



### Protezione Civile Regione Toscana

Salvaguardia dei Beni Culturali dai danni derivanti da eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo.

*Riccardo Gaddi - Filippo Cenci*





# Beni culturali in Toscana

# Geoscopio - Beni architettonici e archeologici



The screenshot displays the Geoscopio web application interface. The main map shows the region of Tuscany with numerous colored points representing cultural heritage sites. The legend on the right side is titled "Guida" and includes the following categories:

- Strati WMS temporanei aggiunti dall'utente
- Ambiti comunali
- Beni paesaggistici
  - Immobili ed aree di notevole interesse pubblico (D. Lgs. 42/2004)
    - Etichette
    - Beni con procedimento di dichiarazione concluso
    - Etichette
    - Beni con procedimento di dichiarazione non ancora concluso
  - Aree tutelate per legge (D. Lgs. 42/2004, art. 142)
- Beni architettonici
  - Etichette
  - Beni architettonici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004
- Beni Archeologici
  - Etichette
  - Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004
- Beni culturali da MIBACT EMILIA ROMAGNA
- Vincoli in Rete da MIBACT
- Strade e numeri civici
  - Numeri civici
  - Strade con etichette
- Catasto (fonte ADE)
- DB Topografico
- Cartografia
- Cartografia CASTORE
- Immagine aerea
  - OFC-AGEA2016 20cm - copyright Consorzio TeA
  - Ortofoto 1:10.000 - Anno 2013 color
  - Ortofoto 1:10.000 - Anno 1954
- Morfologia
- Altra cartografia

RT e Segretariato Regionale per la Toscana del MIBACT

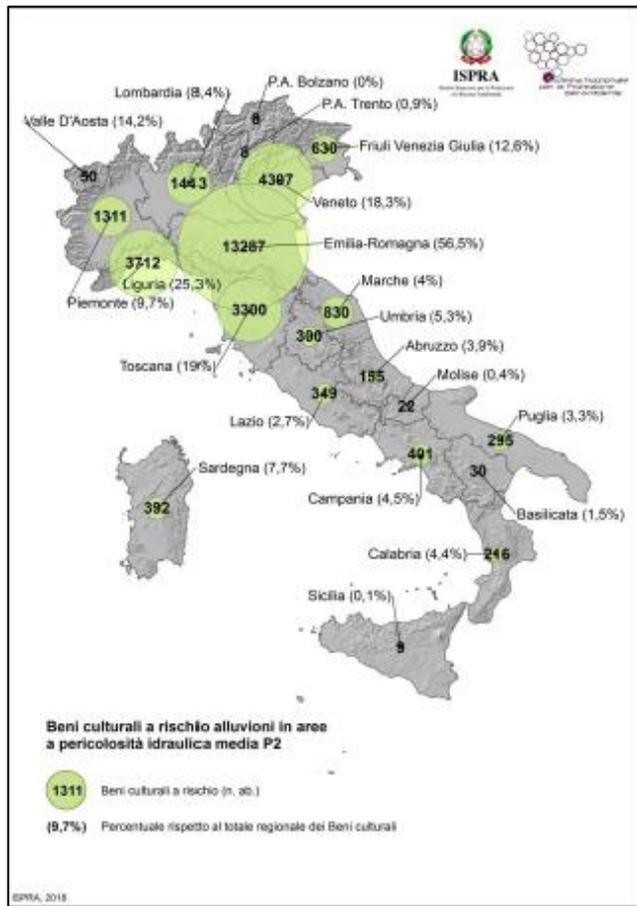
Scale: 20 km / 10 mi | 1 : 1.250.000



# Rischio idrogeologico-idraulico e Beni culturali in Toscana



# Rischio Idraulico e Beni culturali





# Rischio Idraulico e Beni culturali

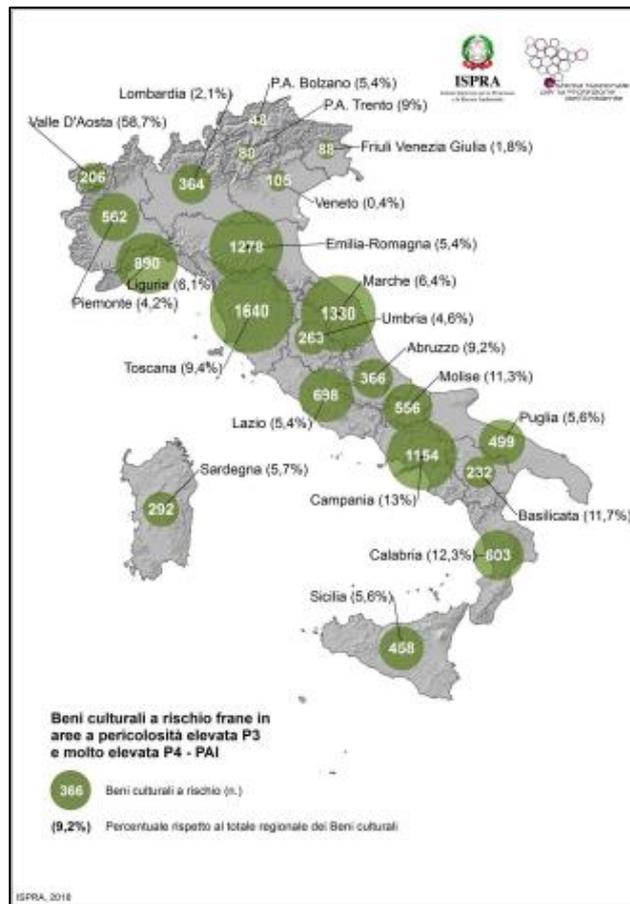
COD REGIONE	Regione	Beni Culturali	Beni Culturali a rischio in aree a pericolosità idraulica -anno 2018					
			Elevata P3		Media P2		Bassa P1	
			n.	%	n.	%	n.	%
1	Piemonte	13.512	705	5,2%	1.311	9,7%	2.791	20,7%
2	Valle D'Aosta	351	47	13,4%	50	14,2%	63	17,9%
3	Lombardia	17.274	898	5,2%	1.443	8,4%	3.563	20,6%
4	Trentino-Alto Adige	1.773	8	0,5%	8	0,5%	146	8,2%
	Bolzano	888	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Trento	885	8	0,9%	8	0,9%	146	16,5%
5	Veneto	23.978	4.034	16,8%	4.397	18,3%	7.036	29,3%
6	Friuli Venezia Giulia	5.008	269	5,4%	630	12,6%	800	16,0%
7	Liguria	14.651	2.825	19,3%	3.712	25,3%	4.434	30,3%
8	Emilia-Romagna	23.532	2.124	9,0%	13.287	56,5%	10.673	45,4%
<b>9</b>	<b>Toscana</b>	<b>17.397</b>	<b>1.276</b>	<b>7,3%</b>	<b>3.300</b>	<b>19,0%</b>	<b>6.899</b>	<b>39,7%</b>
10	Umbria	5.667	174	3,1%	300	5,3%	403	7,1%
11	Marche	20.644	77	0,4%	830	4,0%	137	0,7%
12	Lazio	13.006	280	2,2%	349	2,7%	491	3,8%
13	Abruzzo	3.959	61	1,5%	155	3,9%	149	3,8%
14	Molise	4.936	14	0,3%	22	0,4%	27	0,5%
15	Campania	8.889	288	3,2%	401	4,5%	485	5,5%
16	Puglia	8.941	241	2,7%	295	3,3%	403	4,5%
17	Basilicata	1.983	29	1,5%	30	1,5%	32	1,6%
18	Calabria	4.893	200	4,1%	216	4,4%	252	5,2%
19	Sicilia	8.185	8	0,1%	9	0,1%	9	0,1%
20	Sardegna	5.086	307	6,0%	392	7,7%	633	12,4%
Totale Italia		203.665	13.865	6,8%	31.137	15,3%	39.426	19,4%



# Rischio Idraulico e Beni culturali

COD PRO	Provincia	Regione	Beni Culturali	Beni Culturali a rischio in aree a pericolosità idraulica - anno 2018					
				Elevata P3		Media P2		Bassa P1	
				n.	%	n.	%	n.	%
45	Massa Carrara	Toscana	687	45	6,6%	112	16,3%	325	47,3%
46	Lucca	Toscana	1.271	101	7,9%	221	17,4%	772	60,7%
47	Pistoia	Toscana	936	65	6,9%	123	13,1%	558	59,6%
48	<b>Firenze</b>	<b>Toscana</b>	<b>4.109</b>	<b>259</b>	<b>6,3%</b>	<b>1.549</b>	<b>37,7%</b>	2.346	57,1%
49	Livorno	Toscana	631	26	4,1%	51	8,1%	417	66,1%
<b>50</b>	<b>Pisa</b>	<b>Toscana</b>	<b>1.822</b>	<b>557</b>	<b>30,6%</b>	<b>800</b>	<b>43,9%</b>	1.081	59,3%
51	Arezzo	Toscana	2.031	56	2,8%	144	7,1%	436	21,5%
52	Siena	Toscana	4.291	70	1,6%	154	3,6%	304	7,1%
53	Grosseto	Toscana	1.329	76	5,7%	104	7,8%	434	32,7%
100	Prato	Toscana	290	21	7,2%	42	14,5%	226	77,9%
<b>Toscana</b>			<b>17397</b>	<b>1276</b>	<b>7,3%</b>	<b>3300</b>	<b>19,0%</b>	<b>6899</b>	<b>39,7%</b>

# Rischio Idrogeologico e Beni culturali



# Rischio Idrogeologico e Beni culturali



COD REG	Regione	Beni Culturali	Beni culturali a rischio in aree a pericolosità da frana				Beni Culturali a rischio in aree di attenzione	Beni culturali a rischio in aree a pericolosità da frana elevata o molto elevata		Beni culturali a rischio in aree a pericolosità da frana	
			Molto Elevata	Elevata	Media	Moderata					
			P4	P3	P2	P1		P4 + P3		P4 + P3 + P2 + P1 + AA	
			n.	n.	n.	n.		n.	n.	%	n.
1	Piemonte	13.512	316	246	307	0	0	562	4,2%	869	6,4%
2	Valle D'Aosta	351	43	163	77	0	0	206	58,7%	283	80,6%
3	Lombardia	17.274	160	204	1297	0	0	364	2,1%	1661	9,6%
4	Trentino-Alto Adige	1.773	20	108	213	544	0	128	7,2%	885	49,9%
	Bolzano	888	20	28	59	0	0	48	5,4%	107	12,0%
	Trento	885	0	80	154	544	0	80	9,0%	778	87,9%
5	Veneto	23.978	63	42	38	26	102	105	0,4%	271	1,1%
6	Friuli Venezia Giulia	5.008	41	47	22	8	0	88	1,8%	118	2,4%
7	Liguria	14.651	143	747	3521	5450	12	890	6,1%	9873	67,4%
8	Emilia-Romagna	23.532	379	899	173	253	410	1278	5,4%	2114	9,0%
<b>9</b>	<b>Toscana</b>	<b>17.397</b>	<b>317</b>	<b>1323</b>	<b>2116</b>	<b>4177</b>	<b>49</b>	<b>1640</b>	<b>9,4%</b>	<b>7982</b>	<b>45,9%</b>
10	Umbria	5.667	57	206	461	394	0	263	4,6%	1118	19,7%
11	Marche	20.644	382	948	954	179	0	1330	6,4%	2463	11,9%
12	Lazio	13.006	539	159	18	161	350	698	5,4%	1227	9,4%
13	Abruzzo	3.959	276	90	4	75	34	366	9,2%	479	12,1%
14	Molise	4.936	360	196	50	179	258	556	11,3%	1043	21,1%
15	Campania	8.889	586	568	405	975	655	1154	13,0%	3189	35,9%
16	Puglia	8.941	128	371	169	1	4	499	5,6%	673	7,5%
17	Basilicata	1.983	134	98	108	58	84	232	11,7%	482	24,3%
18	Calabria	4.893	408	195	343	64	0	603	12,3%	1010	20,6%
19	Sicilia	8.185	297	161	90	80	65	458	5,6%	693	8,5%
20	Sardegna	5.086	92	200	479	643	0	292	5,7%	1414	27,8%
<b>Totale Italia</b>		<b>203.665</b>	<b>4.741</b>	<b>6.971</b>	<b>10.845</b>	<b>13.267</b>	<b>2.023</b>	<b>11.712</b>	<b>5,8%</b>	<b>37.847</b>	<b>18,6%</b>

# Rischio Idrogeologico e Beni culturali



COD PRO	Provincia	Regione	Beni Culturali	Beni culturali a rischio in aree a pericolosità da frana				Beni Culturali a rischio in aree di attenzione e	Beni culturali a rischio in aree a pericolosità da frana elevata o molto elevata		Beni culturali a rischio in aree a pericolosità da frana		
				Molto Elevata	Elevata	Media	Moderata						
				P4	P3	P2	P1		AA	P4 + P3		P4 + P3 + P2 + P1 + AA	
				n.	n.	n.	n.		n.	n.	%	n.	%
45	Massa Carrara	Toscana	687	9	48	80	0	0	57	8,3%	137	19,9%	
46	<b>Lucca</b>	<b>Toscana</b>	<b>1.271</b>	<b>17</b>	<b>142</b>	<b>114</b>	<b>667</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>12,5%</b>	940	74,0%	
47	Pistoia	Toscana	936	3	68	98	245	26	71	7,6%	440	47,0%	
48	Firenze	Toscana	4.109	35	99	523	1330	23	134	3,3%	2010	48,9%	
49	Livorno	Toscana	631	9	16	5	5	0	25	4,0%	35	5,5%	
50	Pisa	Toscana	1.822	17	53	404	252	0	70	3,8%	726	39,8%	
51	Arezzo	Toscana	2.031	30	106	147	1242	0	136	6,7%	1525	75,1%	
52	<b>Siena</b>	<b>Toscana</b>	<b>4.291</b>	<b>99</b>	<b>549</b>	<b>732</b>	<b>366</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>15,1%</b>	1746	40,7%	
53	<b>Grosseto</b>	<b>Toscana</b>	<b>1.329</b>	<b>98</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>25,6%</b>	340	25,6%	
100	Prato	Toscana	290	0	0	13	70	0	0	0,0%	83	28,6%	

<b>Toscana</b>	<b>17397</b>	<b>317</b>	<b>1323</b>	<b>2116</b>	<b>4177</b>	<b>49</b>	<b>1640</b>	<b>9,4%</b>	<b>7982</b>	<b>45,9%</b>
----------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-------------	--------------



# Volontariato in Toscana

# Volontariato e Beni culturali



- Presenza e distribuzione nel territorio regionale

COD PROV	Comuni per provincia		
	Presenza Associazioni	Assenza Associazioni	% Presenza
Arezzo	28	9	75,7%
Firenze	37	5	88,1%
Grosseto	16	12	57,1%
Livorno	17	3	85,0%
Lucca	25	8	75,8%
Massa Carrara	15	2	88,2%
Pisa	34	3	91,9%
Pistoia	16	5	76,2%
Prato	5	1	83,3%
Siena	31	4	88,6%
<b>totale</b>	<b>224</b>	<b>52</b>	<b>81,2%</b>
		<b>276</b>	

## Volontariato e Beni culturali



- Formazione e Professionalità





# Beni culturali e Protezione civile in Toscana

# Attività di Protezione civile



# Previsione – Città di Firenze (in approvazione)



- **Protocollo di Intesa**
  - Prefettura Firenze
  - Regione Toscana,
  - Comune di Firenze,
  - Citta Metropolitana,
  - MIBAC,
  - Autorità di Distretto







**PROTOCOLLO D'INTESA**  
**RELATIVO ALLA**  
**"PREVISIONE ED ALLERTAMENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA DEI BENI CULTURALI FIORENTINI IN CASO DI ESONDAZIONE DEL FIUME ARNO"**

**PREMESSO**

che, sulla base delle vigenti disposizioni di legge ed in relazione all'attuale pianificazione di protezione civile, si rende necessario migliorare e integrare le strategie di mitigazione del rischio in caso di esondazione del fiume Arno riferito al settore della salvaguardia dei beni culturali fiorentini con particolare riferimento a quelli detenuti e di competenza dell'Amministrazione Statale che costituiscono la parte preponderante del patrimonio artistico cittadino;

**ATTESO**

- che per dare risposta all'esigenza sopra detta è stato intrapreso, dalla Prefettura di Firenze, sin dall'anno 2007, il progetto per la "Messa in sicurezza dei beni culturali fiorentini in caso di esondazione del fiume Arno", con la collaborazione del Segretariato Generale e degli Uffici periferici del Ministero per i Beni e le Attività Culturali, del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno, della Regione Toscana, della Provincia e del Comune di Firenze.
- che in data 29 Gennaio 2010 Prefettura di Firenze, Regione Toscana, Direzione Regionale dei Beni Culturali e Paesaggistici della Toscana, Soprintendenza per il Polo Museale Fiorentino, Comune di Firenze, Provincia di Firenze, Autorità di Bacino del Fiume Arno hanno sottoscritto un protocollo di intesa per la "Messa in Sicurezza dei Beni Culturali fiorentini in caso di esondazione del Fiume Arno".
- che la Regione Toscana ha firmato in data 07 marzo 2016 un Protocollo d'Intesa tra Regione Toscana, Segretariato regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per la Toscana ed il Comitato Operativo Regionale del Volontariato (CORV) per la realizzazione di attività propedeutiche alla definizione degli scenari di rischio ed alla messa in sicurezza dei beni culturali in caso di emergenze derivanti da calamità naturali.

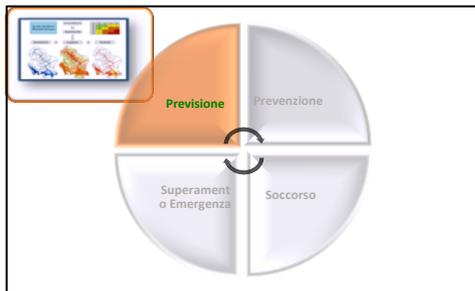
**TENUTO CONTO**

- che, nel corso del richiamato progetto, è stata realizzata una indagine ricognitiva degli edifici di interesse culturale presenti nel centro storico di Firenze, posti in area potenzialmente soggetta ad inondazione e contenenti beni c.d. "culturali", attraverso la compilazione di apposite "schede di rilevazione" da parte degli Enti e Soggetti detentori/proprietari degli edifici stessi"

Il campo di indagine ha riguardato tutti gli edifici compresi nel perimetro dell'area a pericolosità idraulica e di proprietà degli Enti firmatari;

7

# Città di Firenze - Scenari di evento



Id	Denominazione edificio	Ente proprietario o gestore	Battente [m]
199	MUSEO DI CASE MARTELLI	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	1.9
71	MUSEO DI ORSANMICHELE	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	1.1
66	MUSEO DI SAN MARCO	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	0.5
30	MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE. SEZIONE DI ANTROPOLOGIA ED ETNOLOGIA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.0
55	MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE. SEZIONE BOTANICA "E. PARLATORE"	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.6
57	MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE. SEZIONE MINERALOGIA E LITOLOGIA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.5
42	MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE. SEZIONE ORTO BOTANICO "GIARDINO DEI SEMPLICI"	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.5
56	MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE. SEZIONE DI GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.5
3	MUSEO DIOCESANO DI SANTO STEFANO AL PONTE	DIOCESI DI FIRENZE	2.0
5	MUSEO E CHIOSTRI MONUMENTALI DI SANTA MARIA NOVELLA	COMUNE DI FIRENZE	1.9
61	MUSEO MARINO MARINI	COMUNE DI FIRENZE	1.4
38	MUSEO NAZIONALE DEL BARGELLO	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	3.4
203	MUSEO STEFANO BARDINI	COMUNE DI FIRENZE	2.0
44	MUSEO STORICO TOPOGRAFICO "FIRENZE COM'ERA"	COMUNE DI FIRENZE	2.1
184	PALAZZO MONTAULTI-NICCOLINI	DEMIANO - PROVVEDITORATO ALLE OO.PP.	2.2
181	PALAZZO STROZZI - FONDAZIONE	COMUNE DI FIRENZE	1.1
34	PALAZZO VECCHIO - QUARTIERI MONUMENTALI	COMUNE DI FIRENZE	4.3
153	SCUOLA DEL CUOIO DELL'OPERA DI SANTA CROCE	OPERA DI SANTA CROCE DI FIRENZE	4.7
145	SOPRINTENDENZA ARCHIVISTICA PER LA TOSCANA (PALAZZO NERONI)	SOPRINTENDENZA ARCHIVISTICA PER LA TOSCANA	1.4
130	TEATRO DELLA PERGOLA	ENTE TEATRALE ITALIANO (ETI)	2.9

Id	Denominazione edificio	Ente proprietario o gestore	Battente [m]
65	CENACOLO DI ANDREA DEL SARTO	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	0.6
58	CENACOLO DI SANT'APOLLONIA	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	0.5
109	CHIESA DEI SANI MICHELE E GAETANO	CURIA ARCIVESCOVILE	1.2
166	CHIESA DEI SS. APOSTOLI - S.BIAGIO	CURIA ARCIVESCOVILE	2.8
147	CHIESA DI SAN FIRENZE	COMUNE DI FIRENZE	3.7
164	CHIESA DI SAN FRANCESCO DELLA CONFRATERNITA DEI VAUCHET	CURIA ARCIVESCOVILE	2.0
172	CHIESA DI SAN GIOVANNINO AGLI SCOLopi	COMUNE DI FIRENZE	1.8
111	CHIESA DI SAN GIUSEPPE	CURIA ARCIVESCOVILE	4.8
165	CHIESA DI SAN MICHELE VISDOMINI	CURIA ARCIVESCOVILE	2.0
112	CHIESA DI SAN NICCOLO' OLTRARNO	CURIA ARCIVESCOVILE	4.2
167	CHIESA DI SAN REMIGIO	CURIA ARCIVESCOVILE	4.7
105	CHIESA DI SAN SALVATORE A OGNISSANTI	CURIA ARCIVESCOVILE	2.4
157	CHIESA DI SAN SIMONE E GIUDA	CURIA ARCIVESCOVILE	3.9
113	CHIESA DI SANT'AMBROGIO	CURIA ARCIVESCOVILE	4.2
169	CHIESA DI SANT'EGIDIO IN S.MARIA NUOVA	CURIA ARCIVESCOVILE	1.7
106	CHIESA DI SANT'JACOPO SOPRARNO	CURIA ARCIVESCOVILE	1.8
107	CHIESA DI SANTA FELICITA	CURIA ARCIVESCOVILE	0.5
168	CHIESA DI SANTA LUCIA SUL PRATO	CURIA ARCIVESCOVILE	2.3
160	CHIESA DI SANTA MARIA IN CAMPO	CURIA ARCIVESCOVILE	1.8
43	CHIESA DI SANTA MARIA MADDALENA DE' PAZZI	CURIA ARCIVESCOVILE	2.9
158	CHIESA DI SANTA MARIA MAGGIORE	CURIA ARCIVESCOVILE	1.4
75	CHIESA DI SANTA TRINITA	CURIA ARCIVESCOVILE	1.9
155	CHIESA S. MARGHERITA IN S.MARIA DE' RICCI	CURIA ARCIVESCOVILE	1.8
156	COMPAGNIA DI SAN NICCOLO' DEL CEPPo	CURIA ARCIVESCOVILE	4.3
183	CONVENTO DEI FRATI FRANCESCANI	OPERA DI SANTA CROCE DI FIRENZE	4.9
142	CORTILE DELL'OPIFICIO DELLE PIETRE DURE	OPIFICIO DELLE PIETRE DURE	1.3
152	KRIPTA DI SANTA CROCE	OPERA DI SANTA CROCE DI FIRENZE	4.9
17	KRIPTA DI SANTA REPARATA	OPERA DI SANTA MARIA DEL FIORE DI FIRENZE	1.8
151	DEPOSITO DELL'OPERA DI SANTA CROCE	OPERA DI SANTA CROCE DI FIRENZE	4.9
197	EDUCATORIO DI FULIGNO	ISTITUZIONI DI ASSISTENZA	1.6
19	FONDAZIONE ROMANO NEL CENACOLO DI SANTO SPIRITO	COMUNE DI FIRENZE	0.6
20	FONDAZIONE SCIENZA E TECNICA - PLANETARIO	FONDAZIONE SCIENZA E TECNICA	2.1
26	GALLERIA DEGLI UFFIZI	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	6.5
8	ISTITUTO E MUSEO DI STORIA DELLA SCIENZA	ISTITUTO E MUSEO DI STORIA DELLA SCIENZA	4.9
132	LABORATORI RESTAURO	OPIFICIO DELLE PIETRE DURE	1.4
25	MUSEO ARCHEOLOGICO	SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI PER LA TOSCANA	2.0
16	MUSEO DEL BIGALLO	OPERA ORFANOTROFIO DEL BIGALLO	1.7
148	MUSEO DELL'OPERA DI SANTA CROCE	OPERA DI SANTA CROCE DI FIRENZE	4.9
62	MUSEO DELL'OPERA DI SANTA MARIA DEL FIORE	OPERA DI SANTA MARIA DEL FIORE DI FIRENZE	2.1
39	MUSEO DELL'OPIFICIO DELLE PIETRE DURE	OPIFICIO DELLE PIETRE DURE	1.3
45	MUSEO DELLA FONDAZIONE HERBERT PERCY HORNE	FONDAZIONE HERBERT PERCY HORNE	4.6
69	MUSEO DI ARTE E STORIA EBRAICA - SINAGOGA	COMUNITA EBRAICA	3.3

Id	Denominazione edificio	Ente proprietario o gestore	Battente [m]
173	ACCADEMIA TOSCANA DI SCIENZE E LETTERE "LA COLOMBARIA" LETTERE "LA COLOMBARIA"	ACCADEMIA TOSCANA DI SCIENZE E LETTERE "LA COLOMBARIA"	1.8
192	ARCHIVIO CONTEMPORANEO "A. BONSAITI" (PALAZZO SUAREZ-CORSINI)	GABINETTO "G.P.VIEUSSEUX"	0.5
150	ARCHIVIO DELL'OPERA DI SANTA CROCE	OPERA DI SANTA CROCE DI FIRENZE	4.9
102	ARCHIVIO DI STATO	ARCHIVIO DI STATO DI FIRENZE	2.7
200	FONDAZIONE FRATELLI ALINARI	FONDAZIONE FRATELLI ALINARI	1.6
41	BASILICA DI SAN LORENZO	OPERA DI SAN LORENZO	1.5
14	BASILICA DI SANTA CROCE	OPERA DI SANTA CROCE DI FIRENZE	4.9
11	BATTISTERO DI SAN GIOVANNI A FIRENZE	OPERA DI SANTA MARIA DEL FIORE DI FIRENZE	1.7
180	BIBLIOTECA DEL GABINETTO "G.P.VIEUSSEUX"	GABINETTO "G.P.VIEUSSEUX"	1.0
175	BIBLIOTECA DELLE ORLATE	COMUNE DI FIRENZE	1.9
87	BIBLIOTECA DI SCIENZE TECNOLOGICHE. Fondo librario del Dipartimento di economia agraria e delle risorse territoriali.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.4
86	BIBLIOTECA DI SCIENZE TECNOLOGICHE. Punto di servizio agraria.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.4
85	BIBLIOTECA DI SCIENZE TECNOLOGICHE. Punto di servizio architettura.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.7
83	BIBLIOTECA DI SCIENZE TECNOLOGICHE. Punto di servizio del dipartimento di progettazione dell'architettura.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.6
84	BIBLIOTECA DI SCIENZE TECNOLOGICHE. Punto di servizio del dipartimento di tecnologie dell'architettura e design "Pierluigi Spadolini".	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.0
81	BIBLIOTECA DI SCIENZE. Punto di servizio Botanica.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.5
82	BIBLIOTECA DI SCIENZE. Punto di servizio Geomineralogia.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.5
80	BIBLIOTECA MARUCELLIANA FIRENZE	BIBLIOTECA MARUCELLIANA	0.8
186	BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE (ex Caverna curatone e Montanaro)	BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE	3.8
185	BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE (Laboratorio di Restauro)	BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE	4.2
79	BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE DI FIRENZE (BNCF)	BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE	5.1
176	BIBLIOTECA PALAGIO DI PARTE GUELFA	COMUNE DI FIRENZE	1.7
93	BIBLIOTECA UMANISTICA. Punto di servizio Geografia.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.7
88	BIBLIOTECA UMANISTICA. Punto di servizio lettere.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.2
91	BIBLIOTECA UMANISTICA. Punto di servizio psicologia.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.0
89	BIBLIOTECA UMANISTICA. Punto di servizio scienze della formazione.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.4
90	BIBLIOTECA UMANISTICA. Punto di servizio storia dell'arte.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	2.2
92	BIBLIOTECA UMANISTICA. Punto di servizio storia e letteratura nordamericani.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	0.7
179	CAPITOLO METROPOLITANO FIORENTINO	CAPITOLO METROPOLITANO	1.7
68	CAPPELLE MEDICHE	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	1.4
24	CASA BUONARROTI	FONDAZIONE CASA BUONARROTI	4.6
52	CASA RODOLFO SIVIERO	DIPARTIMENTO REGIONALE DELLE POLITICHE FORMATIVE E DEI BENI CULTURALI	2.2
104	CATTEDRALI DI SANTA MARIA DEL FIORE	OPERA DI SANTA MARIA DEL FIORE DI FIRENZE	1.8
67	CENACOLO DEL CONSERVATORIO DI FULIGNO	SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL POLO MUSEALE FIORENTINO	1.6



Allegato 1 - Elenco Beni culturali ritenuti a Rischio

# Città di Firenze – Sistema di Allertamento



- PIANO DI EMERGENZA INTERNO
- FORMAZIONE DEI PROPRI OPERATORI;
- PROMOZIONE E ORGANIZZAZIONE DI ESERCITAZIONI ED ALTRE ATTIVITA' ADDESTRATIVE E FORMATIVE;

SISTEMA DI ALLERTAMENTO			
SOGLIA AUTOMATICA	VALUTAZIONE SOTTOSCRITTORI INTESA	STATO OPERATIVITÀ	AZIONI MINIME
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMISSIONE DI UN CODICE COLORE ROSSO PER RISCHIO IDRAULICO DEL FIUME ARNO DA PARTE DEL CENTRO FUNZIONALE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUPERAMENTO DEL 1 LIVELLO DI GUARDIA DEL FIUME ARNO DEGLI IDROMETRI DI MONTEVARCHI (4,5 METRI) O ROSANO (4 METRI E TENDENZA ALL'AUMENTO)</li> </ul>	<b>ALLERTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALLERTAMENTO DEI RESPONSABILI DEI BENI CULTURALI A RISCHIO</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUPERAMENTO DEL 1 LIVELLO DI GUARDIA DEL FIUME ARNO ALL'IDROMETRO DI FIRENZE UFFICI (3 METRI) E TENDENZA DEI LIVELLI ALL'INNALZAMENTO CON RIFERIMENTO ALL'ANDAMENTO DEGLI IDROMETRI DI ROSANO, FORNACINA E MONTEVARCHI</li> </ul>	<b>PREALLARME</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALLERTAMENTO STRUTTURE OPERTIVE STRETTAMENTE COLLEGATE CON LE PROCEDURE DELLA PIANIFICAZIONE</li> <li>• PRIME MISURE DI SALVAGUARDIA DEI BENI</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUPERAMENTO DEL LIVELLO DI GUARDIA DEGLI IDROMETRI DI MONEVARCHI (5,5 METRI) O ROSATO (5,5 METRI) E CON IL SUPPORTO DELLE INDICAZIONI RIPORTATE NEI BOLLETTINI DI AGGIORNAMENTO EMESSI A CADENZE REGOLARI DAL CFR.</li> <li>• ANDAMENTO DEI LIVELLI IDROMETRICI DEL FIUME SIEVE CON RIFERIMENTO A QUELLI DEL FIUME ARNO</li> </ul>		<b>ALLARME</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADOZIONE DI AZIONI CONCRETE DI SALVAGUARDIA SU I BENI ESPOSTI</li> </ul>

# Attività di Soccorso



## • Direttiva 23 aprile 2015

## • Protocollo di Intesa

- Regione Toscana,
- MIBAC,
- CORV

**PROTOCOLLO D'INTESA**  
**TRA**  
**REGIONE TOSCANA**  
**SECRETARIATO REGIONALE DEL MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL**  
**TURISMO PER LA TOSCANA**  
**E**  
**COMITATO OPERATIVO REGIONALE DEL VOLONTARIATO (CORV)**  
**PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA DEFINIZIONE DEGLI SCENARI DI**  
**RISCHIO E ALLA MESSA IN SICUREZZA DEI BENI CULTURALI IN CASO DI EMERGENZE**  
**DERIVANTI DA CALAMITA' NATURALI**

tra  
la Regione Toscana – con sede in Firenze, Piazza Duomo, 10 (P. IVA: 01386030488) – di seguito “Regione” – nella  
persona del dott. Enrico Rossi, Presidente della Giunta Regionale nato a Bientina (PI) il 25/08/1958,  
e  
il Segretariato regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per la Toscana, con sede in  
Firenze, via dei Castellani, 3 (P.I. 94090920482) – di seguito “Segretariato regionale MiBACT” – rappresentata  
dall’ Arch. Paola Grifoni, nata a Roma il 05.03.1952, in qualità di Segretario Regionale,  
e  
il Comitato Operativo Regionale del Volontariato (di seguito CORV) di cui all’art. 3 D.P.G.R. 62/R/2013, composto da:  
- A.N.P.A.S. – Comitato Regionale Toscano, rappresentata da Attilio Farnesi  
- Federazione Regionale delle Misericordie della Toscana, rappresentata da Federico Bonechi.  
- Croce Rossa Italiana – Comitato Regionale della Toscana, rappresentata da Leardo Romanelli.  
- V.A.B. – Vigilanza Antincendi Boschivi, rappresentata da Mirko Scala.

congiuntamente “le Parti”

**VISTI:**

- il comma 1 dell’articolo 1, della legge 24 febbraio 1992 n. 225, che ha istituito il Servizio nazionale della protezione civile al fine di tutelare la integrità della vita, i beni, gli insediamenti e l’ambiente dai danni o dal pericolo di danni derivanti da calamità naturali, da catastrofi e da altri eventi calamitosi;
- l’articolo 3 della predetta legge 24 febbraio 1992, n. 225, ai sensi del quale sono attività di protezione civile quelle volte alla previsione e alla prevenzione dei rischi, al soccorso delle popolazioni sinistrate e ad ogni altra attività necessaria e indifferibile, diretta al contrasto e al superamento dell’emergenza e alla mitigazione del rischio, connessa agli eventi di cui all’art. 2 della predetta legge;
- l’articolo 6, comma 1 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 il quale prevede che “all’attuazione delle attività di protezione civile provvedono, secondo i rispettivi ordinamenti e le rispettive competenze, le amministrazioni dello Stato, le regioni, le province, i comuni e le comunità montane, e vi concorrono gli enti pubblici, gli istituti ed i gruppi di ricerca scientifica con finalità di protezione civile, nonché ogni altra istituzione ed organizzazione anche privata. A tal fine le strutture nazionali e locali di protezione civile possono stipulare convenzioni con soggetti pubblici e privati”;
- il decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 recante il “Codice dei beni culturali e del paesaggio ai sensi dell’articolo 10 della L. 6 luglio 2002, n. 137” e s.m.i., ai sensi del quale il Ministero dei Beni e delle attività culturali e del Turismo esercita le funzioni in materia di tutela e conservazione del patrimonio culturale;
- il D.P.C.M. 29 agosto 2014 n. 171 “Regolamento di organizzazione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, degli uffici della diretta collaborazione del Ministro e dell’Organismo indipendente di valutazione della performance, a norma dell’articolo 16, comma 4, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89”;
- il decreto del segretario generale del MiBACT n. 7 del 25 maggio 2012 con cui è stata istituita la “Struttura operativa per il monitoraggio e il coordinamento delle attività necessarie a fronteggiare le situazioni emergenziali derivanti da calamità naturali”;
- il decreto dirigenziale MiBACT n.425/2012 del 28 giugno 2012 con il quale è stata istituita l’UCCR Toscana, in applicazione del decreto di cui al punto precedente, che si attiva in occasione di eventi emergenziali che si verificano nel territorio di competenza e alla quale viene attribuita la competenza sul Patrimonio Culturale;
- le direttive del Ministro dei beni e delle attività culturali e del turismo del 12 dicembre 2013 e del 23 aprile 2015 recante “Procedure per la gestione delle attività di messa in sicurezza e salvaguardia del patrimonio culturale in caso di emergenza derivanti da calamità naturali”;
- la legge regionale 29 dicembre 2003, n. 67, recante “Ordinamento del sistema regionale della protezione civile e disciplina della relativa attività” ed in particolare i commi 1 e 2 dell’art.7

# Attività di Soccorso



## • DPCM 12 aprile 2018

modalità di impiego e ripartizione delle risorse finanziarie finalizzate all'acquisto e manutenzione dei mezzi occorrenti per le operazioni di concorso alle attività di soccorso

Tipologia	Codice	
Altre Tipologie di Interventi specialistici	58	attrezzature per il recupero, la conservazione e il trasporto dei beni culturali mobili
	59	tende uso-stalla complete
	60	moduli shelterizzati per la conservazione delle salme e relativi impianti di refrigerazione
	61	Attrezzature per unità cinofile e di soccorso (UCS)

## Attività di Soccorso



### Progetto Potenziamento CMRT – Modulo beni Culturali

- **Soggetti coinvolti:**
  - Regione Toscana,
  - MIBAC,
  - Coordinamento Operativo Regionale del Volontariato (CORV),
  - DPC - ufficio Salvaguardia Beni Culturali.
- **Finanziamento 400.000 € di cui**
  - 270.000 € per Mezzi:
  - 99.000 € per Attrezzature
  - 31.000 € per Materiale informatico, elettrico e per la catalogazione, l'imballaggio, DPI di protezione e similari.

## Attività di Soccorso

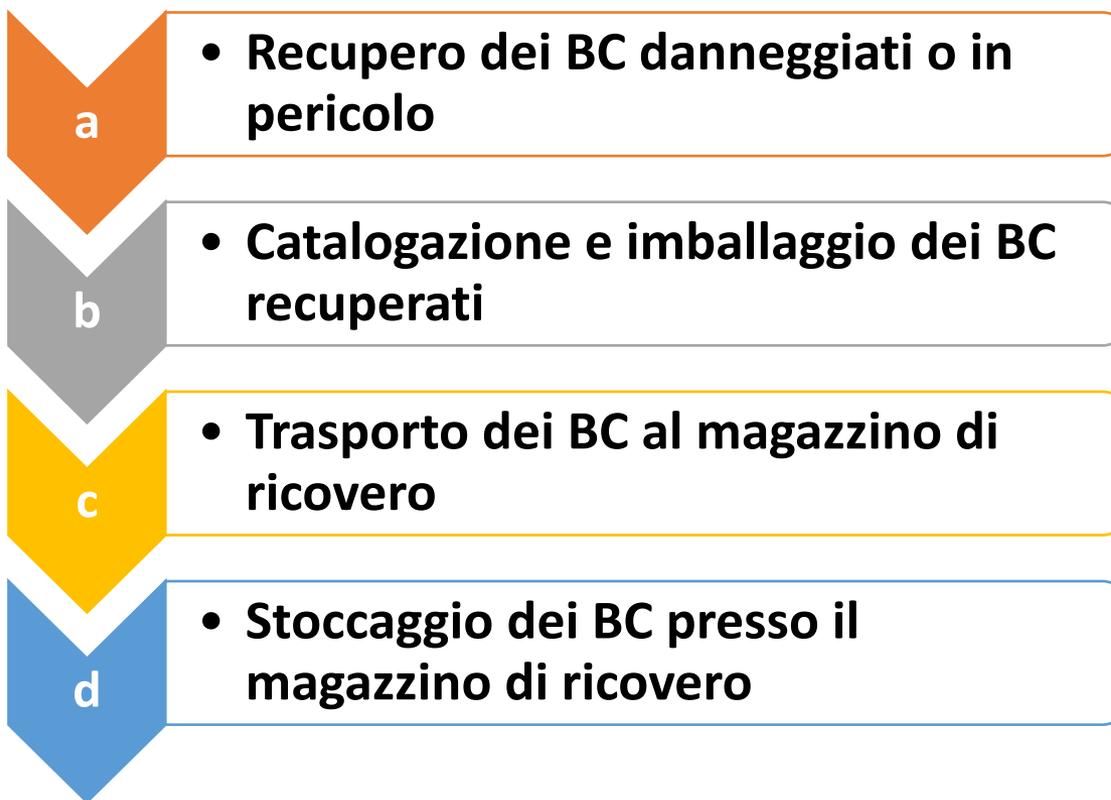


- Il Modulo **“Intervento Beni Culturali”** della CMRT è formato
  - da **4 squadre di volontariato**, ciascuna composta da 3-4 volontari appositamente formati,
  - un **referente del MIBAC** o suo delegato che li coordina,
  - Un **mezzo di trasporto 4x4 dotato di carrello appendice** contenente il materiale necessario al modulo,
  - **3 furgoni** di differente tipologia, idonei al trasporto dei BC dal punto di raccolta al magazzino di ricovero, oltre ad un **pulmino 9 posti**.
  - **2 container ISO 20** dotati di **scaffalatura e con possibilità di totale condizionamento** con temperature positive e negative per il ricovero immediato di beni librari e archivistici danneggiati e/o bagnati oltre
  - **Un container ISO 10 ad uso magazzino** per i materiali necessari al modulo.

# Attività di Soccorso



- Il modulo opererà in quattro fasi operative:



# Attività di Superamento emergenza



Al momento non previste



# Grazie dell'Attenzione

Riccardo Gaddi

Dirigente Protezione Civile Regionale