

Allegato 4

Velocità di filtrazione massime

Tabella delle velocità massime (le velocità sono espresse in m/s)

SEZIONE N. 1			
STATO DI FATTO Carico = 9 m		PROGETTO Carico 9.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
1.27E-03	7.85E-05	2.46E-03	8.43E-05

STATO DI FATTO Carico = 8 m		PROGETTO Carico 8.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
3.27E-03	7.03E-05	4.94E-03	7.63E-05

STATO DI FATTO Carico = 7 m		PROGETTO Carico 7.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
2.86E-03	6.15E-05	4.36E-03	6.74E-05

STATO DI FATTO Carico = 6 m		PROGETTO Carico 6.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
2.54E-03	5.24E-05	2.70E-03	5.80E-05

STATO DI FATTO Carico = 5 m		PROGETTO Carico 5.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
2.05E-03	4.39E-05	2.43E-03	4.89E-05

STATO DI FATTO Carico = 4 m		PROGETTO Carico 4.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
1.64E-03	3.51E-05	2.04E-03	4.08E-05

STATO DI FATTO Carico = 3 m		PROGETTO Carico 3.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
1.82E-03	2.67E-05	2.25E-03	3.21E-05

STATO DI FATTO Carico = 1.7 m		PROGETTO Carico 2.3 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
9.76E-04	1.51E-05	1.32E-03	2.04E-05

SEZIONE N. 2			
STATO DI FATTO Carico = 9 m		PROGETTO Carico 9.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
6.80E-04	7.21E-05	1.15E-03	7.55E-05

STATO DI FATTO Carico = 8 m		PROGETTO Carico 8.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
6.08E-04	6.29E-05	1.02E-03	6.80E-05

STATO DI FATTO Carico = 7 m		PROGETTO Carico 7.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
5.32E-04	5.50E-05	1.42E-03	6.03E-05

STATO DI FATTO Carico = 6 m		PROGETTO Carico 6.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
1.12E-03	4.76E-05	1.54E-03	5.35E-05

STATO DI FATTO Carico = 5 m		PROGETTO Carico 5.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
1.05E-03	4.07E-05	1.46E-03	4.56E-05

STATO DI FATTO Carico = 4 m		PROGETTO Carico 4.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
9.64E-04	3.51E-05	1.36E-03	4.08E-05

STATO DI FATTO Carico = 3 m		PROGETTO Carico 3.6 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
8.88E-04	2.44E-05	1.33E-03	2.93E-05

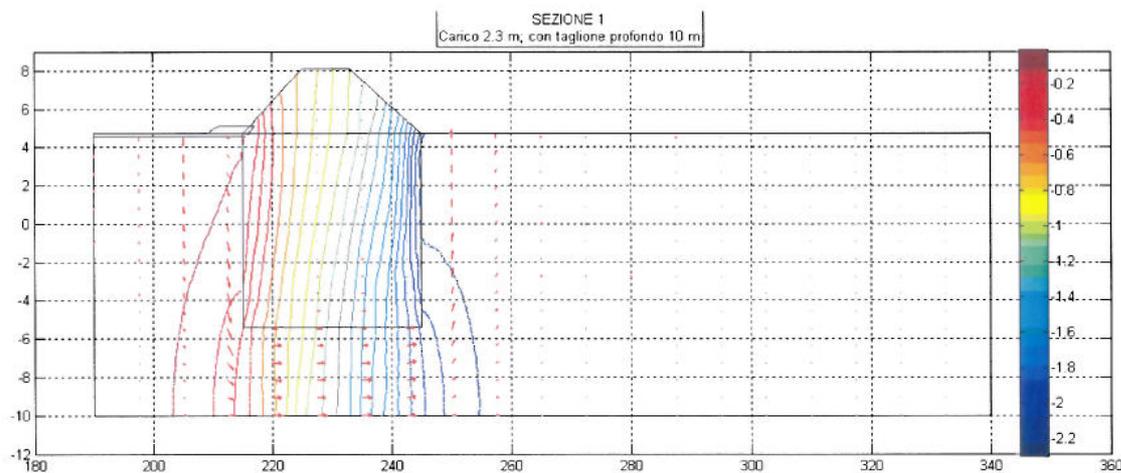
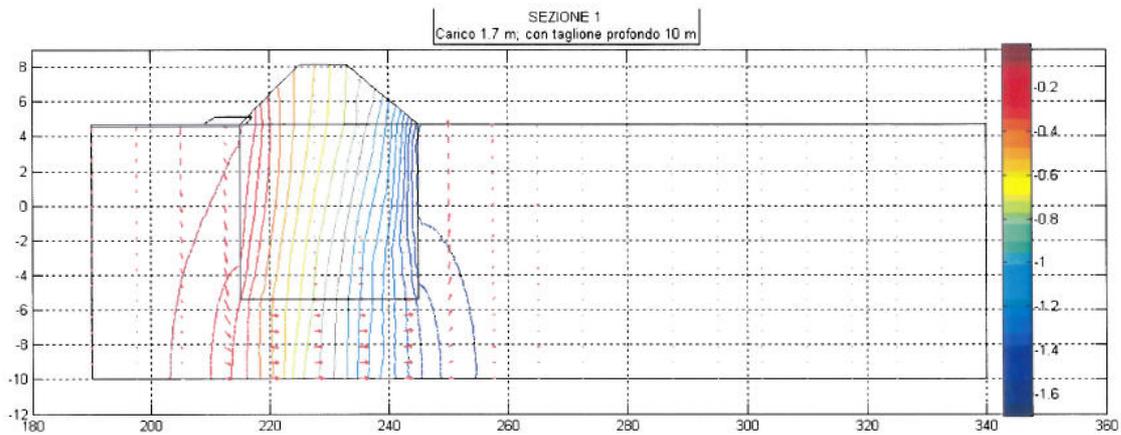
STATO DI FATTO Carico = 1.7 m		PROGETTO Carico 2.3 m	
max(u)	max(v)	max(u)	max(v)
5.03E-04	1.38E-05	8.50E-04	1.87E-05

Allegato 5

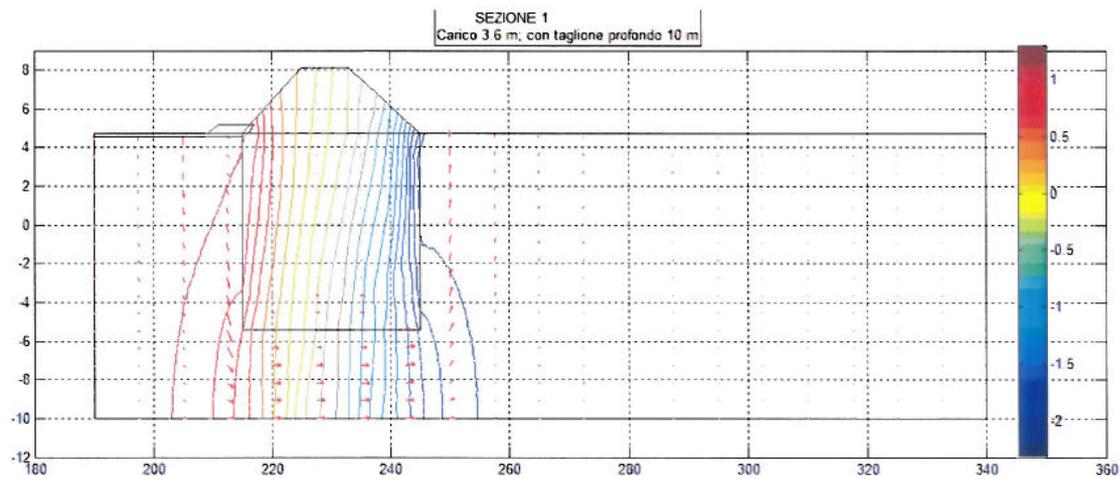
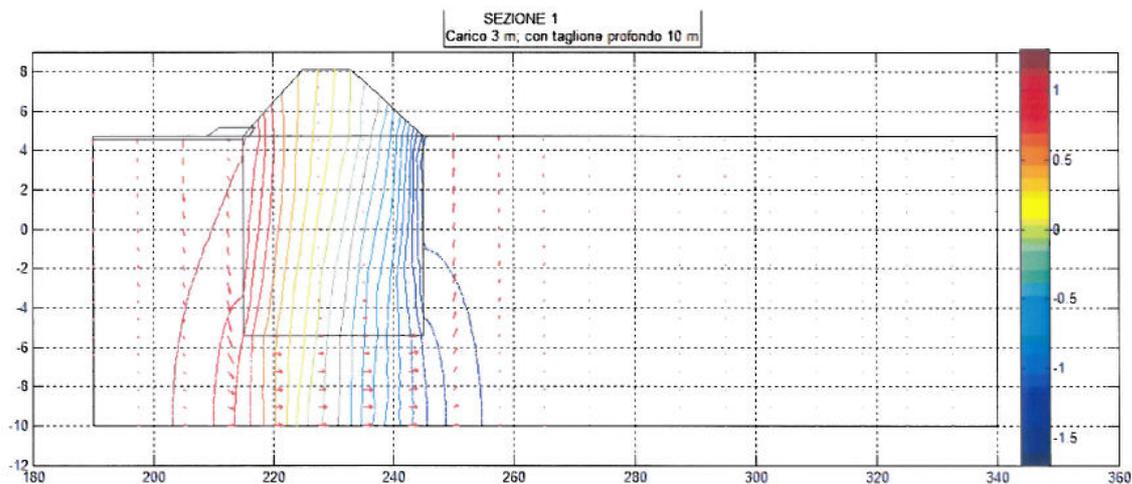
Risultati grafici delle simulazioni

Risultati grafici delle simulazioni

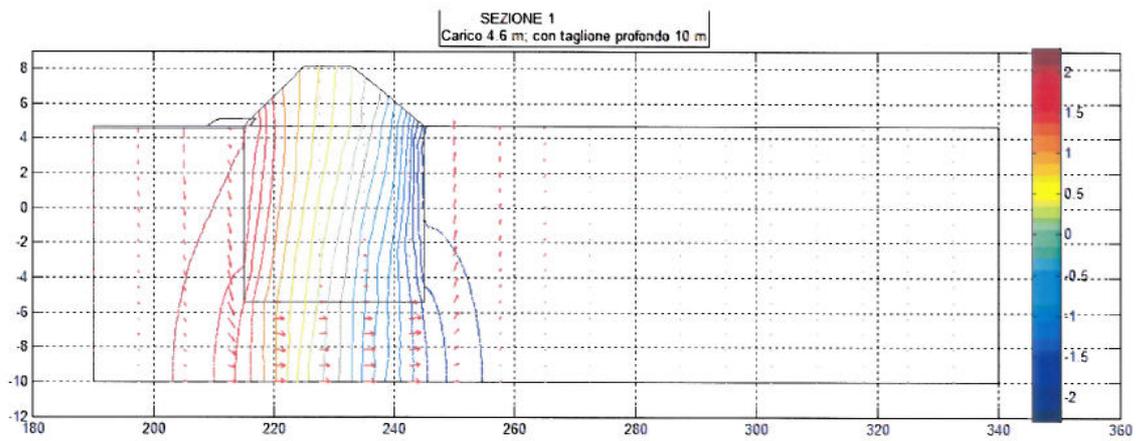
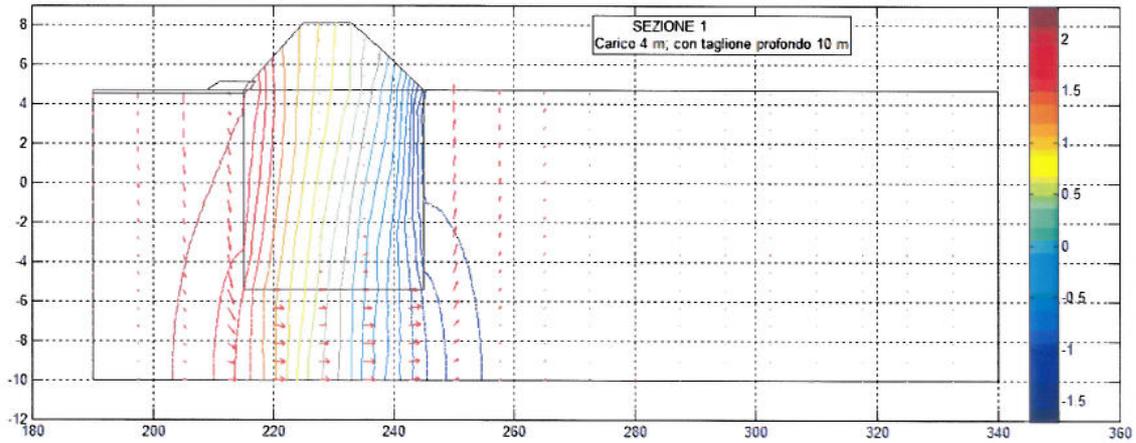
N.B. La prima delle due figure per ogni condizione di livello è relativa allo stato attuale, la seconda alla condizione di funzionamento della barriera



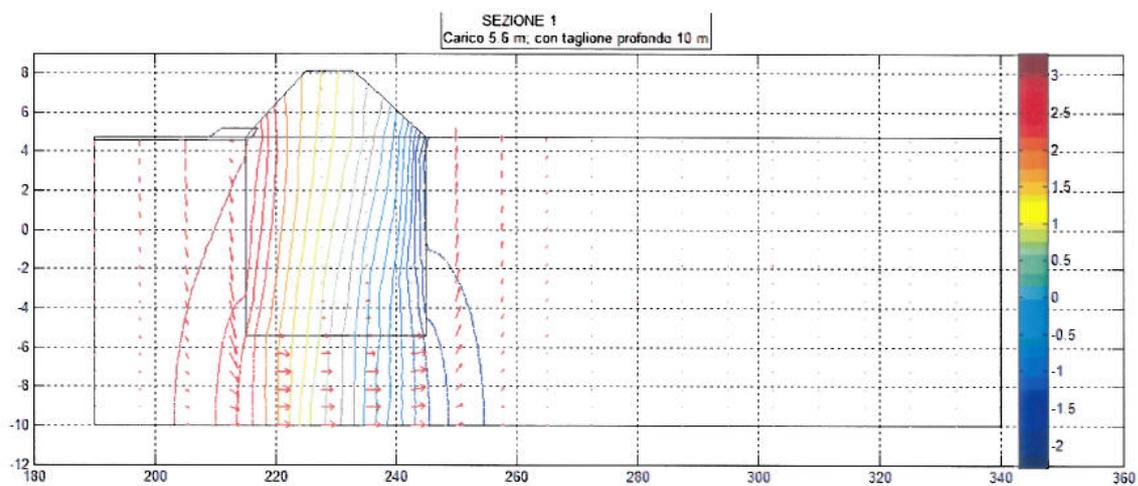
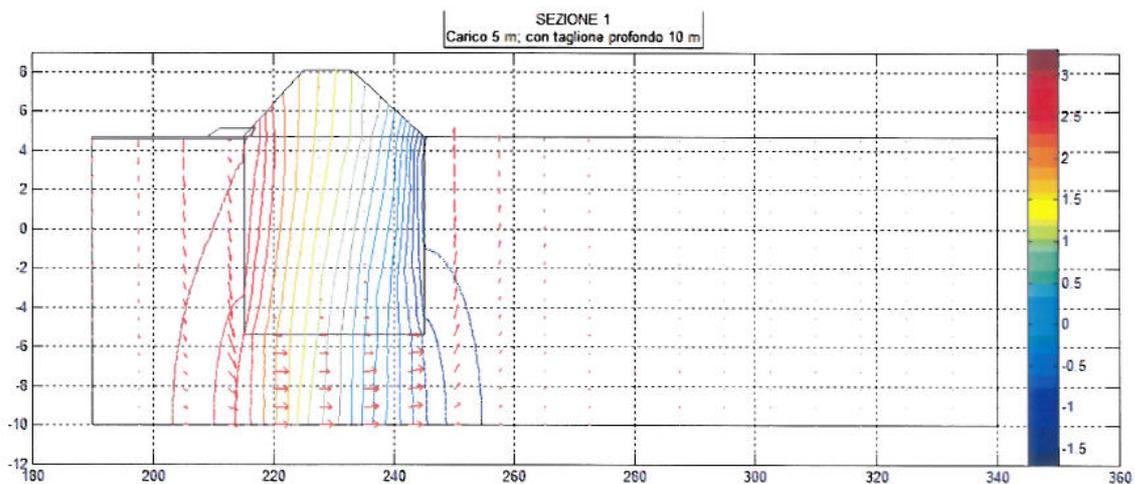
Sezione 1 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico



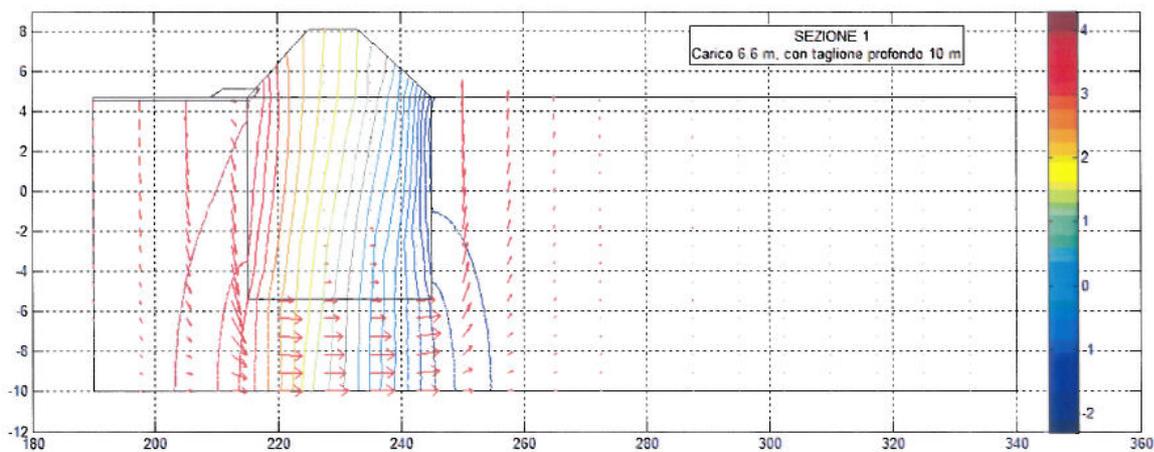
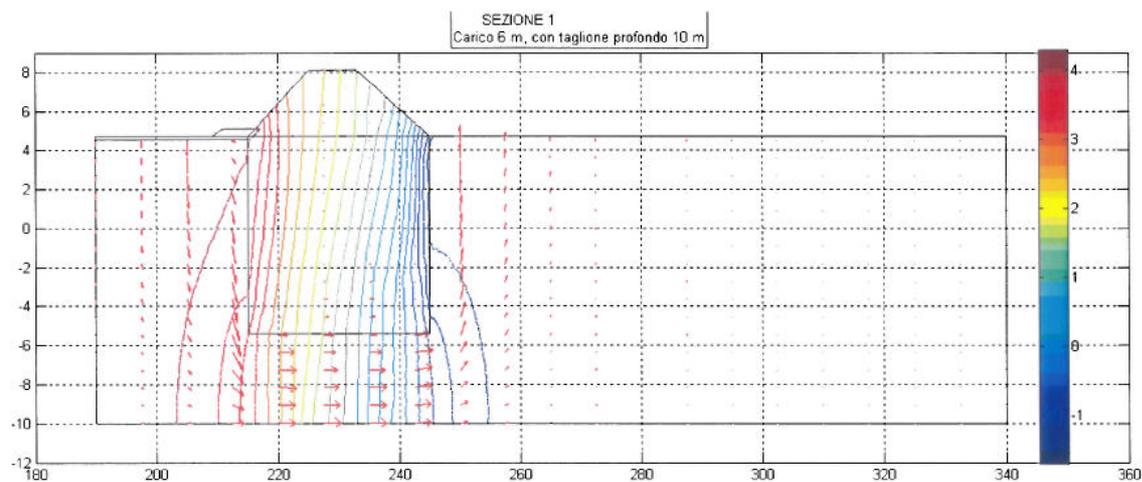
Sezione 1 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 1.3 m (livello di piena meno 6 m)



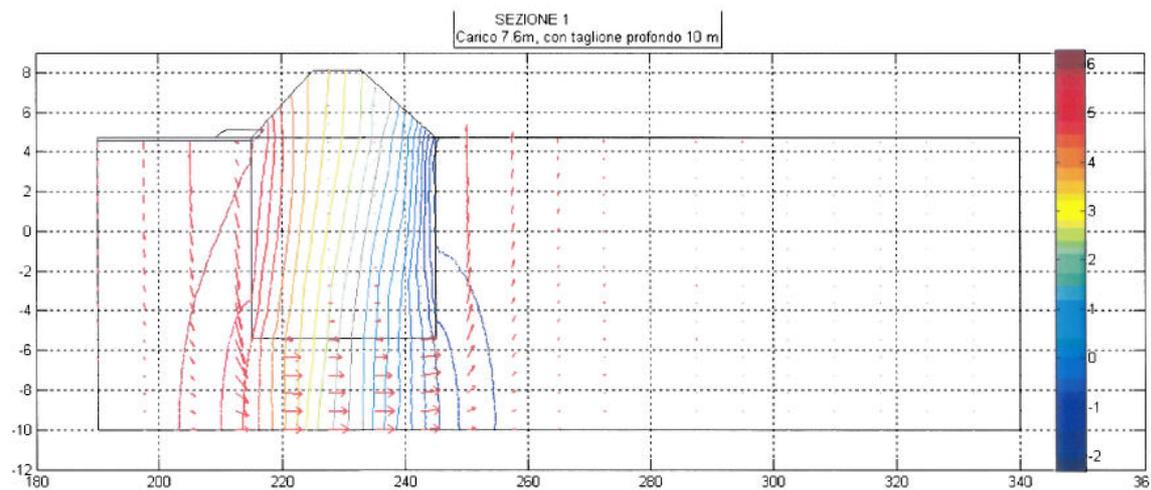
Sezione 1 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 2.3 m (livello di piena meno 5 m)



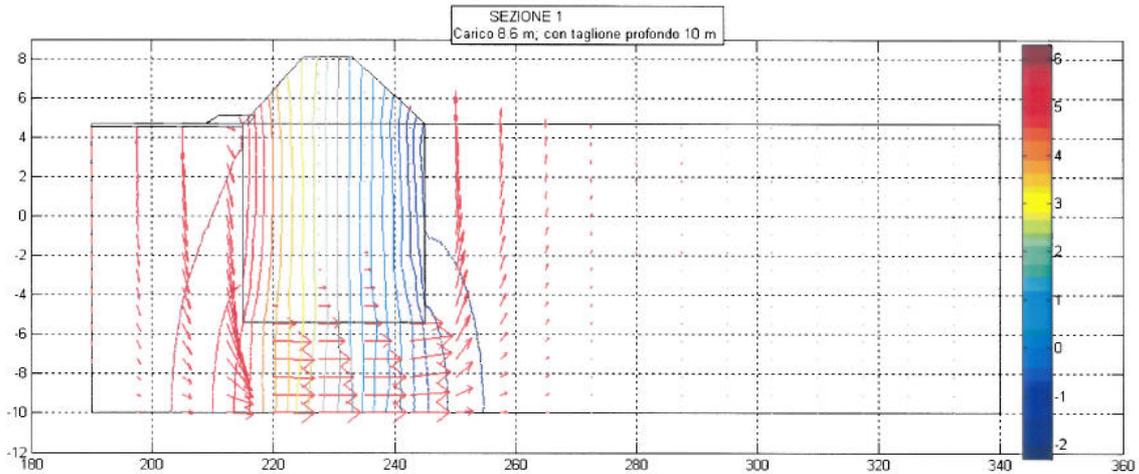
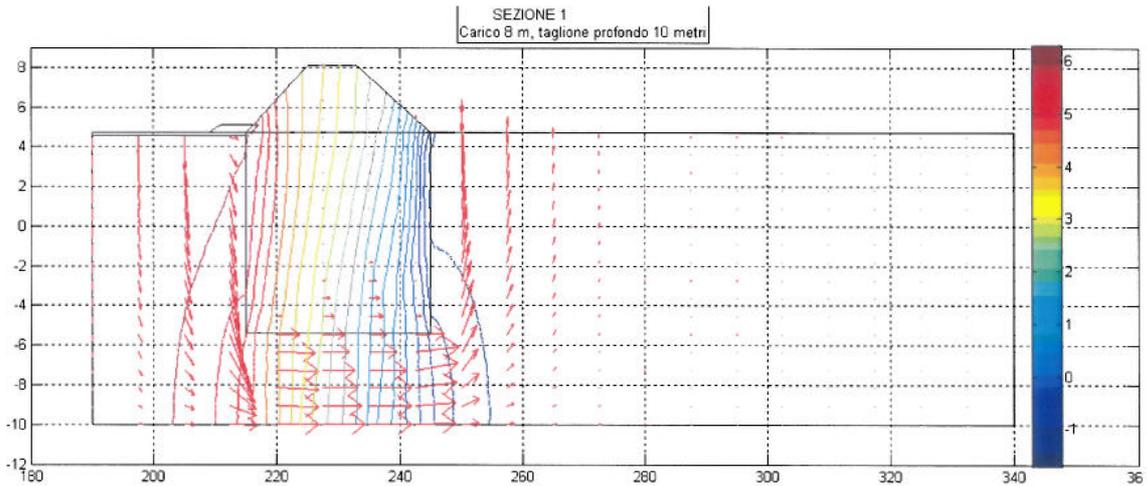
Sezione 1 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 3.3 m (livello di piena meno 4 m)



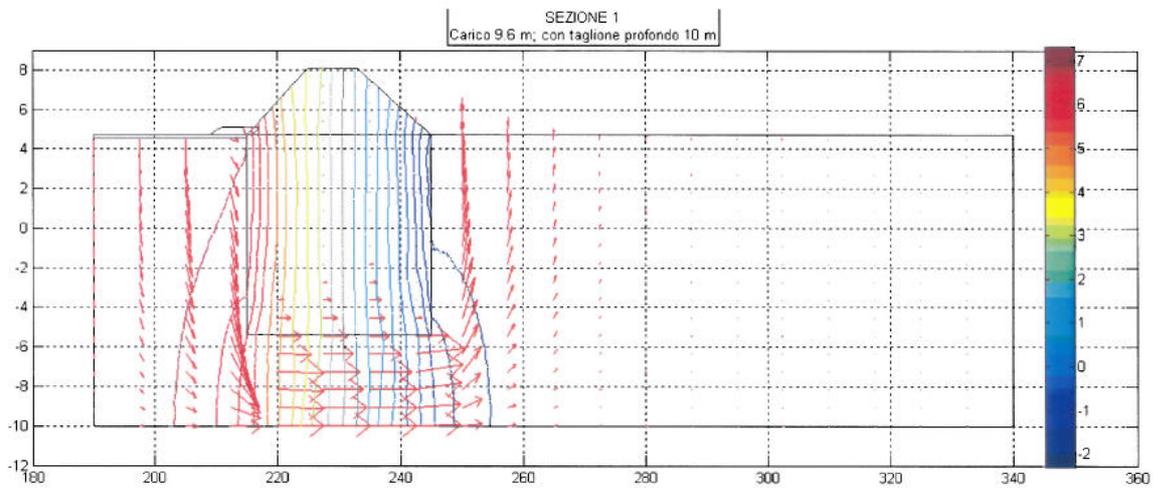
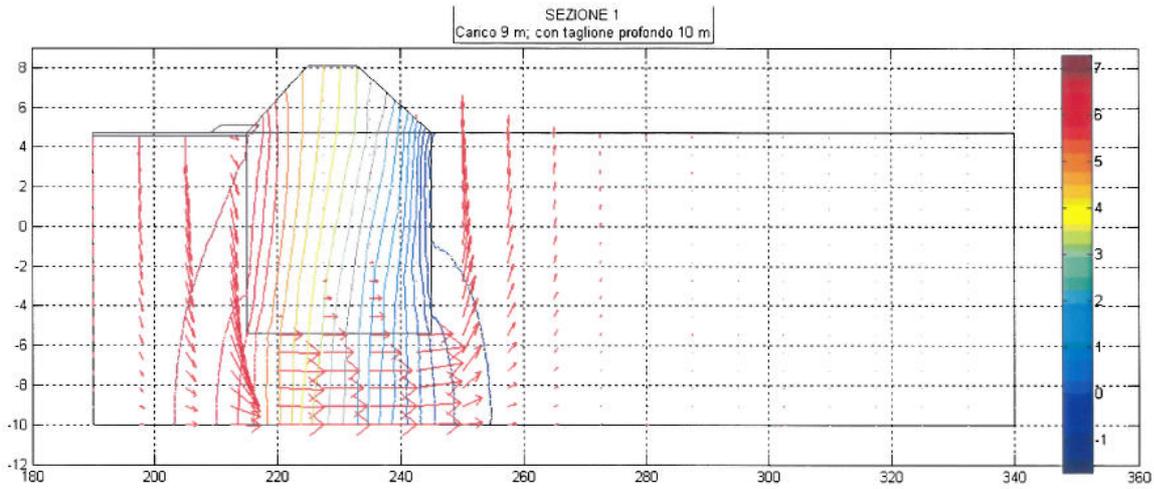
Sezione 1 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 4.3 m (livello di piena meno 3 m)



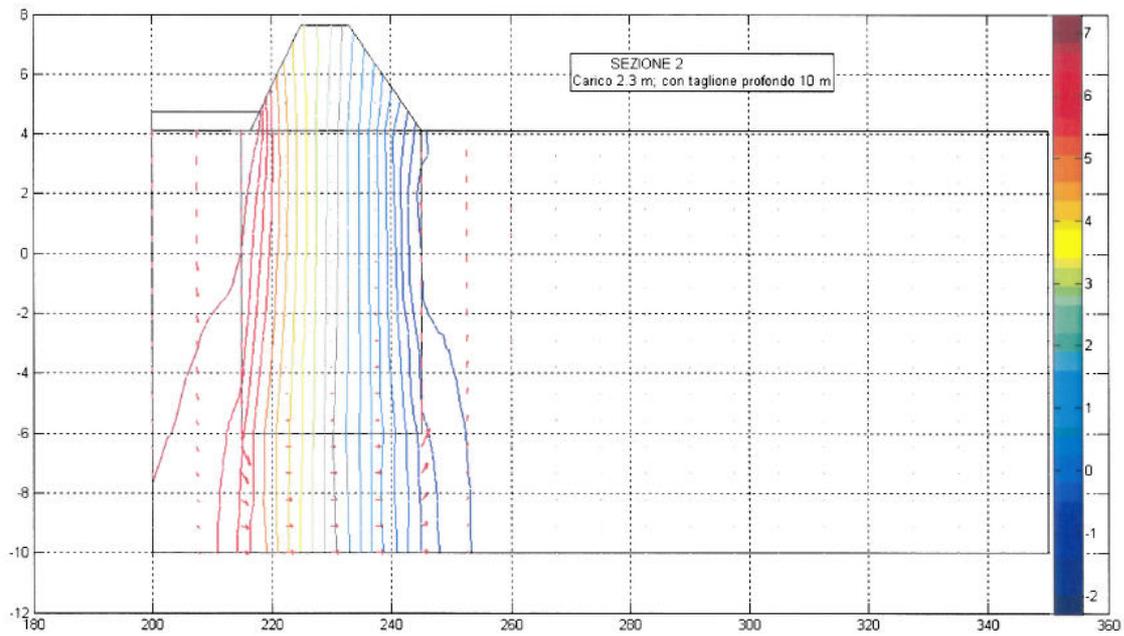
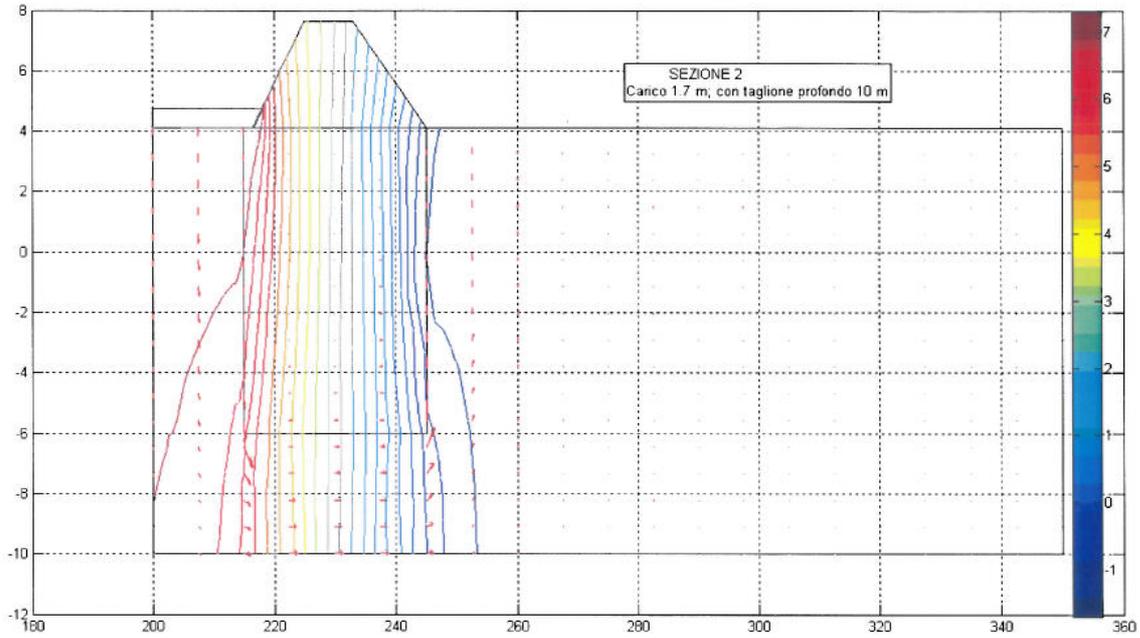
Sezione 1 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 5.3 m (livello di piena meno 2 m)



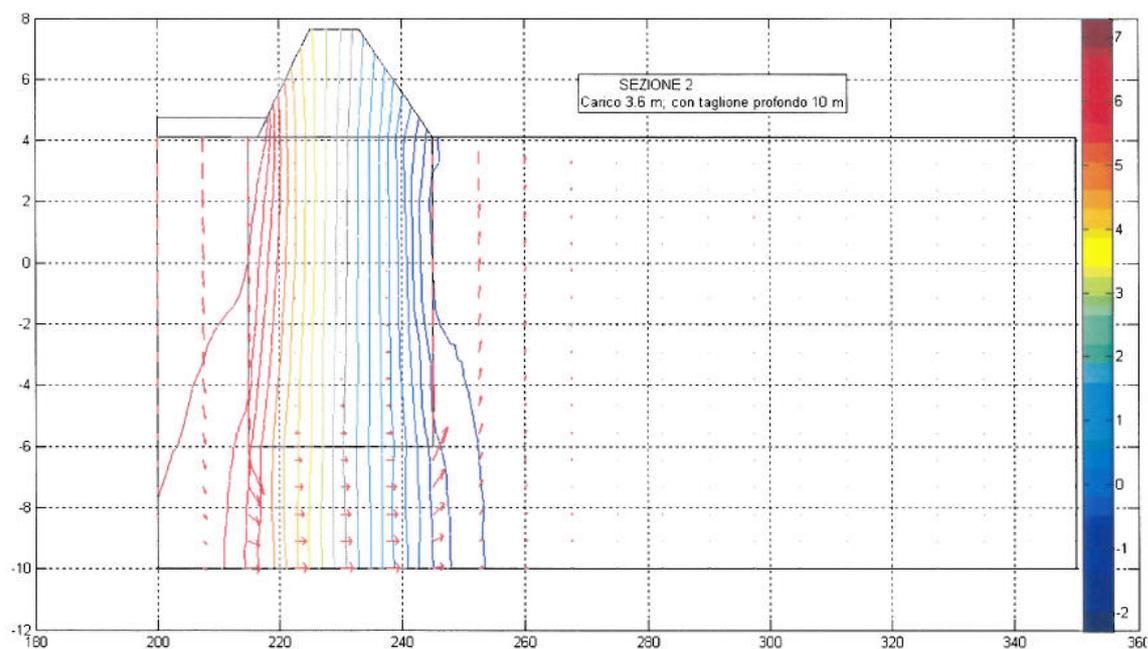
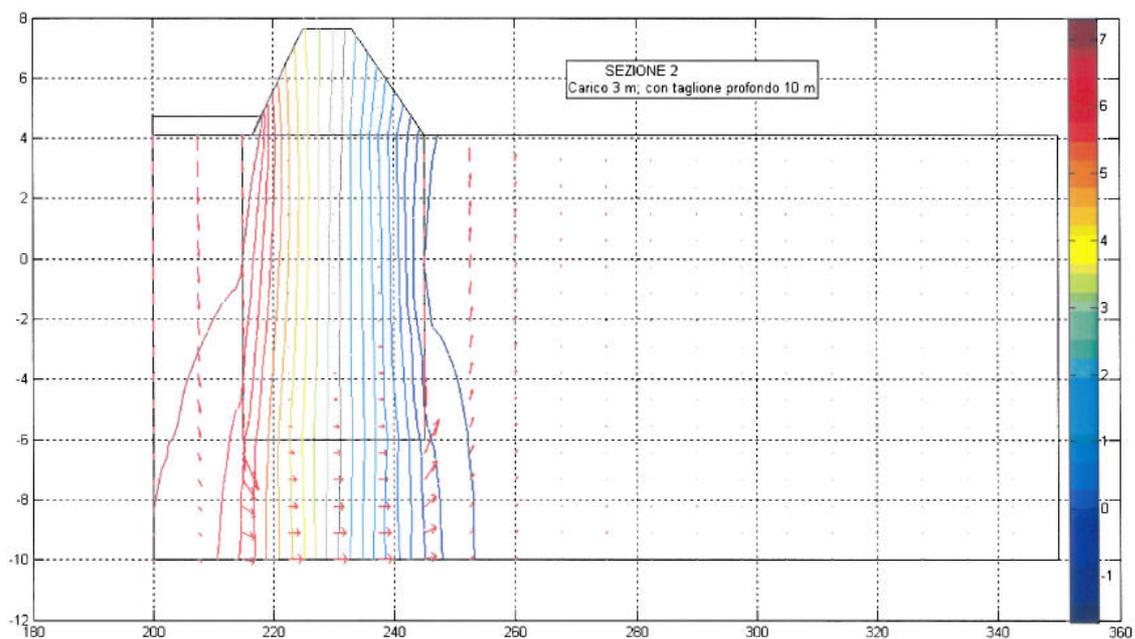
Sezione 1 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 6.3 m (livello di piena meno 1 m)



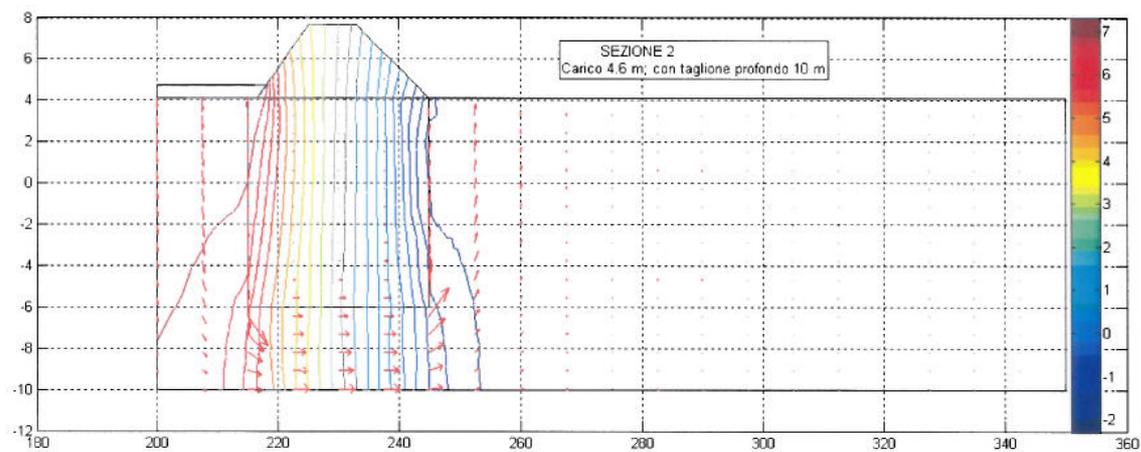
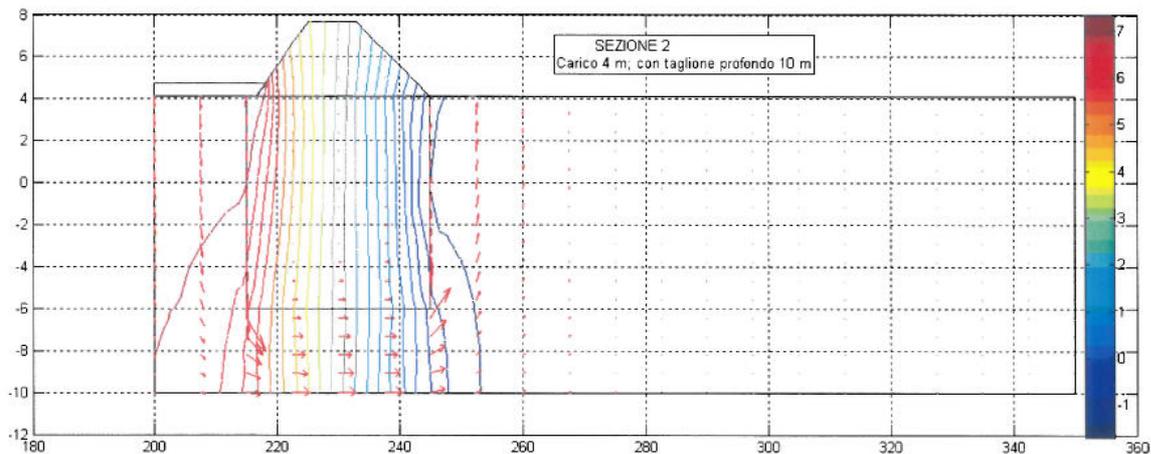
Sezione 1 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 7.3 m (livello di piena)



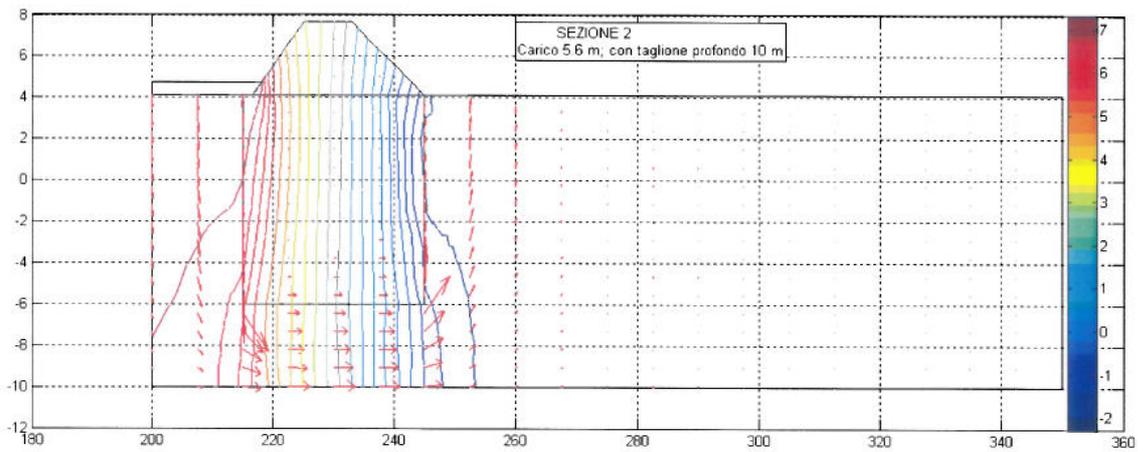
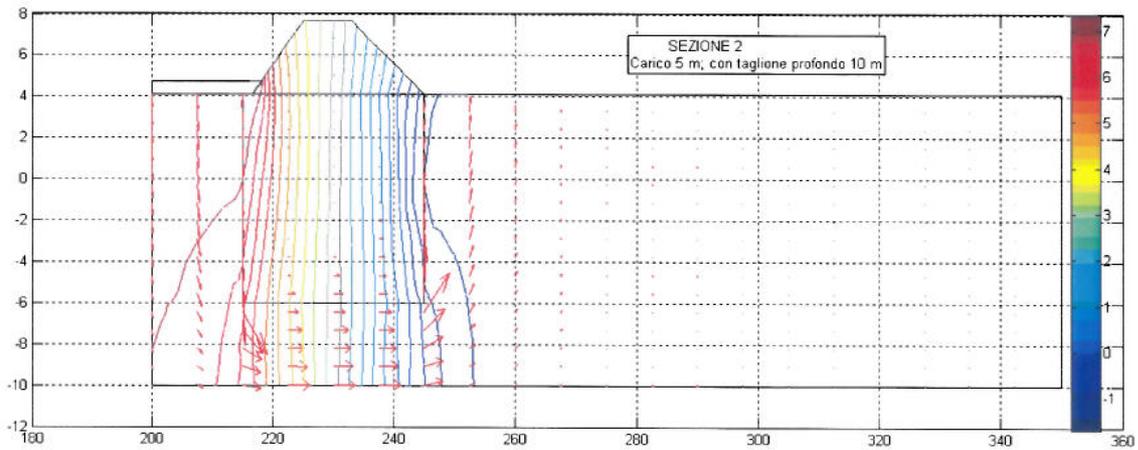
Sezione 2 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico



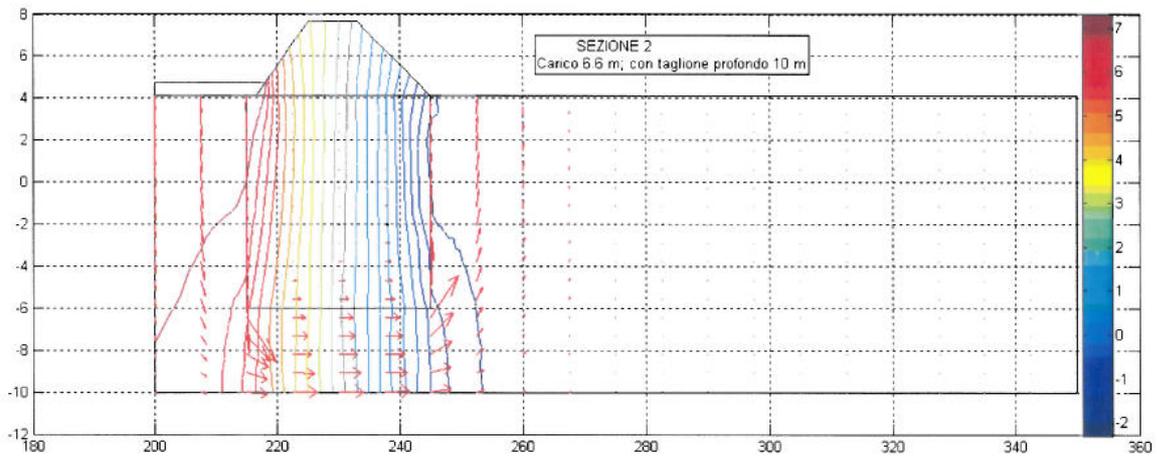
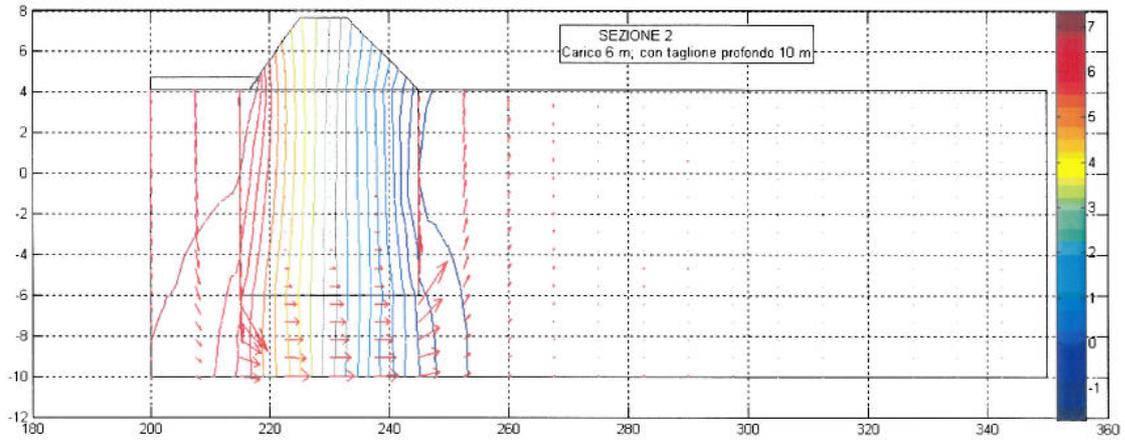
Sezione 2 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 1.3 m (livello di piena meno 6 m)



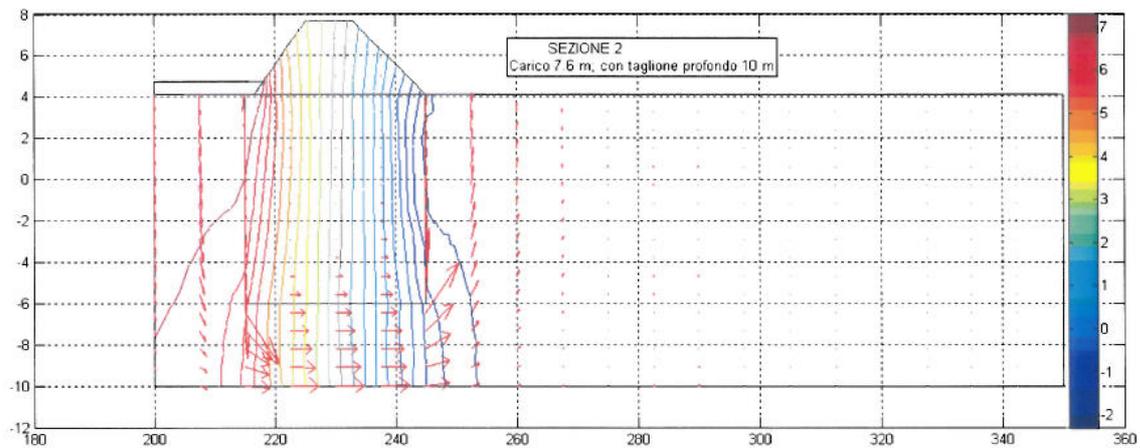
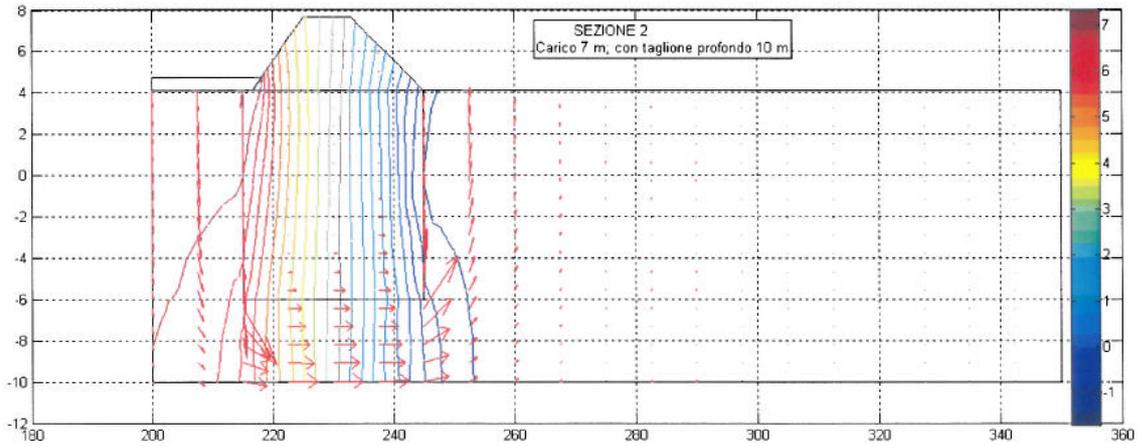
Sezione 2 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 2.3 m (livello di piena meno 5 m)



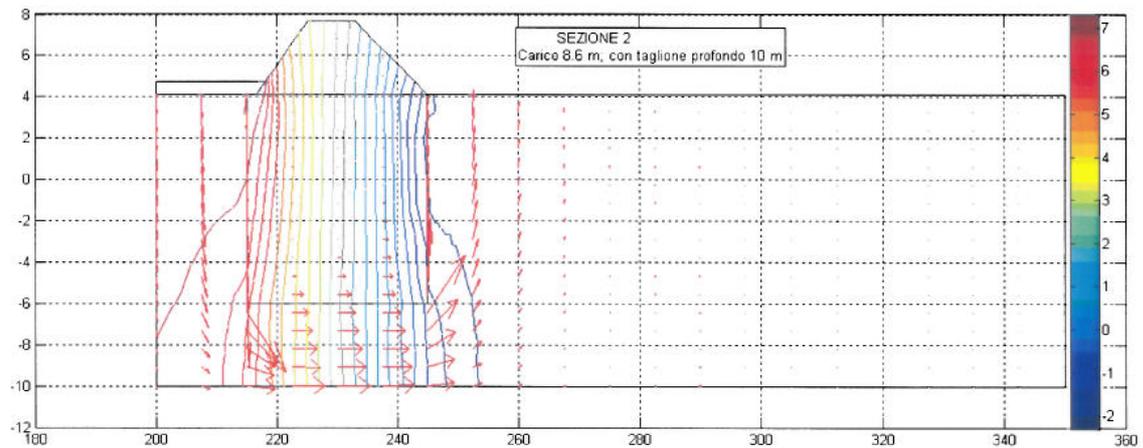
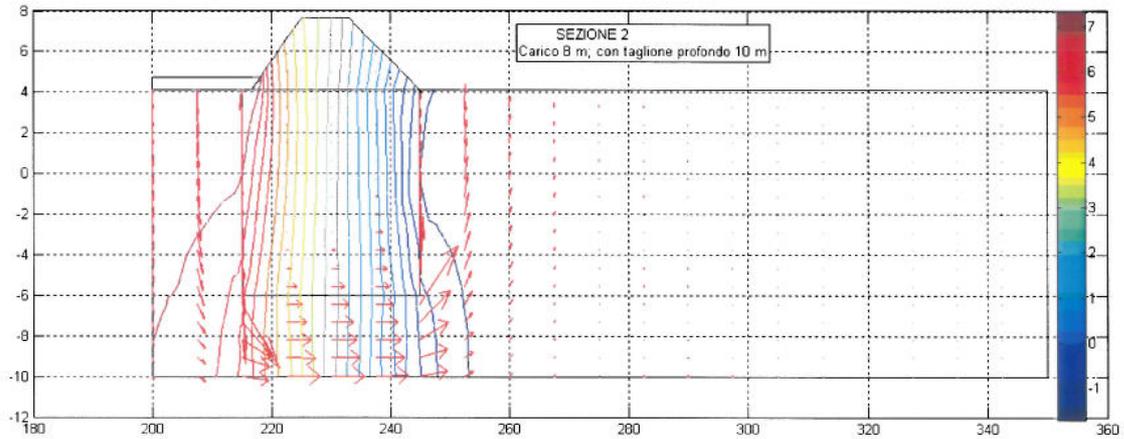
Sezione 2 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 3.3 m (livello di piena meno 4 m)



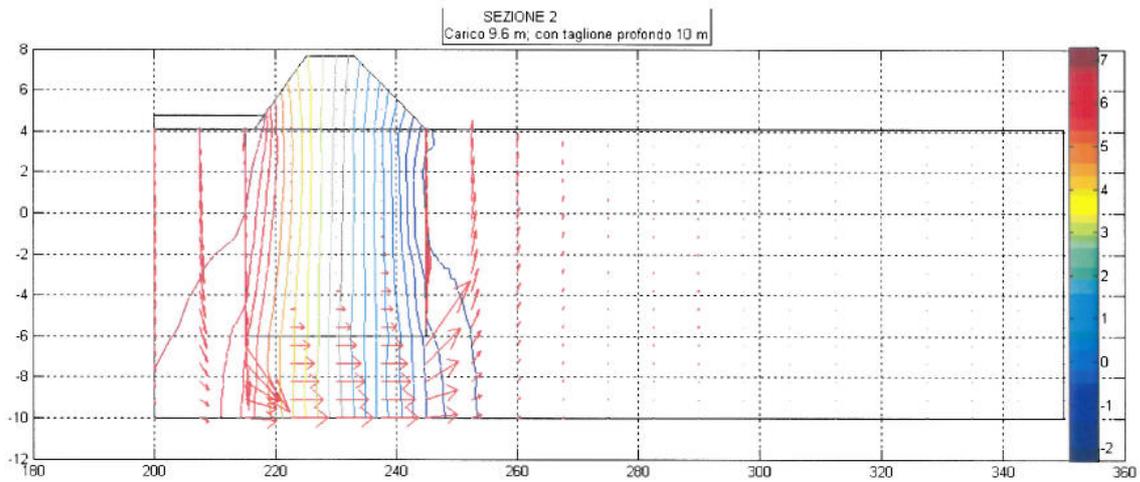
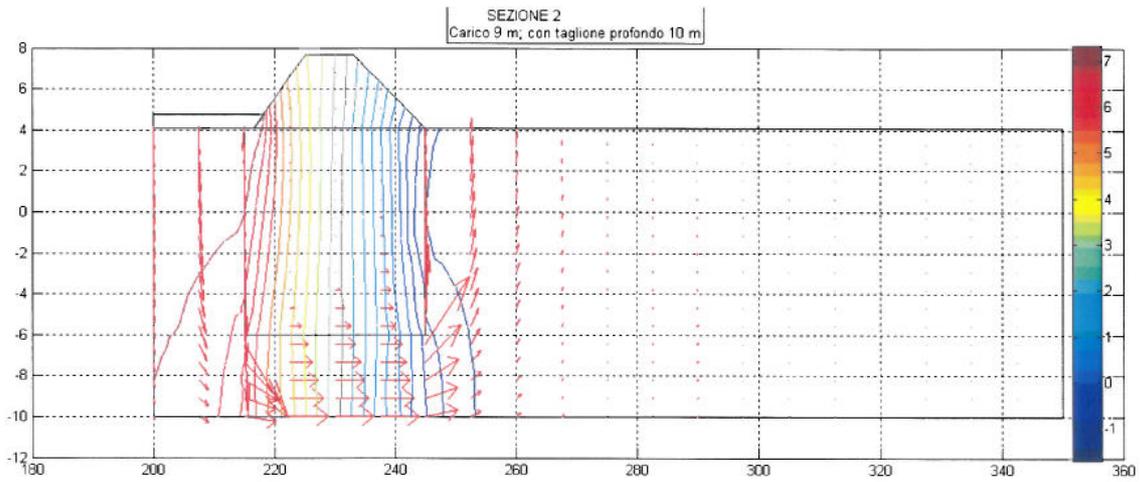
Sezione 2 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 4.3 m (livello di piena meno 3 m)



Sezione 2 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 5.3 m (livello di piena meno 2 m)



Sezione 2 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 6.3 m (livello di piena meno 1 m)



Sezione 2 – simulazione per il livello pari allo zero idrometrico + 7.3 m (livello di piena)