



Comune di Como

Componente geologica,  
Idrogeologica e sismica  
(d.g.r. 8/7374 del 28 maggio 2008)

## ALLEGATO D4

## SCHEDE ALLUVIONI E INONDAZIONI



Settembre 2010

dott. geol. Domenico D'Alessio  
dott. geol. Anna Gentilini

*Piano di Governo del Territorio  
Lr. 12/2005 e smi*



**Allegato D4**

**Schede alluvioni**

## ESONDAZIONI STORICHE DEL LAGO DI COMO

N° di riferimento	DATA	note	FONTI	SCHEDA
65	maggio 2010			no
64	luglio 2008	Punto di esondazione Piazza Cavour	Documentazione fotografica, sito web <a href="http://www.laprovincia.it">www.laprovincia.it</a>	si
63	novembre 2002	Punti di esondazione piazza Cavour, piazza Matteotti, lungo lago Trieste, via Foscolo, viale Masia, tempio Voltiano, Piazza Volta Livello acqua 2,65 m sopra lo zero idrometrico.	Documentazione fotografica, sito web <a href="http://www.centro meteo lombardo.com">www.centro meteo lombardo.com</a>	si
62	giugno 2001	Punto di esondazione Piazza Cavour	Documentazione fotografica, sito web <a href="http://www.laprovincia.it">www.laprovincia.it</a>	si
61	novembre 2000		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como" (Furio Ricci)	no
60	ottobre 1993	Punto esondazione Piazza Cavour	Documentazione fotografica, sito web <a href="http://www.centro meteo lombardo.com">www.centro meteo lombardo.com</a>	si
59	luglio 1987		Documentazione fotografica, sito web <a href="http://www.centro meteo lombardo.com">www.centro meteo lombardo.com</a>	si
58	1976		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como" Documentazione fotografica da volume "Como e le piene più famose del lago"	si
57	1974		Cronaca	no
56	1963		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
55	1960		Documentazione fotografica da volume "Como e le piene più famose del lago" Documentazione fotografica da sito <a href="http://www.comocomera.it">www.comocomera.it</a>	si
54	1951		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
53	1939		Documentazione fotografica, Da "Como e le piene più famose del lago"	si

52	1935		Documentazione fotografica da sito <a href="http://www.comocomera.it">www.comocomera.it</a>	si
51	novembre 1928		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como" Documentazione fotografica, sito web <a href="http://www.comocomera.it">www.comocomera.it</a>	si
50	1925		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como" Documentazione fotografica, sito web <a href="http://www.comocomera.it">www.comocomera.it</a>	si
49	1920		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como" Documentazione fotografica da sito <a href="http://www.comocomera.it">www.comocomera.it</a>	si
48	1917		Da "Como e le piene più famose del lago" Documentazione fotografica da sito <a href="http://www.comocomera.it">www.comocomera.it</a>	si
47	1907		Da "Como e le piene più famose del lago"	si
46	1901		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como" Da "Como e le piene più famose del lago" Documentazione fotografica da sito <a href="http://www.comocomera.it">www.comocomera.it</a>	si
45	settembre 1888	Nella notte tra il 9 e 10 settembre l'acqua passò da un livello di 0,90 a 2,12 m sopra lo zero idrometrico, mentre il 12 e 13 settembre l'acqua raggiunse un livello di 3,68 m. L'acqua raggiunse l'angolo tra via Porta e via Vittorio Emanuele, la via Sant 'Antonio e la scuola Raschi in via Rosselli. Alla soglia della porta maggiore della cattedrale (quotata 200,55 m.s.l.m.) l'acqua raggiunse il livello di 201,12 m.s.l.m. e tutt'ora si apprezzano sugli stipiti del portale delle piccole righe scalpellate in ricordo di tale esondazione	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si
44	1886	L'acqua raggiunse i 2 m sopra lo zero idrometrico	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
43	1868	L'acqua raggiunse +0,61 m sulla soglia della porta maggiore del duomo +0,81 sul piano base del	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di	si

		monumento dedicato a Volta e circa 3,90 m sopra lo zero idrometrico. Questi dati tecnici risultano abbastanza simili a quelli dell'esondazione del 1888.	Como"	
42	18 giugno 1855	L'acqua raggiunse la porzione nord della città dall'attuale piazza Verdi- via Maestri Comacini sino ai giardini di ponente in via Volta con un livello di 3,560 m sopra lo zero idrometrico ed un incremento giornaliero valutato attorno ai 640 mm, via Lambertenghi incrocio via Volta. Nel medesimo anno in luglio tre forti scosse di terremoto.	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si
41	ottobre 1851		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
40	ottobre 1844		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
39	settembre 1829	Raggiunto il livello 3,930 m sopra lo zero idrometrico. L'acqua raggiunse piazza Volta, piazza del Vescovado (piazza Grimoldo grimoldi), piazza Duomo, via Volta, Campo Garibaldi, la chiesa di S. Giorgio ed il borgo di Sant'Agostino.	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como" Da "Como e le piene più famose del lago"	si
38	1826	Definita esondazione di notevole entità	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
37	1823	Definita esondazione di notevole entità	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
36	1821	Definita esondazione di notevole entità	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
35	1816	Definita esondazione di notevole entità	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
34	maggio 1810	Definita esondazione di notevole entità. Provvedimenti di distruzione delle chiuse estirpazione delle "Gueglie".	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
33	novembre 1807	Il lago raggiunse il Duomo	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
32	giugno 1804	Il lago raggiunse il Duomo	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no

31	novembre 1801	Il lago raggiunse il Duomo	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
30	1795-1796-1797	Il lago raggiunse piazza Cavour	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
29	1792	Il lago raggiunse i borghi di Vico e Sant' Agostino e allagò un terzo della città.	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
28	1746-1750	In tale arco di tempo si ebbero ben cinque esondazioni con quella particolarmente lunga (inizio settembre-inizio ottobre) del 1747. Dopo tale esondazione si deviò nel 1764 il torrente allora chiamato Aspide di San Rocco	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si
27	1716		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
26	1714		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
25	giugno-luglio 1710		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
24	1705	Segnalati due punti di esondazione all'altezza di via Muralto e dell'attuale via Borgovico (area caserma carabinieri).	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
23	1703	Il 17 giugno il lago raggiunse gli organi della cattedrale, il 28 i gradini dell'altare maggiore ed il 29 arrivò quasi ai livelli del 1673	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
22	1689	Esondazione di fama "internazionale" in quanto avvenne in concomitanza con la morte del papa comasco Innocenzo XI	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
21	1679		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
20	20 giugno 1678	Segnalato un punto di esondazione all'altezza di via Diaz (ove è tutt'ora murata una lapide)	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
19	1673	Contemporanea all'inondazione del torrente Cosia, tale esondazione arrivò al suo culmine nella notte del 29 giugno con un incremento velocissimo, tanto che in una giornata si ebbe un aumento di 1500 m. Segnalato un punto di esondazione all'altezza di via Volta angolo via Raimondi (ove	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si

		è tutt'ora murata una lapide) e un punto all'interno del Duomo in corrispondenza degli scalini dell'altare maggiore.		
18	1649		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
17	1647		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
16	1643		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
15	1614 e 1627	Esondazioni riferite importanti tra quelle avvenute nel Seicento. Segnalato un punto di esondazione all'interno del Duomo	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
14	1588		Da "Como e le piene più famose del lago"	no
13	1580		Da "Como e le piene più famose del lago"	no
12	1570		Da "Como e le piene più famose del lago"	no
11	1567		Da "Como e le piene più famose del lago"	no
10	20 agosto 1520	Segnalato un punto di esondazione in piazza Duomo da Giambattista Giovio.	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
9	6 luglio 1505	Esondazione riferita da Giovio con tali parole "il lago come un fiume rapidissimo traboccò in città per circa 50 passi e poi si ritirò con tanta lestezza. Questa vicenda si ripeté più volte quel giorno ma sempre più debolmente" Uguale notizia perviene da Muralto, pur con una minima variazione di misura dell'esondazione (100 passi). L'acqua non arrivò che poco distante dal Duomo	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
8	16 luglio 1489	Giambattista Giovio riporta tale evento con il nome di "acquamoto" (simile ad un maremoto caratterizzato da veloce esondazione del lago e successivo veloce ritiro). Segnalato un punto di esondazione all'altezza dell'incrocio tra Via Rusconi e via Vittorio Emanuele)	Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si
7	1487		Da "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
6	1482		Da "La terra segnata, calamità naturali	no

			storiche nella provincia di Como”	
5	1481		Da “La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como”	no
4	1470		Libro “La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como”	no
3	1438	Esondazione dopo la quale gli esperti (ingegneri Pietro da Castel San Pietro, Gregorio da Pizzoleone e Pietro da Breggia) inviati per effettuare un sopralluogo, consigliarono di asportare le ghiaie nei pressi del ponte visconteo mentre un’ordinanza proposta dalla città di Como impose la rimozione delle peschiere fisse a monte o a valle del ponte stesso.	Da “La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como”	no
2	1431	Prima esondazione di cui si ha una traccia documentaria (lettera ducale datata 20 settembre 1431 in cui venne delegato in qualità di perito l’abate dell’abbazia di Acquafredda per scoprire le cause di tale evento). Soluzione fu un nuovo arco al ponte visconteo di Lecco per permettere maggior deflusso delle acque lacustri.	Da “La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como”	no
1	1255	Grave scossa di terremoto con conseguente esondazione del lago (20 braccia) e successivo ritiro. Episodio raccontato dallo storico Tatti	Da “Como e le piene più famose del lago”	no

## SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE\*

### DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>8</b>	Data evento	16 LUGLIO 1489	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

### DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)	EVENTO SIMILE AD UN MAREMOTO						
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali	Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>				Portata stimata		
	Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>						
Danni ad opere o manufatti							
Elementi a rischio (9)	ABITAZIONI					n° persone coinvolte	

### AREE INTERESSATE

Descrizione (10)	PUNTO DI ESONDAZIONE ALL'ALTEZZA DELL'INCROCIO TRA VIA RUSCONI E VIA VITTORIO EMANUELE	Lunghezza m		livello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>10</b>	Data evento	20 AGOSTO 1520	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

## AREE INTERESSATE

Descrizione (10)	PUNTO DI ESONDAZIONE ALL'ALTEZZA PIAZZA DUOMO	Lunghezza m		livello m		
Opere e manufatti presenti (11)						
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)						



segnalazioni esondazioni  
XV-XVI secolo  
■ luglio 1489  
● agosto 1520

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>15</b>	Data evento	1614-1627	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia		PSFF-Sez.		PAI – Sez.	
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI			NO	
Sottobacino							

## AREE INTERESSATE

Descrizione (10)	PUNTO DI ESONDAZIONE ALL' INTERNO DEL DUOMO	Lunghezza m		livello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>19</b>	Data evento	29 GIUGNO 1673	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia		PSFF-Sez.		PAI – Sez.	
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI			NO	
Sottobacino							

## AREA INTERESSATA

Descrizione (10)	INTERNO DUOMO SINO AGLI SCALINI ALTARE MAGGIORE, PUNTO ESONDAZIONE VIA VOLTA ANGOLO VIA RAIMONDI	Lunghezza m		livello m	1500
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)	SCAVO E ABBATTIMENTO OSTACOLI				

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>20</b>	Data evento	20 GIUGNO 1678	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

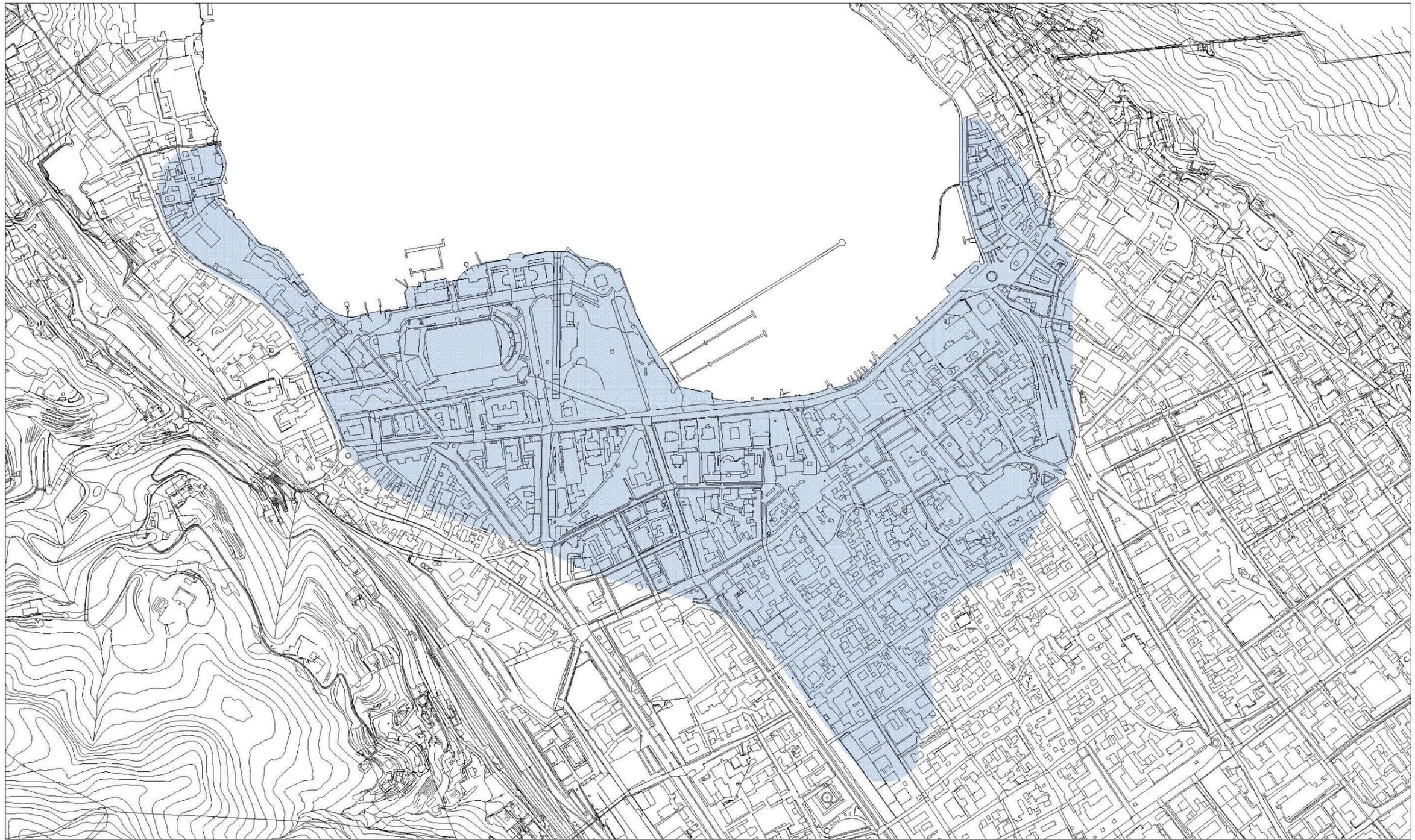
## AREE INTERESSATE

Descrizione (10)	PUNTO DI ESONDAZIONE ALL' ALTEZZA DI VIA DIAZ	Lunghezza m		livello m		
Opere e manufatti presenti (11)						
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)						



segnalazioni esondazioni  
XVII secolo

- 1614
- ◆ 1627
- giugno 1673
- ▲ giugno 1678



ricostruzione dell'esondazione  
anno 1678  
■ giugno 1678

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>23</b>	Data evento	17 GIUGNO 1703	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia		PSFF-Sez.		PAI – Sez.	
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI			NO	
Sottobacino							

## AREE INTERESSATE

Descrizione (10)	PUNTO DI ESONDAZIONE ALL'ALTEZZA DEI GRADINI ALTARE MAGGIORE DUOMO FINO QUASI AI LIVELLI DEL 1703	Lunghezza m		livello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>24</b>	Data evento	1705	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia		PSFF-Sez.		PAI – Sez.	
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI			NO	
Sottobacino							

## AREE INTERESSATE

Descrizione (10)	PUNTI DI ESONDAZIONE ALL'ALTEZZA DI VIA MURALTO E ATTUALE VIA BORGOVICO (CASERMA CARABINIERI)	Lunghezza m		livello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>29</b>	Data evento	1792	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

## AREE INTERESSATE

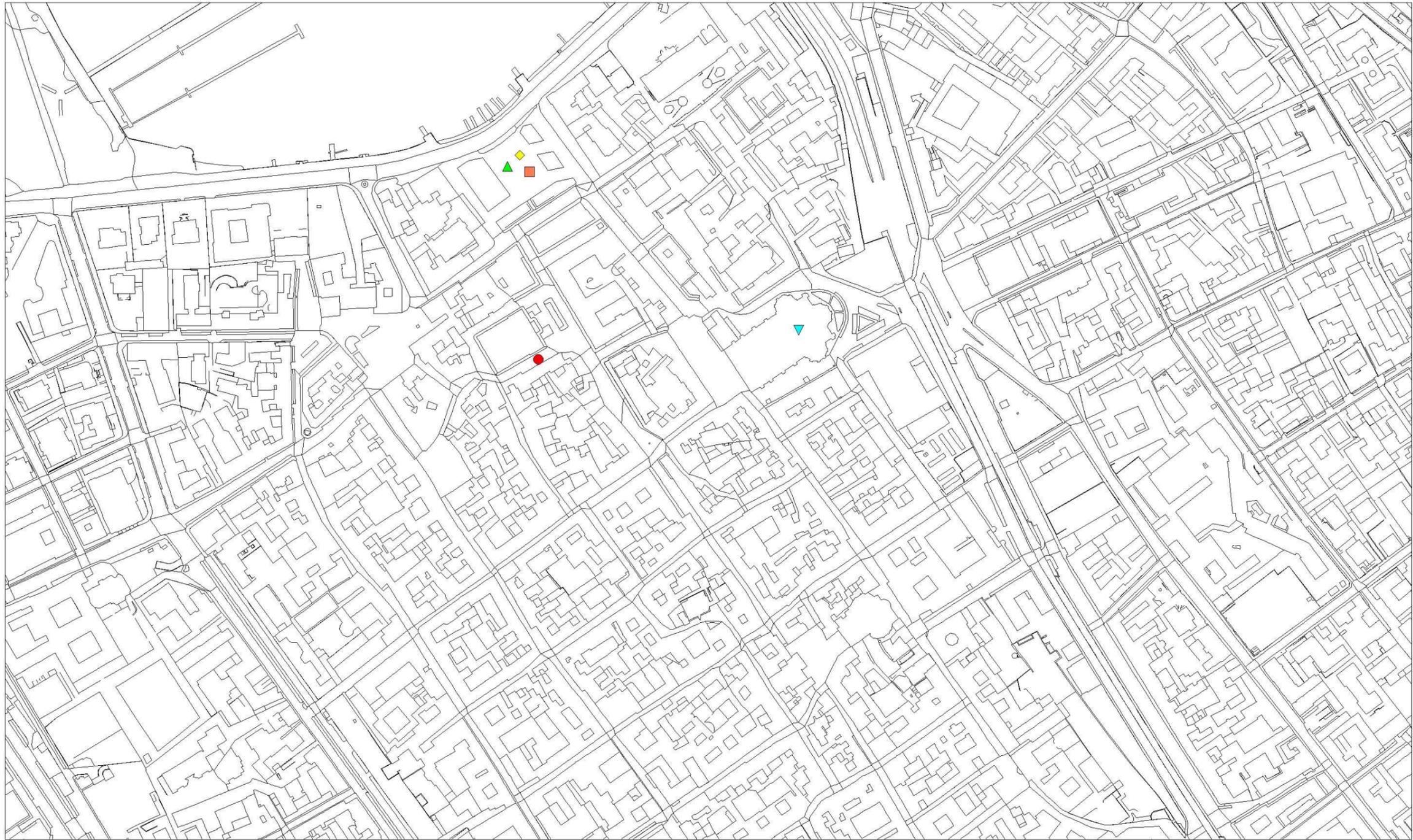
Descrizione (10)	LAGO RAGGIUNGE BORGHI DI VICO E SANT'AGOSTINO ALLAGANDO UN TERZO DELLA CITTA'	Lunghezza m		livello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>30</b>	Data evento	1795-1796-1797	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

## AREE INTERESSATE

Descrizione (10)	LAGO RAGGIUNGE PIAZZA CAVOUR	Lunghezza m		livello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					



particolare esondazioni  
nel centro di como (XVIII secolo)

- 1705
- ▲ 1795
- ◆ 1796
- 1797
- ▼ giugno 1703

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>39</b>	Data evento	SETTEMBRE 1829	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

## DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)	PRECIPITAZIONI DI ELEVATA INTENSITA'						
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali	Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>			Portata stimata			
	Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>						
Danni ad opere o manufatti	CASE,GIARDINI,VIGNETI						
Elementi a rischio (9)						n° persone coinvolte	

## AREA INTERESSATA

Descrizione (10)	PIAZZA VOLTA,PIAZZA DEL VESCOVADO,PIAZZA DUOMO,O, VIA VOLTA,CAMPO GARIBALDI,CHIESA SAN GIORGIO ED IL BORGO SANT'AGOSTINO.	Lunghezza m		livello m	3,93 SOPRA LO ZERO IDROMET RICO
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>42</b>	Data evento	18 GIUGNO 1855	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	MEDIA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

## DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)	PRECIPITAZIONI DI LUNGA DURATA ED INTENSE						
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali		Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>				Portata stimata	
		Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>					
Danni ad opere o manufatti	CASE,BOTTEGHE,CAMPI,POZZI						
Elementi a rischio (9)						n° persone coinvolte	

## AREA INTERESSATA

Descrizione (10)	ACQUA RAGGIUNSE PORZIONE NORD CITTA' DA PIAZZA VERDI SINO AI GIARDINI DI VIA VOLTA	Lunghezza m		livello m	3,56 SOPRA ZERO IDROMETRICO.
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					



FIGURA (ESONDAZIONE 1855) DAL VOLUME- LA TERRA SEGNA. CALAMITA' NATURALI STORICHE NELLA PROVINCIA DI COMO-

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>43</b>	Data evento	1868	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x			Coordinata x		
Provincia	COMO	Coordinata y			Coordinata y		
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.			PAI - Sez.	
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							

## AREA INTERESSATA

Descrizione (10)	PIAZZA DUOMO,PIAZZA VOLTA	Lunghezza m		livello m	3,9 SOPRA LO ZERO IDROMET RICO
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## DATI GENERALI

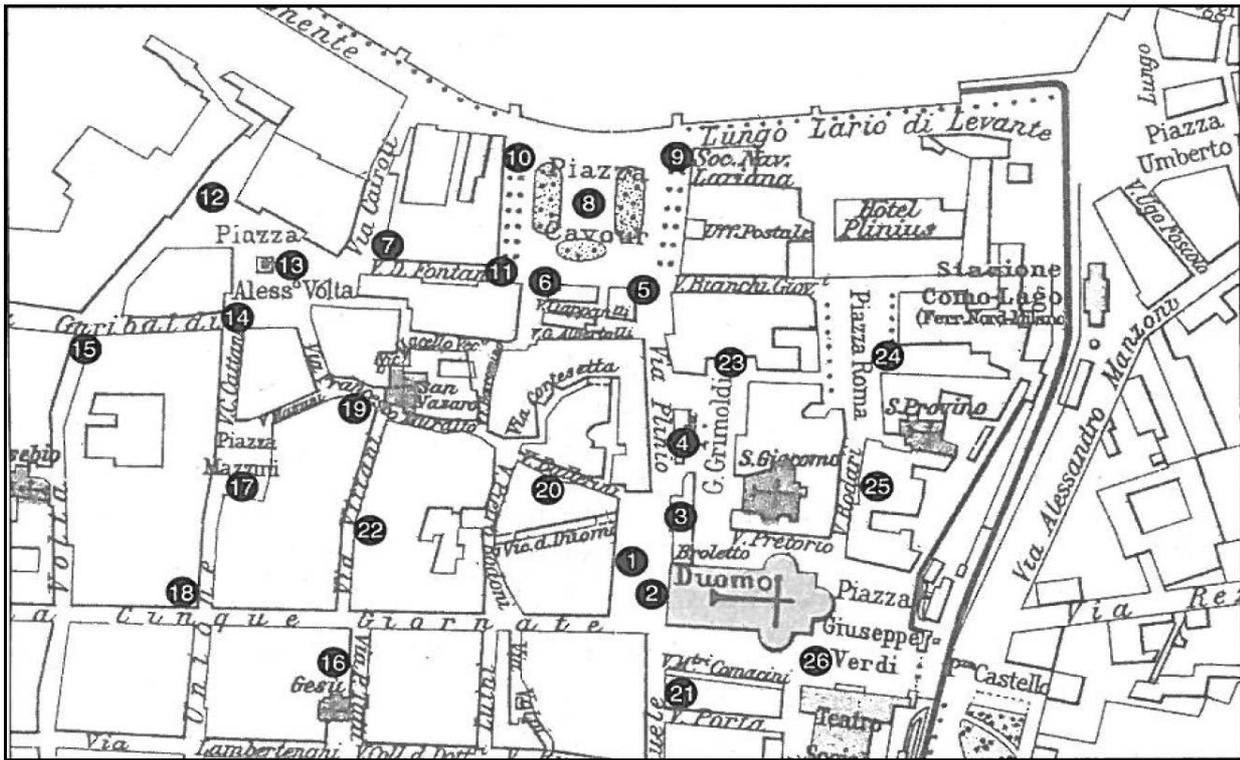
n° di riferimento (1)	<b>45</b>	Data evento	SETTEMBRE 1888	Fonte dati (2)	LIBRO- FOTOGRAFIE	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							

## DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)							
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali		Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>				Portata stimata	
		Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>					
Danni ad opere o manufatti	ABITAZIONI						
Elementi a rischio (9)	CENTRO ABITATO					n° persone coinvolte	

## AREA INTERESSATA

Descrizione (10)	ACQUA RAGGIUNSE ANGOLO TRA VIA PORTA E VIA VITTORIO EMANUELE, LA VIA SANT'ANTONIO E LA SCUOLA RASCHI. IN DUOMO SINO ALLA SOGLIA DELLA PORTA MAGGIORE DELLA CATTEDRALE	Lunghezza m		livello m	3,68 SOPRA LO ZERO IDROMET RICO
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)	PASSERELLE PER IL CAMMINAMENTO				



	quota	altezza	livello
1 centro di piazza Duomo	200,55	0,56	201,11
2 soglia della porta maggiore	200,55	0,57	201,12
3 sotto porticato archivio notarile (Broletto)	-	0,50	-
4 entrata di via Plinio (ora occupata da edificio)	-	0,95	-
5 quadrivio di via Plinio in piazza Cavour	199,87	1,14	201,10
6 angolo sinistro piazza Cavour di fronte Monti	199,96	1,16	201,12
7 soglia dell'albergo Volta	199,94	1,20	201,14
8 centro di piazza Cavour	199,20	1,50	200,56
9 soglia degli uffici della Lariana	198,84	1,96	200,80
10 angolo a ponente, di fronte all'Hotel Suisse	198,95	1,93	200,88
11 caffè Marinoni, ingresso di via Fontana	199,96	1,16	201,12
12 piazza Volta, centro Jasca	200,34	1,00	201,12
13 piazza Volta, al monumento	200,33	0,60	201,13
14 trivio di via Garibaldi e via Carcano	200,10	1,06	201,10
15 quadrivio di via Garibaldi e via Volta	200,05	0,90	200,95
16 di fronte alla chiesa del Gesù	200,60	0,76	201,36
17 al centro di piazza Mazzini	200,42	0,70	201,12
18 quadrivio di via Cinque Giornate e via Unione	200,58	0,64	201,12
19 quadrivio di via Mazzini, Muralto e Vittani	200,60	0,70	201,30
20 centro di via Ballarini	200,50	0,65	201,16
21 via V. Emanuele, angolo via Porta	201,05	0,10	201,15
22 in mezzo a via Vittani	201,05	0,10	201,15
23 centro di piazza Grimoldi	200,40	0,72	201,12
24 centro di piazza Roma	200,45	0,58	201,13
25 in mezzo a via Rodari	200,40	0,73	201,13
26 piazza del teatro (piazza Verdi)	201,70	0,15	201,85

FIGURA (ESONDAZIONE 1888) E TABELLA DAL VOLUME- LA TERRA SEGNATA. CALAMITA' NATURALI STORICHE NELLA PROVINCIA DI COMO-



FIGURA (ESONDAZIONE 1888 PIAZZA DUOMO) DAL VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-

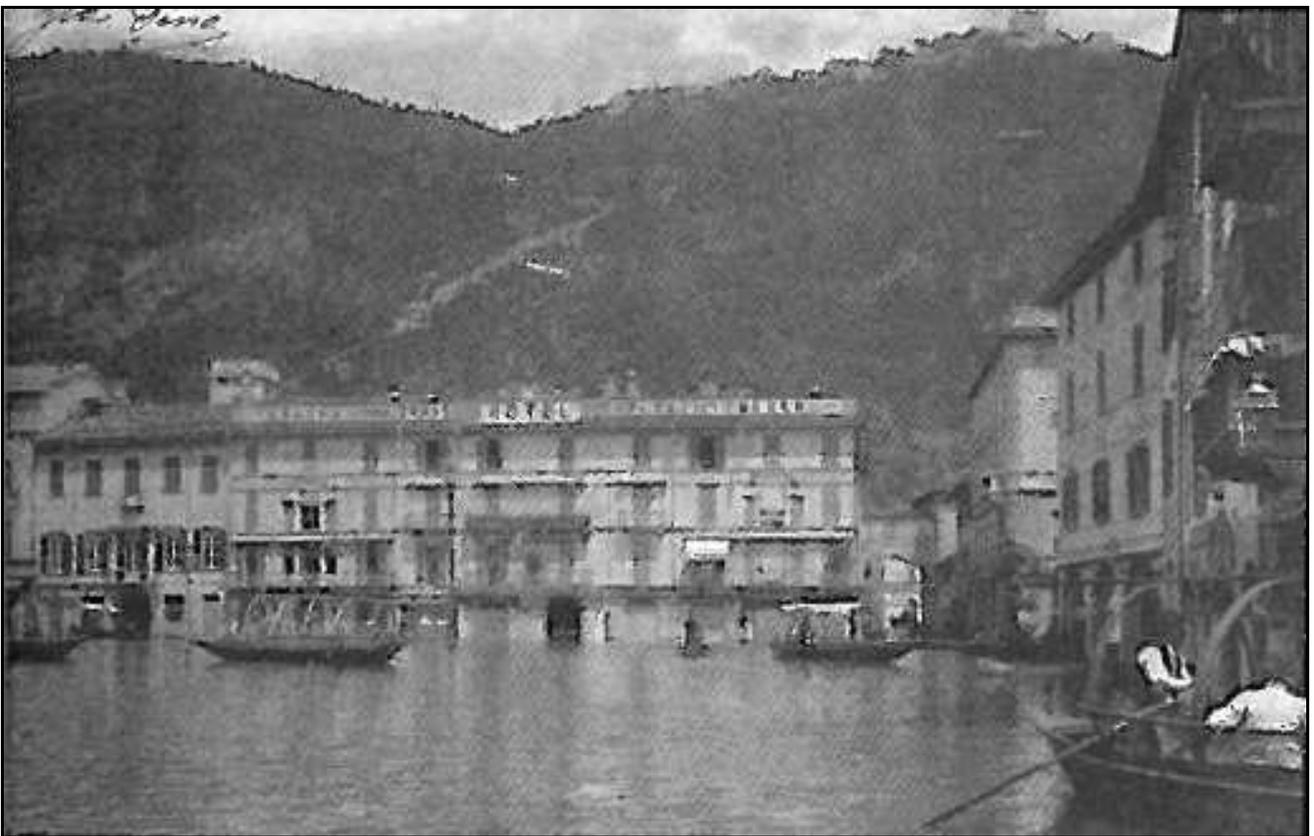
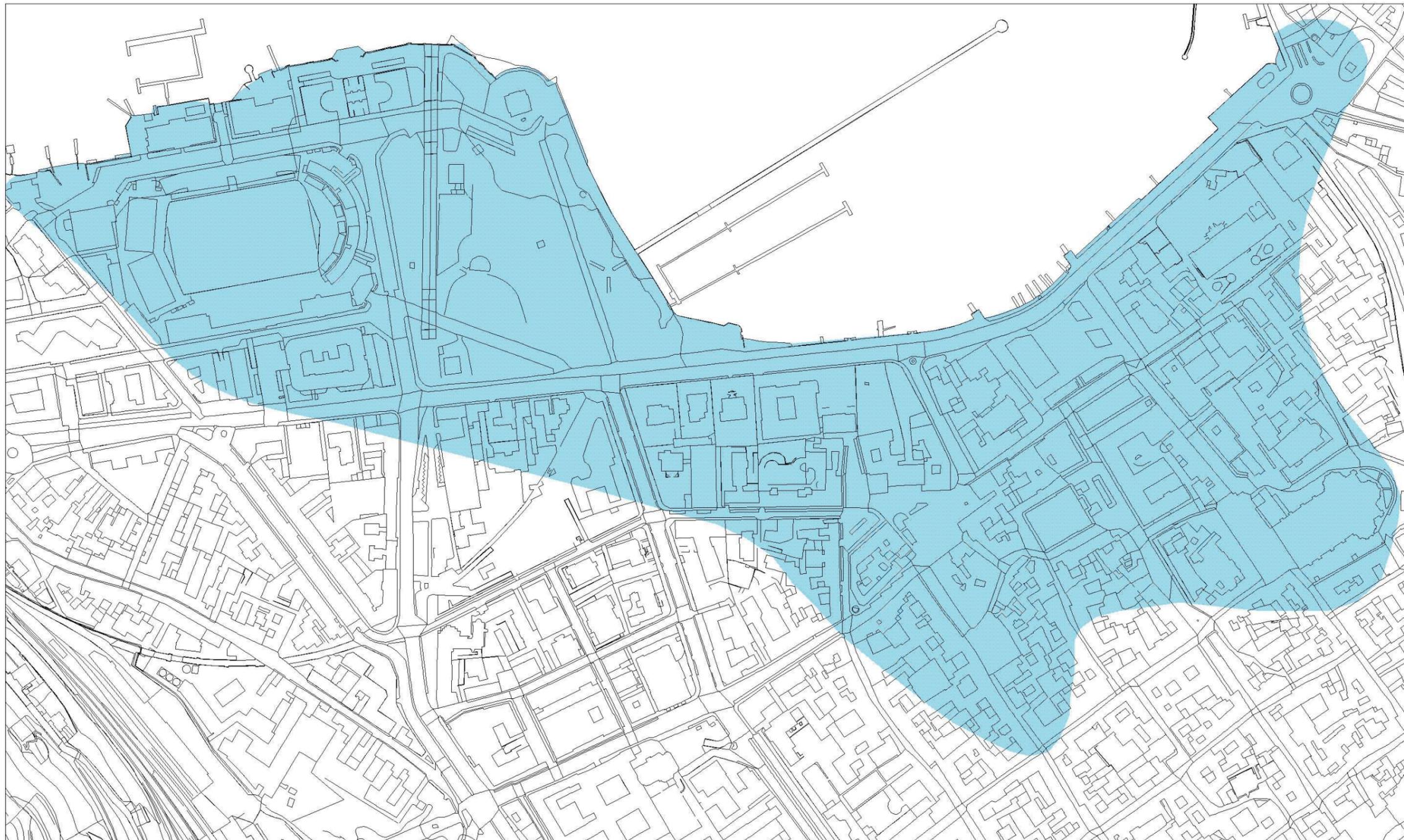


FIGURA (ESONDAZIONE 1888 PIAZZA CAVOUR) DAL VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-



- segnalazioni esondazioni  
IXX secolo
- settembre 1888
  - ◆ settembre 1829
  - ▼ novembre 1807
  - novembre 1801
  - ▲ giugno 1855
  - ☆ giugno 1804
  - 1868



ricostruzione dell'esondazione  
anno 1888  
■ settembre 1888

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>46</b>	Data evento	1901	Fonte dati (2)	LIBRI E FOTOGRAFIE	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

## AREA INTERESSATA

Descrizione (10)	PIAZZA DUOMO, VIA PLINIO, PIAZZA CAVOUR, PIAZZA VOLTA	Lunghezza m		livello m	3,12
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					



FOTOGRAFIA DI PAZZA VOLTA (ESONDAZIONE 1901) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1901) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI VIA PLINIO (ESONDAZIONE 1901) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI PIAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1901) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI VIA PLINIO (ESONDAZIONE 1901) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>47</b>	Data evento	1907	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI - Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1907) DA VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>48</b>	Data evento	1917	Fonte dati (2)	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI - Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1917) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>49</b>	Data evento	1920	Fonte dati (2)	LIBRO-DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI - Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1920) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR HOTEL METROPOLE (ESONDAZIONE 1920) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI VIA FONTANA (ESONDAZIONE 1920) DA VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>50</b>	Data evento	1925	Fonte dati (2)	LIBRO-DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PIAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1925) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>51</b>	Data evento	NOVEMBRE 1928	Fonte dati (2)	LIBRO-DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI - Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI VIA CAIROLI (ESONDAZIONE 1928) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI VIA PLINIO (ESONDAZIONE 1928) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI VIA GARIBALDI (ESONDAZIONE 1928) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI VIA CINQUE GIORNATE (ESONDAZIONE 1928) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1928) DA VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>52</b>	Data evento	1935	Fonte dati (2)	LIBRO-DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							



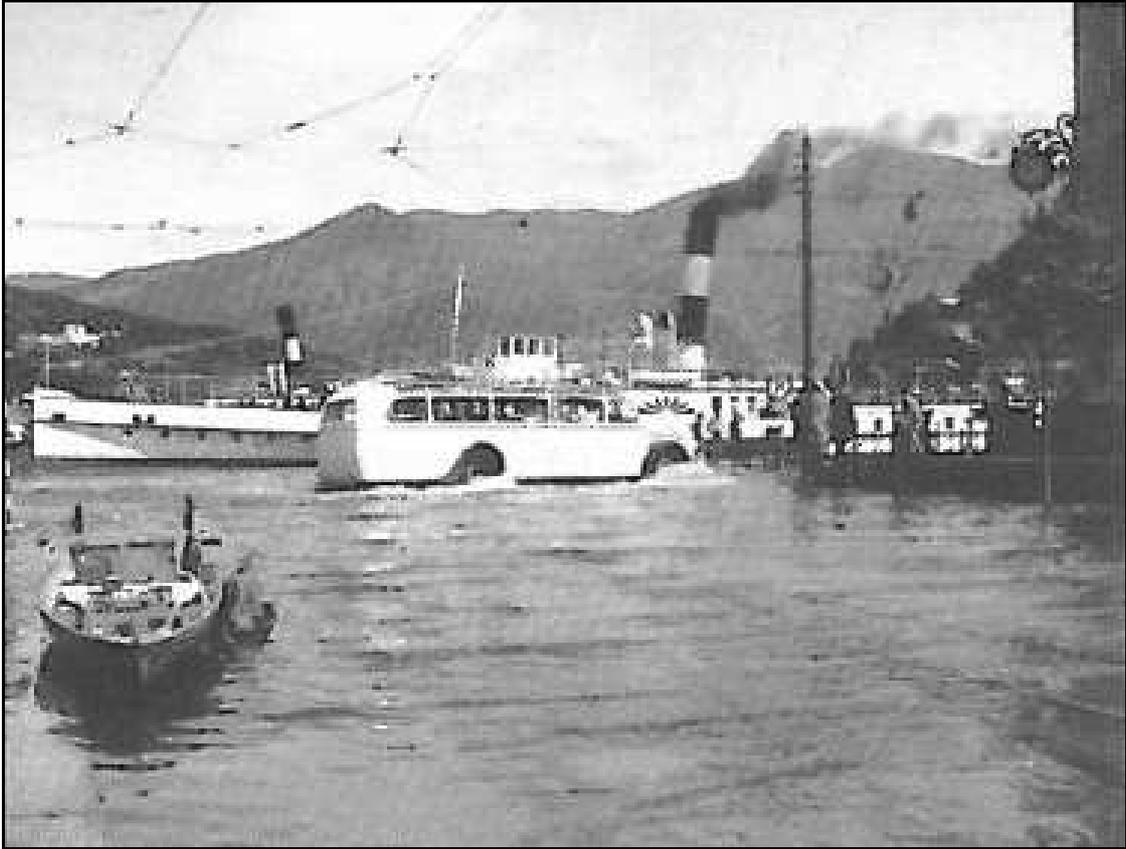
FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1935) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>53</b>	Data evento	1939	Fonte dati (2)	LIBRO-DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1939) DA VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1939) DA VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>55</b>	Data evento	1960	Fonte dati (2)	LIBRO-DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1960) DA SITO [WWW.COMOCOMERA.IT](http://WWW.COMOCOMERA.IT)

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>58</b>	Data evento	1976	Fonte dati (2)	LIBRO-DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1976) DA VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-



FOTOGRAFIA DI PIAZZA CAVOUR HOTEL METROPOLE (ESONDAZIONE 1976) DA VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-



FOTOGRAFIA DI VIA CAIROLI (ESONDAZIONE 1976) DA VOLUME-COMO E LE PIENE PIU' FAMOSE DEL LAGO-

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>59</b>	Data evento	LUGLIO 1987	Fonte dati (2)	LIBRO-DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							

## DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)	PIOGGE INTENSE,FRANA VALTELLINA						
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali		Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>				Portata stimata	
		Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>					
Danni ad opere o manufatti	ABITAZIONI						
Elementi a rischio (9)	CENTRO ABITATO					n° persone coinvolte	

## AREA INTERESSATA

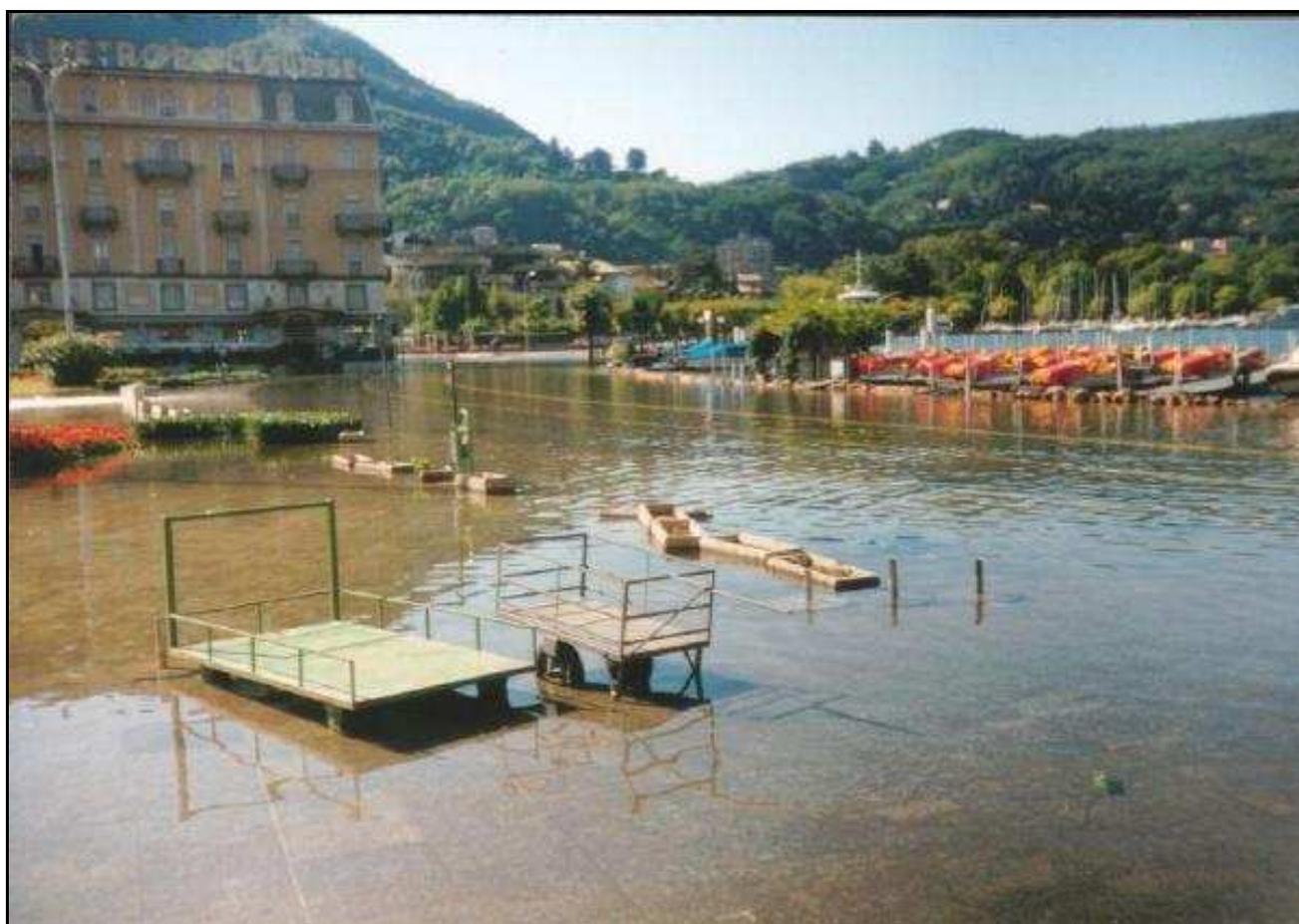
Descrizione (10)	ACQUA IN PIAZZA CAVOUR	Lunghezza m		livello m	2,65
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					



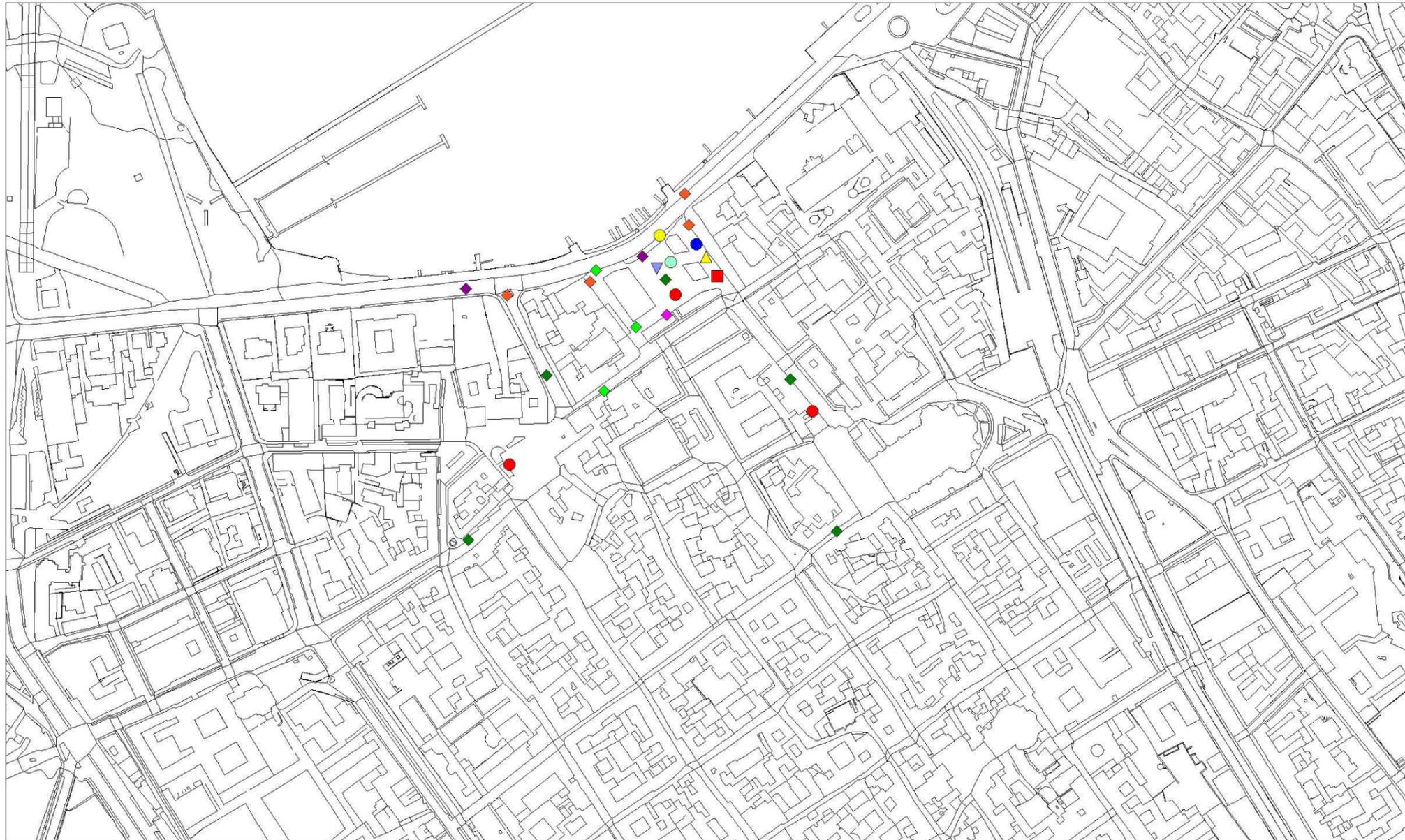
FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1987) DA SITO [WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.COM](http://WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.COM)

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>60</b>	Data evento	OTTOBRE 1993	Fonte dati (2)	ARCHIVIO WEB GIORNALI LOCALI, DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x			Coordinata x		
Provincia	COMO	Coordinata y			Coordinata y		
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

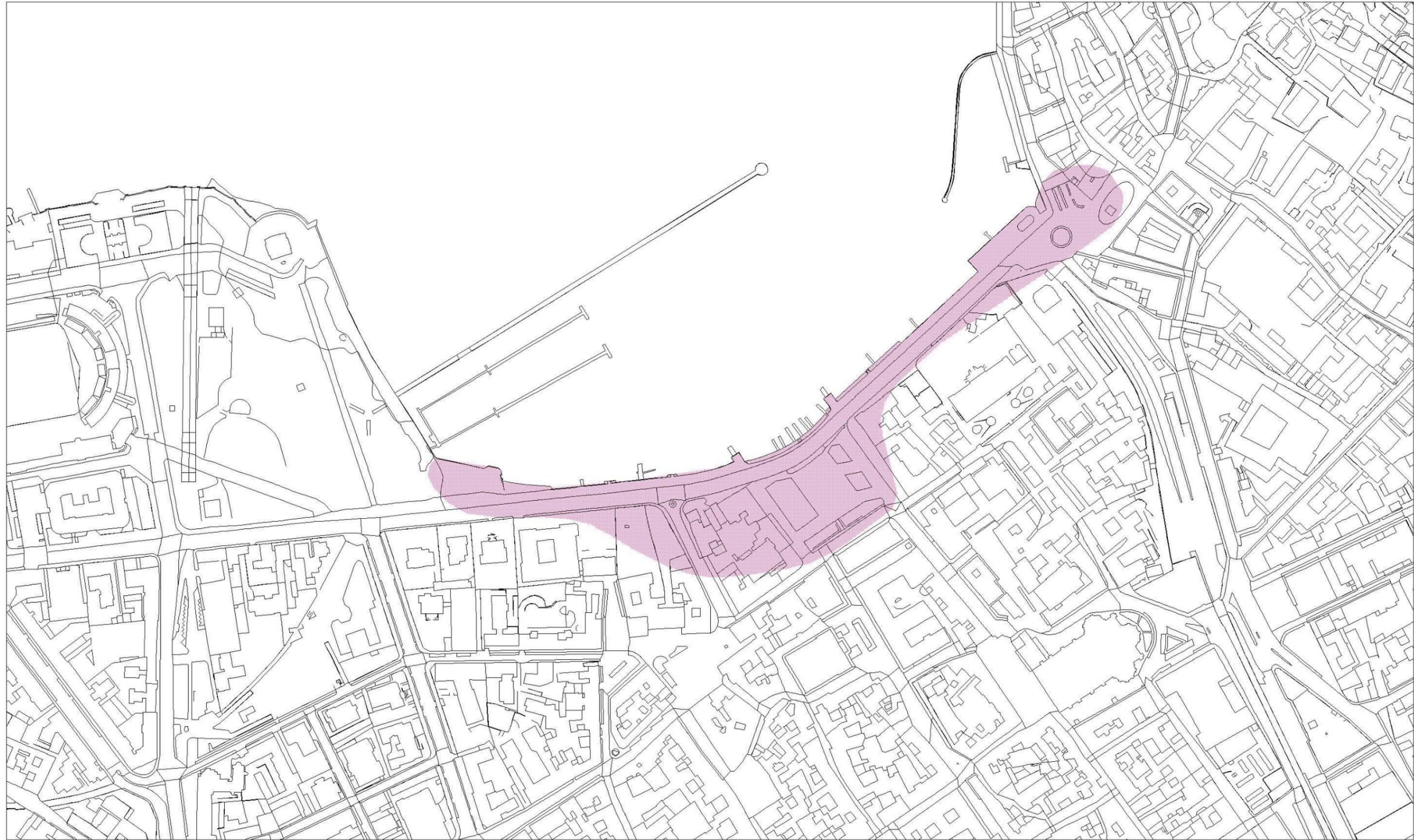


FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 1993) DA SITO [WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.Com](http://WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.Com)



**segnalazioni esondazioni**  
**XX secolo**

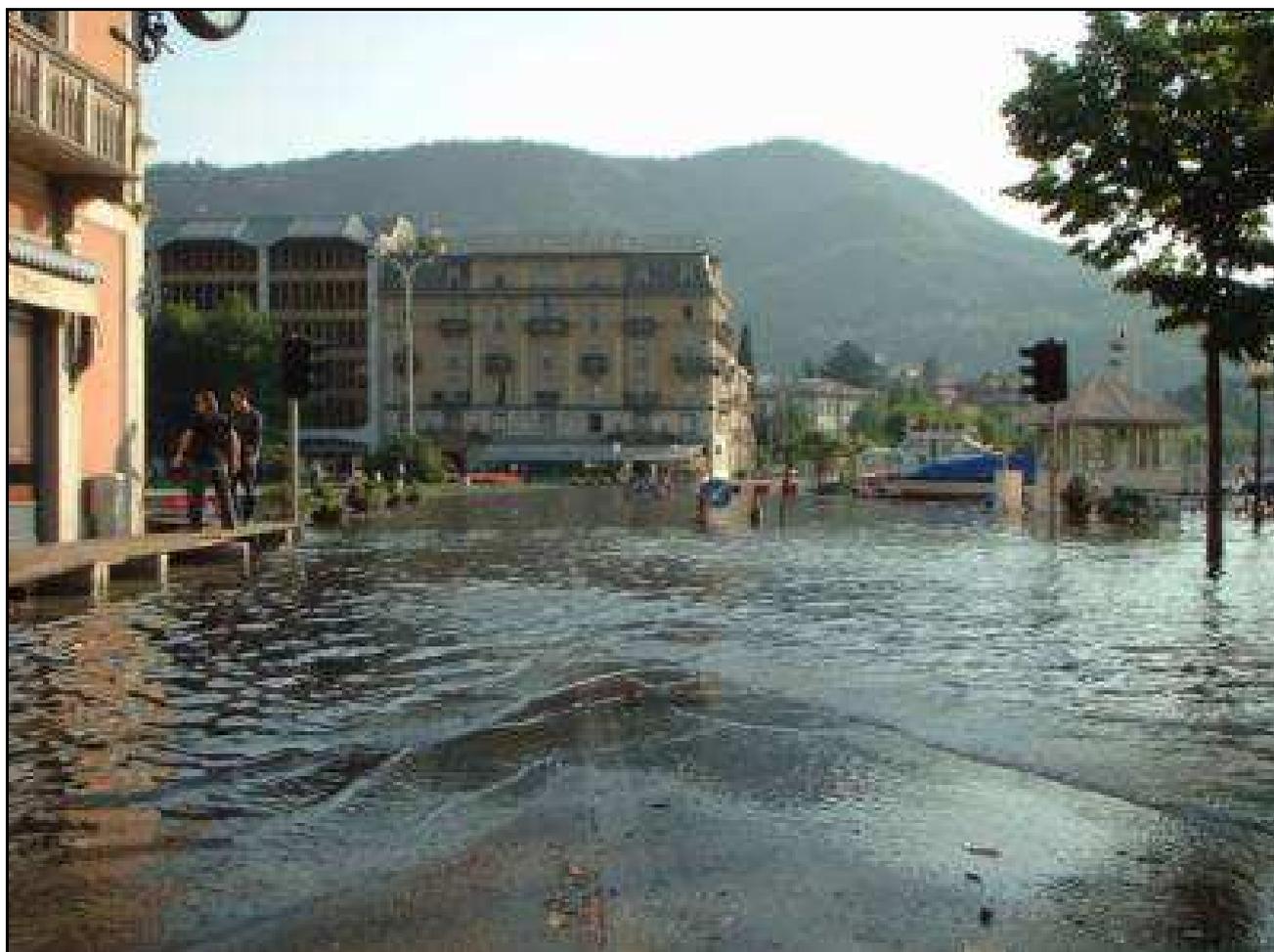
- 1901
- 1907
- 1917
- ◆ 1925
- ▲ 1935
- 1939
- ▼ 1960
- ◆ 1976
- ◆ 1987
- ◆ novembre 1928
- ottobre 1993
- ◆ settembre 1920



ricostruzione dell'esondazione  
anno 1976  
■ 1976

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>62</b>	Data evento	GIUGNO 2001	Fonte dati (2)	ARCHIVIO WEB GIORNALI LOCALI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR HOTEL METROPOLE (ESONDAZIONE 2001) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 2001) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>63</b>	Data evento	NOVEMBRE 2002	Fonte dati (2)	ARCHIVIO WEB GIORNALI LOCALI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 2002) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)



FOTOGRAFIA DEL MOLO SANT'AGOSTINO (ESONDAZIONE 2002) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)



FOTOGRAFIA DI PIAZZA MATTEOTTI (ESONDAZIONE 2002) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)



FOTOGRAFIA DI LUNGO LAGO TRIESTE (ESONDAZIONE 2002) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)



FOTOGRAFIA DI VIA FOSCOLO (ESONDAZIONE 2002) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)



FOTOGRAFIA DI VIALE MASIA (ESONDAZIONE 2002) DA SITO [WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.COM](http://WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.COM)



FOTOGRAFIA DEL TEMPIO VOLTIANO (ESONDAZIONE 2002) DA SITO [WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.COM](http://WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.COM)



FOTOGRAFIA DI PIAZZA VOLTA (ESONDAZIONE 2002) DA SITO [WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.COM](http://WWW.CENTROMETEOLOMBARDO.COM)

## DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>64</b>	Data evento	LUGLIO 2008	Fonte dati (2)	ARCHIVIO WEB GIORNALI LOCALI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Attendibilità (3)	ALTA
Località	COMO LAGO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x					Coordinata x
Provincia	COMO	Coordinata y					Coordinata y
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.			PAI – Sez.	
Bacino idrografico	LAGO COMO	Tratto fasciato (5)	SI	X			NO
Sottobacino							



FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 2008) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)

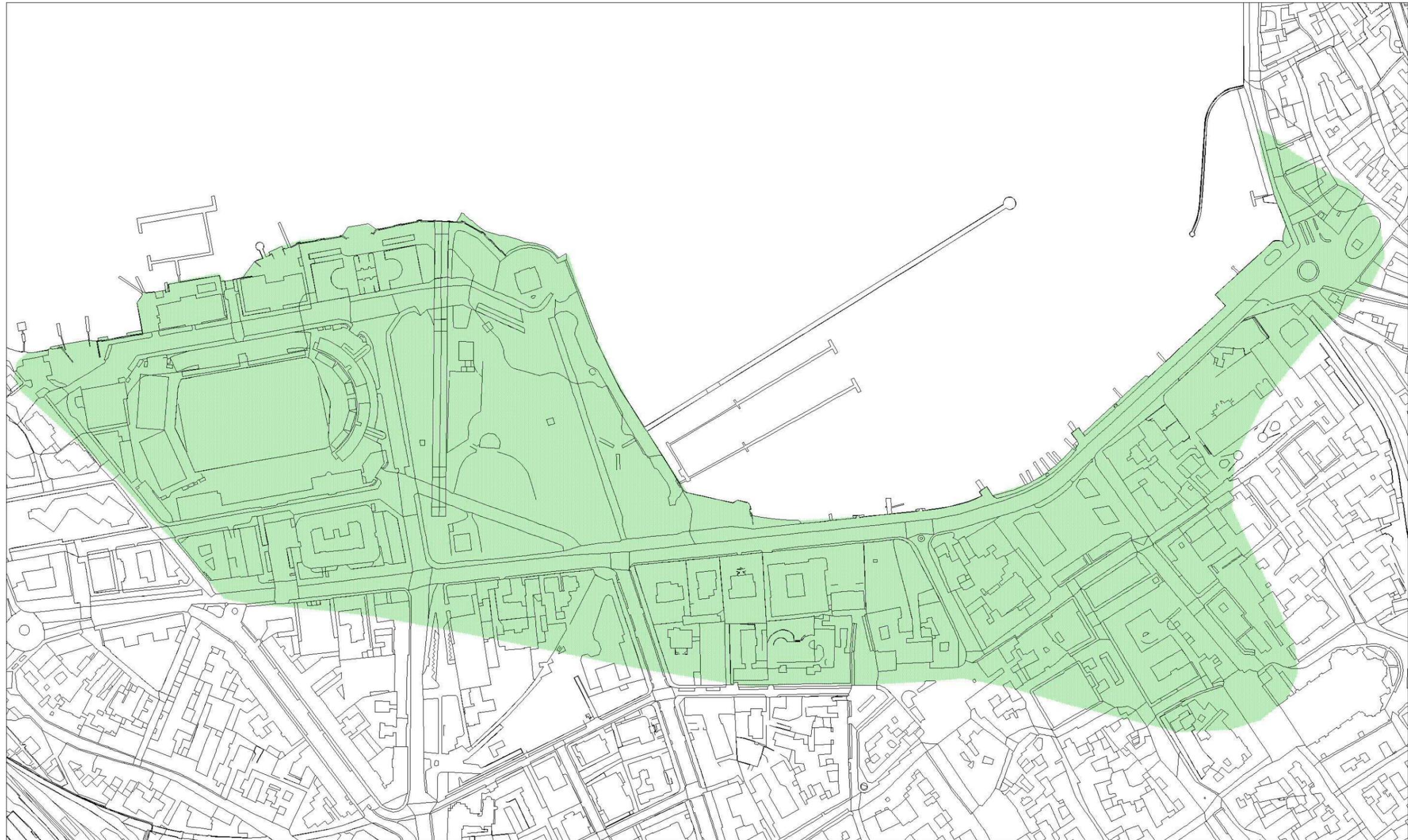


FOTOGRAFIA DI PAZZA CAVOUR (ESONDAZIONE 2008) DA SITO [WWW.LAPROVINCIA.IT](http://WWW.LAPROVINCIA.IT)

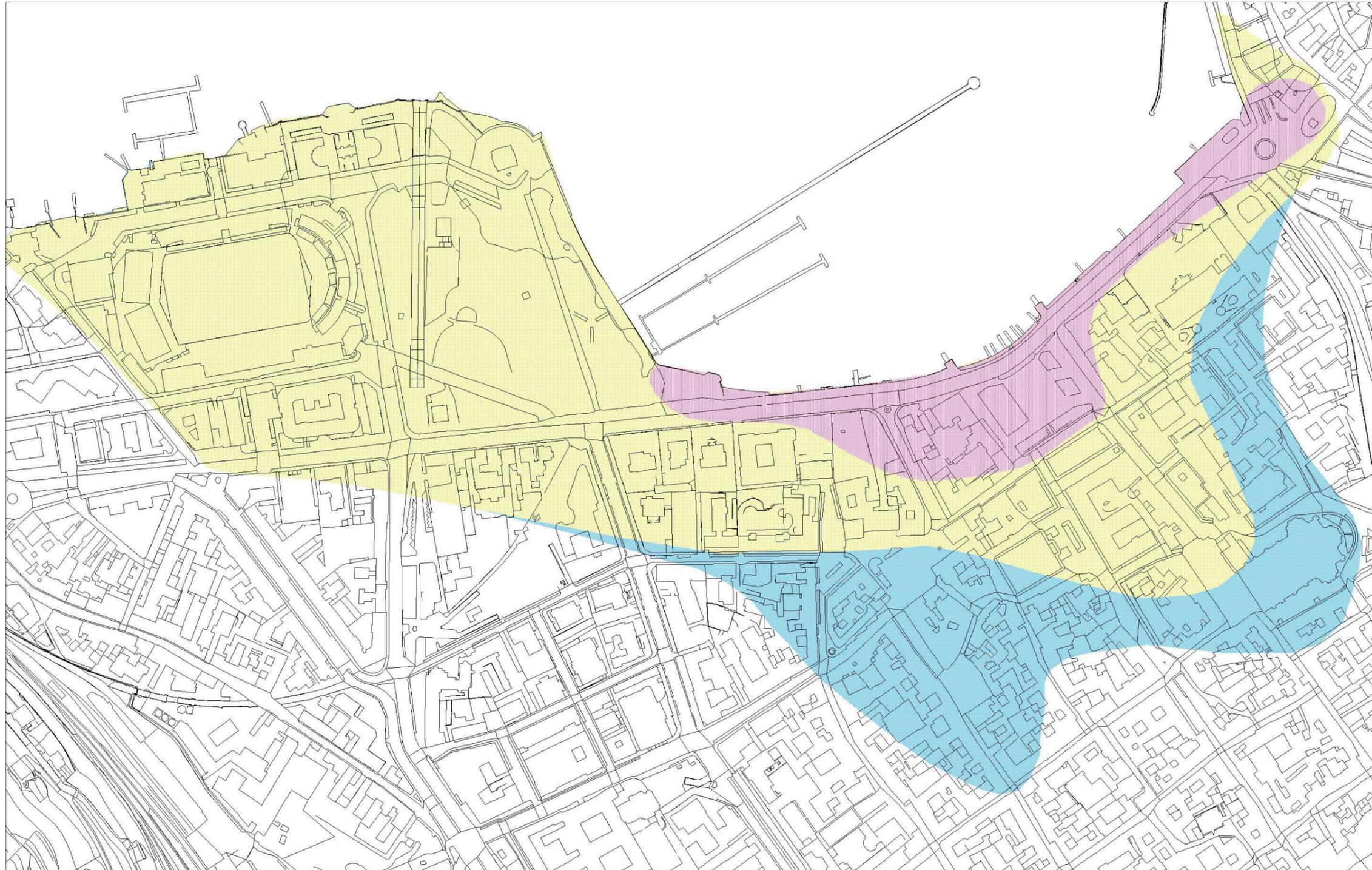


segnalazioni esondazioni  
XXI secolo

- giugno 2001
- ▲ luglio 2008
- novembre 2002



ricostruzione dell'esondazione  
anno 2002  
■ 2002



confronto delle ricostruzioni  
delle esondazioni

- novembre 2002
- 1976
- settembre 1888

## ESONDAZIONI TORRENTI COMO

17	ottobre 1976		Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si
16	8 novembre 1951	Causa alluvione fu una frana	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si
15	1808		Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
14	1802		Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
13	1799		Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
12	1765		Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si
11	8 agosto 1761	Il torrente Cosia devastò i borghi di San Bartolomeo, San Martino.	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
10	1752	Il torrente Fiume Aperto distrusse la chiesa nella zona di Camerlata e la strada della val Mulini	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
9	1673	Cosia distrusse il ponte di Porta Sala (Piazzale San Rocchetto)	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
8	1667	Crollo presso Porta Torre di circa cento metri di muraglia causato dal Cosia	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
7	1646	Alluvione provocò la caduta di circa 90 m di cinta cittadina in viale Varese	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
6	17 ottobre 1610	Alluvione provocata dal Cosia, dal Fiume Aperto e dal Valduce.	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si

5	14 ottobre 1607	Cosia allagò interamente i monasteri di Santa Caterina (via Milano), di Santa Margherita (via Borsieri) ed il collegio Gallio.	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	si
4	1505-1506	Inondato l'intero borgo di Porta Sala situato tra la Basilica del SS. Crocefisso e piazza Cacciatori delle Alpi	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
3	1490	Alluvione provocata dal Cosia che inondò il monastero di Rondineto	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
2	1437	Alluvione Fiume Aperto	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no
1	1417	Risulta documentata tramite una lettera ducale un' alluvione del Valduce che danneggiò le mura presso il castello della Torre Rotonda (ora area Teatro Sociale)	Libro "La terra segnata, calamità naturali storiche nella provincia di Como"	no

## SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ALLUVIONI STORICHE\*

### 1. DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>5</b>	Data evento	14 ottobre 1607	Fonte dati (2)	Libro	Attendibilità (3)	
Località	COMO CENTRO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	COSIA	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

### 2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)	INNALZAMENTO ALVEO DEL TORRENTE A CAUSA DI DETRITI E SABBIE, EVENTI METEORICI DI FORTE INTENSITA'						
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali	Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>				Portata stimata		
	Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>						
Danni ad opere o manufatti	ALLAGAMENTO MONASTERI SANTA CHIARA, SANTA MARGHERITA, COLLEGIO GALLIO CON CONSEGUENTE DISTRUZIONE DEL MURO DI RECINZIONE DEL COLLEGIO STESSO						
Elementi a rischio (9)						n° persone coinvolte	

### 3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione (10)		Lunghezza m		Dislivello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## 1. DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>6</b>	Data evento	17 ottobre 1610	Fonte dati (2)	Libro	Attendibilità (3)	
Località	COMO CENTRO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	COSIA-VALDUCE-FIUME APERTO	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							

## 2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)							
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali	Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>		Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>		Portata stimata		
Danni ad opere o manufatti	DISTRUZIONE DA PARTE DEL TORRENTE COSIA DI SETTE MULINI ED 1 TORCHIO PRIMA DI GIUNGERE NELL'AREA DI SAN MARTINO DOVE DISTRUSSE UNA CASA, DUE MULINI E SRADICO' DIVERSI VIGNETI. DISTRUZIONE PONTE DI SAN SEBASTIANO E LA FACCIATA DELLA CHIESA OMONIMA (ORA SAN BARTOLOMEO). IL TORRENTE FIUME APERTO NEL BORGO DI SAN ROCCO PROVOCO' LA MORTE DI DUE PERSONE. DANNEGGIATI MONASTERI DI SAN PIETRO CELESTINO, DI SAN GEROLAMO, DI SANTA MARGHERITA E SAN CARLO. DISTRUTTO IL PONTE DI RONDINETO E IL QUARTO PONTE. IL TORRENTE VALDUCE INONDO' IL BORGO DI SAN VITALE IL MONASTERO DI SAN LORENZO E QUELLO DI SANT'ANTONIO.						
Elementi a rischio (9)	CENTRO ABITATO, PONTI, SISTEMA AGRICOLO CONDOTTO DAI MONASTERI FUORI LE MURA.				n° persone coinvolte	2 MORTI	

## 3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione (10)		Lunghezza m		Dislivello m	
Opere e manufatti presenti (11)	PONTI				
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)	COSTRUITA CHIUSA ALLA LOCALITA' RIENZA, UNA AI TRE MULINI E UN'ALTRA AL FIUME APERTO, IL PONTE DI SAN SEBASTIANO VENNE RICOSTRUITO IN UNICA CAMPATA				

## 1. DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>12</b>	Data evento	16-17 AGOSTO 1765	Fonte dati (2)	Libro	Attendibilità (3)	
Località	COMO CENTRO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	COSIA	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

## 2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)	EVENTI METEORICI DI LUNGA DURATA ED INTENSITA', MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVI RIVERSATI NELL'ALVEO DEL TORRENTE.						
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali		Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>				Portata stimata	
		Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>					
Danni ad opere o manufatti	STRADA CHE CONDUCEVA ALLA LOCALITA' RIENZA COMPLETAMENTE DISTRUTTA, CHIUSE SEMIDISTRUTTE, INAGIBILITA' DELL'INTERA RETE STRADALE, MULINI DELLA CONVALLE INAGIBILI						
Elementi a rischio (9)	STRADE					n° persone coinvolte	

## 3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione (10)		Lunghezza m		Dislivello m	
Opere e manufatti presenti (11)	CHIUSE, PONTI				
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)	CREAZIONE DI UN ARGINE E DUE CHIUSE NELLA LOCALITA' RIENZA E TRE MULINI ADEGUAMENTO DEI SEI PONTI DI COMO, RISANAMENTO DEL BACINO MONTANO E IL TAGLIO DELLE PIANTE CHE MINACCIAVANO DI CADERE NEL TORRENTE.				

## 1. DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>16</b>	Data evento	8 novembre 1951	Fonte dati (2)	Archivio giornali locali-libro	Attendibilità (3)	
Località	COMO CENTRO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	COSIA	Tratto fasciato (5)	SI		NO		
Sottobacino							

## 2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)	EVENTI METEORICI DI FORTE INTENSITA',FRANA NELLA LOCALITA' DI CASCINA POE' E CASCINA BUS						
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali	Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>				Portata stimata		
	Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>						
Danni ad opere o manufatti	DANNI A CASE E PERSONE						
Elementi a rischio (9)	CENTRO ABITATO				n° persone coinvolte	16 MORTI	

## 3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione (10)	ARGINATO	Lunghezza m		Dislivello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

## 1. DATI GENERALI

n° di riferimento (1)	<b>17</b>	Data evento	OTTOBRE 1976	Fonte dati (2)	LIBRO	Attendibilità (3)	
Località	COMO CENTRO	Sezione/i CTR	B4A5				
Comune	COMO	Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4)					
Codice ISTAT	013075	Coordinata x		Coordinata x			
Provincia	COMO	Coordinata y		Coordinata y			
Comunità Montana		Riferimento cartografia	PSFF-Sez.		PAI – Sez.		
Bacino idrografico	COSIA	Tratto fasciato (5)	SI	X	NO		
Sottobacino							

## 2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause (6)	PALA MECCANICA NELL'ALVEO DEL TORRENTE INCANALATO, E DALLA PARTE OPPOSTA LA FOCE SEMIOCCLUSA DA DETRITI. ESONDAZIONE LARIO						
Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7)	SI		NO		Riferimento (8)		
Superficie interessata Km <sup>2</sup> totali		Superficie interessata in destra idrografica Km <sup>2</sup>			Portata stimata		
		Superficie interessata in sinistra idrografica Km <sup>2</sup>					
Danni ad opere o manufatti							
Elementi a rischio (9)						n° persone coinvolte	

## 3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione (10)	INCANALATO	Lunghezza m		Dislivello m	
Opere e manufatti presenti (11)					
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12)					

Punti di rottura degli argini del torrente Cosia e del torrente Valduce nei secoli XII-XIX. Base cartografica: carta del Giovo del 1670.

- 1 Ponte di San Martino
- 2 Fiume Aperto
- 3 Ponte di San Bartolomeo
- 4 Ponte di Sant'Abbondio
- 5 Ponte di Santa Margherita
- 6 Ponte di San Rocchetto
- 7 Ponte di Vico
- 8 Ponte di Pra' Pasqué
- 9 Riva di Santa Teresa
- 10 Molinello

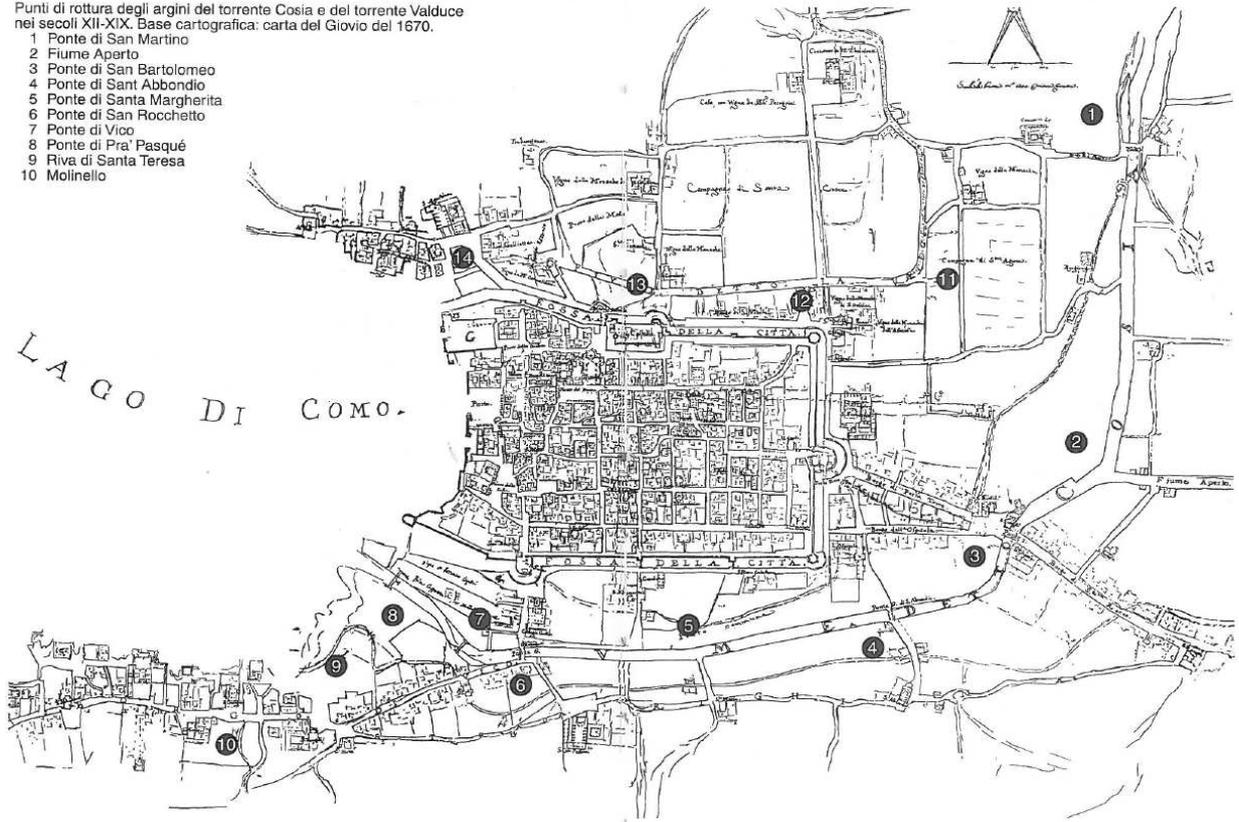


Figura tratta dal volume -La terra segnata. Calamità naturali storiche nella provincia di Como.