

CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA



SETTORE 13

DIFESA DEL SUOLO E DEMANIO IDRICO E FLUVIALE.

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

"INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA FIUMARA CATONA NEL COMUNE DI REGGIO CALABRIA" CODICE
RENDIS 18IR004/G4 CIG 876829304A

TITOLO

ID-04

TITOLO

TABELLE DEL MODELLO IDRAULICO -STATO DI FATTO

DATA

AGGIORNAMENTI

IL PROGETTISTA

Ing. Rosario Labocchetta

IL DIRIGENTE

Arch. Giuseppe Mezzatesta

IL R.U.P.

Geom. Saverio Calafiore

I COLLABORATORI

HEC-RAS Plan: Run_01_ Stato di Fatto River: Torrente Reach: Catona Profile: Q_200

Reach	River Sta	Profile	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
Catona	3511	Q_200	572.62	53.47	59.03	57.11	59.41	0.002292	3.59	233.26	55.82	0.50
Catona	3287	Q_200	572.62	53.62	58.49	56.88	58.87	0.002566	3.54	235.20	64.39	0.52
Catona	3076	Q_200	572.62	52.64	58.09	55.58	58.40	0.001762	3.14	256.45	58.10	0.44
Catona	2912	Q_200	572.62	52.27	57.89	55.24	58.16	0.001124	2.40	262.29	59.58	0.34
Catona	2681	Q_200	572.62	53.56	56.31	56.31	57.42	0.016693	6.16	132.82	58.39	1.21
Catona	2419	Q_200	572.62	50.00	53.13	52.56	53.87	0.009560	5.06	158.08	55.00	0.93
Catona	2417		Bridge									
Catona	2414	Q_200	572.62	50.00	52.92	52.55	53.77	0.014687	5.31	146.70	55.00	1.01
Catona	2223.82	Q_200	572.62	47.00	50.51	50.12	51.35	0.011058	5.19	153.55	55.10	0.91
Catona	2033.64	Q_200	572.62	44.00	47.94	47.94	49.13	0.011856	5.78	139.94	54.93	0.96
Catona	1843.45	Q_200	572.62	41.00	44.46	44.88	46.24	0.019225	6.60	109.24	57.24	1.19
Catona	1653.27	Q_200	572.62	38.00	41.47	41.60	42.84	0.015381	5.84	125.74	54.83	1.06
Catona	1368	Q_200	572.62	33.00	37.20	36.44	37.78	0.008482	4.87	180.28	61.43	0.79
Catona	1350		Bridge									
Catona	1346	Q_200	572.62	33.00	36.09	36.42	37.59	0.030246	7.85	113.55	58.89	1.51
Catona	947.72	Q_200	572.62	27.01	30.77	29.28	31.13	0.003148	3.15	226.79	63.40	0.53
Catona	854	Q_200	572.62	26.00	30.17	29.37	30.71	0.006482	4.15	187.05	63.76	0.70
Catona	850		Bridge									
Catona	844	Q_200	572.62	26.00	28.93	29.37	30.59	0.034356	7.17	107.58	63.75	1.50
Catona	834.50	Q_200	572.62	24.80	27.00	27.86	30.07	0.052152	8.26	78.83	49.82	1.93
Catona	825	Q_200	572.62	24.80	28.65	28.00	29.25	0.007006	4.53	180.65	64.29	0.77
Catona	823		Inl Struct									
Catona	822	Q_200	572.62	21.81	24.83	23.98	25.35	0.007112	3.90	184.17	63.81	0.72
Catona	816	Q_200	572.62	21.63	24.84	23.79	25.29	0.005669	3.62	197.36	64.27	0.65
Catona	814		Inl Struct									
Catona	813	Q_200	572.62	18.49	21.12	20.74	21.87	0.010345	4.58	158.21	63.90	0.91
Catona	691.79	Q_200	572.62	16.44	19.28	19.28	20.33	0.015141	5.10	134.65	63.65	1.07
Catona	594.83	Q_200	572.62	15.01	18.07	17.71	18.84	0.009440	4.60	159.29	63.90	0.88
Catona	456	Q_200	572.62	12.30	17.65	16.08	18.10	0.002729	3.54	220.01	58.16	0.51
Catona	450		Bridge									
Catona	446	Q_200	572.62	12.30	17.48	16.08	17.97	0.003135	3.71	210.11	58.16	0.55
Catona	411	Q_200	572.62	12.00	16.97	16.55	17.79	0.006029	4.83	168.68	58.33	0.75
Catona	400		Bridge									
Catona	394	Q_200	572.62	12.00	16.22	16.50	17.69	0.013115	6.27	124.94	58.33	1.06
Catona	286.00*	Q_200	572.62	9.00	11.92	12.87	15.13	0.044722	8.67	82.46	56.35	1.83
Catona	178.00*	Q_200	572.62	6.00	8.74	9.35	10.80	0.030938	6.96	100.98	66.77	1.51
Catona	70	Q_200	572.62	3.00	5.43	5.96	7.28	0.033276	7.19	106.39	70.99	1.57
Catona	8	Q_200	572.62	0.68	2.49	3.12	4.60	0.057228	8.23	94.56	73.18	1.99