



COMUNE DI CASOLE D'ELSA

REGOLAMENTO URBANISTICO VARIANTE GENERALE

SINDACO

Piero Pii

ASSESSORE ALL'URBANISTICA

Andrea Pieragnoli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile Servizio Urbanistica Edilizia Privata

Arch. Valeria Capitani

COORDINAMENTO URBANISTICO

Arch. Alessandra Sara Blanco

Collaborazione

Rita Schirò

Giada Tincolini

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

Ing. Simone Pagni

INDAGINI GEOLOGICHE

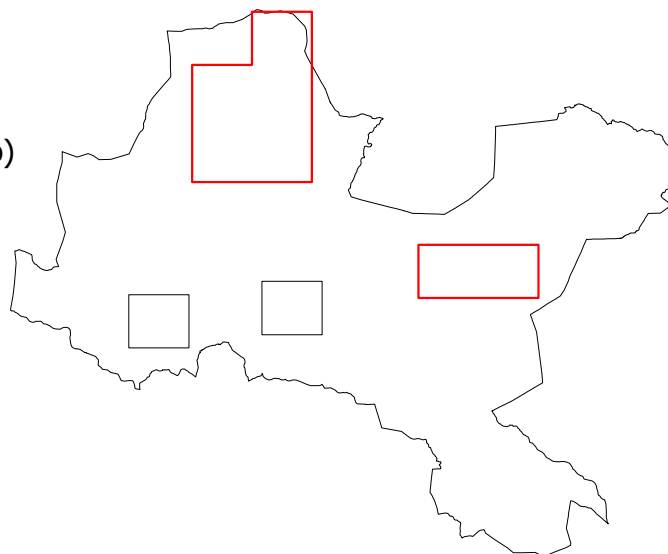
Geologo Mauro Cartocci

Collaborazione

Ing. Alessio Gabbrielli (Studio Idraulico)

Dott. Emanuele Capotorti

Dott. Alessandro Ciali



STUDIO IDRAULICO

ALLEGATO IDRAULICO 4 - RISULTATI DELLA
MODELLAZIONE DEL CORSO D'ACQUA INTERFERENTE CON
L'AREA DI PREVISIONE SD4L IN LOC. PIEVESCOLA

Ottobre 2013

INDICE ALLEGATO IDRAULICO 4

Tabulati sezioni idrauliche Fosso "Pievescola monte" (TR30, TR100 e TR200)	Pag. 2
Sezioni idrauliche Fosso "Pievescola monte" (TR30, TR100 e TR200)	Pag. 3
Profili Fosso "Pievescola monte" (TR30, TR100 e TR200)	Pag. 6

Reach	River Sta	Plan	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
pievescola	6	TR200 d=15min	1.31	265.18	265.56	265.57	265.67	0.063141	1.49	0.88	4.60	1.09
pievescola	6	TR200 d=30min	0.95	265.18	265.51	265.52	265.61	0.063221	1.38	0.69	4.02	1.07
pievescola	6	TR100 d=15min	1.05	265.18	265.52	265.53	265.63	0.063239	1.41	0.74	4.19	1.07
pievescola	6	TR100 d=30min	0.78	265.18	265.49	265.49	265.57	0.063216	1.32	0.59	3.69	1.05
pievescola	6	TR30 d=15min	0.78	265.18	265.49	265.49	265.57	0.063216	1.32	0.59	3.69	1.05
pievescola	6	TR30 d=30min	0.55	265.18	265.44	265.45	265.52	0.063199	1.22	0.45	3.15	1.03
pievescola	5	TR200 d=15min	1.90	262.25	262.61	262.68	262.83	0.171723	2.08	0.91	5.46	1.63
pievescola	5	TR200 d=30min	1.37	262.25	262.56	262.63	262.76	0.173047	1.96	0.70	4.60	1.61
pievescola	5	TR100 d=15min	1.52	262.25	262.58	262.64	262.78	0.172414	2.00	0.76	4.87	1.61
pievescola	5	TR100 d=30min	1.13	262.25	262.54	262.60	262.72	0.173306	1.88	0.60	4.21	1.59
pievescola	5	TR30 d=15min	1.13	262.25	262.54	262.60	262.72	0.173306	1.88	0.60	4.21	1.59
pievescola	5	TR30 d=30min	0.80	262.25	262.50	262.55	262.66	0.174275	1.75	0.46	3.60	1.56
pievescola	4	TR200 d=15min	2.13	258.03	258.50	258.50	258.50	0.000018	0.03	31.29	60.69	0.02
pievescola	4	TR200 d=30min	1.54	258.03	258.50	258.50	258.50	0.000009	0.02	31.29	60.69	0.01
pievescola	4	TR100 d=15min	1.71	258.03	258.50	258.50	258.50	0.000012	0.02	31.29	60.69	0.01
pievescola	4	TR100 d=30min	1.27	258.03	258.50	258.50	258.50	0.000006	0.02	31.29	60.69	0.01
pievescola	4	TR30 d=15min	1.27	258.03	258.50	258.50	258.50	0.000006	0.02	31.29	60.69	0.01
pievescola	4	TR30 d=30min	0.89	258.03	258.49	258.49	258.64	0.066489	1.72	0.52	1.74	1.01
pievescola	3	TR200 d=15min	3.48	253.34	253.87	254.28	258.07	1.544865	9.08	0.38	1.32	5.39
pievescola	3	TR200 d=30min	2.51	253.34	253.78	254.25	258.07	1.961716	9.17	0.27	1.12	5.91
pievescola	3	TR100 d=15min	2.78	253.34	253.81	254.26	258.07	1.821425	9.14	0.30	1.18	5.74
pievescola	3	TR100 d=30min	2.07	253.34	253.74	254.23	258.06	2.250067	9.22	0.22	1.01	6.24
pievescola	3	TR30 d=15min	2.07	253.34	253.74	254.23	258.06	2.250067	9.22	0.22	1.01	6.24
pievescola	3	TR30 d=30min	1.46	253.34	254.28	254.10	254.29	0.003119	0.59	3.50	28.03	0.28
pievescola	2.5		Ini Struct									
pievescola	2	TR200 d=15min	3.48	253.34	254.27	254.27	254.33	0.023363	1.22	3.43	27.80	0.74
pievescola	2	TR200 d=30min	2.51	253.34	254.24	254.24	254.30	0.024369	1.14	2.61	23.64	0.74
pievescola	2	TR100 d=15min	2.78	253.34	254.25	254.25	254.31	0.023211	1.15	2.88	25.12	0.73
pievescola	2	TR100 d=30min	2.07	253.34	254.23	254.23	254.28	0.023783	1.08	2.25	21.62	0.72
pievescola	2	TR30 d=15min	2.07	253.34	254.23	254.23	254.28	0.023783	1.08	2.25	21.62	0.72
pievescola	2	TR30 d=30min	1.46	253.34	254.19	254.19	254.24	0.027657	1.04	1.59	17.12	0.76
pievescola	1	TR200 d=15min	3.48	252.75	252.80	252.80	252.80	0.000012	0.01	46.13	58.52	0.01
pievescola	1	TR200 d=30min	2.51	252.75	252.80	252.80	252.80	0.000006	0.00	46.13	58.52	0.01
pievescola	1	TR100 d=15min	2.78	252.75	252.80	252.80	252.80	0.000007	0.01	46.13	58.52	0.01
pievescola	1	TR100 d=30min	2.07	252.75	252.80	252.80	252.80	0.000004	0.00	46.13	58.52	0.01
pievescola	1	TR30 d=15min	2.07	252.75	252.80	252.80	252.80	0.000004	0.00	46.13	58.52	0.01
pievescola	1	TR30 d=30min	1.46	252.75	252.80	252.80	252.80	0.000002	0.00	46.13	58.52	0.01

