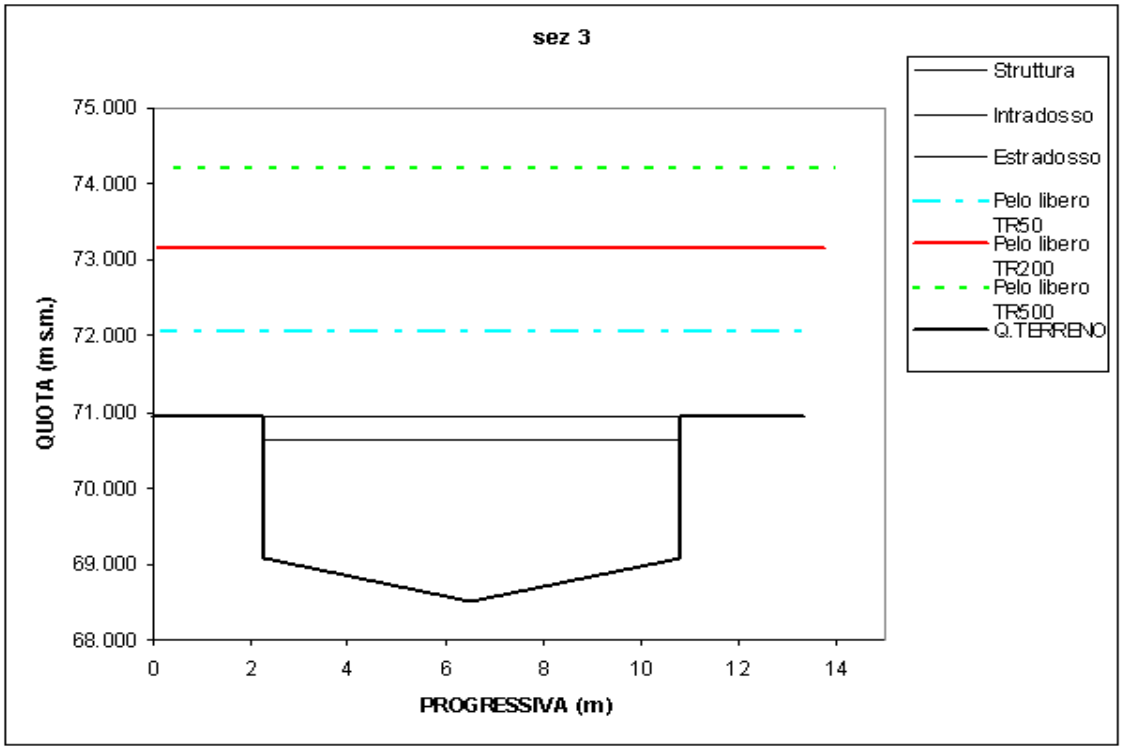
RIO PARAONE

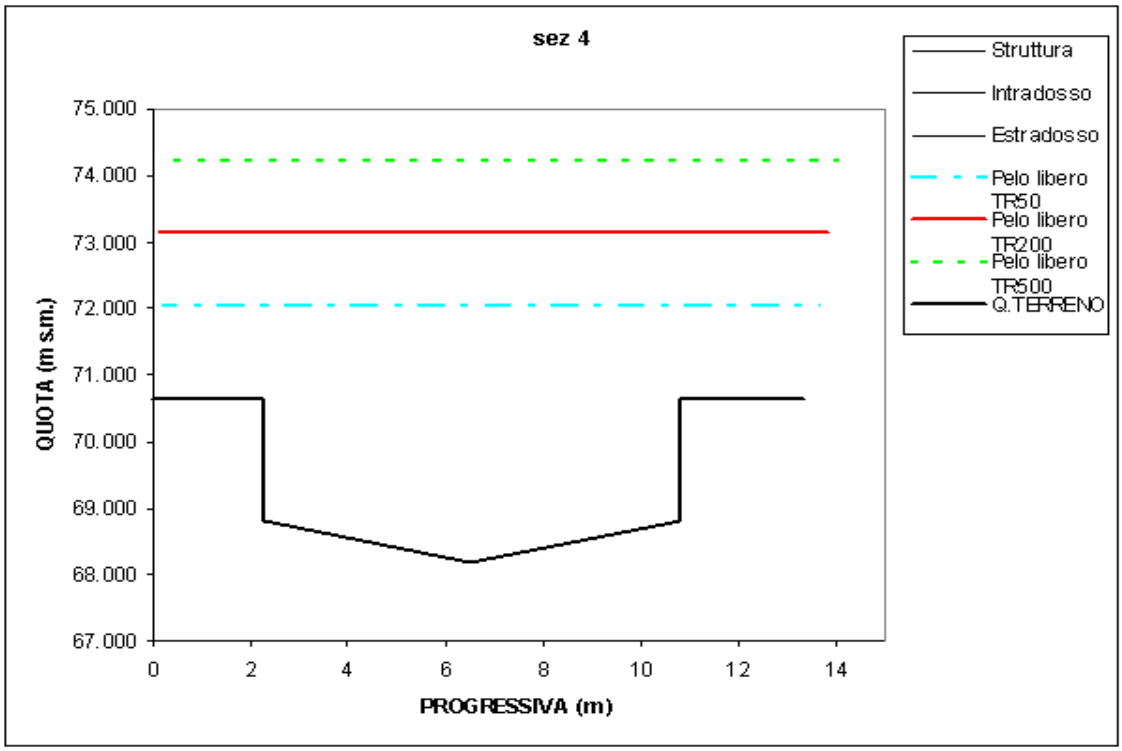
DALLA SEZ. 1
ALLA SEZ. 4


sez 1
Struttura
Intradosso
Estradosso
Pelo libero TR50
Pelo libero TR200
Pelo libero TR500
Q.TERRENO
77.000
76.000
75.000
74.000
73.000
72.000
71.000
70.000
QUOTA (m s.m.)
0.00
5.00
10.00
15.00
20.00
25.00
PROGRESSIVA (m)


sez 2m
Struttura
Intradosso
Estradosso
Pelo libero TR50
Pelo libero TR200
Pelo libero TR500
Q.TERRENO
78.000
77.000
76.000
75.000
74.000
73.000
72.000
71.000
70.000
69.000
68.000
QUOTA (m s.m.)
0.00
5.00
10.00
15.00
20.00
PROGRESSIVA (m)


sez 2v
Struttura
Intradosso
Estradosso
Pelo libero TR50
Pelo libero TR200
Pelo libero TR500
Q.TERRENO
78.000
77.000
76.000
75.000
74.000
73.000
72.000
71.000
70.000
69.000
68.000
QUOTA (m s.m.)
0.00
5.00
10.00
15.00
20.00
PROGRESSIVA (m)


sez 3
Struttura
Intradosso
Estradosso
Pelo libero TR50
Pelo libero TR200
Pelo libero TR500
Q.TERRENO
75.000
74.000
73.000
72.000
71.000
70.000
69.000
68.000
QUOTA (m s.m.)
0
2
4
6
8
10
12
14
PROGRESSIVA (m)


sez 4
Struttura
Intradosso
Estradosso
Pelo libero TR50
Pelo libero TR200
Pelo libero TR500
Q.TERRENO
75.000
74.000
73.000
72.000
71.000
70.000
69.000
68.000
67.000
QUOTA (m s.m.)
0
2
4
6
8
10
12
14
PROGRESSIVA (m)

MODELLAZIONE IDRAULICA IN CONDIZIONI DI MOTO PERMANENTE:
TABELLE DELLE GRANDEZZE IDRAULICHE SIGNIFICATIVE PER LE PORTATE T=50, 200, 500 ANNI

RIO PARAONE

RIO PARAONE – PROFILO DI CORRENTE PER T=50 ANNI							
ID Sez.	**Progr. (m)**	**Quota fondo (m s.m.)**	**P.L. (m s.m.)**	**A (m^2)**	**b (m)**	**v (m/s)**	**Fr (-)**
1	0	70.9	73.29	35.97	16.68	3.48	0.76
2m	161.8	68.69	72.41	82.73	62	1.51	0.42
2v	167.8	68.65	72.07	64.51	62	1.94	0.61
3	190.3	68.5	72.06	84.78	60	1.47	0.4
4	260.3	68.2	72.04	101.29	60	1.23	0.3

Rio Paraone - Risultati delle simulazioni idrauliche – T = 50 anni

RIO PARAONE – PROFILO DI CORRENTE PER T=200 ANNI							
ID Sez.	**Progr. (m)**	**Quota fondo (m s.m.)**	**P.L. (m s.m.)**	**A (m2)**	**b (m)**	**v (m/s)**	**Fr (-)**
1	0	70.9	73.97	47.55	17.6	3.81	0.74
2m	161.8	68.69	73.22	133.34	62	1.36	0.3
2v	167.8	68.65	73.16	131.91	62	1.37	0.3
3	190.3	68.5	73.15	149.93	60	1.21	0.24
4	260.3	68.2	73.14	167.29	60	1.08	0.21

Rio Paraone -Risultati delle simulazioni idrauliche – T = 200 anni

RIO PARAONE – PROFILO DI CORRENTE PER T=500 ANNI							
ID Sez.	**Progr. (m)**	**Quota fondo (m s.m.)**	**P.L. (m s.m.)**	**A (m^2)**	**b (m)**	**v (m/s)**	**Fr (-)**
1	0	70.9	74.63	59.61	18.65	3.64	0.65
2m	161.8	68.69	74.23	196.13	62	1.11	0.2
2v	167.8	68.65	74.21	197.37	62	1.1	0.2
3	190.3	68.5	74.21	213.22	60	1.02	0.17
4	260.3	68.2	74.2	230.89	60	0.94	0.15

Rio Paraone -Risultati delle simulazioni idrauliche – T = 500 anni