Inquadramento territoriale

Mauro Generali, Marco Pizziolo
(Area Geologia Sismica e Suoli della Regione Emilia-Romagna)

Il Patrimonio dell'Umanità UNESCO denominato EKCNA (*Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines*), è un sito seriale composto da sette Siti componenti (*Component Sites* - CS). Ogni zona è caratterizzata da un'area detta "*core*" (o "*World Heritage*" - il patrimonio UNESCO vero e proprio), e un'area "*buffer*", ovvero un'area di rispetto, posta attorno all'area "*core*" ma, anch'essa, sovrapposta ad aree già oggetto di altri tipi di tutele (regionali, nazionali o europee). A sua volta, il sito CS 5 è suddiviso in tre sotto-aree *core*, non contigue fra loro ma racchiuse da un'unica area *buffer*.

I Siti componenti sono denominati nel modo seguente:

CS 1 Alta Valle Secchia
CS 2 Bassa Collina Reggiana
CS 3 Gessi di Zola Predosa
CS 4 Gessi Bolognesi
CS 5 Vena del Gesso Romagnola
  a. Monte Penzola
  b. Monte del Casino
  c. Monte Mauro
CS 6 Evaporiti di San Leo
CS 7 Gessi di Onferno

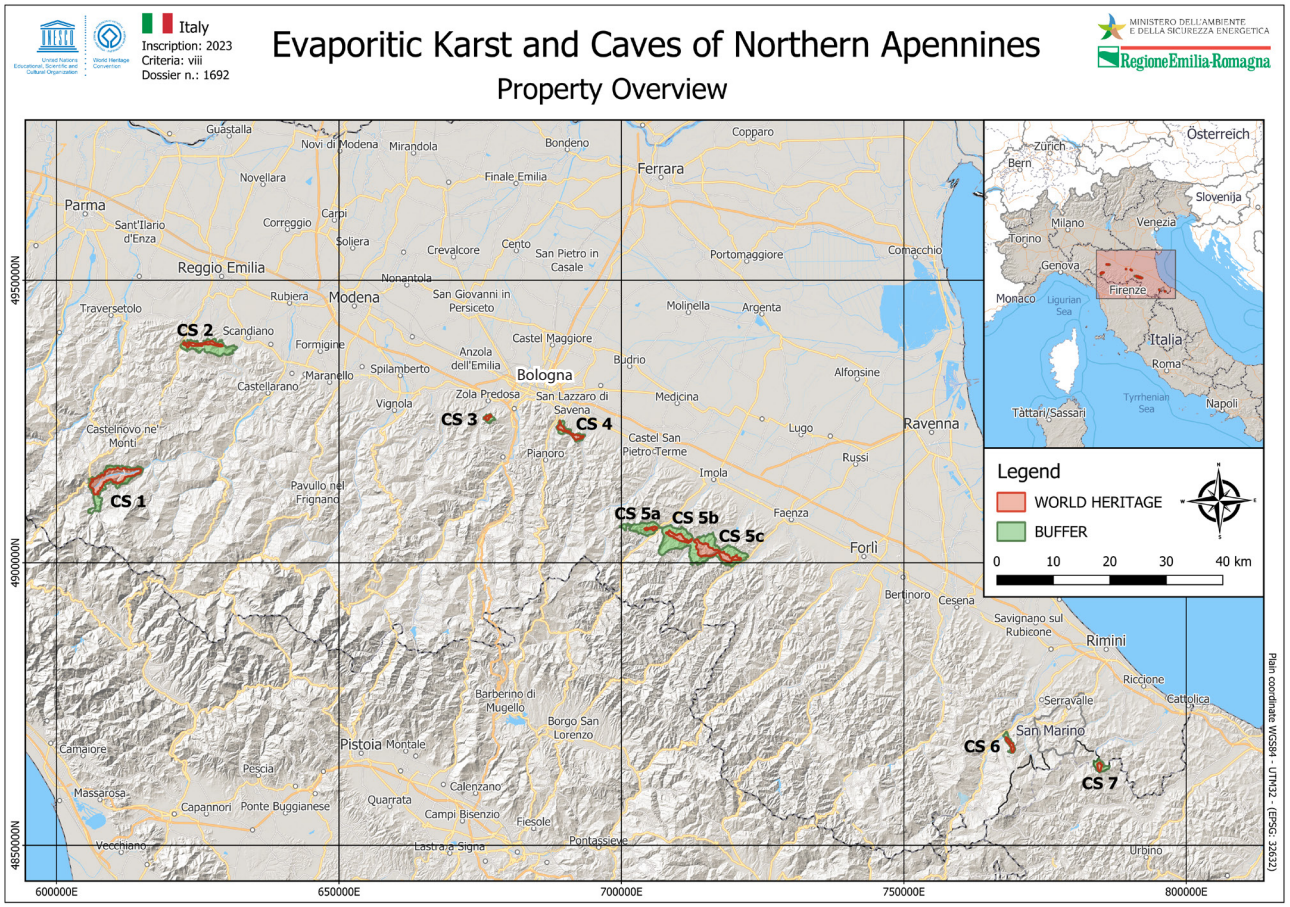


Fig. 1 – Ubicazione dei 7 Siti componenti (CS).

Geograficamente le diverse aree occupano il basso o medio Appennino emiliano e romagnolo, ad eccezione dei gessi triassici dell'Alta Valle Secchia che sono collocati nel settore di media montagna.
Di seguito, per ogni area, sono riportate le superfici delle aree *core* e *buffer* ed i dati statistici delle quote s.l.m. per ciascuna di esse.

CS	Nome	CS sub	Zona	Area (ha)	Perim (Km)	Quota media (m s.l.m.)	Quota minima (m s.l.m.)	Quota massima (m s.l.m.)
1	**Alta Valle Secchia**		**core**	1596.0	36.5	590	410	893
			buffer	1292.3	92.7	699	405	932
2	**Bassa Collina Reggiana**		**core**	273.7	22.5	307	195	416
			buffer	1384.8	65.2	328	116	526
3	**Gessi di Zola Predosa**		**core**	57.3	4.9	228	146	362
			buffer	127.7	14.7	305	131	443
4	**Gessi Bolognesi**		**core**	237.2	18.2	204	78	287
			buffer	325.1	40.2	183	71	285
5	**Vena del Gesso Romagnola**	**5a - Monte Penzola**	**core**	69.9	7.4	246	92	402
		5b - Monte del Casino	**core**	281.4	22.1	307	91	476
		5c - Monte Mauro	**core**	961.8	33.6	306	93	512
			buffer	4774.8	166.8	239	72	568
6	**Evaporiti di San Leo**		**core**	119.3	7.3	401	193	634
			buffer	165.0	20.9	359	173	651
7	**Gessi di Onferno**		**core**	84.5	4.8	313	196	481
			buffer	274.8	16.6	317	184	550

Tab. 1 – Tabella di sintesi dei principali parametri geometrici dei diversi Siti componenti, con distinzione fra area *core* (*World Heritage*) e area *buffer*.

La seguente tabella riporta l'ulteriore suddivisione delle aree (espresse in ettari (ha)), suddivise per Provincia e Comune.

Territorio		*Siti componenti*							
Provincia	Comune	CS 1 Alta Valle Secchia	CS 2 Bassa Collina Reggiana	CS 3 Gessi di Zola Predosa	CS 4 Gessi Bolognesi	CS 5 Vena del Gesso Romagnola	CS 6 Evaporiti di San Leo	CS 7 Gessi di Onferno	Totali
Reggio Emilia (RE)	Albinea		977.1						**977.1**
	Castelnovo ne' Monti	714.2							**714.2**
	Scandiano		212.6						**212.6**
	Ventasso	838.4							**838.4**
	Vezzano sul Crostolo		313.6						**313.6**
	Viano		155.1						**155.1**
	Villa Minozzo	1335.7							**1335.7**
	Totale Reggio Emilia	**2888.3**	**1658.4**						**4546.8**
Bologna (BO)	Borgo Tossignano					1562.4			**1562.4**
	Casalfiumanese					266.9			**266.9**
	Fontanelice					438.6			**438.6**
	Pianoro				86.3				**86.3**
	San Lazzaro di Savena				476.0				**476.0**
	Sasso Marconi			53.6					**53.6**
	Zola Predosa			131.4					**131.4**
	Totale Bologna			**185.1**	**562.3**	**2267.9**			**3015.3**
Ravenna (RA)	Brisighella					1854.5			**1854.5**
	Casola Valsenio					980.5			**980.5**
	Riolo Terme					985.0			**985.0**
	Totale Ravenna					**3820.0**			**3820.0**
Rimini (RN)	Gemmano							359.1	**359.1**
	Novafeltria						2.6		**2.6**
	San Leo						281.8		**281.8**
	Sassofeltrio							0.1	**0.1**
	Totale Rimini						**284.3**	**359.2**	**643.6**
Totale per Sito componente		***2888.3***	***1658.4***	***185.1***	***562.3***	***6087.9***	***284.3***	***359.2***	***12025.6***

Tab. 2 – Tabella di sintesi delle superfici dei sette Siti componenti, espresse in ettari (ha), suddivise per Provincia e Comune.

Di seguito le cartografie topografiche dei singoli Siti Componenti.

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.1 - Alta Valle Secchia

Table n° 1 of 9

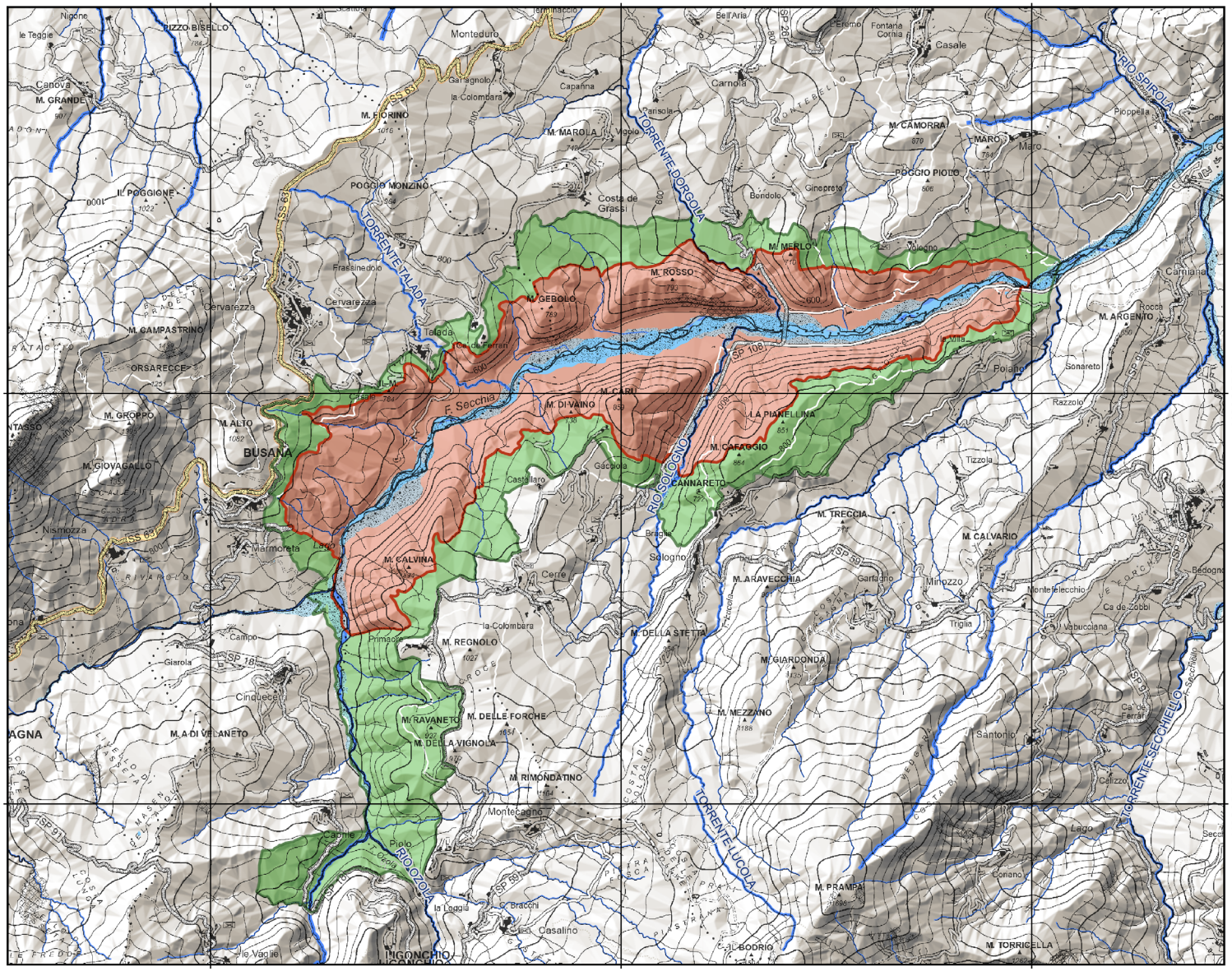
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

RegioneEmilia-Romagna

UNESCO United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

World Heritage Convention

Italy
Inscription: 2023
Criteria: viii
Dossier n.: 1692



Legend

- WORLD HERITAGE
- BUFFER

N
W
E
S

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.2 - Bassa Collina Reggiana

Table n° 2 of 9

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

RegioneEmilia-Romagna

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

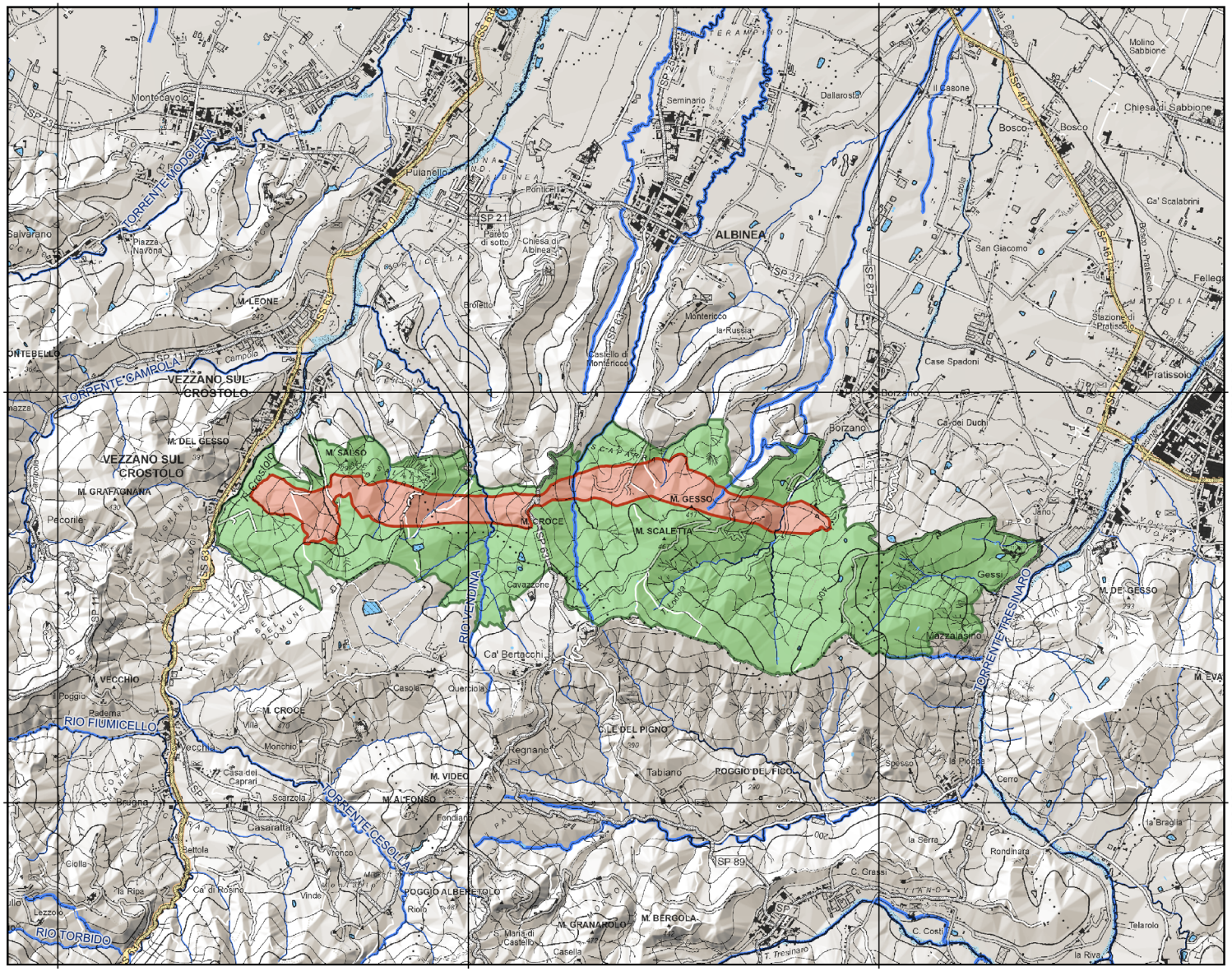
World Heritage Convention

Italy

Inscription: 2023

Criteria: viii

Dossier n.: 1692



Legend

- WORLD HERITAGE
- BUFFER

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.3 - Gessi di Zola Predosa

Table n° 3 of 9

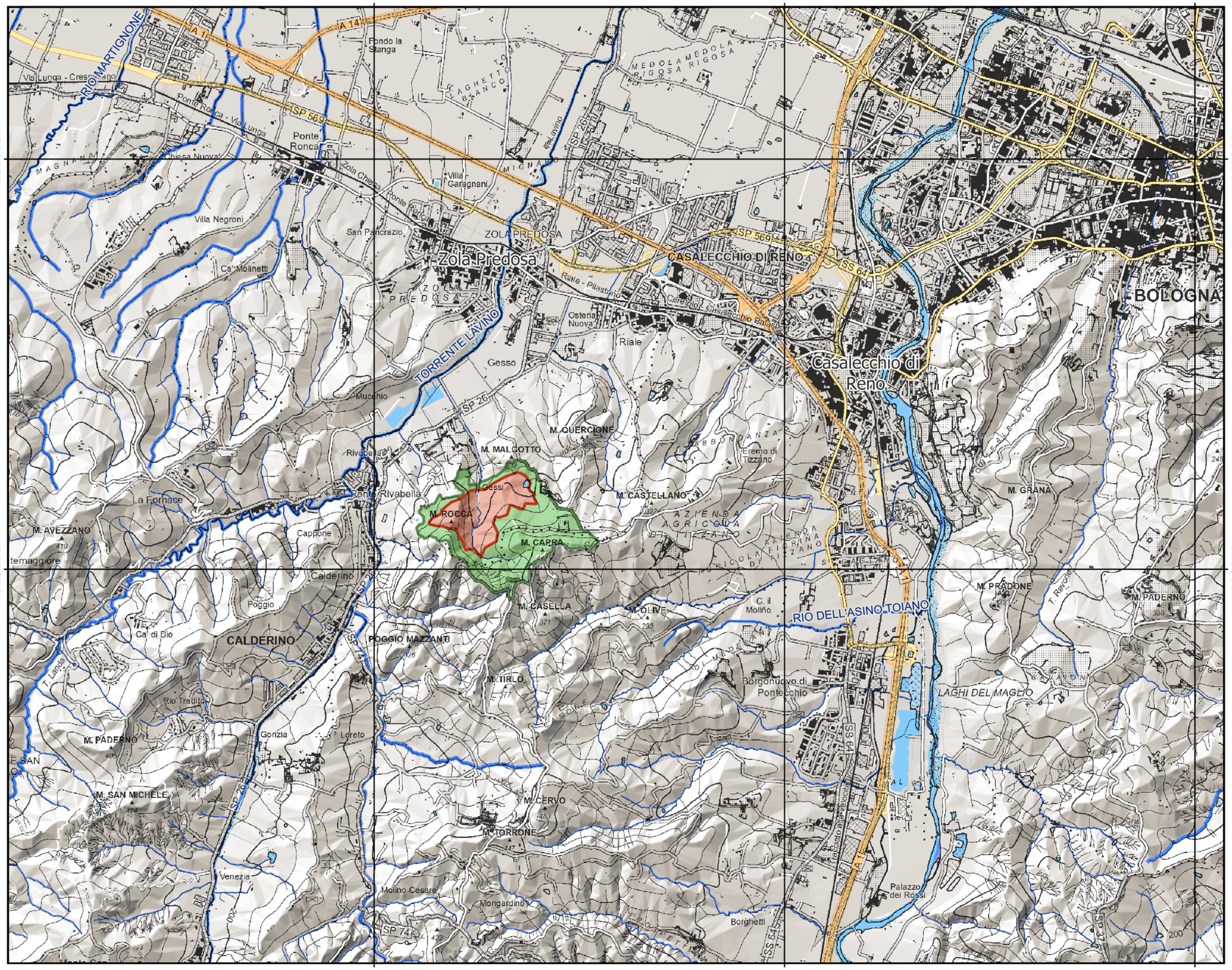
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

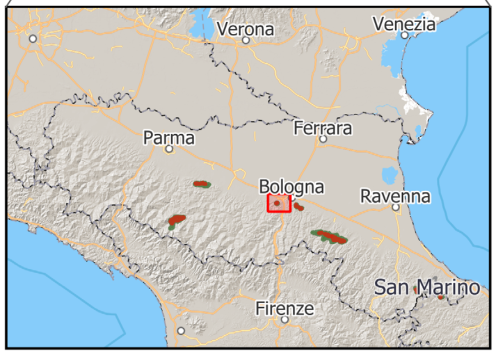
Regione Emilia-Romagna

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

World Heritage Convention

Italy
Inscription: 2023
Criteria: viii
Dossier n.: 1692





Legend

WORLD HERITAGE

BUFFER

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.4 - Gessi Bolognesi

Table n° 4 of 9

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

RegioneEmilia-Romagna

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

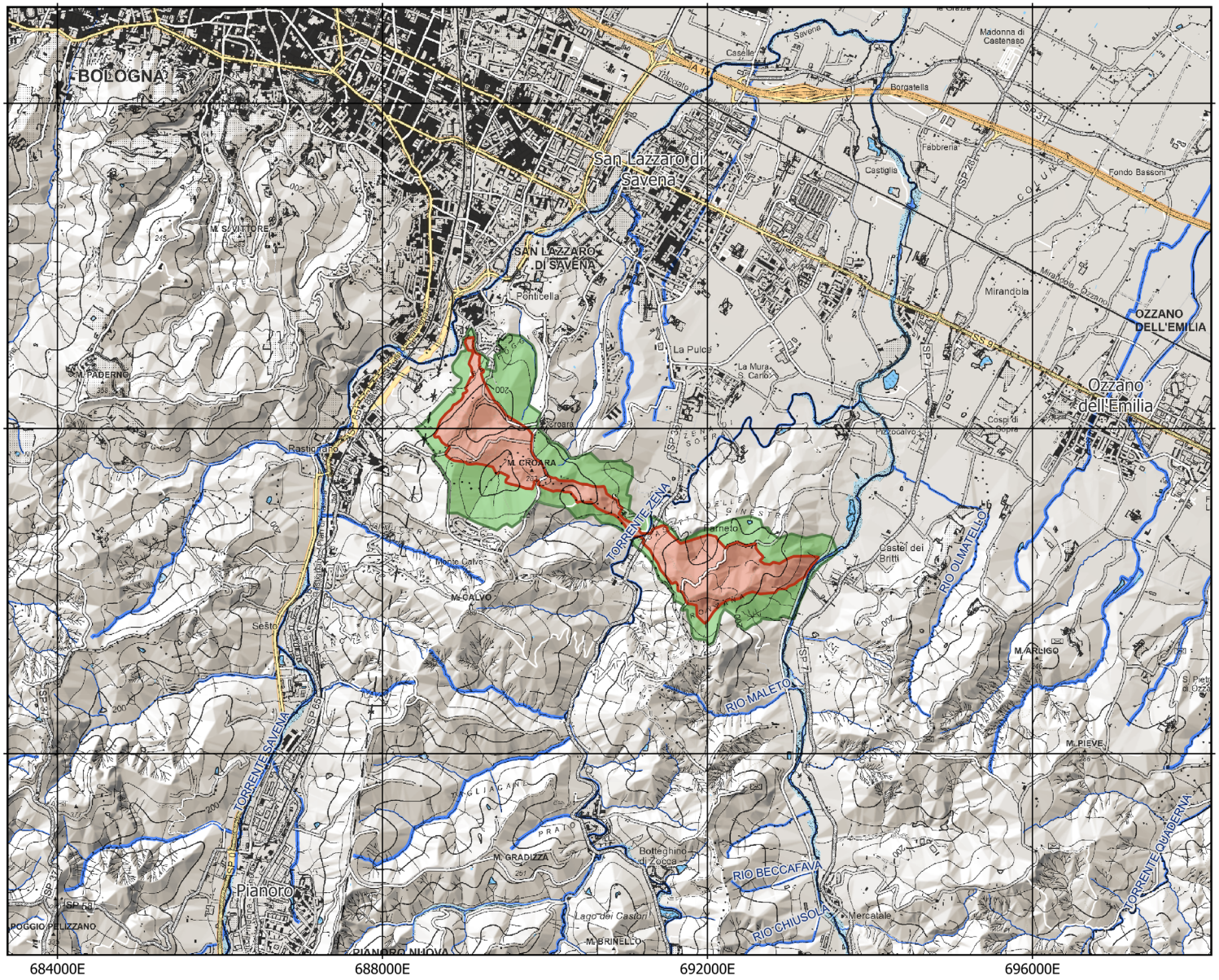
World Heritage Convention

Italy

Inscription: 2023

Criteria: viii

Dossier n.: 1692



Legend

- WORLD HERITAGE
- BUFFER

N

W E

S

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.5a - Vena del Gesso Romagnola - Monte Penzola

Table n° 5 of 9

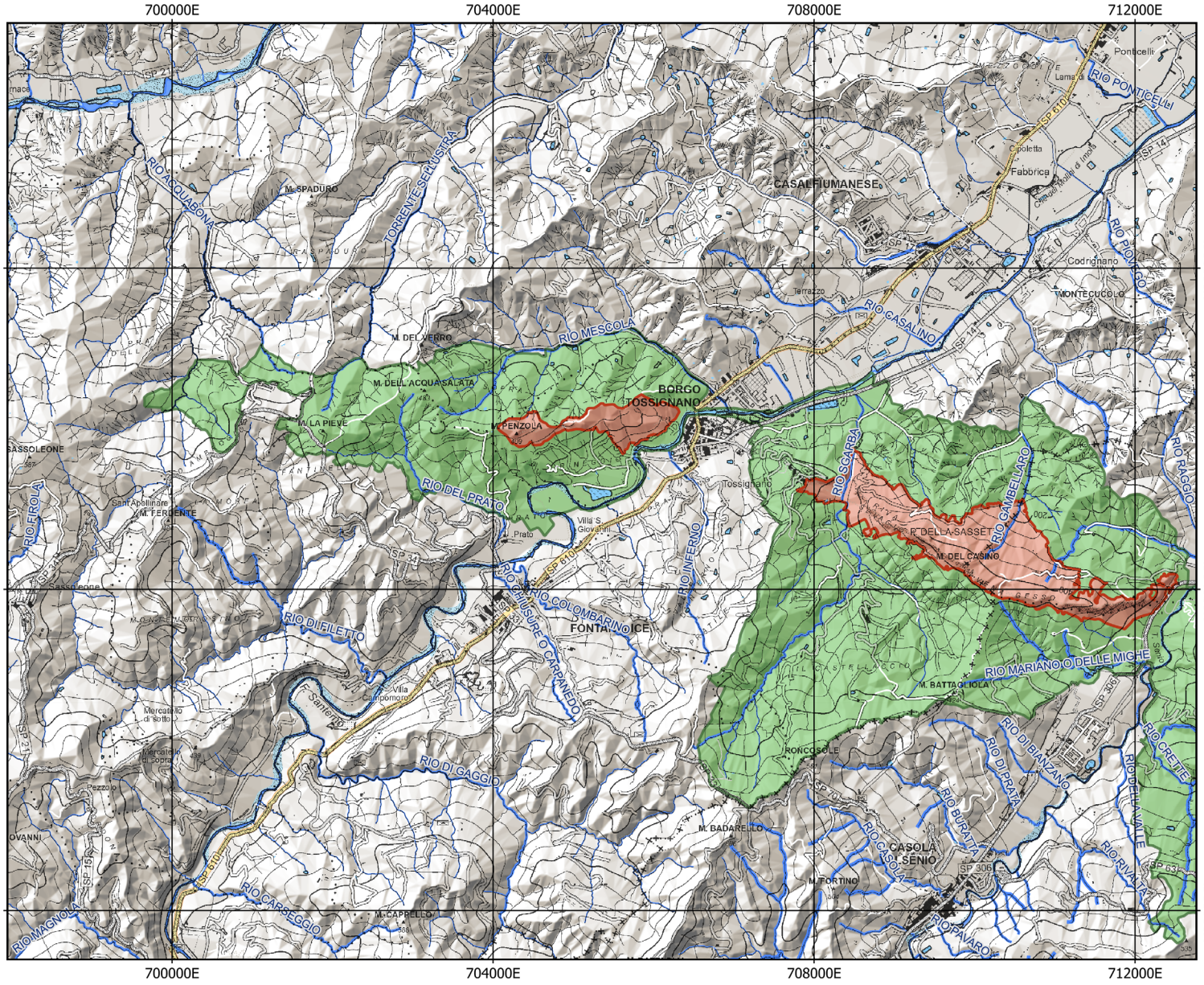
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

RegioneEmilia-Romagna

UNESCO United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

World Heritage Convention

Italy
Inscription: 2023
Criteria: viii
Dossier n.: 1692



Legend

- WORLD HERITAGE
- BUFFER

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.5b - Vena del Gesso Romagnola - Monte del Casino

Table n° 6 of 9

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

RegioneEmilia-Romagna

UNESCO United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

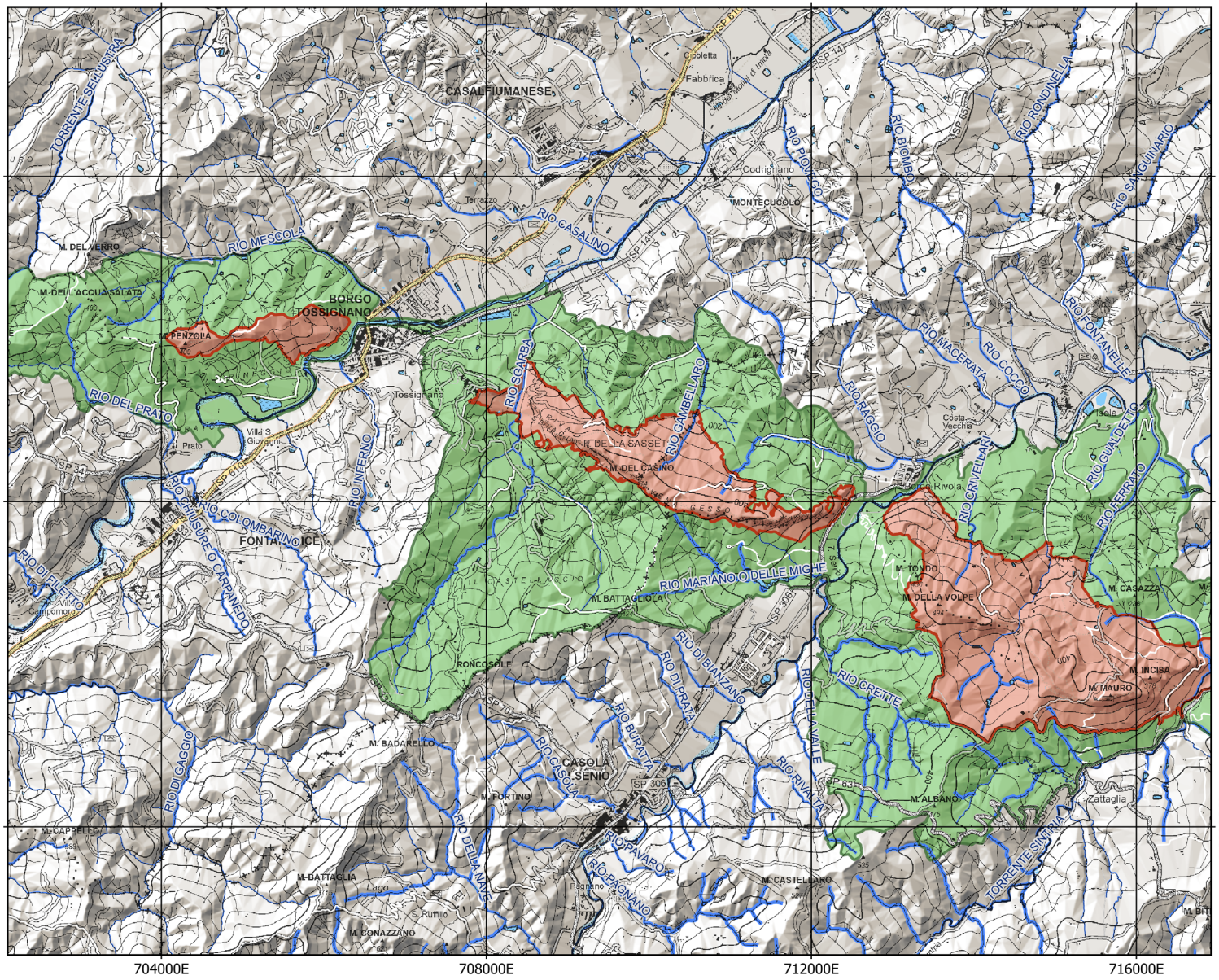
World Heritage Convention

Italy

Inscription: 2023

Criteria: viii

Dossier n.: 1692



Legend

- WORLD HERITAGE
- BUFFER

N

W E

S

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.5c - Vena del Gesso Romagnola - Monte Mauro

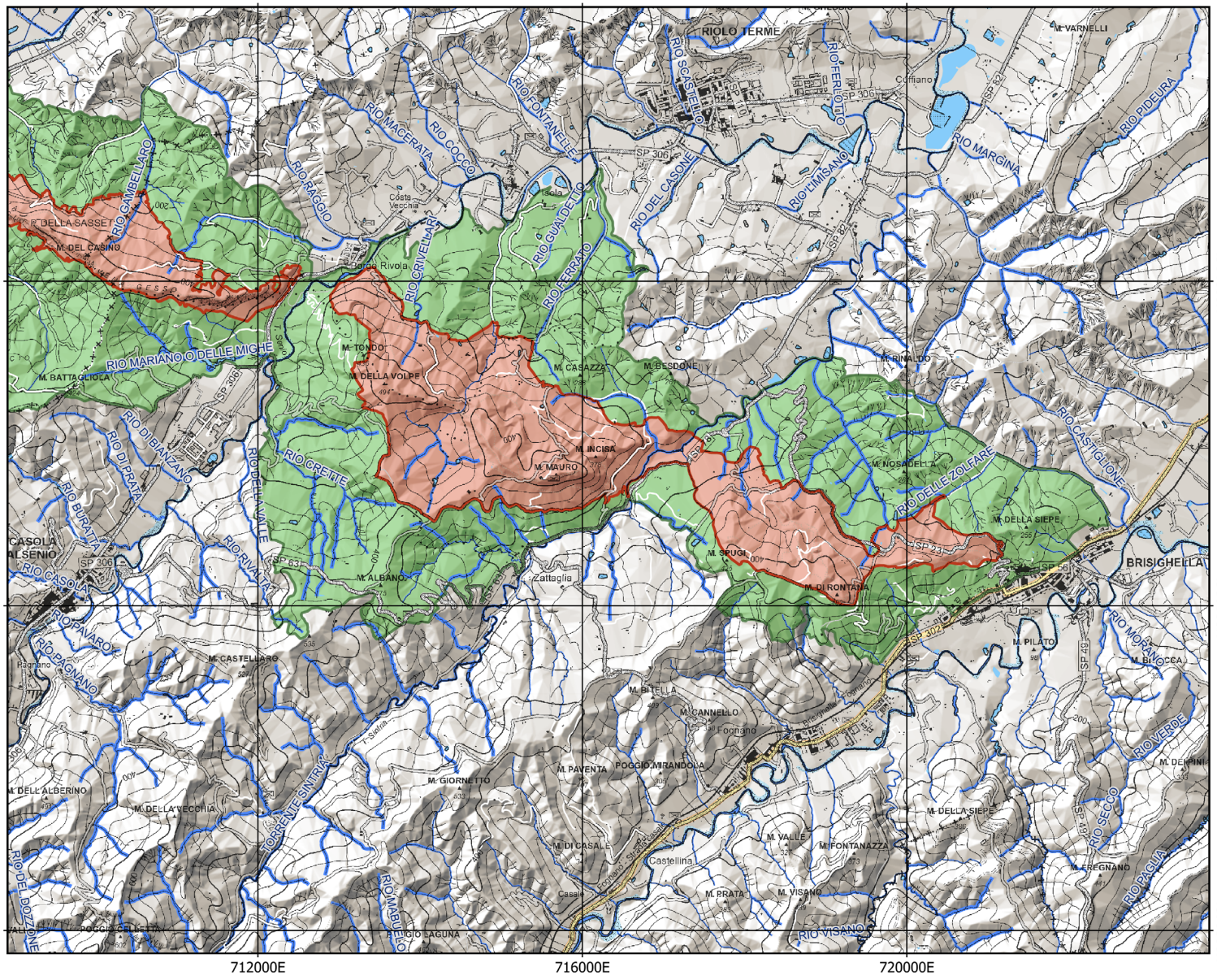
Table n° 7 of 9

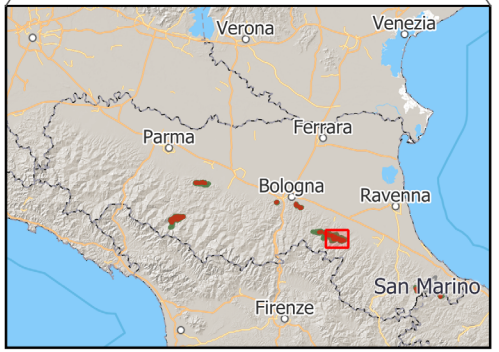
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

RegioneEmilia-Romagna

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization — World Heritage Convention

Italy
Inscription: 2023
Criteria: viii
Dossier n.: 1692





Legend

- WORLD HERITAGE
- BUFFER

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.6 - Evaporiti di San Leo

Table n° 8 of 9

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

RegioneEmilia-Romagna

UNESCO United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

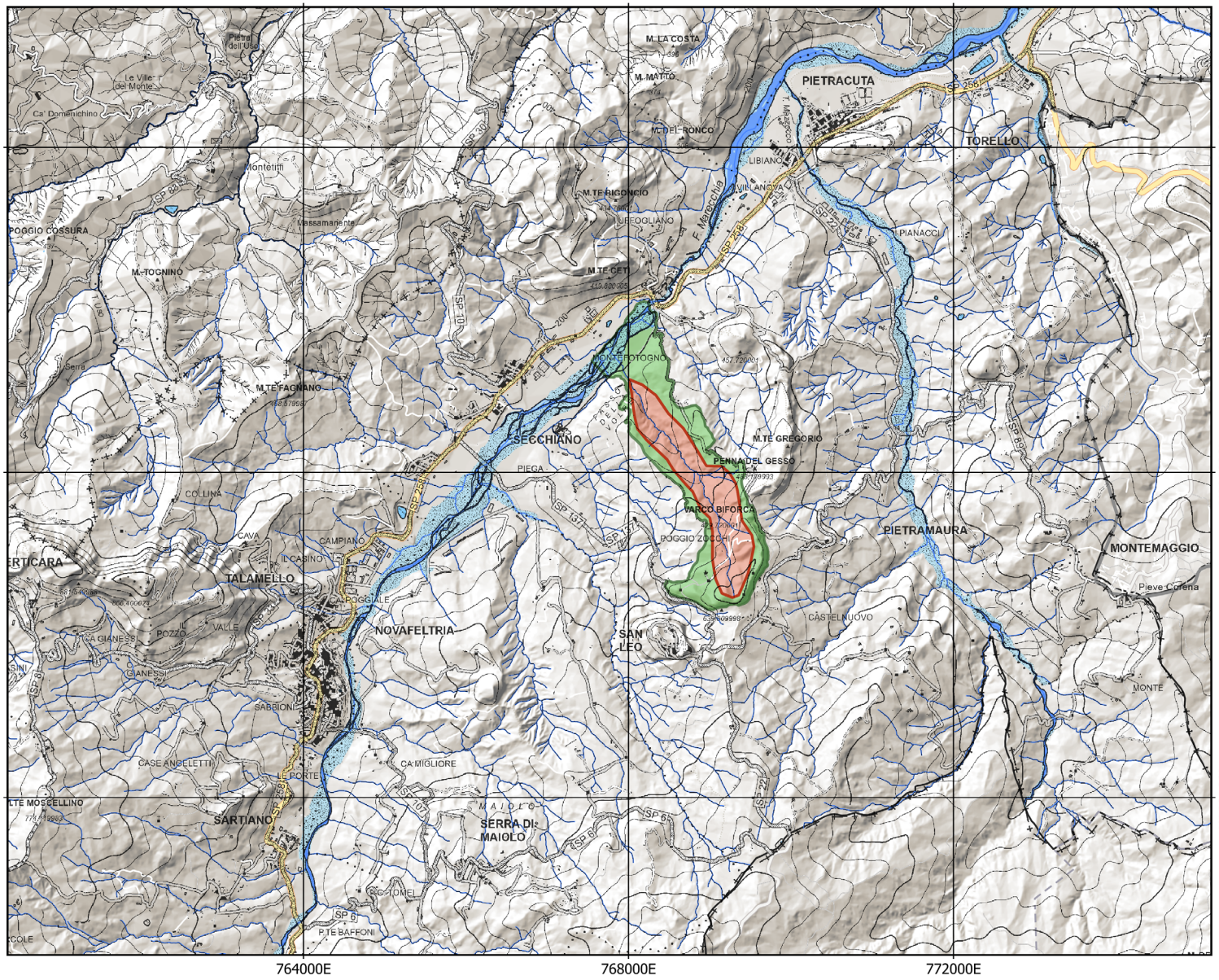
World Heritage Convention

Italy

Inscription: 2023

Criteria: viii

Dossier n.: 1692



Legend

- WORLD HERITAGE
- BUFFER

N W E S

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)

Evaporitic Karst and Caves of Northern Apennines

Component Site n.7 - Gessi di Onferno

Table n° 9 of 9

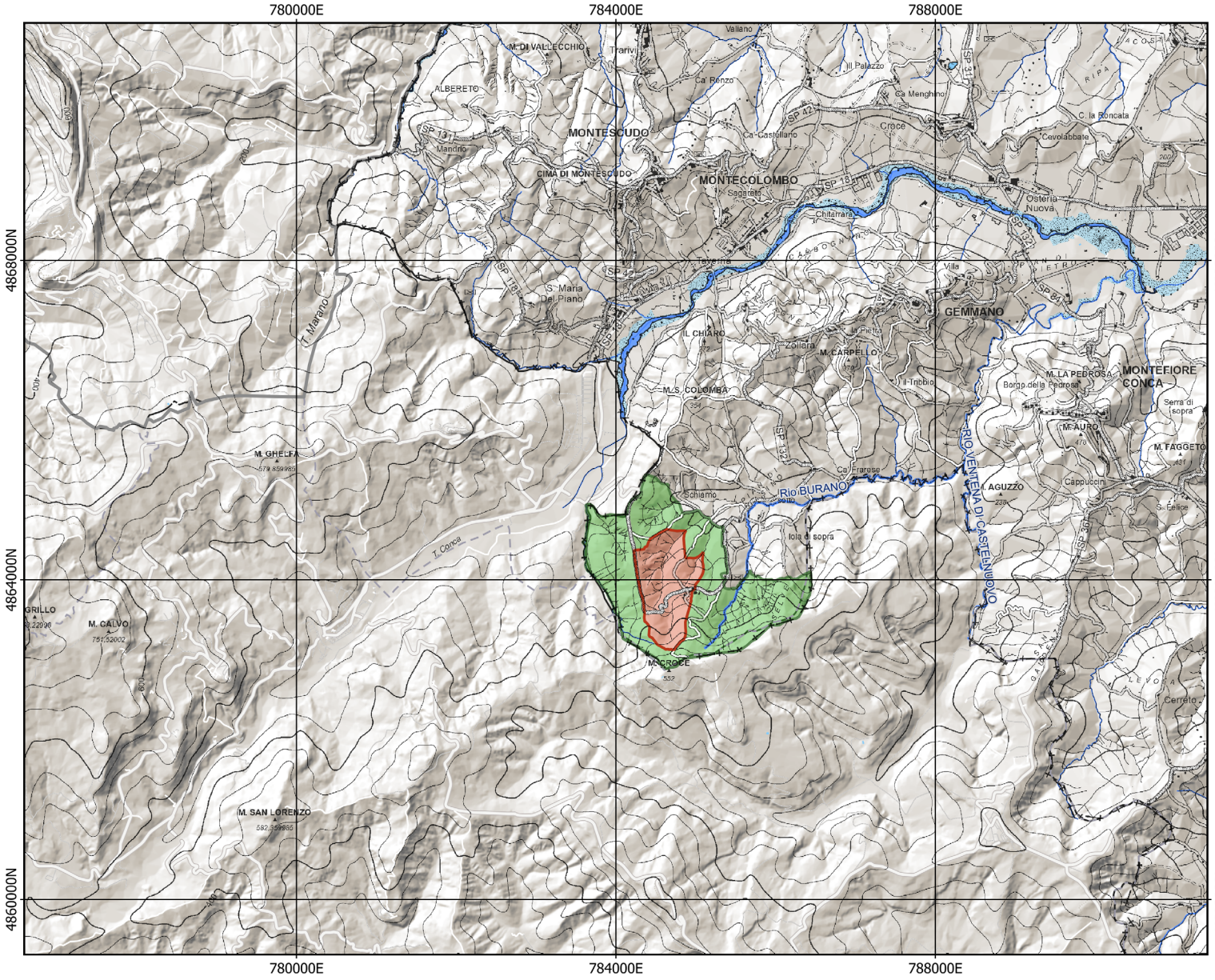
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

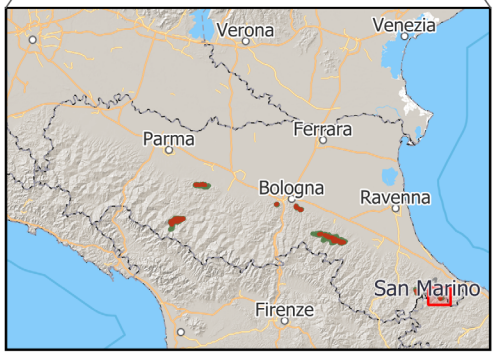
RegioneEmilia-Romagna

UNESCO United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

World Heritage Convention

Italy
Inscription: 2023
Criteria: viii
Dossier n.: 1692





Legend

- WORLD HERITAGE
- BUFFER

N
W
E
S

0 1 2 3 4 km

Plain coordinate WGS84 - UTM32 - (EPSG: 32632)