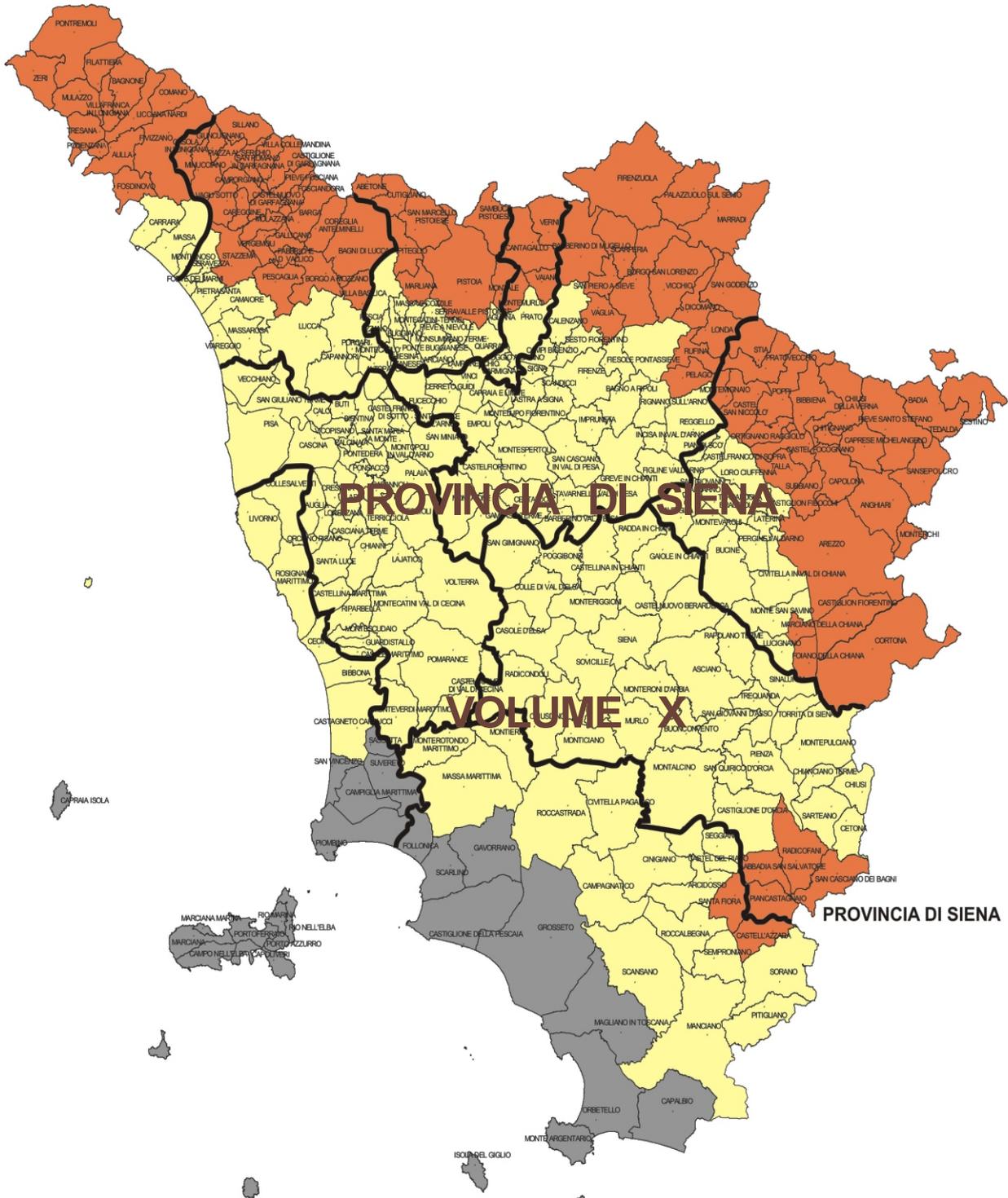




L.R. 58/09 - PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO

EDIFICI PUBBLICI STRATEGICI E RILEVANTI NELLE AREE SOGGETTE A RISCHIO SISMICO



Patrimonio edilizio esistente e Programmi di valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici pubblici strategici e/o rilevanti in muratura e in cemento armato e di valutazione effetti locali dei terreni (VSM, VSCA, VEL)

2016

A cura della REGIONE TOSCANA
Direzione Ambiente e Energia
Settore Sismica – sede di Firenze
Prevenzione Sismica

GLI EDIFICI PUBBLICI STRATEGICI E RILEVANTI NELLE AREE SOGGETTE A RISCHIO SISMICO

1 - Le attività di riduzione del rischio sismico

1.1 Premessa

La Regione Toscana, al fine della definizione degli obiettivi e delle migliori strategie per la riduzione del rischio sismico, anche in relazione alle limitate risorse disponibili da destinare per le attività, ha determinato le priorità di intervento al fine dell'ottimizzazione di tali risorse.

Tali priorità si esplicano mediante:

- a) **l'individuazione dei Comuni con maggiore pericolosità sismica della Toscana**: come detto i Comuni classificati in zona **2** sono attualmente **95** e prevalentemente circoscritti alla fascia appenninica; quasi tutti, salvo 12, sono stati classificati sismici fin dal 1927 e quindi gli edifici costruiti successivamente dovrebbero essere stati realizzati secondo le normative antisismiche vigenti all'epoca;
- b) **la creazione di una banca dati sulla vulnerabilità sismica degli edifici pubblici strategici e rilevanti**, passando da un primo lavoro degli anni 1985-1990, a integrazioni successive, di livello di conoscenza superiore, scaturite a partire dai piani regionali di intervento a seguito del sisma del 1995 in Lunigiana e dei successivi finanziamenti regionali e statali – gli edifici complessivi segnalati come tali sono 2921.
A seguito delle valutazioni di vulnerabilità, limitate principalmente alle azioni statiche (carenze nei materiali o tipologiche) e meno a quelle dinamiche dovute a un evento sismico, situazioni di **elevate criticità sono state segnalate agli enti locali**. Su 1168 edifici esaminati ad oggi sono stati segnalati circa 110 edifici per i quali i Comuni hanno deciso la chiusura, la demolizione o la delocalizzazione; tra questi, preme sottolineare, circa 90 edifici erano stati costruiti successivamente alla classificazione sismica, applicando le norme antisismiche;
- c) **la programmazione dell'assegnazione delle risorse economiche** a favore degli enti locali per interventi di prevenzione sismica sugli edifici pubblici strategici e rilevanti, sulla base di opportuni Bandi, anche in relazione ai livelli di pericolosità e vulnerabilità sismica ed alle elevate criticità rilevate;
- d) **la valutazione dei costi di intervento** globali in termini strutturali e di incidenza delle spese di finitura ed impianti e l'individuazione tra le possibili scelte progettuali di quelle che possono consentire una miglior convenienza tra il costo ed il beneficio atteso. In alcuni casi, anziché finanziare interventi di adeguamento sismico si è optato per la realizzazione di un nuovo edificio; sono stati finanziati, realizzati e in corso di realizzazione circa 20 edifici di nuova costruzione, applicando anche nuove tecniche d'intervento (es. isolamento sismico alla base);
- e) **la predisposizione di specifiche Istruzioni Tecniche** per la progettazione degli interventi e la redazione degli elaborati progettuali ivi compresi gli elenchi delle voci opere ed i computi metrici.

Si vuole infine ricordare che, per quanto previsto dall'**Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n° 3274 del 20.03.2003** (emanata dopo il crollo della scuola di S. Giuliano di Puglia) e successive modifiche, in tutti i comuni italiani i proprietari devono, entro il 2012, procedere alla valutazione della sicurezza di tutti i loro edifici e opere infrastrutturali di interesse strategico e rilevante.

Questo è un grosso problema, non solo per la mancanza di adeguati finanziamenti per le indagini e per le verifiche sismiche, ma soprattutto per le conseguenze che tali valutazioni potrebbero portare una volta conosciute, dato che molto spesso potrebbero rendersi necessario

eseguire interventi di adeguamento, miglioramento sismico e messa in sicurezza anche consistenti ed onerosi.

1.2 - Le attività di valutazione della vulnerabilità sismica del territorio

Le attività di valutazione della vulnerabilità sismica del territorio sono state avviate dalla Regione Toscana, **già a partire dal 1986**, con i programmi regionali di valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici di 106 comuni della Toscana (mediante le schede di vulnerabilità del GNDT/CNR), e successivamente a seguito dell'evento sismico del **10.10.1995** nei comuni della Lunigiana (MS) e Garfagnana (LU).

Con la L.R. 56/97, e con i successivi **Piani Regionali di Azione Ambientale (P.R.A.A.)** approvati dal Consiglio Regionale della Toscana negli anni 2000-2003 e 2004-2006 (per circa ulteriori **6,5 milioni di Euro**), si è dato così un ulteriore impulso alle iniziative di prevenzione sismica che hanno permesso l'attivazione, tra l'altro, dei seguenti **Programmi regionali**:

1. **V.S.C.A. - Vulnerabilità Sismica edifici in Cemento Armato**: il programma fissa i criteri per lo svolgimento delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione della resistenza del calcestruzzo gettato in opera in edifici esistenti in cemento armato (totale finanziamenti stanziati: € 1.500.000).

Prevede, in modo particolare, lo sviluppo delle conoscenze sulla qualità dei materiali, attraverso l'esecuzione di prove sperimentali in situ ed in laboratorio, di tipo sia non distruttivo (metodo Sonreb, ovvero combinazione di indagini sclerometriche ed ultrasoniche) che distruttivo (prelievo di campioni di cls – carote -da sottoporre a compressione), così da consentire l'acquisizione di dati necessari ad una prima valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici in cemento armato e alla definizione dei criteri e delle strategie preventive per la riduzione del rischio sismico.

2. **V.S.M. - Vulnerabilità Sismica edifici in Muratura**: il programma fissa i criteri per lo svolgimento di indagini diagnostiche e saggi finalizzati alla conoscenza delle strutture ed alla valutazione della qualità dei materiali in edifici esistenti in muratura.

Il programma tende a valutare la propensione della struttura portante in muratura a subire danni sotto azioni sismiche attraverso la determinazione di fattori quali i collegamenti tra pareti verticali e tra pareti e orizzontamenti; prevede inoltre l'esecuzione di prove distruttive su pannelli murari al fine di caratterizzare la resistenza meccanica delle murature.

3. **V.E.L. - Valutazione Effetti Locali**: il programma si pone l'obiettivo di valutare la risposta sismica locale in corrispondenza di un terremoto atteso sui centri urbani dei comuni a maggior rischio sismico della Toscana. Tale programma nasce con Deliberazione di G.R. n. 1209 del 19.10.1998 e s.m.i. nell'ambito delle attività previste dalla **L.R. 56/1997** e viene riconfermato all'art. 3 comma b) della **L.R. 58/2009**.

L'attuazione avviene mediante uno studio di microzonazione sismica realizzato attraverso la programmazione, l'esecuzione e il successivo controllo di qualità delle indagini geologiche, geofisiche e geotecniche, predisposte a seguito di rilievi geologici e geomorfologici in scala 1:2.000, in numerosi Comuni della Garfagnana, Lunigiana, Valtiberina, Casentino, Valdichiana, Amiata, Mugello, Pistoiese e Livornese (anche tramite finanziamenti DOCUP).

A seguito delle indagini di sottosuolo viene effettuata un'operazione di omogeneizzazione, rielaborazione, reinterpretazione dei risultati relativi alle indagini, redazione di relazioni tecniche di sintesi (per Comune) in cui viene definito il modello geologico-tecnico di sottosuolo.

Infatti, il risultato finale atteso è quello di pervenire alla realizzazione, per ogni Comune, di cartografie tematiche di microzonazione sismica in cui vengano evidenziate e perimetrate le aree a maggior rischio fornendo per ognuna di esse anche i parametri connessi con l'amplificazione sismica (fattori di amplificazione e frequenze di risonanza), che potranno essere utilizzate sia a

scala urbanistica, sia a scala progettuale (totale finanziamenti stanziati: € 3.850.000 di cui € 3.300.000 da finanziamenti regionali e € 550.000 da finanziamenti comunali).

4. **DOCUP 2000-2006:** Il programma ha come obiettivo la valutazione e la riduzione del rischio sismico nelle **aree produttive**, attraverso la definizione delle caratteristiche dei terreni delle aree e delle condizioni strutturali degli edifici produttivi per determinarne il livello di danneggiamento in relazione anche ai possibili effetti locali (microzonazione sismica).

INDAGINI SUI TERRENI

Le attività sono consistite in una serie di indagini realizzate a partire da cartografie geologiche e geomorfologiche in scala 1:2000, indagini geofisiche e geotecniche sui terreni delle aree produttive individuate. L'attività ha interessato un totale di circa *70 comuni*, in cui sono state realizzate circa *400 cartografie geologiche, 350 indagini geofisiche e 120 sondaggi geotecnici*.

INDAGINI SUGLI EDIFICI

L'attività ha interessato 29 comuni (di Lunigiana, Garfagnana, Casentino, Valtiberina, Senese), *941 aggregati di edifici* (all'interno di aree produttive), *1930 edifici produttivi* (presenti negli aggregati), *1114 capannoni industriali* (presenti tra gli edifici produttivi).

L'attività ha previsto la redazione di 2 schede di rilievo (una generale per gli aggregati di edifici produttivi e una specifica per la tipologia dei capannoni industriali); sopralluoghi nelle aree produttive individuate con rilievo e schedatura degli edifici; redazione di relazioni di sintesi sull'attività di rilievo per ogni comune, nonché la realizzazione di un database informatizzato e la relativa mappatura GIS degli edifici indagati.

Le risorse comunitarie stanziare ammontano a complessivi € **2.650.000** (di cui circa € 2.150.000 per indagini sui terreni e circa € 500.000 per indagini sugli edifici).

5. **STEEL RETRO** (**Steel solutions for seismic Retrofit and upgrade of existing constructions**): si tratta di un progetto di ricerca finanziato con fondi europei, di cui la Regione Toscana è partner. Attività prevista è la ricerca di soluzioni innovative, per l'adeguamento degli edifici esistenti sia in muratura che in cemento armato, mediante l'utilizzo di componenti in acciaio. La ricerca è condotta per ogni tipologia strutturale, sia su un modello di edificio "virtuale", l'altro su edificio esistente.
- In Toscana sono stati individuati due edifici pubblici (situati in zone a maggior rischio sismico) oggetto di ricerca.

2 - Istruzioni Tecniche per l'attuazione dei programmi regionali di indagine

I programmi delle indagini sui terreni e sugli edifici sono stati predisposti e seguiti direttamente dalla struttura regionale competente, per garantire omogeneità di valutazione nonché notevole risparmio in termini di risorse e tempi.

La Regione Toscana ha avviato questa attività nel 1997, in quasi completa assenza di normativa specifica e riferimenti scientifici relativi agli edifici esistenti; pertanto sono state elaborate specifiche procedure finalizzate ad uniformare le modalità di raccolta e di interpretazione dei dati su tutto il territorio regionale.

Tali metodologie, codificate in normativa tecnica regionale - "**Istruzioni Tecniche**" - correlate da apposite "schede e tabelle" per garantire uniformità nei dati raccolti su tutto il territorio regionale, sono in continuo aggiornamento ed ormai riconosciute e adottate anche da altri soggetti.

Le **Istruzioni Tecniche** regionali di riferimento sono:

- a) i "**Criteri per lo svolgimento di indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione della qualità dei materiali in edifici esistenti in cemento armato (VSCA)**", approvate con decreto dirigenziale n. 4301 del 21 luglio 2004;

- b) i “**Criteri per lo svolgimento di indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione della qualità dei materiali in edifici esistenti in muratura (VSM)**”, aggiornate con decreto dirigenziale n. 515 del 14 febbraio 2012;
- c) le “**Istruzioni Tecniche per le indagini geologiche, geognostiche e geotecniche per la valutazione degli effetti locali nei comuni classificati sismici della Toscana (VEL)**”, approvate con Delibera di Giunta Regionale n. 1629 del 28 dicembre 1998 e successive modifiche e integrazioni, e inserite nelle Linee Guida nazionali per la microzonazione sismica del Dipartimento della Protezione Civile.

3 - I risultati delle indagini regionali

L’iniziativa regionale si è posta l’obiettivo di valutare preventivamente le condizioni di vulnerabilità sismica di tutti gli edifici siti prioritariamente nei comuni classificati in zona 2, nonché di comuni limitrofi classificati in zona sismica 3.

Si ricorda che gli edifici pubblici strategici e rilevanti sono stati segnalati dalle Amm.ni pubbliche, a seguito delle schede livello “0” inviate dalla Regione Toscana, in attuazione di quanto disposto dall’Ordinanza P.C.M. n° 3274 del 20.03.2003 e previsto dalla successiva Delibera di Giunta Regionale n° 1114 del 27.10.2003.

Sulle schede livello “0” pervenute è stato fatto un primo screening al fine escludere dai finanziamenti quegli edifici che non possedevano caratteristiche strategiche e rilevanti, nonché quegli edifici costruiti dopo il 1984 per i quali non vi è l’obbligo da parte dei soggetti proprietari di procedere alla verifica prevista dall’Ordinanza P.C.M. 3274/2003.

Successivamente, a seguito dei Bandi pubblici per la realizzazione di indagini conoscitive e delle verifiche sismiche di cui alla L.R. 58/09 “Norme in materia di prevenzione e riduzione del rischio sismico”, sono stati segnalati dalle Amm.ni pubbliche ulteriori edifici pubblici strategici e rilevanti.

Si tratta complessivamente di 230 comuni e 2921 edifici (riportati nel riepilogo della successiva **Tabella 1**), sia costruiti con riferimento a norme sismiche antecedenti al 1984 o in assenza di normativa sismica, come indicato dall’O.P.C.M. 3274/03 e successive integrazioni, che edifici di epoche successive.

Su un totale di **2921** edifici segnalati dagli Enti Locali (tra cui scuole, municipi, ospedali, uffici degli enti locali, auditorium, ecc), sono state già avviate indagini, verifiche e interventi su **1168** edifici di cui:

- **544 edifici sono stati oggetto di interventi di messa in sicurezza già conclusi o in corso** (nello specifico si tratta di rispettivamente di 260 e 284 edifici);
- **624 edifici sono oggetto di verifiche sismiche o solo di indagini conoscitive** sui terreni e sulla qualità dei materiali di costruzione propedeutiche alle **verifiche sismiche** stesse (nello specifico si tratta di 400 edifici con verifiche sismiche in corso e 224 edifici con indagini conoscitive sul terreno e sui materiali in corso).

I **restanti 1753 edifici** risultano non ancora esaminati; da rilevare che molti di questi risultano in priorità 2 (Del. G.R.T. n° 1114/2003) o costruiti / adeguati dopo il 1984.

Prima della entrata in vigore della L.R. 58/2009 non vi erano ulteriori risorse finanziarie per proseguire le attività di indagine, verifica e progettazione.

Si sottolinea come queste attività siano necessarie al fine della valutazione della sicurezza, nei confronti dei requisiti previsti dalla nuova normativa tecnica (D.M. 14/1/2008), prescritta dalla citata Ord. 3274/03.

Tabella 1

Interventi di prevenzione e riduzione del rischio sismico
Schede sintetiche
RIEPILOGO

Provincia	COMUNI	Zona	N. EDIFICI SEGNALATI	N. EDIFICI NON ESAMINATI	N. EDIFICI ESAMINATI O IN CORSO	Finanziamenti per interventi e verifiche		Finanziamenti per verifiche e indagini		EDIFICI DEMOLITI	EDIFICI DELO- CALIZZATI	EDIFICI CHIUSI
						N. EDIFICI ADEGUATI	N. INTERVENTI IN CORSO	VERIFICHE IN CORSO	SOLO PER INDAGINI			
AREZZO	37	24 Zona 2 13 Zona 3	598	289	309	45	90	104	70	9	12	7
FIRENZE	38	13 zona 2 25 zona 3	559	311	248	31	56	121	40	7	5	6
GROSSETO	23	2 zona 2 15 zona 3 6 zona 4	131	103	28	4	11	5	8	0	0	0
LIVORNO	5	3 zona 3 2 zona 4	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0
LUCCA	32	22 zona 2 10 zona 3	412	166	246	119	46	73	8	2	15	7
MASSA CARRARA	17	14 zona 2 3 zona 3	392	208	184	54	57	37	36	7	14	13
PISA	23	23 zona 3	162	147	15	0	0	15	0	0	0	0
PISTOIA	22	8 zona 2 14 zona 3	321	258	63	0	2	32	29	0	0	0
PRATO	7	4 zona 2 3 zona 3	132	100	32	0	0	5	27	0	0	0
SIENA	26	4 zona 2 22 zona 3	166	123	43	7	22	8	6	0	0	4
totali	230	91 zona 2 131 zona 3 8 zona 4	2921	1753	1168	260	284	400	224	25	46	37

- Tra gli interventi in corso sono compresi: i progetti in corso di redazione ed in corso d'istruttoria della R.T., i progetti approvati dalla R.T., nonché gli interventi i cui lavori sono in corso d'opera.

Si è ritenuto quindi necessario procedere alla pubblicazione delle attività in corso mediante l'aggiornamento dei dati e la redazione di 10 volumi per ogni provincia:

Volume I - Provincia di Arezzo
Volume II - Provincia di Firenze
Volume III - Provincia di Grosseto
Volume IV - Provincia di Livorno
Volume V - Provincia di Lucca

Volume VI - Provincia di Massa Carrara
Volume VII - Provincia di Pisa
Volume VIII - Provincia di Pistoia
Volume IX - Provincia di Prato
Volume X - Provincia di Siena

Le schede sono consultabili sul sito web alla pagina <http://www.regione.toscana.it/-/patrimonio-edilizio-pubblico-in-toscana>



LA PROVINCIA DI SIENA

I comuni classificati in **zona 2** della provincia di Siena sono **4**, più **22** comuni classificati in **zona 3**, per un totale di **26** comuni interessati dall'attività regionale.

Analizzando la seguente tabella, si evidenzia come già dal 1927, 5 comuni furono classificati in zona 2, che dal 1982 9 comuni sono stati classificati sismici in zona 2 e dal 2003 3 comuni in zona 3.

Dal 2006, 10 comuni (già classificati in zona 2), sono passati in zona 3S.

Dal 2012 tutti i comuni in zona 3S sono stati riclassificati in zona 3.

Provincia	Comune	Classificazioni precedenti							Attuale classificazione Del. G.R.T. n° 878 del 2012 ***
		Regio Decreto 13 marzo 1927 n°431	Regio Decreto 25 marzo 1935 n°640	Regio Decreto 22 novembre 1937 n°2105	Legge 25 novembre 1962 n°1684	Decreto Ministeriale 19 marzo 1982	Ord. P.C.M. n°3274 20 Marzo 2003 Del. G.R.T. n°604 16 giugno 2003 *	Ord.P.C.M. n°3519 28 aprile 2006 Del. G.R.T. n°431 19 giugno 2006 **	
SIENNA	ABBADIA SAN SALVATORE	2	2	2	2	2	2	2	2
	CASOLE D'ELSA	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3
	CASTELLINA IN CHIANTI	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	CASTELNUOVO BERARDENGA	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	CASTIGLIONE D'ORCIA	2 - solo fraz. Vivo d'Orcia e Bagni S. Filippo	2 - solo fraz. Vivo d'Orcia e Bagni S. Filippo	2 - solo fraz. Vivo d'Orcia e Bagni S. Filippo	2 - solo fraz. Vivo d'Orcia e Bagni S. Filippo	2	2	3 S	3
	CETONA	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	CHIANCIANO TERME	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3
	CHIUSI	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	COLLE DI VAL D'ELSA	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	GAIOLE IN CHIANTI	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	MONTALCINO	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3
	MONTEPULCIANO	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3
	MONTERIGGIONI	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	MONTERONI D'ARBIA	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	PIANCASTAGNAIO	2	2	2	2	2	2	2	2
	POGGIBONSI	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	RADICOFANI	2	2	2	2	2	2	2	2
	RADICONOLI	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3
	RAPOLANO TERME	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3
	SAN CASCIANO DEI BAGNI	2 - capoluogo e fraz. Celle sul Rigo	2 - capoluogo e fraz. Celle sul Rigo	2 - capoluogo e fraz. Celle sul Rigo	2 - capoluogo e fraz. Celle sul Rigo	2	2	2	2
SAN GIOVANNI D'ASSO	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3	
SAN GIMIGNANO	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3	
SARTEANO	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3	
SIENA	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3	
SINALUNGA	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3	
TORRITA DI SIENA	n c	n c	n c	n c	n c	3	3	3	

* - classificazione vigente dal 23.10.2005, con l'entrata in vigore del D.M. 14.09.2005

** - classificazione vigente dal 24.06.2006 (pubblicazione sul B.U.R.T. della Delibera G.R. 431/06 e, per i nuovi Comuni in zona 3S, della L.R. 24 del 21.06.2006)

*** - classificazione vigente dal 23.12.2012 (pubblicazione sul B.U.R.T. della Delibera G.R. 878/12)

Gli Enti Locali hanno segnalato un totale di **166** edifici di importanza strategica e rilevante:

1. **43** edifici sono stati prevalentemente esaminati, di cui:
 - a) su **7** edifici si sono conclusi i lavori di adeguamento, miglioramento sismico o nuova costruzione;
 - b) su **22** edifici tali lavori sono in corso; in alcuni casi si è demolito e ricostruito, in altri l'edificio è stato chiuso e ricostruito ex-novo in altra area;
 - c) su **14** edifici sono stati finanziate le indagini e le verifiche sismiche; nel corso degli anni in molti di questi edifici sarà necessario realizzare interventi di adeguamento / miglioramento sismico o demolizione e ricostruzione.
2. per i rimanenti **123** edifici sono ancora da attivare i programmi regionali; da rilevare che una parte di questi edifici è stata costruita dopo il 1984 o è in priorità 2 (Del. G.R.T. n° 1114/2003).

Nella successiva tabella sintetica si riporta la distribuzione di tali edifici.

SIENA

N°	COMUNI	Zona	N. EDIFICI SEGNALATI	N. EDIFICI NON ESAMINATI	N. EDIFICI ESAMINATI O IN CORSO	Finanziamenti per interventi e verifiche		Finanziamenti per verifiche e indagini		EDIFICI DEMOLITI	EDIFICI DELO- CALIZZA TI	EDIFICI CHIUSI
						N. EDIFICI ADEGUATI	N. INTERVENTI IN CORSO	VERIFICHE IN CORSO	SOLO PER INDAGINI			
1	Abbadia San Salvatore	2	16	5	11	2	9					1
2	Casole d'Elsa	3	3	3								
3	Castellina in Chianti	3	3	3								
4	Castelnuovo Berardenga	3	3	3								
5	Castiglione d'Orcia	3	13	13								
6	Cetona	3	8	3	5				5			
7	Chianciano Terme	3	3	3								
8	Chiusi	3	15	15								
9	Colle Val d'Elsa	3	7	7								
10	Gaiole in Chianti	3	3	3								
11	Montalcino	3	1	1								
12	Montepulciano	3	7	7								
13	Monteriggioni	3	5	5								
14	Monteroni d'Arbia	3	4	4								
15	Piancastagnaio	2	8	1	7	1	3	2	1			
16	Poggibonsi	3	4	4								
17	Radicofani	2	8		8	2	5	1				
18	Radicondoli	3	1	1								
19	Rapolano Terme	3	3	3								
20	San Casciano dei Bagni	2	12	5	7	2	5					
21	San Gimignano	3	1	1								
22	San Giovanni d'Asso	3	1	1								
23	Sarteano	3	23	18	5			5				3
24	Siena	3	9	9								
25	Sinalunga	3	2	2								
26	Torrita di Siena	3	3	3								
	totali	4 zona 2 22 zona 3	166	123	43	7	22	8	6	0	0	4

**COMUNE DI
ABBADIA SAN SALVATORE**

COMUNE DI ABBADIA SAN SALVATORE (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R. D. n. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 2

PALAZZO CIVICO				SCHEDA N°1					
VIA MENTANA		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE					
La sede comunale si compone da un edificio in muratura posizionato all'estremità di un isolato urbano		SUPERFICIE TOTALE	MQ 2.160	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 58.200 (4% SISMA AMIATA 2000)					
		VOLUME TOTALE	MC 8.721	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 0,00					
EDIFICIO 1	MURATURA	L'edificio è a pianta rettangolare (36 x 20 m) con portico a tre campate interno al perimetro in facciata; si sviluppa su tre piani di cui uno seminterrato, più sottotetto praticabile. Le murature sono in pietra trachitica a doppio paramento con malta di scarsa qualità; il paramento esterno delle pareti perimetrali è in blocchi squadri a vista. I solai del piano terra, sono in ferro e voltine, quelli dei piani superiori sono in legno e scempiato di laterizio. La copertura è a padiglione in legno con puntoni a spinta eliminata. Nel 1998 l'edificio ha subito un intervento di miglioramento sismico a seguito del sisma del 21/03/1997.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1915-1926	TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO			
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA				
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 2.160	FINANZ. UTILIZZATI €			
				VOLUME EDIFICIO	MC 8.721	STATO ATTUALE: I lavori sono stati eseguiti a seguito del sisma del 1997			
				INDAGINI REGIONALI			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PREL.
							<input type="checkbox"/>	VSQA	
							<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B

SCUOLA MATERNA E NIDO				SCHEDA N°2					
VIA I MAGGIO		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE					
Il complesso edilizio è costituito da 4 edifici: edifici 1-2-3 costruiti in contemporanea, ed. 4 del 2000 non oggetto d'indagine.		SUPERFICIE TOTALE	MQ 1.480	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 18.606,74 (OPCM 3362/04 - PRAA 2004-06)					
		VOLUME TOTALE	MC 4.600	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 489.994,26 (L. 289/02 II° P.S.)					
EDIFICIO 1-2-3	C.A.	Si sviluppa su un unico piano rialzato oltre ad un parziale piano seminterrato e un locale soffitta presenti solo nell'ed. 1. Si individua un corpo di fabbrica centrale detto C di forma quadrata. Agli angoli dell'edificio C s'intersecano altri tre corpi di fabbrica A, B, e D. L'edificio D non è stato oggetto di indagini perché realizzato nel 2000. La struttura portante è realizzata in una zona con telai bidirezionali e in un'altra zona con telai monodirezionali, costituiti sia da travi ricalate che in spessore di solaio e pilastri di dimensioni nette 30cm x 30cm.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1968-73	TIPO DI INTERVENTO:			
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	L. 1684/1962				
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 1.480	FINANZ. UTILIZZATI €			
				VOLUME EDIFICIO	MC 4.600	STATO ATTUALE: Progettazione in corso			
				INDAGINI REGIONALI			<input type="checkbox"/>	VSM	
							<input checked="" type="checkbox"/>	VSQA	POSITIVO
							<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT C

ISTITUTO COMPRENSIVO "L. DA VINCI" - ELEMENTARE, MEDIA E PALESTRA				SCHEDA N°3					
VIA DELLA PACE		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE					
L'aggregato è costituito da due edifici con struttura portante costituita da telai monodirezionali e bidirezionali: ed. A (scuola elementare) e ed. B (scuola media: B1 e palestra: B2).		SUPERFICIE TOTALE	MQ 5.650	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 37.050,00 (Ed. 1-2) (OPCM 3362/04 - PRAA 2004-06)					
		VOLUME TOTALE	MC 19.400	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 881.989,66 + € 334.998,00 + € 32.677,26 (Ed. 1-2) (L. 289/02 II° P.S. - L. 23/96 - POR)					
EDIFICIO 1-2B2	C.A.	Gli edifici sono irregolari sia in pianta che in elevato. Le piante hanno una forma allungata pressochè rettangolare con delle porzioni arretrate sia nella facciata frontale che in quella tergale. La struttura portante è costituita in parte da telai monodirezionali e in parte bidirezionali. Non tutti i pilastri risultano infatti collegati tra loro nelle due direzioni principali. I pilastri presentano dimensioni varie (35 x 25cm, 28 x 30cm, 40 x 30cm, 45 x 30cm, 48 x 25cm e 48 x 30cm). La porzione dell'edificio più alta ha una copertura a due falde, mentre l'altra è piana.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1960-62	TIPO DI INTERVENTO:			
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	R.D. 2105/1937				
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 3.350	FINANZ. UTILIZZATI €			
				VOLUME EDIFICIO	MC 12.400	STATO ATTUALE: Progettazione in corso			
				INDAGINI REGIONALI			<input type="checkbox"/>	VSM	
							<input checked="" type="checkbox"/>	VSQA	POSITIVO
							<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT C

COMUNE DI ABBADIA SAN SALVATORE (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R. D. n. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 2

ISTITUTO COMPRENSIVO "L. DA VINCI" - ELEMENTARE, MEDIA E PALESTRA				SCHEDA N°4			
VIA DELLA PACE		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
L'aggregato è costituito da due edifici con struttura portante costituita da telai monodirezionali e bidirezionali: ed. A (scuola elementare) e ed. B (scuola media: B1 e palestra: B2).		SUPERFICIE TOTALE	MQ 5.650	FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 3			
		VOLUME TOTALE	MC 19.400	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI Vedi scheda 3			
EDIFICIO 2B1	C.A.	<p>La scuola media si presenta irregolare sia in pianta che in elevato. La pianta è speculare a quella della parte più alta dell'edificio A; presenta degli arretramenti piani sia nella facciata frontale che in quella tergale e ha un piano seminterrato, tre piani fuori terra e un sottotetto accessibile. La copertura è a due falde. La struttura portante è costituita da telai in parte monodirezionali e in parte bidirezionali: non tutti i pilastri risultano infatti collegati tra loro nelle due direzioni principali I pilastri presentano dimensioni varie (54 x 25cm, 50 x 25cm, 45 x 25cm e 40 x 25cm).</p>		EPOCA DI COSTRUZIONE	1960-62	TIPO DI INTERVENTO:	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	R.D. 2105/1937		
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 2.300	FINANZ. UTILIZZATI €	
				VOLUME EDIFICIO	MC 7.000		STATO ATTUALE: CHIUSO PER INAGIBILITA
				INDAGINI REGIONALI			
				<input type="checkbox"/>	VSM		
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	NEGATIVO	
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT C					

ITIS "AMEDEO AVOGADRO"				SCHEDA N°5			
VIA DELLE CASE NUOVE 27		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: PROVINCIA			
Il complesso edilizio è composto da 4 edifici con struttura indipendente e giunti sismici a norma di legge compresi fra i 10 e i 15 cm..		SUPERFICIE TOTALE	MQ 9.170	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 0,00			
		VOLUME TOTALE	MC 37.600	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 100.000,00 + 783.990,81 + 305.589,17 (L. 289/02 I-II° P.S., L. 23/96)			
EDIFICIO 1-2-3-4	C.A.	<p>L'ed. 1 presenta pianta rettangolare e due piani fuori terra. La struttura portante è costituita da telai orditi solo in direzione trasversale con setti e pilastri a sezione tonda Ø36cm (PT) e a sezione quadrata 30x30 cm (P1); travi in altezza. Gli ed. 2-3, strutturalmente simili e separati da giunto di 15cm, presentano pianta rettangolare e tre piani fuori terra. La struttura portante è costituita da telai bidirezionali con pilastri centrali a sezione rettangolare 30 x 90cm e pilastri periferici a sezione 30 x 75cm; travi in altezza. L'ed. 4 (palestra), a pianta rettangolare, è monopiano. La struttura portante ordita in unica direzione con pilastri a sezione rettangolare 30 x 40cm e 30 x 75 cm</p>		EPOCA DI COSTRUZIONE	1977-84	TIPO DI INTERVENTO:	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	D.M. 03/03/1975		
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 2.300	FINANZ. UTILIZZATI € 100.000,00	
				VOLUME EDIFICIO	MC 7.000		STATO ATTUALE: LAVORI INIZIATI.
				INDAGINI REGIONALI			
				<input type="checkbox"/>	VSM		
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	POSITIVO	
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B					

SCUOLA MEDIA "LEONARDO DA VINCI"				SCHEDA N°6			
VIALE MENTANA		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
L'edificio è in muratura a tre piani a pianta irregolare		SUPERFICIE TOTALE	MQ 1.300	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 3.500 (sisma amiaata 2000 - 4%)			
		VOLUME TOTALE	MC 5.200	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 188.605,83 (sisma 2000)			
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>L'edificio si sviluppa su tre piani di cui uno interrato ed è situato su di un pendio leggero. La forma in pianta ed in elevazione è irregolare. Le strutture portanti sono in pietrame non squadrato con tessitura irregolare e di cattiva qualità. L'intervento di miglioramento sismo eseguito a seguito dell'evento sismico del 1/04/2000 è consistito nel rifacimento della copertura, realizzata con capriate in legno con catena metallica, con recupero degli elementi efficienti e sostituzione di quelli deteriorati, e nella realizzazione del cordolo in sommità.</p>		EPOCA DI COSTRUZIONE	1930-1945	TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	R.D. 431/1927		
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 1.300	FINANZ. UTILIZZATI € 188.605,83	
				VOLUME EDIFICIO	MC 5.200		STATO ATTUALE: Lavori eseguiti
				INDAGINI REGIONALI			
				<input type="checkbox"/>	VSM		
				<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL						

COMUNE DI ABBADIA SAN SALVATORE (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R. D. n. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 2

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	A.S.L.	Poliambulatorio	Via Sardini	46	Abbadia San Salvatore	1960	4.480	c.a.
2	A.S.L.	R.S.P. casa Verussio	Via San Giovanni	14	Abbadia San Salvatore	1960	1.635	muratura
3	A.S.L.	Ospedale	Via Trento		Abbadia San Salvatore	1913	15.307	muratura
4	A.S.L.	R.S.A. casa Fabbrini			Abbadia San Salvatore	1935	2.910	muratura
5	Comune	Palazzina ex Cinabro			Abbadia San Salvatore			

**COMUNE DI
CASOLE D'ELSA**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Palazzo Comunale			Capoluogo	< 1919	4.300	muratura
2	Comune	Scuola elementare			Capoluogo	1962 - 1971	3.850	muratura
3	Comune	Palestra			Capoluogo	1972 - 1981	2.800	c.a.

**COMUNE DI
CASTELLINA IN CHIANTI**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Sc. Primaria Infanzia "Scubidu", Sc. Materna e casa dei progetti	Via delle Mura	28	capoluogo	1970	3.560	mista
2	Comune	Sede Municipale	Via Rimembranza	14	capoluogo	1865	2.550	c.a.
3	Comune	Scuola Elementare e Media	Via Martiri di Montemaggio	3	capoluogo	1960	1.200	muratura

**COMUNE DI
CASTELNUOVO BERARDENGA**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Scuola secondaria "G. Papini"			Capoluogo	1962 - 1971	3.661,95	muratura
2	Comune	Scuola primaria "G. Rodari"			Pianella	1982 - 1984	2.832,61	muratura
3	Comune	Ex scuola "E. Mazzei"			Capoluogo			

**COMUNE DI
CASTIGLIONE D'ORCIA**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Municipio	Via Aldobrandeschi	13	Castiglione D'Orcia	1700	1350	muratura
2	Comune	Scuola Media inferiore e Scuola Materna	Via delle Sorgenti		Castiglione D'Orcia	1970	4000	c.a.
3	Comune	Sede comunale e decentrata USL DSM	Via IV novembre		Castiglione D'Orcia	1950	870	muratura
4	Comune	R.S.A.- centro anziani capoluogo	Via Vittorio Emanuele		Castiglione D'Orcia	1900	1650	muratura
5	Comune	Scuola Materna ed Elementare del capoluogo	Via della Buca		Castiglione D'Orcia	1967	3400	c.a.
6	Comune	Ambulatorio A.S.L. (capoluogo)	Piazza IV Novembre		Castiglione D'Orcia	1900	1080	muratura
7	Comune	Sede vigili urbani Gallina	Via del Colombaio		Castiglione D'Orcia	1955	600	muratura
8	Comune	Sede Comunale e decentrata e ambulatorio ASL	Via Campotondo		Castiglione D'Orcia	1980	120	mista
9	Comune	Ex Scuola Materna	Via Senese		Castiglione D'Orcia	1950	600	muratura
10	Comune	edificio annesso ad impianto sportivo adibito a servizi	Loc. campo sportivo		Vivo d'Orcia	1980	120	muratura
11	Comune	Edificio annesso ad un impianto sportivo adibito a servizi	Via dei Salvi		Castiglione D'Orcia	1970	180	muratura
12	Comune	Edificio a servizio del campo sportivo	Via del Colombo		Gallina	1970	300	muratura
13	Comune	Edificio a servizio del campo sportivo	Via Campotondo		Campiglia d'Orcia	1980	300	muratura

**COMUNE DI
CETONA**

COMUNE DI CETONA (SI)

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 3

PALAZZO COMUNALE				SCHEDA N°1		
VIA ROMA 41		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
		SUPERFICIE TOTALE MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 22.500,00 LR 58/2009 - bando indagini			
		VOLUME TOTALE MC 9.000	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 0,00			
EDIFICIO 1	MURATURA		EPOCA DI COSTRUZIONE	XVII sec.	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 22.500,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 9.000		STATO ATTUALE: Indagini in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	SOPRALLUOGO	
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO	

SCUOLA ELEMENTARE "CARLONI"				SCHEDA N°2		
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
L'edificio in oggetto è costituito da un unico corpo piuttosto regolare su tre piani fuori terra, ed è situato su un versante.		SUPERFICIE TOTALE MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 8.750,00 LR 58/2009 - bando indagini			
		VOLUME TOTALE MC 3.500	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 0,00			
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>La muratura è in pietra a spacco con buona tessitura. I solai di piano sono realizzati con travetti e tavelloni. La copertura attuale è realizzata con travetti varesi e tavelloni nel 1971. Tale struttura però non sostituisce una precedente copertura a capanna in legno ma si "sovrappone" alla precedente copertura a padiglione sempre con travetti tipo Varese e tavelloni.</p> 	EPOCA DI COSTRUZIONE	1921/1945	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 8.750,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 3.500		STATO ATTUALE: Indagini in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PRELI	
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO	

SCUOLA MATERNA E MEDIA "E. FABIETTI"				SCHEDA N°3		
VIA DELLE SCUOLE		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
		SUPERFICIE TOTALE MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 11.750,00 LR 58/2009 - bando indagini			
		VOLUME TOTALE MC 4.700	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 0,00			
EDIFICIO 1	C.A.		EPOCA DI COSTRUZIONE	anni '30 / 1971	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 11.750,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 4.700		STATO ATTUALE: Indagini in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	IN CORSO	
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO	

COMUNE DI CETONA (SI)

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 3

CASERMA DEI CARABINIERI				SCHEDA N°4			
VIA ROMA 41		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 9.000,00 LR 58/2009 - bando indagini			
		VOLUME TOTALE MC 3.600		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 0,00			
EDIFICIO 1	MURATURA		EPOCA DI COSTRUZIONE	XVII sec.	TIPO DI INTERVENTO:		
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 9.000,00	
			VOLUME EDIFICIO	MC 3.600		STATO ATTUALE: Indagini in corso.	
			INDAGINI REGIONALI				
			<input type="checkbox"/>	VSM			
			<input type="checkbox"/>	VSCA			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO		

ASILO NIDO				SCHEDA N°5			
VIA DEL TAMBURINO		LOC. PIAZZE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
L'edificio in oggetto è costituito da un unico corpo con forma plano-altimetrica irregolare, avente un piano fuori terra e situato su leggero versante.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 3.717,50 LR 58/2009 - bando indagini			
		VOLUME TOTALE MC 1.487		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 0,00			
EDIFICIO 1	MISTA	<p>La muratura risulta in pietrame grossolanamente squadrato di cava a spacco, anche di discreta dimensione con presenza di ricorsi in mattoni pieni. I solai sono realizzati in travetti di laterizio con getto di cls armato e tavelloni (i=100 cm). La copertura è realizzata da travetti di laterizio armato, orditi in senso spingente, con interposti tavelloni all'estradosso.</p> 	EPOCA DI COSTRUZIONE	fine anni '60	TIPO DI INTERVENTO:		
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 3.717,50	
			VOLUME EDIFICIO	MC 1.487		STATO ATTUALE: Indagini in corso.	
			INDAGINI REGIONALI				
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PRELI		
			<input type="checkbox"/>	VSCA			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO		

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	A.S.L.	Guardia medica Postazione edificio comunale	via provinciale		capoluogo	1992	852	c.a.
2	Comune	Ostello della gioventù "La Cocciaia"	Via S. Sebastiano		capoluogo	primi decenni XX sec		muratura
3	Comune	Palestra Comunale	Via delle Scuole		capoluogo	2001	14270	c.a.

**COMUNE DI
CHIANCIANO TERME**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Istituto comprensivo (medie ed elementari) "Federico Tozzi" - (primaria) "De Amicis"			Capoluogo	1920 - 1945	18.400	muratura
2	Comune	Scuola elementare "M. Mencarelli"			Capoluogo	1946 - 1961	7.300	muratura
3	Comune	Palestra istituto comprensivo "Federico Tozzi"			Capoluogo	1962 - 1971	1.200	c.a.

**COMUNE DI
CHIUSI**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Palazzo Comunale	Piazza XX Settembre	1	Chiusi	sec. XIV°	8,736	muratura
2	Comune	Scuola Elementare "E. De Amicis"	Piazza Vittorio Veneto	6	Chiusi	fine 800	3277	muratura
3	Comune	Scuola Media "Galileo Galilei" -Scuola Materna comunale - Scuola Elem. "E. De Amicis" - sezione distaccata	Via Torri del Fornello	2	Chiusi	1967	12.480	c.a.
4	Comune	Asilo Nido Comunale - Scuola Materna comunale	Viale Montalcino		Chiusi	1998	3252	c.a.
5	Comune	Scuola Elementare "G. Rodari"	Via Oslavia	17	Chiusi	1946 - 1961	12.480	c.a.
6	Comune	Sede Vigili Urbani	Via Porsenna	79	Chiusi		1056	muratura
7	A.S.L.	Ex P.O. Confraternita Misericordia	Via della Pietriccia	3	Chiusi	1800	15.709	muratura
8	Provincia	Istituto Professionale "Marconi" - palestra - aule distaccate	Via S. Stefano		Chiusi	storico	11.820	mista
9	Comune	Museo archeologico nazionale	Via Porsenna	93	Chiusi	primi del 900	5928	muratura
10	Comune	Stadio comunale - tribune	Via Mazzini		Chiusi			c.a.
11	Comune	Teatro comunale "Mascagni"	Via Garibaldi	30	Chiusi	1938	12782	muratura
12	Comune	Stazione di pompaggio acquedotto comunale	Via del Lago		Chiusi	1971	84	muratura
13	Comune	Serbatoio acquedotto	Località Pozzarelli		Chiusi	anni '60	198	muratura
14	Comune	Serbatoio acquedotto	Località Il Monte		Chiusi	fine anni 40	3000	c.a.
15	Comune	Serbatoio acquedotto	Località Monteverde		Chiusi	anni 60	576	muratura

**COMUNE DI
COLLE VAL D'ELSA**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Provincia	Istituto Professionale "Cennini" e Istituto Magistrale "S. Giovanni Bosco"	Viale dei Mille		capoluogo	1980	8.000	mista
2	Provincia	Liceo Scientifico "A. Volta"	Viale dei Mille		capoluogo	1970	18.000	c.a.
3	Comune	Scuola media "Arnolfo di Cambio"	Via Volterrana	2	capoluogo		7320	
4	Comune	Palazzo comunale	Via Francesco Campana	18	capoluogo		10100	
5	Comune	Scuola elementare "Antonio Salvetti"	Via XXV Aprile	7	capoluogo	1946 - 1961	8.600	muratura
6	Comune	Scuola primaria			capoluogo	1982 - 1984	16.200	muratura
7	Comune	Asilo nido "L'Aquilone"			La Buca	1972 - 1981	5.500	c.a.

**COMUNE DI
GAIOLE IN CHIANTI**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Scuola Media "Folgore da San Gimignano"	Via Delfo Giachi	5	capoluogo	1981	14.350	prefabbricato
2	Comune	Sede del Municipio	Via B. Ricasoli	5	capoluogo		1720	
3	Comune	Scuola elementare e media "B. Ricasoli"	Via Ferrucci		capoluogo		6650	

**COMUNE DI
MONTALCINO**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

<i>N°</i>	<i>Proprietario</i>	<i>Denominazione</i>	<i>via/piazza</i>	<i>N. civico</i>	<i>località</i>	<i>Età di Costruzione</i>	<i>Volume Totale (mc)</i>	<i>Struttura</i>
1	Provincia	Istituto Magistrale "Lambruschini"	Via dell'Ospedale		capoluogo	storico	2.500	muratura

**COMUNE DI
MONTEPULCIANO**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Provincia	Scuole medie e Istituto Magistrale "Bellarmino"	Via dello Stadio	45	capoluogo	1970	22.150	c.a.
2	Comune	Scuola Media	Via Roma		Stazione	1930	5.400	muratura
3	Comune	Caserma Vigili del Fuoco	Piazza P. Nenni		capoluogo	1900/2000	11.700	mista
4	Comune	Scuola Elementare e Materna	Via I Maggio		capoluogo	1936	32.760	muratura
5	Comune	Palazzo Comunale	Piazza Grande	1	capoluogo	1400	10.000	muratura
6	Provincia	Istituto Commerciale "Redi" e Istituto Professionale "Caselli"	Via S. Martino	14	capoluogo	1980	25.000	c.a.
7	Comune	Uffici Giudiziari	Via Voltaia nel Corso		capoluogo			

**COMUNE DI
MONTERIGGIONI**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Scuola Media	Via Cassia Nord		capoluogo	1980	8.505	mista
2	Comune	Scuola Materna	Via Calamandrei		Quercegrossa	1980	1.536	muratura
3	Comune	Scuola Elementare	Via Martiri di Montemaggio		Castellina Scalo	1980	3.759	mista
4	Comune	Asilo Nido	Via Risorgimento		Castellina Scalo	1980	1.515	prefabbricato
5	Comune	Scuola Elementare	Via del Pozzo	7	San Martino	1980	6.930	c.a.

**COMUNE DI
MONTERONI D'ARBIA**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Scuola media statale "Renato Fucini"			Capoluogo	1946 - 1961	7.340	muratura
2	Comune	Scuola dell'infanzia "Santa Caterina"			Capoluogo	1962 - 1971	3.365	muratura
3	Comune	Scuola primaria "Gianni Rodari"			Capoluogo	1962 - 1971	14.700	c.a.
4	Comune	Scuola infanzia			Radi			

**COMUNE DI
PIANCASTAGNAIO**

COMUNE DI PIANCASTAGNAIO (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R. D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 2

SEDE COMUNITÀ MONTANA					SCHEDA N°1			
VIA GROSSETANA		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COM. MONTANA				
		SUPERFICIE TOTALE	MQ 750	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 4.400 (PRAA 2004-2005)				
		VOLUME TOTALE	MC 3.000	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 0,00				
EDIFICIO 1	MURATURA	Edificio a pianta rettangolare e copertura a capanna. 		EPOCA DI COSTRUZIONE	1957-59	TIPO DI INTERVENTO:		
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	R.D. 2105/1937			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 750	FINANZ. UTILIZZATI €		
				VOLUME EDIFICIO	MC 3.000	STATO ATTUALE: edificio adeguato		
				INDAGINI REGIONALI				
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VALORE BASSO		
				<input type="checkbox"/>	VSCA			
		<input type="checkbox"/>	VEL					

SEDE COMUNALE					SCHEDA N°2			
VIALE GRAMSCI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
Il complesso edilizio è composto da due edifici: ed. 1 in muratura, ed. 2 in c.a.		SUPERFICIE TOTALE	MQ 400	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 22.700,00 (Ed. 1-2) (Sisma Amiata 2000 4%)				
		VOLUME TOTALE	MC 1.200	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 151.227,20 (Sisma Amiata 2000)				
EDIFICIO 1	MURATURA			EPOCA DI COSTRUZIONE	1920 circa	TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO (Sisma Amiata 2000)		
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 650	FINANZ. UTILIZZATI €		
				VOLUME EDIFICIO	MC 2.000	STATO ATTUALE: progettazione in corso		
				INDAGINI REGIONALI				
				<input type="checkbox"/>	VSM			
				<input type="checkbox"/>	VSCA			
		<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				

AMPLIAMENTO SEDE COMUNALE					SCHEDA N°3			
VIALE GRAMSCI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
Il complesso edilizio è composto da due edifici: ed. 1 in muratura, ed. 2 in c.a.		SUPERFICIE TOTALE	MQ 400	FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 2				
		VOLUME TOTALE	MC 1.200	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €				
EDIFICIO 2	C.A.	L'edificio presenta pianta rettangolare e 4 livelli di cui 3 fuori terra e 1 seminterrato. E' separato dall'edificio in muratura con un giunto di 10cm circa. La struttura portante presenta pilastri di dimensione 60x45 cm e pilastri d'angolo con sezione ad L dalle dimensioni 70x70 cm nelle ali maggiori e 45x45 cm nelle ali minori. 		EPOCA DI COSTRUZIONE	1966-70	TIPO DI INTERVENTO:		
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	L. 1684/1962			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 400	FINANZ. UTILIZZATI €		
				VOLUME EDIFICIO	MC 1.200	STATO ATTUALE:		
				INDAGINI REGIONALI				
				<input type="checkbox"/>	VSM			
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	IN CORSO		
		<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				

COMUNE DI PIANCASTAGNAIO (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R. D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 2

ASILO BARZELLOTTI				SCHEDA N°4		
VIA ASILO INFANTILE BARZELLOTTI		LOC. CAPOLUOGO	ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
L'edificio fa parte di un aggregato strutturale del centro storico di Piancastagnaio ubicato lungo il perimetro della cinta muraria	SUPERFICIE TOTALE	MQ N.D.	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 21.889,60 (Sisma Amiata 2000 4%)			
	VOLUME TOTALE	MC N.D.	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 186.674,51 (Sisma Amiata 2000)			
EDIFICIO 1	MURATURA	L'edificio è costruito in muratura di pietra trachitica locale, con setti murari di buono spessore, si presenta planimetricamente con pianta irregolare ed articolata e verticalmente su tre piani ed un piano sottotetto. E' previsto un intervento di riparazione danni e miglioramento sismico che prevede il consolidamento di un solaio e la sostituzione delle strutture in legno della copertura con strutture in acciaio.	EPOCA DI COSTRUZIONE	Storico	TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO (Sisma Amiata 2000)	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ ND		FINANZ. UTILIZZATI € 186.674,51
			VOLUME EDIFICIO	MC ND		STATO ATTUALE: Interventi in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				

PLESSO SCOLASTICO SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE E PRIMAVERA "PASQUALE MAZZI"				SCHEDA N°5		
VIALE G. VESPA		LOC. CAPOLUOGO	ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
	SUPERFICIE TOTALE	MQ N.D.	FINANZIAMENTI PER INDAGINI			
	VOLUME TOTALE	MC N.D.	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 166.875,53 (POR 2008)			
EDIFICIO 1			EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	D.M. 16/01/1996		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ ND		FINANZ. UTILIZZATI € 186.674,51
			VOLUME EDIFICIO	MC ND		STATO ATTUALE: Intervento concluso
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input type="checkbox"/>	VEL					

SCUOLA ELEMENTARE "PASQUALE MAZZI"				SCHEDA N°6		
VIALE GRAMSCI		LOC. CAPOLUOGO	ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
L'edificio in oggetto ospita la Scuola Elementare "P. Mazzi" ed è composto da quattro corpi di fabbrica (edifici 1-2-3 in muratura – edificio 4 in acciaio).	SUPERFICIE TOTALE	MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 12.000,00 L.R. 58/09 - bando verifiche			
	VOLUME TOTALE	MC 14.482	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI			
EDIFICIO 1	MURATURA	Edificio originario. La muratura risulta essere costituita da pietrame sbizzato e listature in mattoni pieni, con malta di discreta qualità. I solai di piano sono realizzati con travetti in ferro e "pignatte affiancate" in laterizio (4 elementi incastrati tra loro). La copertura dell'edificio è a padiglione e realizzata in travi in c.a. e tavelloni in laterizio.	EPOCA DI COSTRUZIONE	A n n i ' 3 0	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	R.D. 431/1927		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 12.000,00
			VOLUME EDIFICIO	MC		STATO ATTUALE: Verifiche sismiche in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PRELI	
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				

COMUNE DI PIANCASTAGNAIO (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R. D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 2

SCUOLA ELEMENTARE "PASQUALE MAZZI"				SCHEDA N°7	
VIALE GRAMSCI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE	
L'edificio in oggetto ospita la Scuola Elementare "P. Mazzi" ed è composto da quattro corpi di fabbrica (edifici 1-2-3 in muratura – edificio 4 in acciaio).		SUPERFICIE TOTALE	MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 6	
		VOLUME TOTALE	MC 14.482	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI	
EDIFICIO 2	MURATURA	Palestra e sala di musica. La muratura risulta essere costituita da pietrame sbizzato e listature in mattoni pieni, con malta di discreta qualità. La copertura dell'edificio è a capanna e realizzata, sopra la palestra con capriate in legno e tiranti metallici, invece, sopra la sala di musica, in semplice struttura con travi di legno ordite in senso non spingente.	EPOCA DI COSTRUZIONE	A n n i ' 3 0	TIPO DI INTERVENTO:
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	R.D. 431/1927	
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 12.000,00
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Verifiche sismiche in corso.
			INDAGINI REGIONALI		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PRELI
			<input type="checkbox"/>	VSCA	
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO			

SCUOLA ELEMENTARE "PASQUALE MAZZI"				SCHEDA N°8	
VIALE GRAMSCI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE	
L'edificio in oggetto ospita la Scuola Elementare "P. Mazzi" ed è composto da quattro corpi di fabbrica (edifici 1-2-3 in muratura – edificio 4 in acciaio).		SUPERFICIE TOTALE	MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 6	
		VOLUME TOTALE	MC 14.482	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI	
EDIFICIO 3	MURATURA	Ampliamento degli anni '60. La muratura risulta essere costituita da blocchi di tufo squadrate, con malta di scarsa qualità. I solai sono realizzati con travetti affiancati in laterizio armato tipo Sap. La copertura dell'edificio è a capanna e realizzata in travi in c.a. e tavelloni in laterizio.	EPOCA DI COSTRUZIONE	A n n i ' 6 0	TIPO DI INTERVENTO:
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	R.D. 431/1927	
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 12.000,00
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Verifiche sismiche in corso.
			INDAGINI REGIONALI		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PRELI
			<input type="checkbox"/>	VSCA	
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO			

SCUOLA MEDIA "ANNA FRANK"				SCHEDA N°9	
VIALE GRAMSCI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE	
		SUPERFICIE TOTALE	MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 12.000,00 L.R. 58/09- bando verifiche	
		VOLUME TOTALE	MC 8.035	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI	
EDIFICIO 1	C.A.		EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO:
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 12.000,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 8.035	STATO ATTUALE: Verifiche sismiche in corso.
			INDAGINI REGIONALI		
			<input type="checkbox"/>	VSM	
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	IN CORSO
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO			

COMUNE DI PIANCASTAGNAIO (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R. D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 2

ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	A.S.L.	R.S.A. Pacelli	Viale Gramsci		Piancastagnai	1952	2.714	muratura

COMUNE DI PIANCASTAGNAIO (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R. D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 2

**COMUNE DI
POGGIBONSI**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Provincia	Istituto Geometri e Commerciale "Roncalli"	Via Senese		capoluogo	1970	24.000	c.a.
2	Comune	Scuola primaria "Vittorio Veneto"			capoluogo	1920 - 1945	19.130	muratura
3	Comune	Asilo nido "G. Rodari"			capoluogo	1972 - 1981	2.832	c.a.
4	Comune	Uffici Comunali settori tecnici (ex tribunale)			capoluogo			

**COMUNE DI
RADICOFANI**

COMUNE DI RADICOFANI (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R.D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL G.R. 878/12 ZONA 2

SEDE COMUNALE				SCHEDA N°1				
VIA R. MAGI, 59		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
Edificio in muratura a pianta rettangolare e tre piani di cui uno seminterrato.		SUPERFICIE TOTALE	MQ N.D.	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 13.800 (Sisma Amiata 2000 4%)				
		VOLUME TOTALE	MC N.D.	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 257.750,48 (Sisma Amiata 2000)				
EDIFICIO 1	MURATURA	L'edificio è in muratura a faccia a vista e si sviluppa per tre piani di cui uno seminterrato. La muratura è in pietra rachitica locale con ricorsi in mattoni sul paramento esterno. Nel suo insieme l'edificio è molto disomogeneo nelle sue parti strutturali. L'intervento di miglioramento prevede l'inserimento di tiranti nelle due direzioni, la sostituzione della copertura in laterocemento con strutture in legno ed interventi di consolidamento sulle volte e sui solai.		EPOCA DI COSTRUZIONE	storico	TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO		
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ N.D.		FINANZ. UTILIZZATI € 257.750,48	
				VOLUME EDIFICIO	MC N.D.		STATO ATTUALE: Lavori conclusi.	
				INDAGINI REGIONALI				
				<input type="checkbox"/>	VSM			
				<input type="checkbox"/>	VSCA			
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT C						

SCUOLA MATERNA				SCHEDA N°2				
VIA DELLA CROCE		LOC. CONTIGNANO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
La scuola materna è costituita da un edificio in cemento armato.		SUPERFICIE TOTALE	MQ 450	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 17.230,00 (OPCM 3362/04, ter 4%, PRAA 2004-06)				
		VOLUME TOTALE	MC 1.500	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €				
EDIFICIO 1	C.A.	L'edificio è isolato e ha una pianta pressoché quadrata. E' costituito da un piano, più un sottotetto parzialmente abitabile e interamente ispezionabile di uguale estensione. La struttura portante è costituita da telai orditi nelle due direzioni, con dimensioni eterogenee degli elementi strutturali e differenti quote delle travi. I pilastri presentano dimensioni 39cm x 39cm al piano terra e di 37cm x 37cm al livello di sottotetto		EPOCA DI COSTRUZIONE	1981-85	TIPO DI INTERVENTO:		
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	D.M. 03/03/1975			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 450		FINANZ. UTILIZZATI €	
				VOLUME EDIFICIO	MC 1.500		STATO ATTUALE:	
				INDAGINI REGIONALI				
				<input type="checkbox"/>	VSM			
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	NEGATIVO		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO						

SCUOLA MATERNA LUCHINI				SCHEDA N°3				
VIA DELLA POSTA, 4		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
Il complesso scolastico è un aggregato strutturale con due edifici in adiacenza: il corpo principale in muratura, costruito nel 1980 e l'ampliamento in acciaio del 1990 circa.		SUPERFICIE TOTALE	MQ 200	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 11.333 (Sisma Amiata 2000 4% -PRAA 2004-06)				
		VOLUME TOTALE	MC 1065	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 50.000 (L. 289/2002)				
EDIFICIO 1	MURATURA	L'edificio n. 1 è d'estremità, a pianta non regolare, di dimensioni planimetriche massime 18m per 10,60m. La copertura è a capanna, salvo la falda inclinata a copertura del corpo più alto. Le murature sono in mattoni pieni a due teste con una controparete in forati. Il solaio del piano sottotetto risulta essere costituito da travetti in latero-cemento e pignatte. Al livello di piano sottotetto sono presenti cordoli in c.a. che girano su tutto il perimetro della scuola.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1980	TIPO DI INTERVENTO: ADEGUAMENTO		
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	L. 64/1974			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI €	
				VOLUME EDIFICIO	MC		STATO ATTUALE: Progettazione in corso	
				INDAGINI REGIONALI				
				<input type="checkbox"/>	VSM			
				<input type="checkbox"/>	VSCA			
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT C						

COMUNE DI RADICOFANI (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R.D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL G.R. 878/12 ZONA 2

SCUOLA ELEMENTARE E MEDIE				SCHEDA N° 4			
VIA FONTE ANTESE		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Il complesso edilizio è costituito da 3 edifici in cemento armato separati da giunto strutturale.	SUPERFICIE TOTALE	MQ 1.690	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 39.000,00 (terremoto 4% - PRAA 2004-06)				
	VOLUME TOTALE	MC 9.300	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 550.000				
EDIFICIO 1-2-3	C.A.	Il corpo principale (ed. 1), con pianta abbastanza articolata, consta di tre piani, articolati però su livelli sfalsati tra di loro, i corpi di collegamento seguono la pendenza del terreno. Il corpo inferiore (ed. 2), consta di due piani di composizione regolare contenenti aule al piano superiore e i servizi della palestra al piano inferiore. La palestra (ed. 3) ha pianta rettangolare regolare. La struttura portante è costituita da telai bidirezionali con pilastri di sezione minima 40x40 cm e travi ricalate.	EPOCA DI COSTRUZIONE	1980-88	TIPO DI INTERVENTO: ADEGUAMENTO		
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	D.M. 03/03/1975			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 1.690		FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC 9.300		STATO ATTUALE: Interventi in corso.	
			INDAGINI REGIONALI				
			<input type="checkbox"/>	VSM			
<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA		POSITIVO				
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT C					

EX SCUOLA ELEMENTARE CONTIGNANO				SCHEDA N°5			
		LOC. CONTIGNANO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Edificio isolato in muratura di tufo ad un piano con pianta rettangolare e tetto a capanna.	SUPERFICIE TOTALE	MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI €				
	VOLUME TOTALE	MC	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 37.005,52 (Sisma Amiata 2000)				
EDIFICIO 1	MURATURA	Edificio isolato a pianta rettangolare in muratura di tufo e tetto a capanna in laterocemento con cordolo. L'intervento di miglioramento ha previsto la sostituzione del controsoffitto fragile in tavelloni con controsoffitto in cartongesso.	EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO		
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO				
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 37.005,52	
			VOLUME EDIFICIO	MC		STATO ATTUALE: Lavori conclusi.	
			INDAGINI REGIONALI				
			<input type="checkbox"/>	VSM			
<input type="checkbox"/>	VSCA						
<input type="checkbox"/>	VEL						

EX SCUOLA ELEMENTARE				SCHEDA N°6			
PIAZZA ANITA GARIBALDI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Edificio isolato in muratura a due piani con pianta pressoché quadrata.	SUPERFICIE TOTALE	MQ 428	FINANZIAMENTI PER INDAGINI €				
	VOLUME TOTALE	MC 2000	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 110.000 (Sisma Amiata 2000)				
EDIFICIO 1	MURATURA	Edificio isolato in muratura a due piani con pianta pressoché quadrata con solai in legno e copertura a padiglione con struttura lignea. L'intervento in progetto prevede il miglioramento dei collegamenti e dei solai e l'inserimento di elementi di controvento in una delle due direzioni.	EPOCA DI COSTRUZIONE	1871	TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO		
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 428		FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC 2000		STATO ATTUALE: Interventi in corso	
			INDAGINI REGIONALI				
			<input type="checkbox"/>	VSM			
<input type="checkbox"/>	VSCA						
<input type="checkbox"/>	VEL						

COMUNE DI RADICOFANI (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R.D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL.G.R. 878/12 ZONA 2

**COMUNE DI
RADICONOLI**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

<i>N°</i>	<i>Proprietario</i>	<i>Denominazione</i>	<i>via/piazza</i>	<i>N. civico</i>	<i>località</i>	<i>Età di Costruzione</i>	<i>Volume Totale (mc)</i>	<i>Struttura</i>
1	Comune	Edificio scolastico	Via Marconi	4	capoluogo	circa 1940	5.200	mista

**COMUNE DI
RAPOLANO TERME**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Scuola media "Simone Martini"	Via G. Di Vittorio		Capoluogo	1972 - 1981	11.400	c.a.
2	Comune	Scuola primaria "G. Marconi"	Via Provinciale sud		Capoluogo	1946 - 1961	4.904,65	muratura
3	Comune	Scuola primaria "G. Marconi"	Via del Sole		Serre	1962 - 1971	4.352	muratura

**COMUNE DI
SAN CASCIANO DEI BAGNI**

COMUNE DI SAN CASCIANO DEI BAGNI (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R.D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL G.R. 878/12 ZONA 2

SEDE COMUNALE				SCHEDA N°1		
P.ZZA DELLA REPUBBLICA, 4		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
Aggregato strutturale storico in muratura a tre piani più seminterrato.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 34.528,82 (Sisma Amiata 2000-4%)		
		VOLUME TOTALE MC		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 100.025,50		
EDIFICIO 1	MURATURA	Edificio storico in muratura di pietrame a tre piani più seminterrato. La pianta è a forma ad "L". I solai e le coperture sono parte in legno e parte sostituiti in laterocemento con travetti prefabbricati e tavelloni. E' in fase di realizzazione un intervento di miglioramento sismico che prevede la sostituzione della porzione della copertura in laterocemento con struttura in legno e sostituzione di un solaio al piano terra per il trasferimento dell'archivio dai piani superiori.	EPOCA DI COSTRUZIONE	Storico	TIPO DI INTERVENTO: MIGLIORAMENTO	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 100.025,50	
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: LAVORI CONCLUSI.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B				

SCUOLA MATERNA - ELEMENTARE - MEDIA				SCHEDA N°2		
VIA DELLA MONTAGNA		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
Aggregato strutturale formato da 4 edifici in muratura ed uno in cemento armato.		SUPERFICIE TOTALE MQ 646		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 35.028,82 (Ed. 1-2-3-4-5) (Sisma Amiata 2000 - 4%)		
		VOLUME TOTALE MC 4.598		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 510.225,92 + € 150.000,00 (Sisma Amiata 2000 - 4% - L.R. 58/2009)		
EDIFICIO 1	MURATURA	Scuola Materna. edificio d'estremità a pianta rettangolare ad un piano.	EPOCA DI COSTRUZIONE	1950	TIPO DI INTERVENTO: ADEGUAMENTO	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	R.D. 2105/1937		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Interventi in corso.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	SOPRALLUOGO	
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B				

SCUOLA MATERNA - ELEMENTARE - MEDIA				SCHEDA N°3		
VIA DELLA MONTAGNA		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
Aggregato strutturale formato da 4 edifici in muratura ed uno in cemento armato.		SUPERFICIE TOTALE MQ 646		FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 2		
		VOLUME TOTALE MC 4.598		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI Vedi scheda 2		
EDIFICIO 2	MURATURA	Scuola Elementare-Media. Edificio con pianta rettangolare a due piani in muratura di tufo e solai in laterocemento. La copertura è a capanna.	EPOCA DI COSTRUZIONE	1965	TIPO DI INTERVENTO: ADEGUAMENTO	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	L. 1684/1962		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Interventi in corso.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	SOPRALLUOGO	
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B				

COMUNE DI SAN CASCIANO DEI BAGNI (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R.D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL G.R. 878/12 ZONA 2

SCUOLA MATERNA - ELEMENTARE - MEDIA					SCHEDA N°4		
VIA DELLA MONTAGNA		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Aggregato strutturale formato da 4 edifici in muratura ed uno in cemento armato.		SUPERFICIE TOTALE MQ 646		FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 2			
		VOLUME TOTALE MC 4.598		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI Vedi scheda 2			
EDIFICIO 3	MURATURA	Palestra-mensa. Edificio con pianta rettangolare a due piani in muratura di tufo e solai in laterocemento. La copertura è a capanna realizzata in travetti in laterocemento e tavelloni orditi in senso spingente.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1965	TIPO DI INTERVENTO: ADEGUAMENTO	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	L. 1684/1962		
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI €
				VOLUME EDIFICIO	MC		STATO ATTUALE: Interventi in corso.
				INDAGINI REGIONALI			
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	SOPRALLUOGO	
<input type="checkbox"/>	VSCA						
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B					

SCUOLA MATERNA - ELEMENTARE - MEDIA					SCHEDA N°5		
VIA DELLA MONTAGNA		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Aggregato strutturale formato da 4 edifici in muratura ed uno in cemento armato.		SUPERFICIE TOTALE MQ 646		FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 2			
		VOLUME TOTALE MC 4.598		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI Vedi scheda 2			
EDIFICIO 4	MURATURA	Scuola elementare -media e cucina. Edificio con pianta rettangolare a tre piani in muratura di tufo e solai in laterocemento. La copertura è a capanna realizzata in travetti prefabbricati in cemento armato precompresso e tavelloni orditi in senso non spingente.		EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO: ADEGUAMENTO	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	L. 1684/1962		
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI €
				VOLUME EDIFICIO	MC		STATO ATTUALE: Interventi in corso.
				INDAGINI REGIONALI			
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	SOPRALLUOGO	
<input type="checkbox"/>	VSCA						
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B					

SCUOLA MATERNA - ELEMENTARE - MEDIA					SCHEDA N°6		
VIA DELLA MONTAGNA		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Aggregato strutturale formato da 4 edifici in muratura ed uno in cemento armato.		SUPERFICIE TOTALE MQ 646		FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 2			
		VOLUME TOTALE MC 4.598		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI Vedi scheda 2			
EDIFICIO 5	C.A.	Ampliamento cucina. Edificio con pianta rettangolare ad un piano con struttura portante in cemento armato.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1999	TIPO DI INTERVENTO: ADEGUAMENTO	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	D.M. 16/01/1996		
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI €
				VOLUME EDIFICIO	MC		STATO ATTUALE: Interventi in corso.
				INDAGINI REGIONALI			
				<input type="checkbox"/>	VSM		
<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA			IN CORSO			
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B					

COMUNE DI SAN CASCIANO DEI BAGNI (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1927 con R.D. 13/03/1927 N. 431

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL.G.R. 878/12 ZONA 2

EX SCUOLA MATERNA DI PALAZZONE				SCHEDA N°7			
VIA G. MAZZINI		LOC. PALAZZONE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Edificio isolato in muratura di pietrame e tufo.		SUPERFICIE TOTALE	MQ 700	FINANZIAMENTI PER INDAGINI €			
		VOLUME TOTALE	MC 2.100	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI € 300.000 (Sisma Amiata 2000)			
EDIFICIO 1	MURATURA	Edificio a pianta rettangolare isolato su declivio formato da un piano seminterrato che si estende su metà della superficie coperta, da un piano rialzato e da un sottotetto non praticabile. La muratura è in pietrame al piano seminterrato ed in blocchi di tufo al piano rialzato, i solai sono in laterocemento, la copertura è a falde con travetti in lasterizio armato e tavelloni.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1965	TIPO DI INTERVENTO: ADEGUAMENTO	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	L. 1684/1962		
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ 700	FINANZ. UTILIZZATI € 300.000	
				VOLUME EDIFICIO	MC 2.100	STATO ATTUALE: LAVORI CONCLUSI.	
				INDAGINI REGIONALI			
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSM		SOPRALLUOGO
				<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT C					

ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Ambulatorio medico	piazza S. Pertini	2	Palazzone		64	muratura
2	Comune	Capannone uso rimessa automezzi	zona artigianale - Celle sul Rigo		Celle sul Rigo	1989	810	c.a.
3	Comune	chiesa di s.maria della colonna alle terme	loc. terme		Terme		1792	muratura
4	Comune	teatro e biblioteca comunale	via luzia		Capoluogo		1688	muratura
5	Comune	torre cinta muraria	via della torre		Celle sul Rigo		616	muratura

**COMUNE DI
SAN GIMIGNANO**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

<i>N°</i>	<i>Proprietario</i>	<i>Denominazione</i>	<i>via/piazza</i>	<i>N. civico</i>	<i>località</i>	<i>Età di Costruzione</i>	<i>Volume Totale (mc)</i>	<i>Struttura</i>
1	Comune	Scuola Media "Folgore da San Gimignano"	Via Delfo Giachi	5	capoluogo	1981	14.350	prefabbricato

**COMUNE DI
SAN GIOVANNI D'ASSO**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

<i>N°</i>	<i>Proprietario</i>	<i>Denominazione</i>	<i>via/piazza</i>	<i>N. civico</i>	<i>località</i>	<i>Età di Costruzione</i>	<i>Volume Totale (mc)</i>	<i>Struttura</i>
1	Comune	Scuola dell'infanzia			Montisi	1946 - 1961	2.432	muratura

**COMUNE DI
SARTEANO**

COMUNE DI SARTEANO (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con DM 19/03/ 1982

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 3

UFFICI COMUNALI E SEDE COMUNITA' MONTANA DEL CETONA				SCHEDA N°1		
VIA DI FUORI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
Il complesso edilizio è costituito da più edifici aggiunti nel tempo a quello originario, oltre a sopraelevazioni per alloggiare le funzioni dell'ex-ospedale		SUPERFICIE TOTALE MQ 3.560		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 39.995,00 (Ed. 1-2-3) (OPCM 3362/04 - OPCM 3505/06)		
		VOLUME TOTALE MC 17.990		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	MISTA	<p>I vari interventi succedutesi nel tempo e la presenza diffusa di travi e pilastri in c.a., che hanno portato ad avere edifici a struttura mista, e hanno reso difficoltoso individuare i vari edifici componenti l'aggregato strutturale.</p> <p>Edificio n. 1 (fabbricato originario su Corso Garibaldi): presenta pianta rettangolare e si sviluppa per due piani fuori terra, più due sopraelevazioni (una nel 1924 in muratura, e l'altra nel 1970-72 in c.a.), che hanno portato l'edificio a cinque piani fuori terra, dove il quinto piano adibito a magazzino occupa metà superficie.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	XV sec. - 1956	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC 12.930	STATO ATTUALE: EDIFICIO NON IN USO	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	POSITIVO	
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B				

UFFICI COMUNALI E SEDE COMUNITA' MONTANA DEL CETONA				SCHEDA N°2		
VIA DI FUORI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
Il complesso edilizio è costituito da più edifici aggiunti nel tempo a quello originario, oltre a sopraelevazioni per alloggiare le funzioni dell'ex-ospedale		SUPERFICIE TOTALE MQ 3.560		FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 1		
		VOLUME TOTALE MC 17.990		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 2	MISTA	<p>Edificio n. 2 (ampliamento del 1956 su via di Fuori) presenta pianta rettangolare e si sviluppa per 3 piani fuori terra, un piano seminterrato, più un vano scala, che occupa solo parte della superficie totale di piano; risulta variamente articolato e si sviluppa per altri tre piani con superficie decrescente (i piani citati sono riferiti alla Via di Fuori).</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	XV sec. - 1956	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC 4.360	STATO ATTUALE: EDIFICIO NON IN USO	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	POSITIVO	
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B				

UFFICI COMUNALI E SEDE COMUNITA' MONTANA DEL CETONA				SCHEDA N°3		
VIA DI FUORI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
Il complesso edilizio è costituito da più edifici aggiunti nel tempo a quello originario, oltre a sopraelevazioni per alloggiare le funzioni dell'ex-ospedale		SUPERFICIE TOTALE MQ 3.560		FINANZIAMENTI PER INDAGINI Vedi scheda 1		
		VOLUME TOTALE MC 17.990		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 3	MISTA	<p>Edificio n. 3 (zona centrale coeva all'Edificio 1): è costituito dall'aggregazione di più edifici non più individuabili per via dei numerosi interventi che si sono susseguiti nel corso degli anni e per il fatto che alcune parti non sono accessibili in quanto di altra proprietà. Si sviluppa per 4 piani fuori terra; è collegato agli altri due edifici contigui senza la presenza di giunti.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	XV sec. - 1956	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC 700	STATO ATTUALE: EDIFICIO NON IN USO	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	POSITIVO	
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	SUOLO CAT B				

COMUNE DI SARTEANO (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con DM 19/03/ 1982

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 3

SCUOLA DELL'INFANZIA					SCHEDA N°4	
VIA DELLA COSTITUZIONE, 5		LOC. CAPOLUOGO	ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
		SUPERFICIE TOTALE MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 6.375,00		L.R. 58/09 – bando verifiche	
		VOLUME TOTALE MC 4.250	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €			
EDIFICIO 1	C.A.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1978	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 6.375,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 4.250		STATO ATTUALE: Verifiche sismiche in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
			<input type="checkbox"/>	VEL		

SCUOLA SECONDARIA					SCHEDA N°5	
VIA BEATO ALBERTO, 4		LOC. CAPOLUOGO	ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
		SUPERFICIE TOTALE MQ	FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 12.000,00		L.R. 58/09 – bando verifiche	
		VOLUME TOTALE MC 8.756	FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €			
EDIFICIO 1	C.A.		EPOCA DI COSTRUZIONE	1981	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 12.000,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 8.756		STATO ATTUALE: Verifiche sismiche in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
			<input type="checkbox"/>	VEL		

COMUNE DI SARTEANO (SI)

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con DM 19/03/ 1982

CLASS. SISMICA ATTUALE DEL. G.R. 878/12 ZONA 3

ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Comune	Palazzo Comunale	Corso Garibaldi	7	Sarteano	1400	3105,00	muratura
2	Comune	Teatro + Ufficio di Polizia Municipale	Piazza XXIV giugno		Sarteano	1709	6475,00	muratura
3	Comune	Caserma dei carabinieri	Viale Europa		Sarteano	1988	3100,00	mista
4	Comune	Casa di Riposo	Viale Europa	72	Sarteano	1950	12200,00	muratura
5	Comune	Scuola Elementare	Via Beato Alberto	2	Sarteano	1970	15060,00	mista
6	Comune	Palestra comunale	Via Beato Alberto		Sarteano	1970	1790,00	muratura
7	Comune	Mensa scolastica	Via Beato Alberto		Sarteano	1970	1104,00	muratura
8	Comune	Autorimessa	Viale Amiata		Sarteano	1800	745,00	muratura
9	Comune	Autorimessa	Via della Villa	11	Sarteano	1970	1015	c.a.
10	A.S.L.	Ex P.O. Confraternita Misericordia	Via di Fuori		Sarteano	1430	11.066	muratura
11	A.S.L.	R.S.A.	Viale Europa		Sarteano	1980	8.460	c.a.
12	Comune	Museo archeologico	Via Roma	24	Sarteano	1730	1.337	muratura
13	Comune	Castello Comunale	Via del Castello		Sarteano	1038	66560	muratura
14	Comune	Archivio storico	Corso Garibaldi	11	Sarteano	1400	155,50	muratura
15	Comune	centro giovani	Via del sorbo	20	Sarteano	1900	875	muratura
16	Comune	spogliatoi campo sportivo	Via montagna loc oriato		Sarteano	1970	545	muratura
17	Comune	sala musica	Piazza S. Chiara	34	Sarteano		936	muratura
18	Comune	centro anziani	Piazza 24 giugno		Sarteano	1700	651	muratura

**COMUNE DI
SIENA**

ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI

N°	Proprietario	Denominazione	via/piazza	N. civico	località	Età di Costruzione	Volume Totale (mc)	Struttura
1	Provincia	Istituto d'Arte "D. Buoninsegna"	Via Madre Teresa di Calcutta		capoluogo	storico	25.500	muratura
2	Provincia	Istituto Professionale "Marconi" e prossima sede Ist. Monna Agnese	Via Carlo Pisacane		capoluogo	1960	17.400	c.a.
3	Provincia	Istituto Professionale "Caselli"	Via Roma	67	capoluogo	storico	15.000	muratura
4	Provincia	Complesso Tolomei sede Liceo "Piccolomini" - Liceo Formazione	Via Prato S. Agostino		capoluogo	storico	28.500	muratura
5	Provincia	Istituto Geometri e Commerciale "Bandini"	Via Cesare Battisti	11	capoluogo	1955	45.378	c.a.
6	Provincia	Istituto Tecnico Industriale "T. Sarrocchi"	Via Carlo Pisacane	3	capoluogo	1980	18.000	c.a.
7	Provincia	Liceo Scientifico "G. Galilei"	Via Cesare Battisti	13	capoluogo	1960	28.465	c.a.
8	Comune	Centro per l'Infanzia loc. Costafabbi			Costafabbi	1920 - 1945	2.200	muratura
9	Comune	Palestra scuola secondaria "S. Bernardino"			capoluogo	1962 - 1971	2.750	muratura

**COMUNE DI
SINALUNGA**

**ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI**

<i>N°</i>	<i>Proprietario</i>	<i>Denominazione</i>	<i>via/piazza</i>	<i>N. civico</i>	<i>località</i>	<i>Età di Costruzione</i>	<i>Volume Totale (mc)</i>	<i>Struttura</i>
1	Comune	Scuola Primaria			Bettolle	1920 - 1945	5.679	muratura
2	Comune	Scuola Primaria "Lupo Bonazia"			capoluogo	1920 - 1945	5.362	muratura

**COMUNE DI
TORRITA DI SIENA**

ELENCO DEGLI EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI
NON ANCORA OGGETTO DI INDAGINI, VERIFICHE O INTERVENTI

<i>N°</i>	<i>Proprietario</i>	<i>Denominazione</i>	<i>via/piazza</i>	<i>N. civico</i>	<i>località</i>	<i>Età di Costruzione</i>	<i>Volume Totale (mc)</i>	<i>Struttura</i>
1	Comune	Palazzo comunale	Piazza G. Matteotti	10	Capoluogo	ante 1919	3.350	muratura
2	Comune	Scuola primaria Istituto comprensivo "G. Parini"	Via del Giglio		Monte Follonico	1972 – 1981	9.700	c.a.
3	Comune	Magazzino comunale – sede COC	Via Ugo La Malfa		Capoluogo	1946 - 1961	5.400	c.a.

INDICE

Introduzione	pag. 1
Relazione sintetica	pag. 7
Schede informative	
Comune di Abbadia San Salvatore	pag. 9
Comune di Casole d'Elsa	pag. 13
Comune di Castellina in Chianti	pag. 15
Comune di Castelnuovo Berardenga	pag. 17
Comune di Castiglione d'Orcia	pag. 19
Comune di Cetona	pag. 21
Comune di Chianciano Terme	pag. 25
Comune di Chiusi	pag. 27
Comune di Colle Val d'Elsa	pag. 29
Comune di Gaiole in Chianti	pag. 31
Comune di Montalcino	pag. 33
Comune di Montepulciano	pag. 35
Comune di Monteriggioni	pag. 37
Comune di Monteroni d'Arbia	pag. 39
Comune di Piancastagnaio	pag. 41
Comune di Poggibonsi	pag. 47
Comune di Radicofani	pag. 49
Comune di Radicondoli	pag. 53
Comune di Rapolano Terme	pag. 55
Comune di San Casciano dei Bagni	pag. 57
Comune di San Gimignano	pag. 61
Comune di San Giovanni d'Asso	pag. 63
Comune di Sarteano	pag. 65
Comune di Siena	pag. 69
Comune di Sinalunga	pag. 71
Comune di Torrita di Siena	pag. 73
Indice	pag. 75

