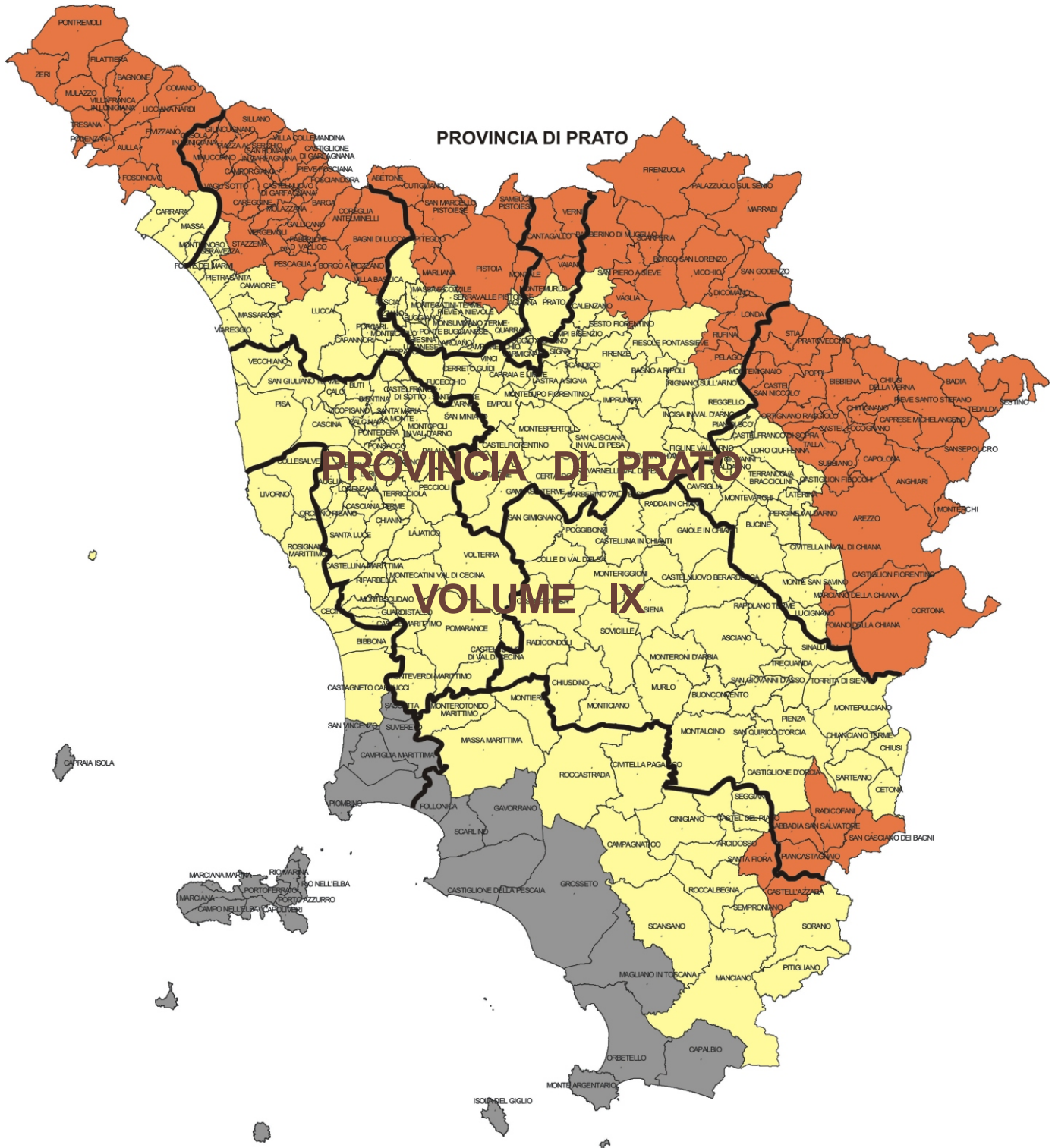




L.R. 58/09 - PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO

**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 una 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 PRATO

I comuni classificati in *zona 2* della provincia di Prato sono **4**, più **3** comuni in *zona 3*, per un totale di **7** comuni interessati dall'attività regionale.

Analizzando la seguente tabella, si evidenzia come dal 1982, i comuni furono classificati in zona 2 e che dal 2006, 3 comuni sono stati classificati sismici in zona 3S e 4 comuni in zona 2.

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 8 ottobre 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 **	
PRATO	CANTAGALLO	n c	n c	n c	n c	2	2	2	2
	CARMIGNANO	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	MONTEMURLO	n c	n c	n c	n c	2	2	2	2
	POGGIO A CAIANO	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	PRATO	n c	n c	n c	n c	2	2	3 S	3
	VAIANO	n c	n c	n c	n c	2	2	2	2
	VERNIO	n c	n c	n c	n c	2	2	2	2

• - 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)

*** - 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 **132** edifici di importanza strategica e rilevante:

1. **32** edifici sono stati prevalentemente esaminati, e 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 **100** 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.

PRATO


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-CALIZZATI	EDIFICI CHIUSI
						N. EDIFICI ADEGUATI	N. INTERVENTI IN CORSO	VERIFICHE IN CORSO	SOLO PER INDAGINI			
1	Cantagallo	2	8	5	3			3				
2	Carmignano	3	5	4	1			1				
3	Montemurlo	2	15	15								
4	Poggio a Caiano	3	2	2								
5	Prato	3	66	66								
6	Vaiano	2	9	3	6			1	5			
7	Vernio	2	27	5	22				22			
	totali	4 zona 2 3 zona 3	132	100	32	0	0	5	27			


**COMUNE DI
CANTAGALLO**


COMUNE DI CANTAGALLO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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

SCUOLA ELEMENTARE "TERESA MERONI"					SCHEDA N°1		
VIA BOLOGNA		LOC. CARMIGNANELLO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 4.391,55 L.R. 58/09 bando verifiche			
		VOLUME TOTALE MC 2.930		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €			
EDIFICIO 1	C.A.	La struttura è realizzata con telai in c.a..		EPOCA DI COSTRUZIONE	1980	TIPO DI INTERVENTO:	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
				VOLUME EDIFICIO	MC 2.930	STATO ATTUALE:	
				INDAGINI REGIONALI			Verifiche sismiche in corso.
				<input type="checkbox"/>	VSM		
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	IN CORSO	
				<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO	

PALAZZO "LA TORRICELLA" SEDE DEL COMUNE					SCHEDA N°2		
VIA G. VERDI 24		LOC. LUICCIANA		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 4.230,00 L.R. 58/09 bando verifiche			
		VOLUME TOTALE MC 2.820		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €			
EDIFICIO 1	MURATURA			EPOCA DI COSTRUZIONE	1945-1950	TIPO DI INTERVENTO:	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 4.230,00	
				VOLUME EDIFICIO	MC 2.820	STATO ATTUALE:	
				INDAGINI REGIONALI			Verifiche sismiche in corso.
				<input type="checkbox"/>	VSM		
				<input type="checkbox"/>	VSCA		
				<input type="checkbox"/>	VEL		

SCUOLA DELL'INFANZIA					SCHEDA N°3		
VIA G. VERDI 28		LOC. LUICCIANA		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 1.500,00 L.R. 58/09 bando verifiche			
		VOLUME TOTALE MC 258		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €			
EDIFICIO 1	MURATURA			EPOCA DI COSTRUZIONE	1973	TIPO DI INTERVENTO:	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 1.500,00	
				VOLUME EDIFICIO	MC 258	STATO ATTUALE:	
				INDAGINI REGIONALI			Verifiche sismiche in corso.
				<input type="checkbox"/>	VSM		
				<input type="checkbox"/>	VSCA		
				<input type="checkbox"/>	VEL		

COMUNE DI CANTAGALLO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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	Comune	Magazzino comunale	Via Giuseppe Verdi	37	Luicciana	1984	2150	c.a.
2	Comune	Ufficio distaccato sede polizia municipale e anagrafe oltre a due unità abitative private	Via S. Lorenzo	14/14a	Cantagallo	1971	1470,21	muratura
3	Comune	Centro visite della riserva naturale "Acquerino Cantagallo"	Via Napoleone da Cantagallo	5	Cantagallo	1950	882	muratura
4	Comune	Campo sportivo Comunale	Via Giuseppe Verdi	37	Cantagallo	1983	391	c.a.
5	altro	Scuola Materna "Pilade ed Elisa Santi" di Migliana	Via di Migliana	88	Migliana	1952	1580	muratura

COMUNE DI CANTAGALLO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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

**COMUNE DI
CARMIGNANO**

COMUNE DI CARMIGNANO (PO)

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

SCUOLA PRIMARIA "B. BURICCHI"				SCHEDA N°1		
VIA PARENTI, 20		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
L'edificio è costituito da un unico corpo in muratura su due piani fuori terra, ed è collegato ad un recente ampliamento in c.a. (anno 2000).	SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 6.109,50 L.R. 58/09 bando verifiche			
	VOLUME TOTALE MC 4.073		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €			
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>La muratura è costituita prevalentemente da pietre sbazzate, con presenza di pietre squadrate e mattoni in corrispondenza dei cantonali e dei martelli murari. La malta appare di qualità non ottima ma comunque non sfaldabile al tatto. I solai sono "gettato in opera" e costituiti da pignatte in laterizio assemblate mediante il getto in calcestruzzo delle nervature. Il solaio di sottotetto è realizzato con travetti prefabbricati in laterizio armato ad interasse di circa 60 cm con interposti tavelloni. La copertura dell'edificio è spingente in laterocemento (travi Varese e tavelloni).</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 6.109,50	
			VOLUME EDIFICIO MC 4.073			STATO ATTUALE:
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PREL.	
<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.	Ambulatorio	Piazza Verdi	17/A	Bacchereto	ante 1942		muratura
2	Comune	Scuola secondaria "Il Pontormo"			Capoluogo	1962 - 1971	7.335	c.a.
3	Comune	Scuola primaria "Quinto Martini" loc. Seano			Seano	1972 - 1981	6.622	muratura
4	Comune	Palestra della scuola primaria "Quinto Martini" loc. Seano			Seano	1972 - 1981	3.355	c.a.

**COMUNE DI
MONTEMURLO**

COMUNE DI MONTEMURLO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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	ASL	Residenza per anziani	Via di Cicignano		Montemurlo	2001	12126	mista
2	Comune	Scuola Materna Montanara	Piazza Amendola		Montemurlo	1973	1200	mista
3	Comune	Scuola Materna "Novello" – Asilo Nido "Tata Badà"	Via F.lli Rosselli	4	Montemurlo	1960	2650	mista
4	Comune	Scuola Elementare di Morecci	Via Morecci		Montemurlo	1970	6500	mista
5	Comune	Palestra Scuola Elementare di Morecci	Via Morecci		Montemurlo	1971	2400	prefabbr.
6	Comune	Scuola Elementare e Materna	Via Micca		Montemurlo	1979	12000	mista
7	Comune	Scuola Media "Salvemini La Pira"	Via Deledda	3	Montemurlo	1976	9940	prefabbr.
8	Comune	Scuola Materna "Giorgetti"	Via Venezia	2	Montemurlo	1981	2100	prefabbr.
9	Comune	Scuola Media "Salvemini La Pira"	Via Deledda	9	Montemurlo	1981	2800	prefabbr.
10	Comune	Scuola Elementare "Anna Frank"	Via Pietro Maroncelli		Oste	1987	6000	prefabbr.
11	Comune	Palestra Scuola Elementare "Anna Frank"	Via Pietro Maroncelli		Oste	1996	8500	prefabbr.
12	Comune	Sede della Polizia Municipale	Via Arturo Toscanini	21	Montemurlo	1980	4500	mista
13	Comune	Centro Sportivo "P. Nesti"	Via Pietro Micca		Bagnolo	1998	450	c.a.
14	Comune	Campo Sportivo "Aldo Nelli"	Piazza Oglio	1	Oste	1992	1400	mista
15	Comune	Palestra Scuola Media "Salvemini – La Pira"	Via Deledda		Montemurlo	1976	3500	prefabbr.

**COMUNE DI
POGGIO A CAIANO**

**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.	Distretto Socio Sanitario	Via Cioppi		Poggio a Caiano		1.070	c.a.
2	A.S.L.	Palestra – spogliatoi e servizi	Via Cioppi		Poggio a Caiano		2.400	c.a.

**COMUNE DI
PRATO**

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	Palazzo Banci-Buonamici (sede provincia)	Via Ricasoli		Prato	XVI sec.	75.514	muratura
2	Provincia	Palazzo Novellucci (ex sede provincia)	Via Cairoli	25	Prato	XVI sec.	11.000	muratura
3	Provincia	Palazzo Massai (sede distaccata provincia)	Via Ricasoli		Prato	XVI sec.	42.544	muratura
4	Provincia	Deposito automezzi provinciali	Via Carbonaia	20	Prato	ante 1967	5.555	mista
5	Provincia	Liceo Scientifico "Copernico"	Via Borgo Val Sugana	63	La Pietà	1980	38.590	mista
6	Provincia	I.T.C. "P. Dagomari"	Via di Reggiana	86	San Giusto	1974	22.905	c.a.
7	Provincia	Nuovo I.T.G. "A. Gramsci" e Nuovo I.T.C. "J.M. Keynes"	Via di Reggiana	106	San Giusto	1994	6.600	c.a.
8	Provincia	Locali Centro di Formazione Professionale	Via Borgo Val Sugana		La Pietà			mista
9	Provincia	Centro Polivalente	Via Galcianese	20	Galciana	fine anni '50	12.250	c.a.
10	A.S.L.	Presidio Ospedaliero - prevenzione oncologica	Via della Misericordia	4	Prato	1927	3.037	mista
11	A.S.L.	R.S.A. Villa Filicaia	Viale F.lli Cervi	40	S. Lucia	ante 1942	14.517	muratura
12	A.S.L.	R.S.A.	Via del Guado		Narnali		7.420	c.a.
13	A.S.L.	Igiene Mentale	Via Luti	6	Prato	ante 1942	1.500	muratura
14	A.S.L.	Igiene Mentale	Via Luti	8/10	Prato	ante 1942	800	c.a.

COMUNE DI PRATO (PO)

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

15	A.S.L.	R.S.A.	Piazza del Collegio	10	Prato	ante 1942	2.063	muratura
16	A.S.L.	Presidio Ospedaliero parte antica	Via dell'Ospedale	5	Prato	1218 - 1910	76.600	mista
17	A.S.L.	Ospedale – padiglione malattie infettive	Via Cavour		Prato	2002	16.500	c.a.
18	A.S.L.	Ospedale Misericordia	Piazza dell'Ospedale		Prato	1980	140.000	c.a.
19	A.S.L.	Magazzino	Via dell'Aiola		Prato	ante 1942	600	muratura
20	A.S.L.	Distretto Prato Centro	Via P. Cironi		Prato	XIII sec.	2.730	muratura
21	A.S.L.	Distretto Prato Sud	Via Roma	427	Cafaggio	1997	4.210	c.a.
22	A.S.L.	Poliambulatorio	Via Cavour		Prato	2004	20.950	c.a.
23	A.S.L.	Presidio Ospedaliero – ampliamento parte antica	Via dell'Ospedale	5	Prato	1910 - 1965	21.353	mista
24	A.S.L.	Presidio Ospedaliero – anatomia patologica	Via dell'Ospedale	5	Prato	1962 - 1979	7.130	c.a.
25	A.S.L.	R.S.A. "Rosa Giorgi"	Via Cavour	87	Prato	1920	2.971	
26	Comune	Scuola Media E. Fermi	Via E. Gheparidi	66	capoluogo	1980	15.333,62	c.a.
27	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Mazzoni	Via S. Silvestro	15	capoluogo	ante 1962	19.235,68	c.a.
28	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Pier Cironi	Viale della Repubblica	19	capoluogo	1969	16.650,62	c.a.
29	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Buricchi	Via Galcianese	20/F	capoluogo	1973	19.748,94	muratura
30	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Don Bosco	Via Pistoiese	558/E	capoluogo	1958	3.164,91	muratura
31	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Malaparte	Via Ferdinando Baldanzi	18	capoluogo	1973	15.819,80	muratura
32	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Zipoli	Via Renato Mannocci	21	Galciana	1975	12.412	c.a.
33	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Convevole da Prato	Via Primo Maggio	40	capoluogo	1975	10.490	c.a.
34	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Lippi	Via Filippo Corridoni	11	capoluogo	1978	15.138,93	c.a.

COMUNE DI PRATO (PO)

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

35	Comune	Scuola Secondaria di primo grado Fermi - succursale	Via Gaetano Corsani	17	capoluogo	1974	10.127,90	c.a.
36	Comune	Scuola dell'Infanzia Castelnuovo	Via di Castelnuovo	40	Castelnuovo	1982	1.010,00	c.a.
37	Comune	Nido Scuola dell'Infanzia Galilei	Via Ada Negri	57	capoluogo	1982	4.690	muratura
38	Comune	Nido Scuola dell'Infanzia Borgosanpaolo	Via San Paolo	149	capoluogo	1970	2.935,23	c.a.
39	Comune	Scuola dell'Infanzia Vergaio	Via di Vergaio	51/G	Vergaio	1961	2.000	c.a.
40	Comune	Scuola dell'Infanzia e Primaria Carlo Collodi	Via del Purgatorio	28	capoluogo	1971	21.398,70	c.a.
41	Comune	Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria Don Milani	Via delle Gardenie	73	capoluogo	1977	17.979,69	c.a.
42	Comune	Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria "Meucci"	Via Giovanni Marrani	2	capoluogo	1983	14.982,01	c.a.
43	Comune	Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria C.A. Dalla Chiesa	Via Pablo Ricasso	17	Mezzana	1983	14.982,01	c.a.
44	Comune	Scuola dell'Infanzia e Primaria Rodari	Via Pastrengo	60	capoluogo	1980	14.957	c.a.
45	Comune	Scuola dell'Infanzia e Primaria Iolo San Pietro	Via Andrea da Quarata	24	Iolo	1978	11.180	c.a.
46	Comune	Scuola Primaria S. Gonda Mezzana	Via Santa Gonda	8	capoluogo	1960	7.074,94	c.a.
47	Comune	Scuola Primaria Puccini Bartolini	Via Clemente Guerra	47	capoluogo	1979	12.280,65	c.a.
48	Comune	Scuola Primaria Borgonuovo	Via Muzio Clementi	33	capoluogo	1958	14.679	c.a.
49	Comune	Scuola Primaria Guasti	Via Santa Caterina	14/A	capoluogo	1938	20.364,79	muratura
50	Comune	Scuola Primaria De Andrè Castellina	Via Gino Capponi	51	capoluogo	1975	17.843,60	c.a.
51	Comune	Scuola Primaria Filzi e Secondaria Ser Lapo Mazzei	Via del Seminario	4	capoluogo	1862	14.995,15	c.a.
52	Comune	Scuola dell'Infanzia - Primaria Puddu	Via Montalese	239/A	capoluogo	1930	7.075,29	muratura
53	Comune	Scuola Primaria Fontanelle	Via Ardengo Soffici	30	capoluogo	1976	10.065,15	c.a.
54	Comune	Scuola Primaria I. Calvino	Via Natreta	1	capoluogo	1955	6.157	c.a.

COMUNE DI PRATO (PO)


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


55	Comune	Scuola Primaria Leonardo da Vinci	Via di Vergaio	12	capoluogo	1958	6.100	c.a.
56	Comune	Scuola Primaria e dell'Infanzia Meoni Pacciana	Via di Cantagallo	37	capoluogo	1960	5.713	mista
57	Comune	Scuola dell'Infanzia Villa Caritas	Piazza Santa Maria delle Carceri	26	capoluogo	ante 1936	7.767,65	muratura
58	Provincia	Imm. ex Misericordia - polizia provinciale	Via Seminario		capoluogo	ante 1980	2.868	muratura
59	Provincia	Ex Caserma VVFF - Sede Corpo Forestale	Via Galcianese		capoluogo	1980	3.300	mista
60	Provincia	Liceo Classico Cicognini	Via Baldanzi	16	capoluogo	1975	10.499	c.a.
61	Provincia	Liceo Scientifico Livi	Via Marini	9	capoluogo	1970	24.220	mista
62	Provincia	I.T.C. Buzzi	Viale della Repubblica	9	capoluogo	1973	94.300	mista
63	Provincia	Istituto Professionale Datini	Via di Reggiana		capoluogo	1980	23.838	c.a.
64	Comune	Palazzo "Gini - Benassai" (Uffici comunali Area tecnica)	Piazza Mercatale	31	capoluogo		13.103,9	
65	Comune	Palazzo comunale	Piazza del Comune	2	capoluogo		24.544,8	
66	Comune	Palazzo Inghirami (Prefettura)	Via Cairoli	27	capoluogo		14.182,4	


**COMUNE DI
VAIANO**

COMUNE DI VAIANO (PO)

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


SCUOLA ELEMENTARE "DANTE ALIGHIERI"				SCHEDA N°1		
VIA DANTE ALIGHIERI		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
L'edificio in oggetto ha due piani fuori terra più il sottotetto; l'edificio è situato sul fondovalle, su leggero versante.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 13.350,00 L.R. 58/09 bando indagini		
		VOLUME TOTALE MC 5.340		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>Il corpo 1 è realizzato con muratura di pietrame irregolare, il corpo 2 con muratura di pietrame con ricorsi in mattoni e il corpo 3 con muratura di mattoni pieni.</p> <p>I solai sono sia in laterizio armato e pignatte, sia con elementi in ferro e tavelloni.</p> <p>La struttura di copertura, ricostruita alla fine degli anni '80, è a padiglione, poggia su timpani in mattoni pieni ed è costruita con profilati in acciaio e lamiera grecata, collegata alle murature d'ambito con cordoli in c.a. che a livello di gronda risultano essere di discrete dimensioni.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	anni '30-'40	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 13.350,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 5.340		STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PREL.	
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				


SCUOLA MEDIA "BARTOLINI"				SCHEDA N°2		
VIA NUOVA PER SCHIGNANO		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
La scuola è composta da vari corpi di fabbrica posti a contatto, sia in muratura che in cemento armato.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 35.000,00 L.R. 58/09 bando indagini		
		VOLUME TOTALE MC 14.000		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	MISTA	<p>I corpi in muratura sono in mattoni pieni con solai e coperture in laterocemento.</p> <p>Le parti in cemento armato sono costituite da strutture intelaiate (pilastri e travi), con solai e coperture in laterocemento.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	anni '60	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 35.000,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 14.000		STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	SOPRALLUOGO	
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	IN CORSO	
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				


SCUOLA ELEMENTARE				SCHEDA N°3		
VIA BRUNO FATTORI		LOC. LA BRIGLIA		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
L'edificio in oggetto è di forma a "C" allungata, avente un solo piano fuori terra; l'edificio è situato sul fondovalle, su leggero versante.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 7.150,00 L.R. 58/09 bando indagini		
		VOLUME TOTALE MC 2.860		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>Il cantonale tergaie è in muratura di pietrame grossolanamente sbizzato con intercalati elementi in mattoni pieni; gli elementi adiacenti sono di pietrame irregolare arrotondato.</p> <p>Il solaio di sottotetto è realizzato con travetti in laterizio armato tipo "SAP" e tavelloni in laterizio.</p> <p>La struttura di copertura è a padiglione, poggia su porzioni di muratura in mattoni pieni ed è costruita con travetti spingenti in c.a. tipo "Varese" e tavelloni in laterizio con i-100 cm. I puntoni ed il colmo sono realizzati con due travetti "Varese" accoppiati.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	anni '60	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 7.150,00
			VOLUME EDIFICIO	MC 2.860		STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche in corso.
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PREL.	
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				

COMUNE DI VAIANO (PO)

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

SCUOLA ELEMENTARE				SCHEDA N°4		
VIA BRUNO FATTORI		LOC. LA BRIGLIA		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
L'edificio in oggetto è di forma a "C" allungata, avente un solo piano fuori terra; l'edificio è situato sul fondovalle, su leggero versante.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € vedi scheda 3		
		VOLUME TOTALE MC 2.860		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 2	MURATURA	<p>Il cantonale tergale è in muratura di mattoni pieni con malta di sufficiente qualità.</p> <p>Il solaio di sottotetto è realizzato con travetti in laterizio armato tipo "SAP", tavelloni in laterizio.</p> <p>La struttura di copertura è a padiglione, poggia su porzioni di muratura in mattoni pieni ed è costruita con travetti spingenti in c.a. tipo "Varese" e tavelloni in laterizio con i-100 cm. I puntoni ed il colmo sono realizzati con due travetti "Varese" accoppiati.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	anni '60	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 7.150,00	
			VOLUME EDIFICIO	MC 2.860	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche in corso.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM		VULNERAB. PREL.
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				

SCUOLA MATERNA				SCHEDA N°5		
VIA DI SOFIGNANO		LOC. SOFIGNANO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
L'edificio in oggetto è costituito da un unico corpo con forma a "T", avente due piani fuori terra più il sottotetto; l'edificio è situato su versante collinare.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 3.950,00 L.R. 58/09 bando indagini		
		VOLUME TOTALE MC 1.580		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>La muratura è regolare con mattoni pieni. I solai sono sia in laterizio armato tipo "Sap", che in travetti di c.a. tipo "Varese" e tavelloni.</p> <p>La struttura di copertura, ricostruita nel 1975, è a padiglione, poggia su timpani in mattoni pieni ed è costruita con travetti spingenti in c.a. tipo "Varese" e tavelloni, collegata alle murature d'ambito con cordoli in c.a..</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	anni '30-'40	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 3.950,00	
			VOLUME EDIFICIO	MC 1.580	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche in corso.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM		VULNERAB. PREL.
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				

SEDE COMUNALE				SCHEDA N°6		
PIAZZA DEL COMUNE, 4		LOC. CAPOLUOGO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
L'aggregato strutturale è costituito da un unico edificio.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 16.000,00 L.R. 58/09 indagini e verifiche 2014		
		VOLUME TOTALE MC 5.673		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	C.A.	<p>La struttura è costituita da telai in cemento armato (pilastri e travi) orditi in senso bidirezionale.</p> <p>I solai e la copertura sono costituiti da travetti in c.a. gettati in opera con interposti tavelloni.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1958	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	NESSUNA		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI € 16.000,00	
			VOLUME EDIFICIO	MC 5.673	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA		IN CORSO
<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	Comune	Palazzina dei servizi sociali e pubblica istruzione, cultura e dei lavori pubblici		21	capoluogo	anni '70	8605	c.a.
2	Comune	Palazzetto dello Sport			capoluogo	1979	11.988,60	c.a.
3	A.S.L.	Distretto socio-sanitario	Via Val di Bisenzio		capoluogo		1728	c.a.

**COMUNE DI
VERNIO**


COMUNE DI VERNIO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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

PALAZZO DEL COMUNE				SCHEDA N°1	
PIAZZA DEL COMUNE 20		LOC. SAN QUIRICO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE	
Il Palazzo del Comune è composto da un unico edificio in muratura, a pianta ad "L", che si sviluppa su tre piani, di cui uno parzialmente seminterrato.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 20.250,00 L.R. 58/08 bando indagini	
		VOLUME TOTALE MC 8.100		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €	
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>La struttura è in pietra irregolare con elementi sbazzati di cava ed ciottoli di fiume e presenta un'apparecchiatura disorganizzata.</p> <p>Al piano primo e secondo i solai sono in legno a cassettoni.</p> <p>Al piano sottotetto si nota la presenza, sull'intonaco, di orditure aventi caratteristiche che riconducono a struttura sia in putrelle e tavelloni che in putrelle e voltine.</p> <p>La struttura di copertura è a padiglione e realizzata con travetti in c.a. tipo "Varese" e tavelloni di notevole interesse posti all'estradosso dei travetti.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1500	TIPO DI INTERVENTO:
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €
			VOLUME EDIFICIO	MC 8.100	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.
			INDAGINI REGIONALI		
			<input checked="" type="checkbox"/> VSM	VULNERAB. PREL.	
			<input type="checkbox"/> VSQA		
			<input checked="" type="checkbox"/> VEL	IN CORSO	


SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA - AULE				SCHEDA N°2	
VIA DEGLI ORTI		LOC. SAN QUIRICO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE	
La Scuola Materna ed Elementare è composta da due edifici in muratura. L'edificio principale (ed. 1) è adibito attualmente solo a scuola materna.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 7.500,00 L.R. 58/08 bando indagini	
		VOLUME TOTALE MC 3.000		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €	
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>La struttura è in pietra irregolare con elementi sbazzati di cava e di ciottoli di fiume e presenta un'apparecchiatura disorganizzata con malta di non elevata qualità.</p> <p>Al piano terra e primo si nota la presenza, sull'intonaco, di orditure aventi caratteristiche che riconducono a struttura in putrelle e tavelloni.</p> <p>Al piano sottotetto si nota la presenza, sull'intonaco, di orditure aventi caratteristiche che riconducono a struttura in laterizio armato e pignatte.</p> <p>La struttura di copertura non è visionabile.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1960	TIPO DI INTERVENTO:
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.
			INDAGINI REGIONALI		
			<input checked="" type="checkbox"/> VSM	VULNERAB. PREL.	
			<input type="checkbox"/> VSQA		
			<input checked="" type="checkbox"/> VEL	IN CORSO	

SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA - PALESTRA				SCHEDA N°3	
VIA DEGLI ORTI		LOC. SAN QUIRICO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE	
La Scuola Materna ed Elementare è composta da due edifici in muratura. L'edificio 2 è adibito a palestra (attualmente non utilizzata).		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI vedi scheda 2	
		VOLUME TOTALE MC 3.000		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €	
EDIFICIO 2	MURATURA	<p>La struttura è in muratura e la copertura è a capanna con trave di colmo in c.a. e travetti spingenti in c.a. tipo "Varese" e tavelloni.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1960	TIPO DI INTERVENTO:
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO		
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.
			INDAGINI REGIONALI		
			<input checked="" type="checkbox"/> VSM	VULNERAB. PREL.	
			<input type="checkbox"/> VSQA		
			<input checked="" type="checkbox"/> VEL	IN CORSO	

COMUNE DI VERNIO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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

DISTRETTO SOCIO-SANITARIO				SCHEDA N°4		
S.R. 325		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
La struttura si sviluppa in un aggregato strutturale suddivisibile in almeno due edifici: uno principale (edificio 1) e uno più piccolo (edificio 2) tergale.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 5.000,00 L.R. 58/08 bando indagini		
		VOLUME TOTALE MC 2.000		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>Le strutture verticali, presumibilmente in pietrame, sono state invece realizzate in blocchi tipo doppio UNI al piano sottotetto.</p> <p>Il solaio di calpestio del piano terra – almeno in alcune porzioni della zona ad uso mensa scolastica – è realizzato con travetti tipo varese e tavelloni.</p> <p>Il tetto è formato da travi varese ordite in direzione spingente con soprastanti tavelloni (poggianti sull'ala superiore del le travi); il colmo poggia in parte su una parete in blocchi tipo doppio UNI in parte su una trave in c.a.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1600	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM		VULNERAB. PREL.
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				


DISTRETTO SOCIO-SANITARIO				SCHEDA N°5		
S.R. 325		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
La struttura si sviluppa in un aggregato strutturale suddivisibile in almeno due edifici: uno principale (edificio 1) e uno più piccolo (edificio 2) tergale.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI vedi scheda 4		
		VOLUME TOTALE MC 2.000		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 2	MURATURA	<p>Tale edificio è costituito da un piccolo corpo di forma rettangolare piuttosto compatta. In elevazione si sviluppa su due livelli.</p> <p>Dall'esterno è osservabile un cantonale murario con muratura in pietra ed è visibile lo sporto di gronda che lascia pensare ad una copertura con travetti varese e tavelloni.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM		VULNERAB. PREL.
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				


SCUOLA MATERNA				SCHEDA N°6		
S.R. 325		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
La scuola si sviluppa in un aggregato strutturale suddivisibile in quattro edifici.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 8.125,00 L.R. 58/09 bando indagini		
		VOLUME TOTALE MC 3.250		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>Edificio 1 (principale): la muratura è costituita da pietrame di cava e di fiume spaccate, con malta di discreta qualità.</p> <p>Al piano terra potrebbe essere presente un semplice gattaio; al piano primo il solaio presenta all'intonaco segni che potrebbero ricondurre ad una tipologia "varese" e tavelloni.</p> <p>Al piano sottotetto si nota la presenza, sull'intonaco, di orditure che potrebbero ricondurre in putrelle e tavelloni.</p> <p>Il tetto è formato da travi varese ordite in direzione spingente con soprastanti tavelloni; il colmo è costituito da una trave in calcestruzzo.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1600	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM		VULNERAB. PREL.
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO				


COMUNE DI VERNIO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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

SCUOLA MATERNA				SCHEDA N°7				
S.R. 325		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
La scuola si sviluppa in un aggregato strutturale suddivisibile in quattro edifici.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI vedi scheda 6				
		VOLUME TOTALE MC 3.250		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €				
EDIFICIO 2	MURATURA	<p>Edificio 2: non sono stati effettuati saggi sulla muratura (presumibilmente in pietrame) ma nei cantonali murari non in contatto con l'edificio 1 è evidente una muratura in pietra con elementi squadrati di grossa pezzatura che – almeno sul paramento esterno - potrebbero garantire un discreto ammassamento garantito in parte anche da catene metalliche, non sono visibili cordolature perimetrali. È visibile dall'intradosso il solaio di piano realizzato in travetti varesi e tavelloni, non è visibile la struttura di copertura ma potrebbe essere presente una struttura sempre in travetti di c.a. e tavelloni.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO:			
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO					
			SUPERFICIE EDIFICIO MQ		FINANZ. UTILIZZATI €			
			VOLUME EDIFICIO MC					
			INDAGINI REGIONALI		STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM			VULNERAB. PREL.	
			<input type="checkbox"/>	VSCA				
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO			

SCUOLA MATERNA				SCHEDA N°8				
S.R. 325		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
La scuola si sviluppa in un aggregato strutturale suddivisibile in quattro edifici.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI vedi scheda 6				
		VOLUME TOTALE MC 3.250		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €				
EDIFICIO 3	MURATURA	<p>Edificio 3: tale edificio ospita i servizi igienici ai piani primo e secondo nonché locali tecnici al piano seminterrato. La struttura ha pianta pressoché quadrata ed è formato da due pareti addossate agli edifici adiacenti. Non sono state fatte saggi sulle strutture.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO:			
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO					
			SUPERFICIE EDIFICIO MQ		FINANZ. UTILIZZATI €			
			VOLUME EDIFICIO MC					
			INDAGINI REGIONALI		STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM			VULNERAB. PREL.	
			<input type="checkbox"/>	VSCA				
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO			

SCUOLA MATERNA				SCHEDA N°9				
S.R. 325		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
La scuola si sviluppa in un aggregato strutturale suddivisibile in quattro edifici.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI vedi scheda 6				
		VOLUME TOTALE MC 3.250		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €				
EDIFICIO 4	ACCIAIO	<p>Edificio 4: tale edificio che si sviluppa su un solo piano fuori terra è di recente realizzazione e formato – presumibilmente da strutture metalliche.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE		TIPO DI INTERVENTO:			
			dopo il 1984					
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO					
			SUPERFICIE EDIFICIO MQ		FINANZ. UTILIZZATI €			
			VOLUME EDIFICIO MC					
			INDAGINI REGIONALI		STATO ATTUALE: Edificio costruito dopo il 1984.			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM			VULNERAB. PREL.	
			<input type="checkbox"/>	VSCA				
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO						

COMUNE DI VERNIO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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

SCUOLA DI INFANZIA "BIRBAFOLLETTO"					SCHEDA N°10		
VIA DI SANT'IPPOLITO		LOC. SANT'IPPOLITO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
La Scuola d'Infanzia è composta da due edifici in muratura, uno dei quali (oltre ad un loggiato in acciaio) non oggetto di indagini.	SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 3.750,00 L.R. 58/09 bando indagini				
	VOLUME TOTALE MC 1.500		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €				
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>L'edificio oggetto di indagine si sviluppa su un solo piano fuori terra e presenta il corpo atrio con doppio volume avente una porzione soppalcata con struttura in acciaio.</p> <p>La muratura al piano terra è visibile solo in corrispondenza del loggiato in acciaio; pare avere solo funzione di rivestimento in quanto gli elementi lapidei sono molto regolari.</p> <p>La struttura di copertura è a capanna con più falde e cartelle e non è stato possibile visionarne la tipologia poiché sono presenti pannellature in cartongesso.</p>		EPOCA DI COSTRUZIONE	1980	TIPO DI INTERVENTO:	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO	D.M. 03/03/1975		
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI €
				VOLUME EDIFICIO	MC 1.500		STATO ATTUALE: Edificio adeguato. Risorse revocate.
				INDAGINI REGIONALI			
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PREL.	
				<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO					


EX MANIFATTURA "MEUCCI" - SEDE PROTEZIONE CIVILE E CENTRO CIVICO					SCHEDA N°11		
VIA DELLA POSTA VECCHIA		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Il complesso "ex Meucci" è composto da tre edifici in muratura contigui. Gli edifici B e C hanno un piano fuori terra mentre l'edificio A su due piani.	SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 14.662,50 L.R. 58/09 bando indagini				
	VOLUME TOTALE MC 5.865		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €				
EDIFICIO A	MURATURA	<p>La muratura dell'edificio è visibile dall'esterno in quanto è a faccia-vista; la struttura è in pietra di fiume, presenta un'apparecchiatura disorganizzata con pezzature molto variabili e presenza di mattoni.</p> <p>Al piano primo è rilevabile la presenza di un solaio con travi in acciaio e lamiera recata.</p> <p>La copertura dell'edificio è stata ricostruita recentemente con capriate, travi, travicelli e tavolato in legno.</p>		EPOCA DI COSTRUZIONE	1890	TIPO DI INTERVENTO:	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI €
				VOLUME EDIFICIO	MC		STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.
				INDAGINI REGIONALI			
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PREL.	
				<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO					


EX MANIFATTURA "MEUCCI" - SEDE PROTEZIONE CIVILE E CENTRO CIVICO					SCHEDA N°12		
VIA DELLA POSTA VECCHIA		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE			
Il complesso "ex Meucci" è composto da tre edifici in muratura contigui. Gli edifici B e C hanno un piano fuori terra mentre l'edificio A su due piani.	SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI vedi scheda 11				
	VOLUME TOTALE MC 5.865		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €				
EDIFICIO B	MURATURA	<p>Le pareti dell'edificio sono intonacate, ma si ipotizza la stessa tipologia dell'edificio A.</p> <p>La copertura dell'edificio costituita da un solaio piano.</p>		EPOCA DI COSTRUZIONE	1890	TIPO DI INTERVENTO:	
				NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
				SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI €
				VOLUME EDIFICIO	MC		STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.
				INDAGINI REGIONALI			
				<input checked="" type="checkbox"/>	VSM	VULNERAB. PREL.	
				<input type="checkbox"/>	VSCA		
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO					

COMUNE DI VERNIO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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

EX MANIFATTURA "MEUCCI" - SEDE PROTEZIONE CIVILE E CENTRO CIVICO				SCHEDA N°13		
VIA DELLA POSTA VECCHIA		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
Il complesso "ex Meucci" è composto da tre edifici in muratura contigui. Gli edifici B e C hanno un piano fuori terra mentre l'edificio A su due piani.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI vedi scheda 11		
		VOLUME TOTALE MC 5.865		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO C	MURATURA	<p>La struttura è presumibilmente in pietra di fiume e mattoni.</p> <p>La copertura dell'edificio è stata ricostruita recentemente con capriate, travi, travicelli e tavolato in legno.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1890	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM		VULNERAB. PREL.
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO	


SCUOLA ELEMENTARE E DISTRETTO SOCIO-SANITARIO				SCHEDA N°14		
VIA DELL'APPENNINO		LOC. MONTEPIANO		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
La Scuola Elementare e A.S.L. è composto da un unico edificio in muratura.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 1.500,00 + € 750,00 L.R. 58/09 bando indagini		
		VOLUME TOTALE MC 900		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1	MURATURA	<p>La struttura è in pietrame irregolare con elementi sbalzati e presenta un'apparecchiatura non bene organizzata. Al piano primo il solaio presenta all'intonaco segni che potrebbero ricondurre ad orditure in putrelle in ferro e tavelloni. Al piano sottotetto si nota la presenza, sull'intonaco, di orditure aventi caratteristiche che riconducono a struttura in putrelle e tavelloni. Alcuni vani presentano controsoffitti in canticciato. La struttura di copertura è a capanna, ordita in senso spingente e realizzata con travetti in c.a. tipo "Varese" e tavelloni.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1900	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC 900	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSM		VULNERAB. PREL.
			<input type="checkbox"/>	VSCA		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO	

MAGAZZINO COMUNALE				SCHEDA N°15		
VIA DI COSTOZZE		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE		
Il magazzino è composto da 2 edifici in cemento armato realizzati probabilmente in due fasi successive attorno alla seconda metà degli anni 70.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER INDAGINI € 12.000,00 L.R. 58/09 bando indagini		
		VOLUME TOTALE MC 4.800		FINANZIAMENTI PER INTERVENTI €		
EDIFICIO 1-2	C.A.	<p>L'edificio di maggiori dimensioni, che ai fini delle indagini è stato denominato Edificio A, è un capannone a pianta rettangolare e copertura a volta, con strutture verticali costituite da due telai longitudinali in cemento armato. I pilastri hanno dimensioni pari a 25x25 cm.</p> <p>L'edificio adiacente, denominato Edificio B, ha una pianta pressoché rettangolare (è presente una piccola risega) e copertura piana, ed è realizzato con due telai longitudinali in cemento armato. I pilastri hanno dimensioni pari a 30x30 cm.</p>	EPOCA DI COSTRUZIONE	1970	TIPO DI INTERVENTO:	
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO			
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ	FINANZ. UTILIZZATI €	
			VOLUME EDIFICIO	MC 4.800	STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.	
			INDAGINI REGIONALI			
			<input type="checkbox"/>	VSM		
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA		IN CORSO
			<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO	

COMUNE DI VERNIO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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

PLESSO SCOLASTICO "S. PERTINI"				SCHEDA N°16				
VIA MAGINI		LOC. MERCATALE		ENTE PROPRIETARIO: COMUNE				
L'aggregato strutturale è composto da 5 edifici in c.a.: un corpo principale costruito nel 1975 e 4 ampliamenti del 2002-2007, non oggetto di indagine.		SUPERFICIE TOTALE MQ		FINANZIAMENTI PER € 28.000,00 INDAGINI L.R. 58/09 bando indagini				
		VOLUME TOTALE MC 11.200		FINANZIAMENTI PER € INTERVENTI				
EDIFICIO 1	C.A.	L'edificio originario ha una conformazione in pianta a "L", con il braccio corto costituito dal volume a tutta altezza della palestra e quello lungo occupato dalle aule, distribuite su due piani e raggruppate in 3 blocchi sfalsati sia in pianta che in elevazione, in modo da seguire la pendenza naturale del terreno. La struttura è interamente realizzata in telai di cemento armato.	EPOCA DI COSTRUZIONE	1975	TIPO DI INTERVENTO:			
			NORMATIVA SISMICA DI RIFERIMENTO					
			SUPERFICIE EDIFICIO	MQ		FINANZ. UTILIZZATI € 23.640,00		
			VOLUME EDIFICIO	MC 11.200			STATO ATTUALE: Indagini e verifiche sismiche concluse.	
			INDAGINI REGIONALI					
			<input type="checkbox"/>	VSM				
			<input checked="" type="checkbox"/>	VSCA	IN CORSO			
<input checked="" type="checkbox"/>	VEL	IN CORSO						

COMUNE DI VERNIO

COMUNE CLASSIFICATO SISMICO DAL 1982 con D.M. 19/03/1982

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	Comune	Farmacia Comunale	Piazza del Comune	23	San Quirico		1600	
2	Comune	Ex Scuola Elementare	Via del Bisenzio	180	Mercatale	1900	2100	muratura
3	Comune	Campo sportivo			Serilli	1975	900	c.a.
4	Comune	Campo sportivo	Via di S. Ippolito		Vernio	1991	288	c.a.
5	Comune	Campo sportivo del Ciornolo	Via S. Ippolito		Vernio	1992	162	c.a.

INDICE

Introduzione	pag. 1
Relazione sintetica	pag. 7
Schede informative	
Comune di Cantagallo	pag. 9
Comune di Carmignano	pag. 13
Comune di Montemurlo	pag. 15
Comune di Poggio a Caiano	pag. 17
Comune di Prato	pag. 19
Comune di Vaiano	pag. 25
Comune di Vernio	pag. 29
Indice	pag. 37

