

INDICE

O.1	Asta, sezioni e profilo Alzi
O.2	Asta, sezioni e profilo Albarelli
O.3	Asta, sezioni e profilo Aiali
O.4	Asta, sezioni e profilo Vuotabotte
	Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200 – 2h)
P.1	Dopo 30 minuti dall'inizio dell'evento
P.2	Dopo 60 minuti dall'inizio dell'evento
P.3	Dopo 90 minuti dall'inizio dell'evento
P.4	Dopo 120 minuti dall'inizio dell'evento
P.5	Dopo 150 minuti dall'inizio dell'evento
P.6	Dopo 180 minuti dall'inizio dell'evento
P.7	Dopo 210 minuti dall'inizio dell'evento
P.8	Dopo 240 minuti dall'inizio dell'evento



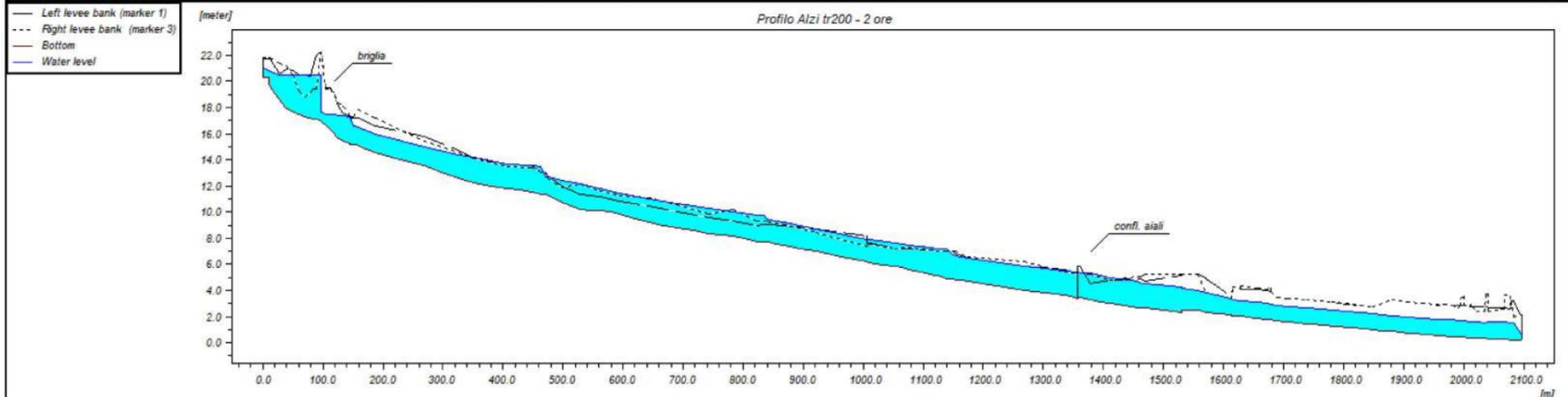
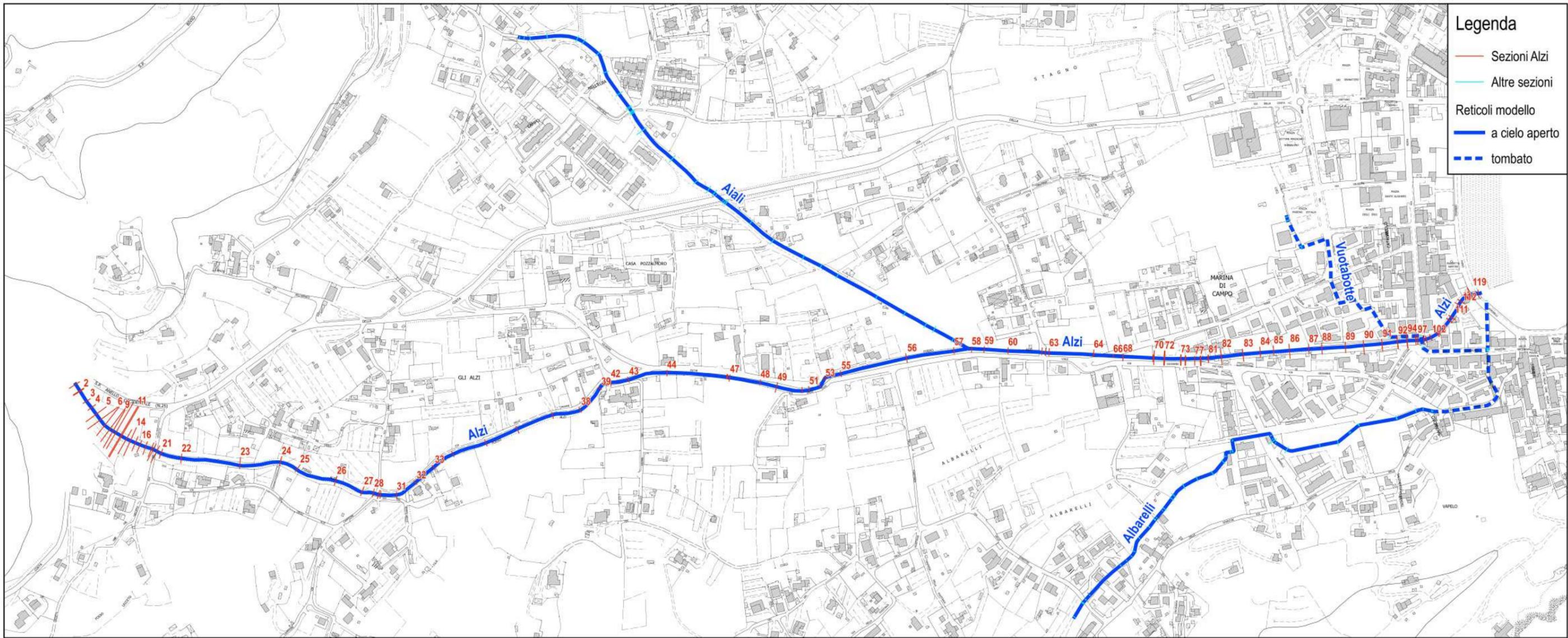
COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno

PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



STUDIO IDROLOGICO-IDRAULICO
IDR.2.3 - FASCICOLO TECNICO parte 3 - Sistema Idrografico Sud
Aprile 2021



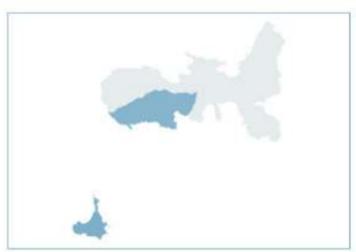
Cross section name	0	4	7	13	19	22	23	24	26	27	31	33	35	36	37	38	39	43	44	45	48	50	54	56	57	60	61	64	67	69	75	82	84	86	88	90	92	99	110	120												
Chainage	0.000	36.190	69.920	106.570	134.360	186.830	269.010	325.740	408.000	447.970	496.790	528.390	581.700	642.810	690.360	743.130	782.540	823.630	887.180	922.260	1005.550	1052.540	1112.320	1149.810	1268.930	1335.650	1378.000	1411.350	1458.250	1530.170	1571.100	1613.180	1651.530	1689.530	1738.440	1781.220	1830.200	1881.220	1932.280	1987.110	2000.750	2036.240	2067.260	2097.650								
Bottom	20.320	18.275	17.390	16.995	15.765	14.500	13.540	13.080	12.010	11.670	11.380	10.200	10.110	9.220	8.760	8.370	8.190	7.760	7.575	7.215	6.610	6.240	5.880	5.405	5.025	4.765	4.365	4.010	3.840	3.670	3.360	2.990	2.680	2.495	2.350	2.405	2.150	1.870	1.715	1.530	1.360	1.225	1.080	0.935	0.815	0.660	0.540	0.440	0.350	0.275	0.200	
Left levee bank (marker 1)	21.710	20.930	20.450	19.470	17.360	16.620	15.780	14.710	13.890	13.570	11.950	11.370	10.810	10.510	10.040	9.600	9.340	8.950	8.970	8.890	8.140	7.220	6.710	6.030	5.030	4.765	4.365	4.010	3.840	3.670	3.360	2.990	2.680	2.495	2.350	2.405	2.150	1.870	1.715	1.530	1.360	1.225	1.080	0.935	0.815	0.660	0.540	0.440	0.350	0.275	0.200	
Right levee bank (marker 3)	21.810	21.200	18.840	19.410	17.590	17.210	15.390	14.540	13.510	13.390	11.900	12.140	11.827	11.070	10.540	9.890	9.340	8.920	8.940	8.400	7.360	7.210	7.060	7.030	6.170	5.450	5.200	4.810	4.770	3.380	3.480	3.250	3.080	2.880	2.880	3.280	3.080	3.080	2.910	2.920	2.810	2.720	2.640	2.640	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
Water level	21.024	20.477	20.517	17.443	17.341	15.958	14.949	14.391	13.679	13.528	12.449	12.192	11.827	11.021	10.675	10.285	10.046	9.743	9.188	8.668	7.884	7.800	7.260	6.727	5.900	5.497	5.285	4.997	4.750	4.239	3.841	3.352	3.115	2.871	2.865	2.490	2.284	2.079	1.878	1.768	1.671	1.558	1.568	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700

PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)

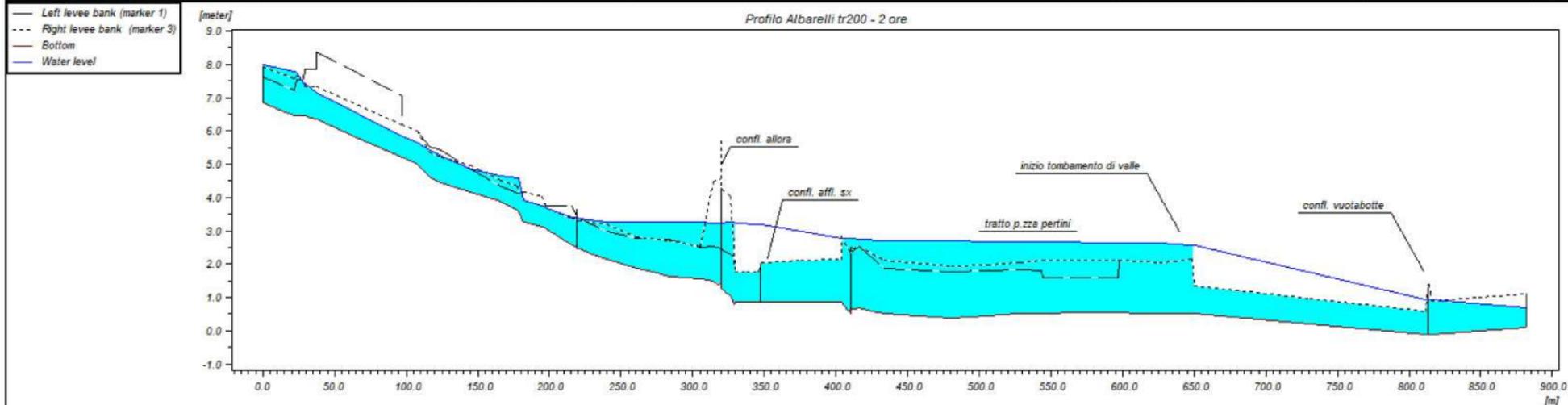
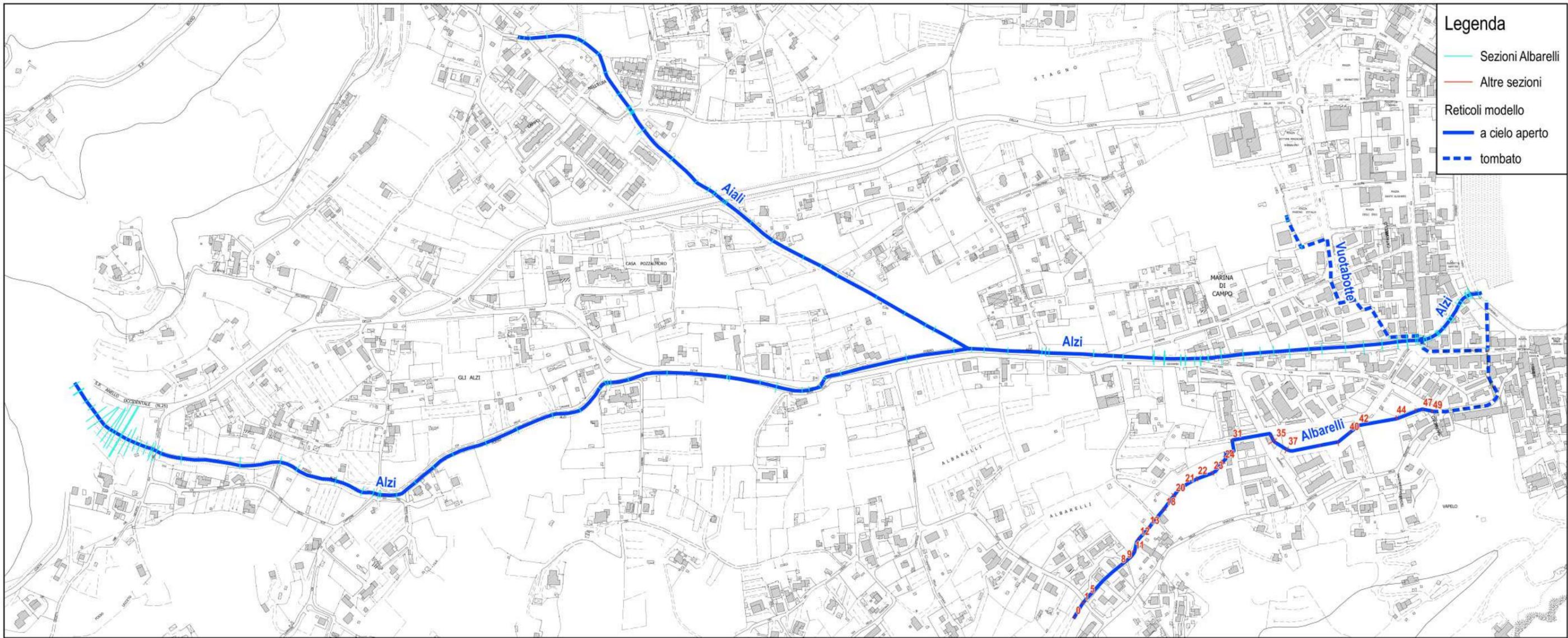


COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
O.1

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO
Asta, sezioni e profilo Alzi



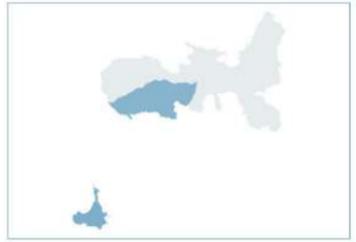
Cross section name	0	1	5	7	10	12	13	17	19	21	22	23	24	26	30	36	37	38	39	40	42	44	46	48														
Chainage	0.000	22.350	37.080	96.830	116.750	144.490	165.400	177.780	194.470	215.450	239.880	261.110	283.790	305.710	326.120	403.860	415.630	434.000	480.720	506.360	526.880	543.530	596.900	625.730	646.320													
Bottom	6.840	6.470	6.350	5.775	5.200	4.805	4.450	4.160	3.900	3.620	3.130	2.810	2.492	2.180	1.880	1.640	1.550	1.378	0.895	0.860	0.850	0.725	0.600	0.450	0.390	0.420	0.450	0.520	0.530	0.536	0.540	0.530	0.520	0.505	0.200	-0.100	-0.000	0.100
Left levee bank (marker 1)	7.600	7.230	7.870	7.050	5.530	4.870	4.350	4.150	4.030	3.740	2.980	2.760	2.740	2.510	2.473	2.100	2.150	2.520	1.860	1.760	2.100	1.760	1.810	1.820	1.800	1.600	1.600	2.050	2.150	0.970	0.600	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	
Right levee bank (marker 3)	7.940	7.570	7.320	6.200	5.360	4.960	4.500	4.340	4.030	3.360	3.190	2.800	2.700	2.530	2.456	2.100	2.150	2.520	2.120	1.930	1.990	2.060	2.100	2.120	2.050	2.160	2.160	0.970	0.600	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Water level	8.002	7.784	7.166	5.847	5.411	4.877	4.648	4.595	3.752	3.406	3.264	3.250	3.246	3.182	2.759	2.746	2.723	2.692	2.678	2.675	2.667	2.647	2.624	2.578	0.943	0.701	0.943	0.701	0.943	0.701	0.943	0.701	0.943	0.701	0.943	0.701	0.943	0.701

PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)

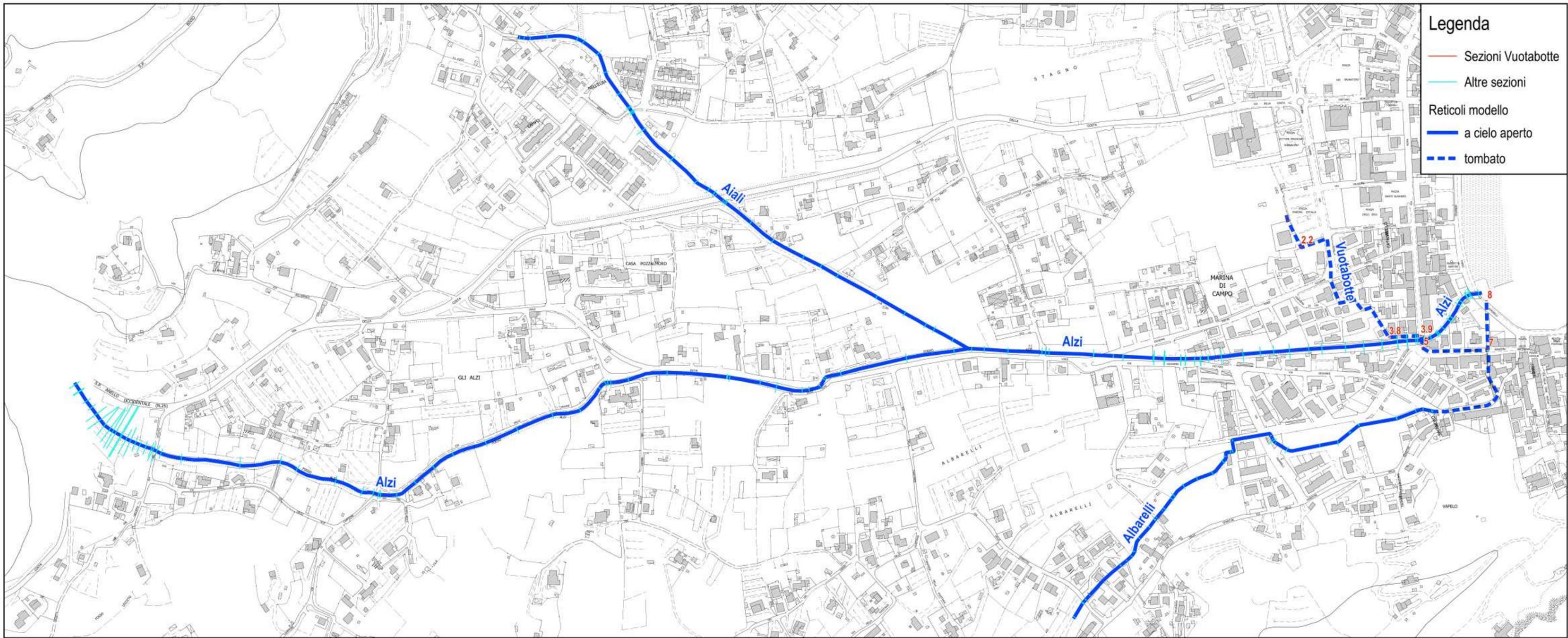


COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno

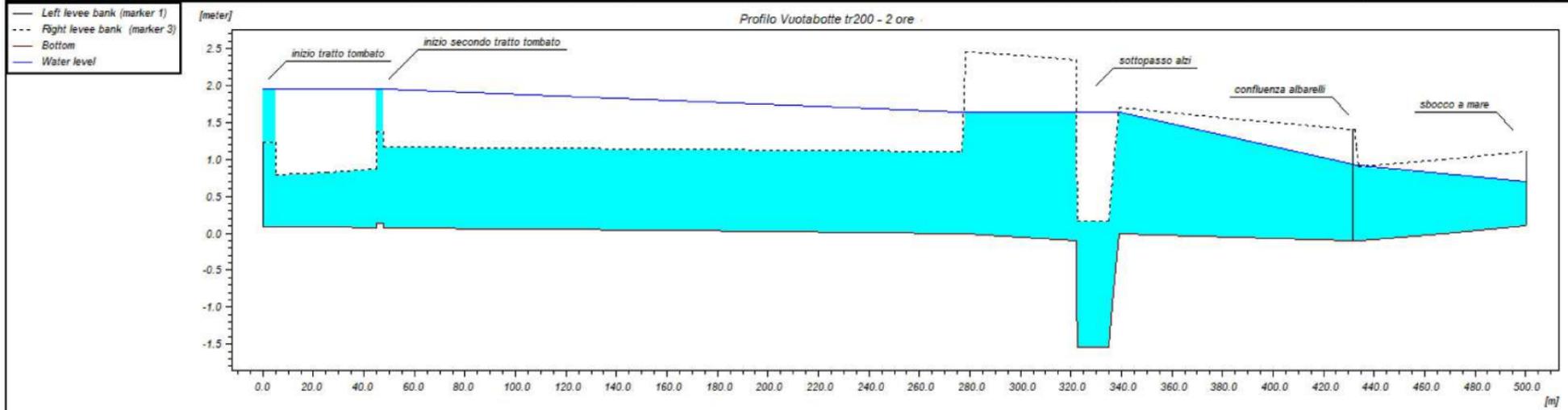


TAV.
O.2

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO
Asta, sezioni e profilo Albarelli



- Legenda**
- Sezioni Vuotabotte
 - Altre sezioni
 - Reticoli modello
 - a cielo aperto
 - - - tombato



Cross section name	0		3.7																	
Chainage	0.000	45.100																		
Bottom	0.090	0.060	0.070			0.035		0.000	-0.050	-0.100	-1.540		-0.050		-0.100	-0.000		0.100		
Left levee bank (marker 1)	1.230	0.830	0.870			1.135		1.100	2.400	2.350	0.160		1.550		1.400	1.000		1.100		
Right levee bank (marker 3)	1.230	0.830	0.870			1.135		1.100	2.400	2.350	0.160		1.550		1.400	1.000		1.100		
Water level	1.959	1.953						1.634	1.640	1.636					0.926			0.701		

PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



TAV. O.4

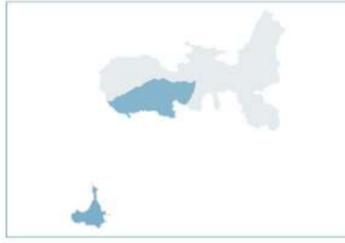
STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO
Asta, sezioni e profilo Vuotabotte

PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
P.1

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO

Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200-2h)

Dopo 30 minuti dall'inizio dell'evento

Legenda

Reticolo di studio

— cielo aperto

- - - tombato

Battenti [m]

□ ≤ 0.05

■ 0.05 - 0.10

■ 0.10 - 0.20

■ 0.20 - 0.30

■ 0.30 - 0.40

■ 0.40 - 0.50

■ 0.50 - 0.75

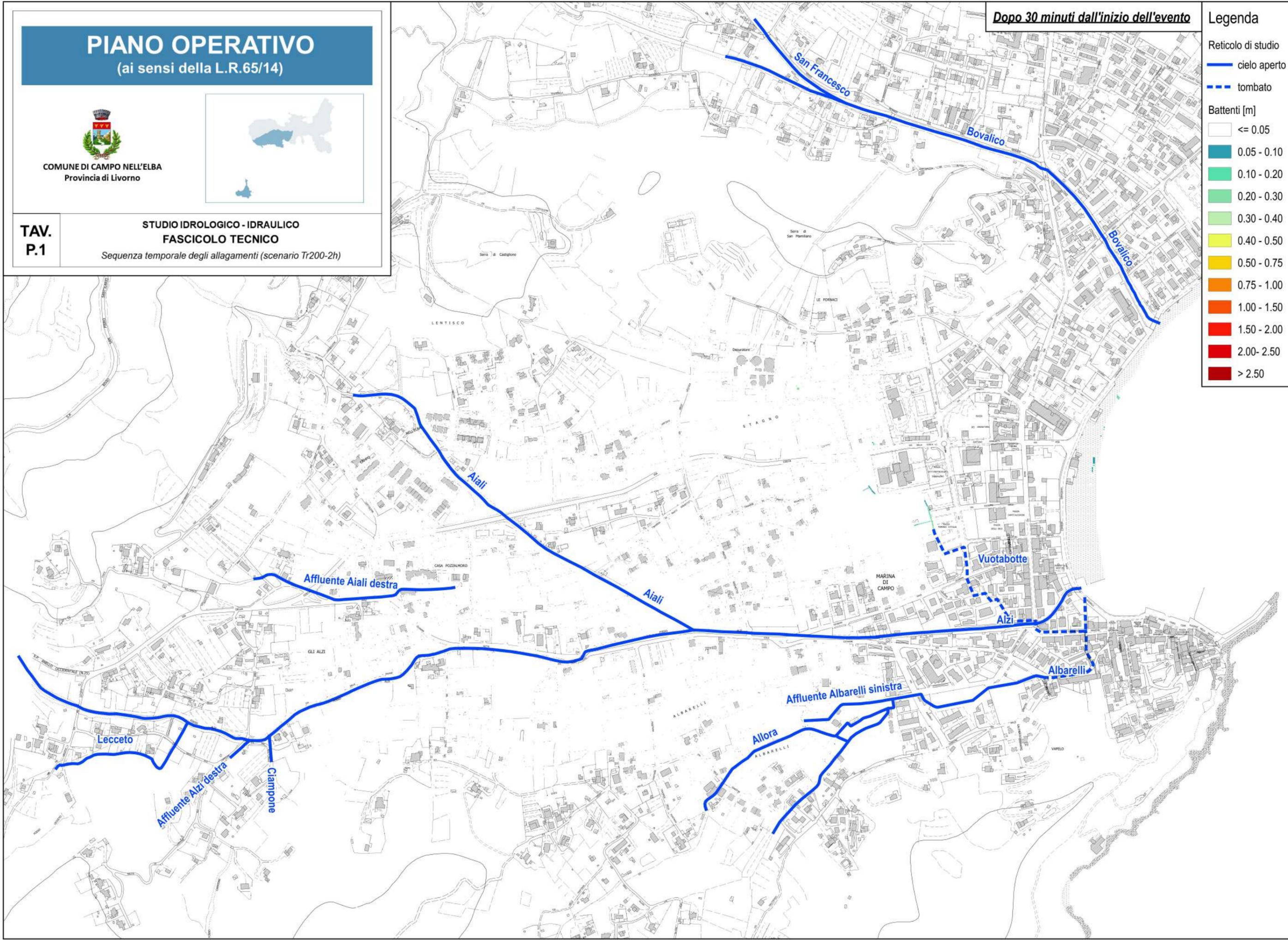
■ 0.75 - 1.00

■ 1.00 - 1.50

■ 1.50 - 2.00

■ 2.00 - 2.50

■ > 2.50

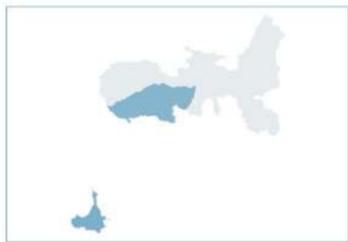


PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
P.2

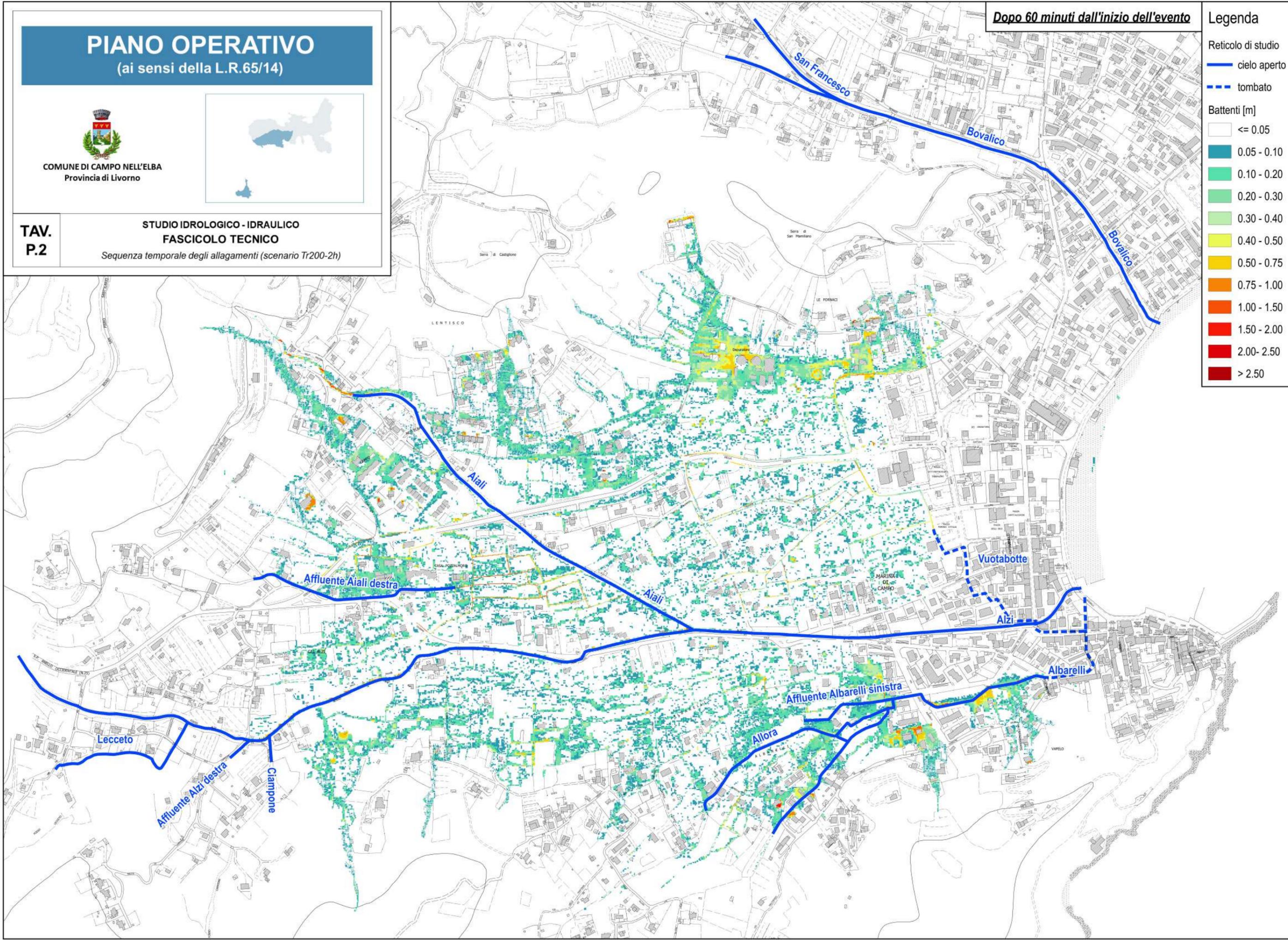
STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO

Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200-2h)

Dopo 60 minuti dall'inizio dell'evento

Legenda

- Reticolo di studio
 - cielo aperto
 - tombato
- Battenti [m]
 - <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.20
 - 0.20 - 0.30
 - 0.30 - 0.40
 - 0.40 - 0.50
 - 0.50 - 0.75
 - 0.75 - 1.00
 - 1.00 - 1.50
 - 1.50 - 2.00
 - 2.00 - 2.50
 - > 2.50

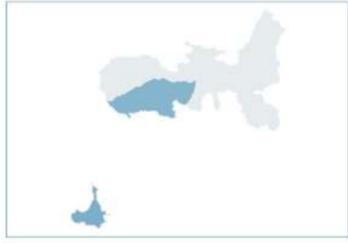


PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
P.3

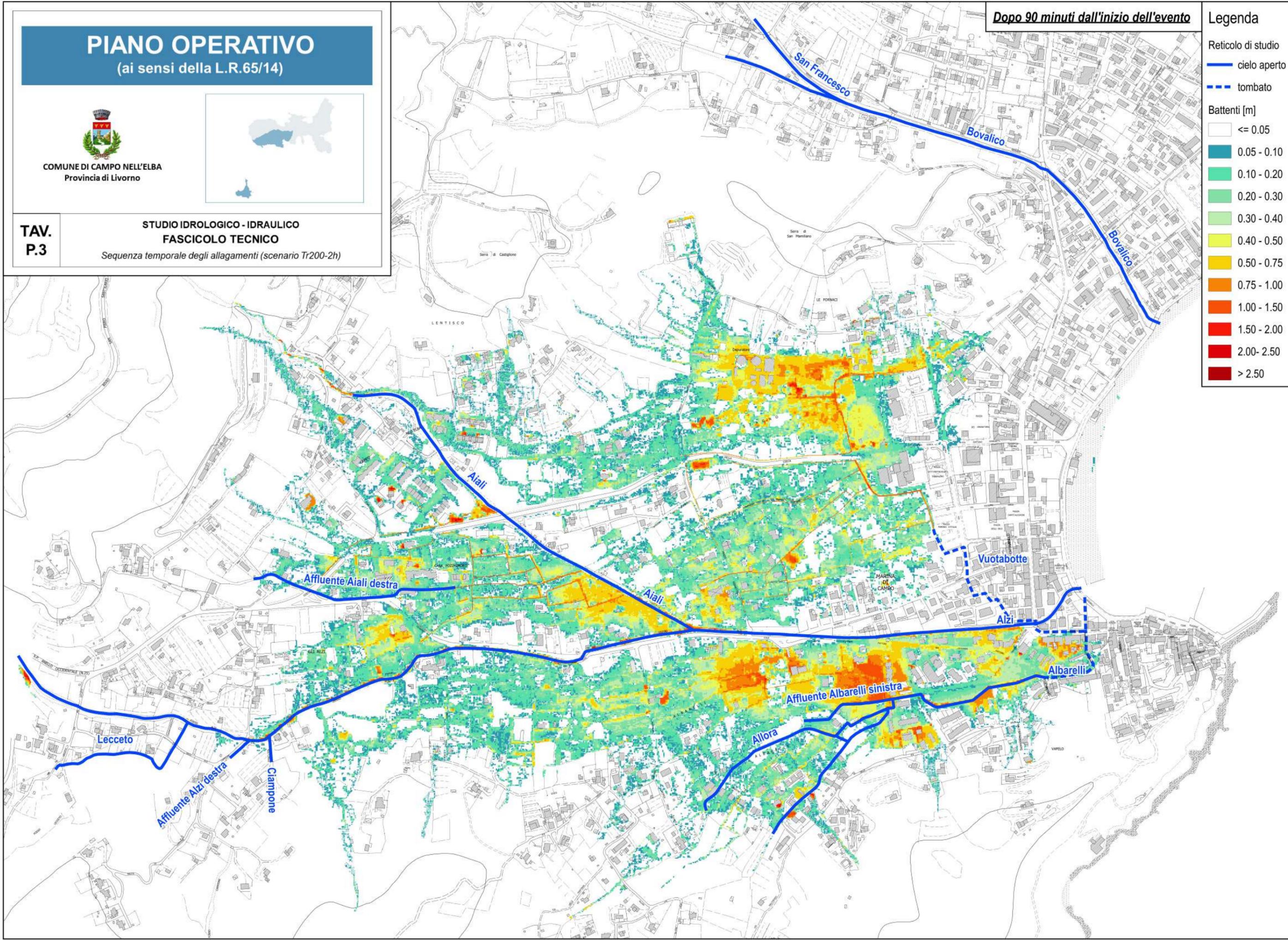
STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO

Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200-2h)

Dopo 90 minuti dall'inizio dell'evento

Legenda

- Reticolo di studio
 - cielo aperto
 - - - tombato
- Battenti [m]
 - <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.20
 - 0.20 - 0.30
 - 0.30 - 0.40
 - 0.40 - 0.50
 - 0.50 - 0.75
 - 0.75 - 1.00
 - 1.00 - 1.50
 - 1.50 - 2.00
 - 2.00 - 2.50
 - > 2.50

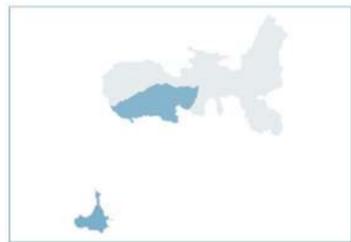


PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
P.4

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO

Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200-2h)

Dopo 120 minuti dall'inizio dell'evento

Legenda

Reticolo di studio

— cielo aperto

- - - tombato

Battenti [m]

□ ≤ 0.05

■ 0.05 - 0.10

■ 0.10 - 0.20

■ 0.20 - 0.30

■ 0.30 - 0.40

■ 0.40 - 0.50

■ 0.50 - 0.75

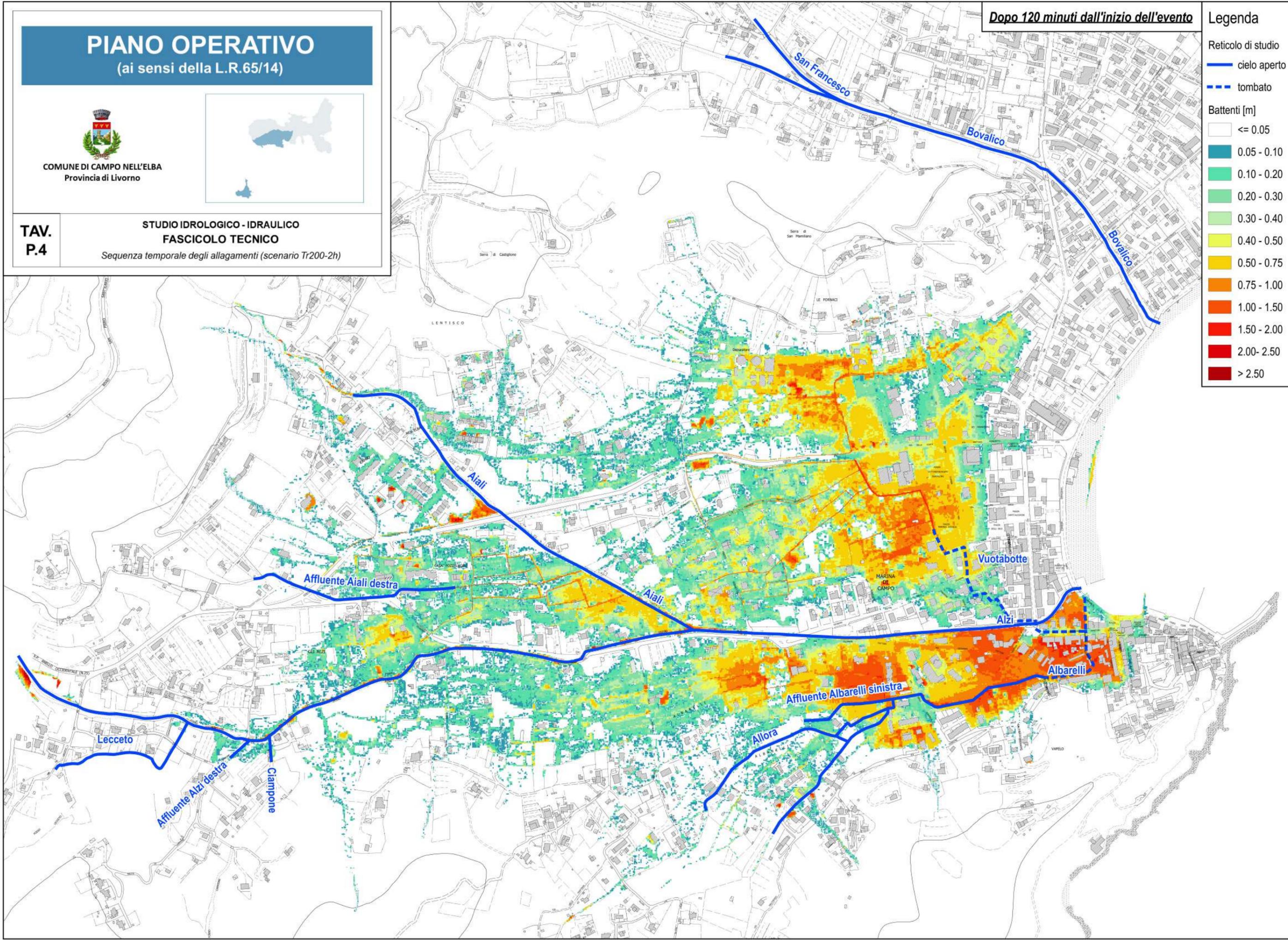
■ 0.75 - 1.00

■ 1.00 - 1.50

■ 1.50 - 2.00

■ 2.00 - 2.50

■ > 2.50

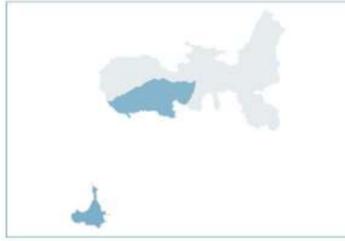


PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
P.5

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO

Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200-2h)

Dopo 150 minuti dall'inizio dell'evento

Legenda

Reticolo di studio

— cielo aperto

- - - tombato

Battenti [m]

□ ≤ 0.05

■ 0.05 - 0.10

■ 0.10 - 0.20

■ 0.20 - 0.30

■ 0.30 - 0.40

■ 0.40 - 0.50

■ 0.50 - 0.75

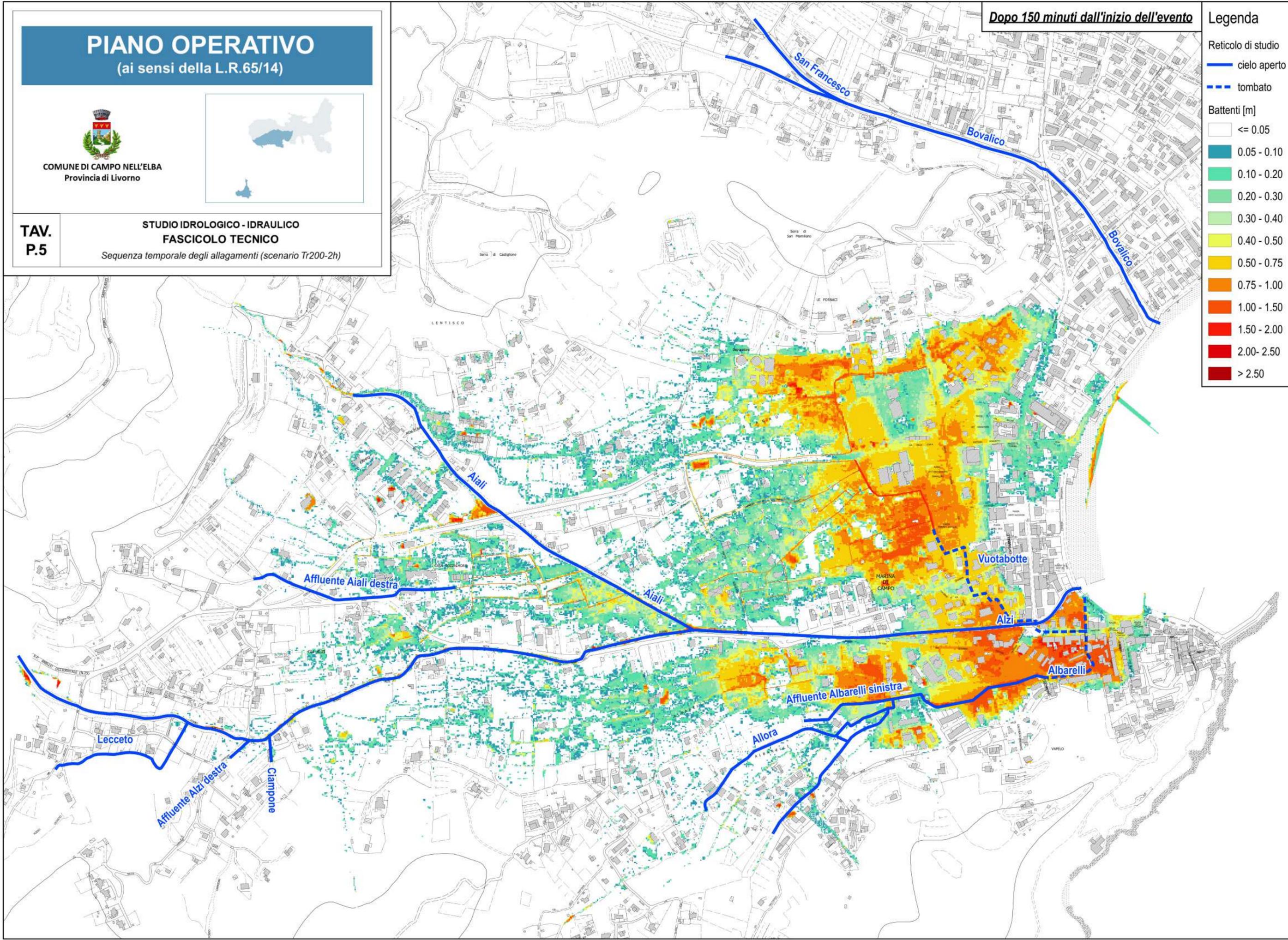
■ 0.75 - 1.00

■ 1.00 - 1.50

■ 1.50 - 2.00

■ 2.00 - 2.50

■ > 2.50

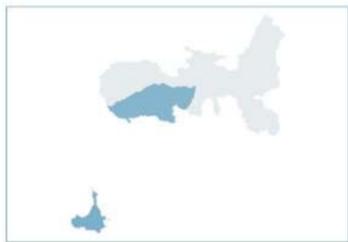


PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
P.6

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO

Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200-2h)

Dopo 180 minuti dall'inizio dell'evento

Legenda

Reticolo di studio

— cielo aperto

- - - tombato

Battenti [m]

≤ 0.05

0.05 - 0.10

0.10 - 0.20

0.20 - 0.30

0.30 - 0.40

0.40 - 0.50

0.50 - 0.75

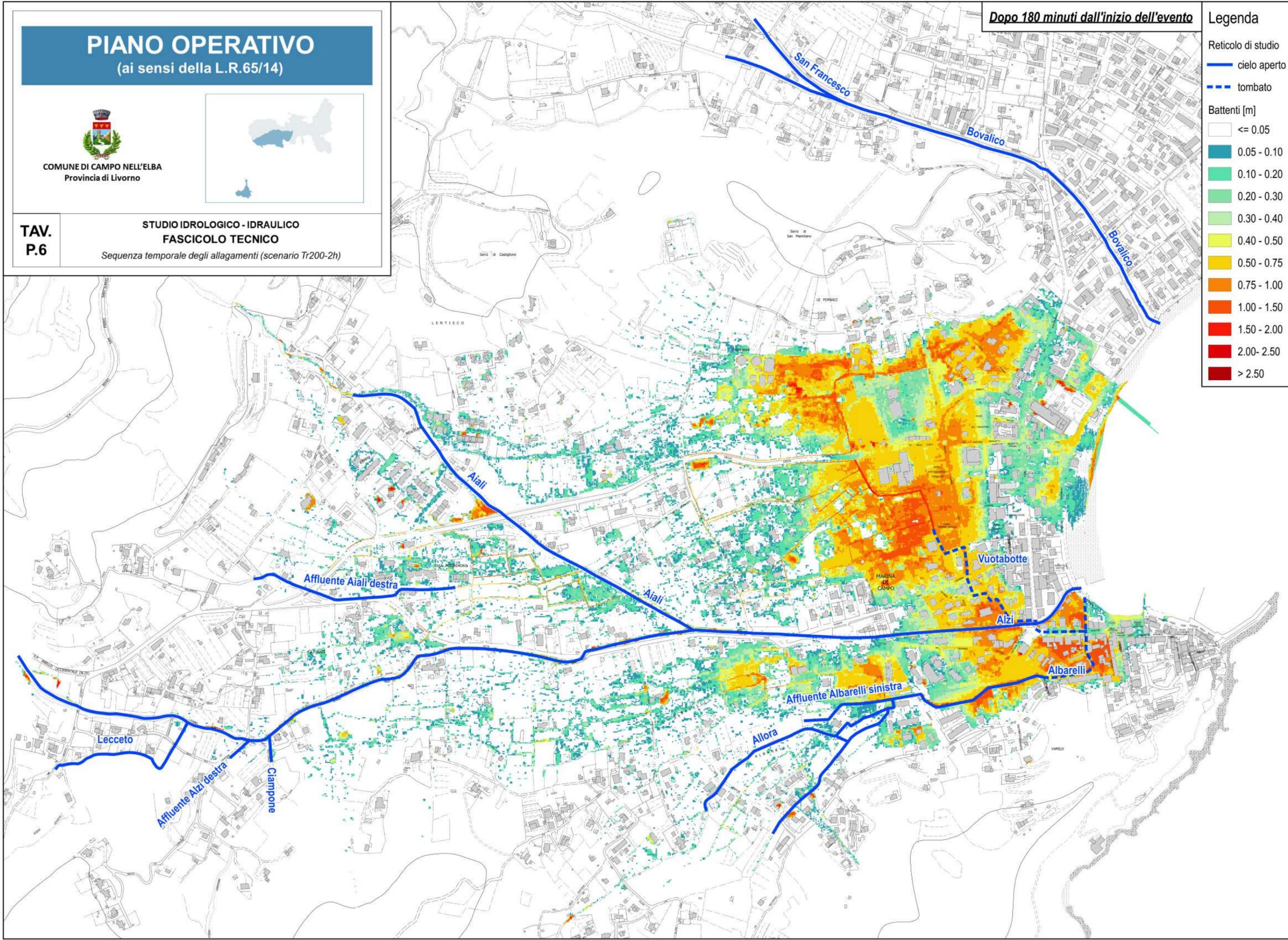
0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 2.50

> 2.50

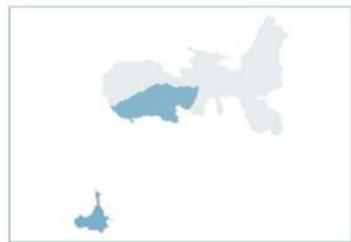


PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
P.7

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO

Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200-2h)

Dopo 210 minuti dall'inizio dell'evento

Legenda

Reticolo di studio

— cielo aperto

- - - tombato

Battenti [m]

≤ 0.05

0.05 - 0.10

0.10 - 0.20

0.20 - 0.30

0.30 - 0.40

0.40 - 0.50

0.50 - 0.75

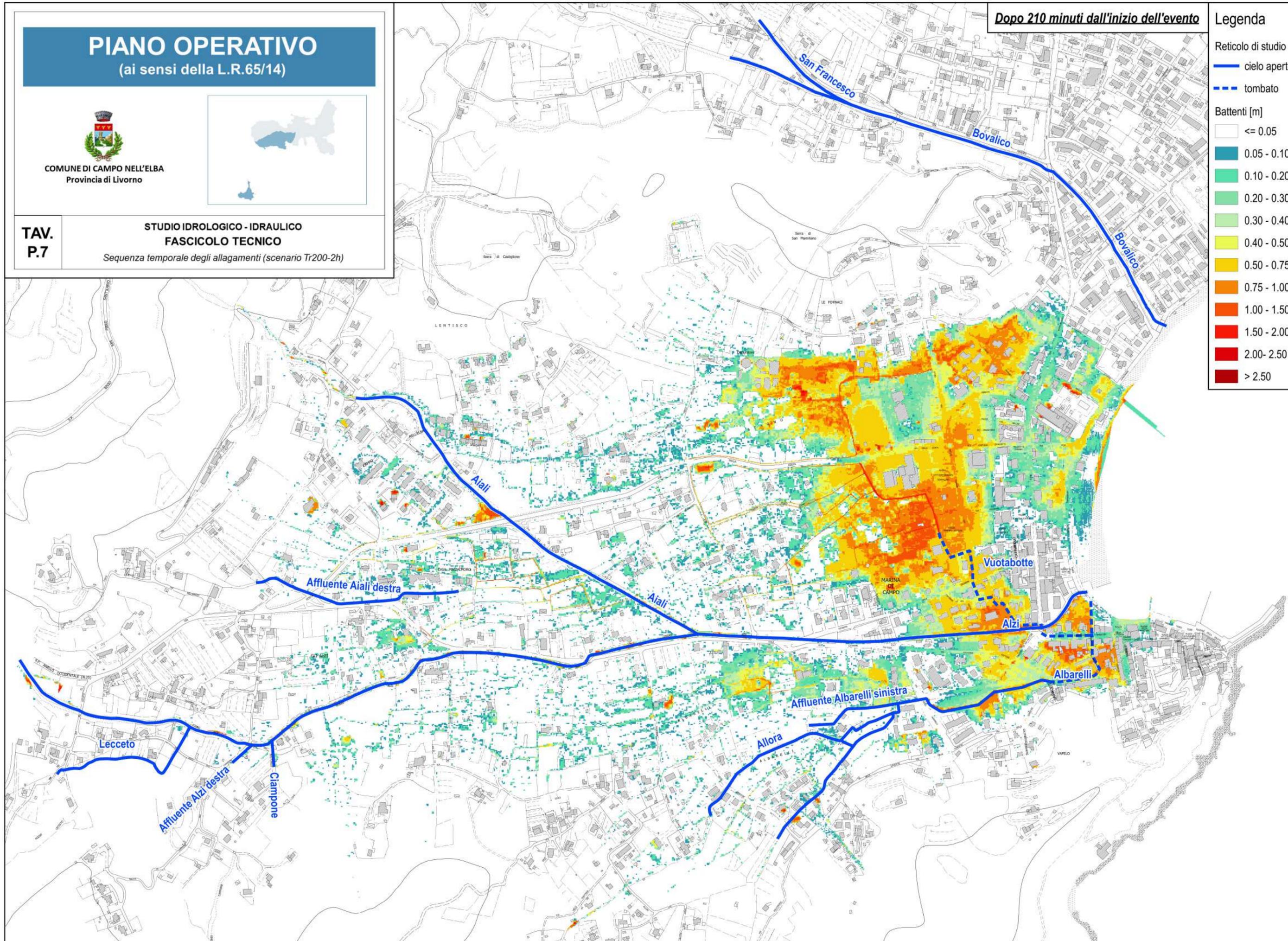
0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 2.50

> 2.50

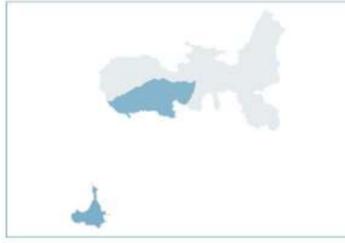


PIANO OPERATIVO

(ai sensi della L.R.65/14)



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA
Provincia di Livorno



TAV.
P.8

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO
FASCICOLO TECNICO

Sequenza temporale degli allagamenti (scenario Tr200-2h)

Dopo 240 minuti dall'inizio dell'evento

Legenda

Reticolo di studio

— cielo aperto

- - - tombato

Battenti [m]

□ ≤ 0.05

■ 0.05 - 0.10

■ 0.10 - 0.20

■ 0.20 - 0.30

■ 0.30 - 0.40

■ 0.40 - 0.50

■ 0.50 - 0.75

■ 0.75 - 1.00

■ 1.00 - 1.50

■ 1.50 - 2.00

■ 2.00 - 2.50

■ > 2.50

