

Ordinanza P.C.M. n° 3362 del 08/07/2004

“Modalità di attivazione del Fondo per interventi straordinari della presidenza del Consiglio dei Ministri, istituito ai sensi dell’Art. 32 bis del decreto legge 30 settembre 2003, n° 269, convertito con modificazioni dalla legge 24 novembre 2003, n° 326” .

Regione Toscana

*“Programma temporale delle verifiche tecniche” e
“Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento “*

Indice

1 - Relazione illustrativa

- 1.1. Introduzione
- 1.2. La classificazione sismica del territorio regionale e la strategia di riduzione del rischio sismico
- 1.3. Attività di riduzione del rischio sismico degli edifici scolastici della Regione Toscana
- 1.4. Il Programma regionale sull'Ambiente ed i programmi per le indagini sugli edifici per la valutazione della vulnerabilità delle strutture e degli effetti locali dei terreni.
- 1.5. Programma Regionale per l'avvio delle verifiche sismiche su edifici strategici e rilevanti

2 – Fondo per interventi straordinari della presidenza del consiglio dei ministri. Ordinanza n° 3362 del 08/07/2004 art. 1, comma 4, lettere a) e c)

- 2.1. Le attività regionali per la definizione del Programma delle verifiche e del Piano degli interventi
- 2.2. Criteri di determinazione dei finanziamenti
 - 2.2.1 “Programma temporale delle verifiche tecniche”
 - 2.2.2 Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento”
 - 2.2.3 Contributo economico della Regione Toscana
 - 2.2.4 Normative tecniche regionali
 - 2.2.5 Ulteriori necessità
- 2.3. I criteri e gli indirizzi utilizzati per l'elaborazione del “Programma temporale delle verifiche tecniche” e del “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento”

Allegati:

- **1a** – Elenchi edifici pubblici strategici e rilevanti della Regione Toscana.

Gli elenchi sono così articolati:

- **Tabella A e B - Tabelle riassuntiva del Programma e del Piano**
- **“Programma temporale delle verifiche tecniche”**
 - **Tabella A1** – Provincia di Arezzo
 - **Tabella A2** – Provincia di Firenze
 - **Tabella A3** – Provincia di Grosseto
 - **Tabella A4** – Provincia di Lucca
 - **Tabella A5** – Provincia di Massa Carrara
 - **Tabella A6** – Provincia di Siena
- **“Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento”**
 - **Tabella B**
- **“Programma temporale delle verifiche tecniche” – Ulteriori Risorse**
 - **Tabella C**

**FONDO PER INTERVENTI STRORDINARI DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ordinanza n° 3362 del 08/07/2004 art. 1, comma 4, lettere a) e c)**

**PROGRAMMA TEMPORALE DELLE VERIFICHE TECNICHE
E
PIANO DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO O MIGLIORAMENTO**

1 RELAZIONE ILLUSTRATIVA

1.1 INTRODUZIONE

A seguito dell'evento sismico del 31 Ottobre 2002 in Molise ed in particolare al crollo della scuola nel Comune di S. Giuliano di Puglia nella quale persero la vita 28 alunni ed una maestra, lo Stato Italiano decise di adottare misure straordinarie di intervento sul patrimonio edilizio scolastico.

Con l'Ordinanza 3274 del maggio 2003 del presidente del Consiglio dei Ministri – *“Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica”* - è stato assunto un provvedimento in considerazione del carattere di urgenza per fornire una mappa aggiornata del rischio sismico rispetto alla precedente riclassificazione che risale al 1982 e prevede la possibilità di modificare la riclassificazione e la normativa in relazione alla sperimentazione ed applicazione con particolare riguardo agli edifici in muratura dei centri storici.

Essa presenta un contenuto innovativo rispetto alle precedenti norme, in quanto rivolta a recepire indirizzi della comunità scientifica internazionale ed in particolare gli standard previsti dalla normativa sismica europea (EC8), prevedendo la progettazione e la verifica delle opere e delle costruzioni in zona sismica con gli stati limite e quindi in termini di accelerazioni al suolo.

Inoltre, prevede di avviare un'ulteriore significativa e strategica azione di riduzione del rischio sismico attraverso la preventiva valutazione di sicurezza degli edifici strategici e di quelli rilevanti in seguito alle conseguenze del collasso (tranne per gli edifici progettati con norme vigenti dopo il 1984), che i proprietari di tali edifici dovranno effettuare entro 5 anni (art.2, comma 3).

Per un'azione graduale nel tempo, l'art. 2, comma 4 dell'Ordinanza 3274/03, prevede che il D.P.C. e le regioni d'intesa, devono definire il programma temporale di svolgimento delle verifiche sulla base delle risorse finanziarie disponibili, nonché la tipologia degli edifici e delle opere da verificare, e le indicazioni per le verifiche tecniche da eseguire.

Con l'art. 32 bis della Legge n° 326 del 24/11/2003 *“Fondo per interventi straordinari della Presidenza del Consiglio dei Ministri”*, finanziaria per l'anno 2004, si avvia il processo per rendere disponibili le risorse statali di cui all'Ordinanza 3274/03, al fine di contribuire alla realizzazione di interventi infrastrutturali, con priorità per quelli connessi alla riduzione del

rischio sismico e per far fronte ad eventi straordinari nei territori degli enti locali, delle aree metropolitane e delle città d'arte, si istituisce, nello stato di previsione del Ministero dell'economia e delle finanze, un apposito fondo per interventi straordinari.

Il Fondo per gli interventi suddetti è di € 200.000.000,00, in ragione di € 100.000.000,00 per ciascuno degli anni 2004 e 2005.

In data 08/07/2004 è emanata dal Presidente del Consiglio dei Ministri l'Ordinanza 3362 *“Modalità di attivazione del Fondo per interventi straordinari della Presidenza del Consiglio dei Ministri istituito ai sensi dell'art. 32 bis del decreto legge 30 settembre 2003 n° 269, convertito con modificazioni dalla Legge 24 novembre 2003 n° 326”*.

La somma destinata per ciascun anno 2004 e 2005, per gli interventi di competenza regionale è pari a € 67.500.000,00.

La somma destinata per il 2004 alla Regione Toscana è € 6.040.875,00 pari all'8,95% della somma totale.

Le Regioni devono presentare al D.P.C., entro il 15/11/2004, il Programma ed il Piano.

Le risorse del 2005 saranno ripartite con un successivo provvedimento del Dip.to della Protezione Civile.

Le iniziative già avviate prima dell'ordinanza 3274/03 da parte della Regione Toscana, hanno consentito alla Regione di dare una prima risposta ai contenuti del programma delle verifiche previste dall'ordinanza; al contempo sono evidenziate ancora meglio le difficoltà tecniche e le esigenze economiche per eseguire correttamente le verifiche sismiche e quali possono essere le conseguenze evidenziando a tal fine che ad oggi, su circa 330 edifici pubblici e strategici oggetto d'indagini, per circa 55 edifici per aspetti tecnici prevalentemente legati ai carichi verticali più che a quelli sismici (orizzontali) è stata segnalata ai comuni la necessità di una sospensione delle attività e per altri è stata comunque riscontrata una vulnerabilità per la quale sono in corso ulteriori approfondimenti.

Con ulteriore Ordinanza del PCM n° 3376 del 17/09/04, sono stati destinati € 32.500.000,00 per interventi di competenza statale.

1.2 La classificazione sismica del territorio regionale e la strategia di riduzione del rischio sismico

La recente classificazione sismica entrata in vigore nel Maggio 2003 a seguito dell'Ordinanza PCM 3274, ha inserito altri 4 comuni nella 2 zona, portando così a 186 i comuni della Toscana che presentano un rischio maggiore (in precedenza dal 1982 erano 182 i comuni in 2 categoria) ed ha classificato sismici in 3 e 4 zona, tutti gli altri comuni precedentemente non classificati sismici.

La Regione Toscana, con Delibera di G.R.T n° 604 del 16/06/2003 ha recepito la classificazione dei comuni come prescritta all'All.1 dell'Ordinanza PCM n° 3274 del 20.03.2003, provvedendo altresì:

- a) all'adozione, in via preliminare, di un elenco degli edifici e delle opere strategiche e rilevanti, che costituisce una prima indicazione;
- b) ad individuare l'elenco dei comuni a maggior rischio sismico situati in zona 2 nei quali i proprietari degli edifici e delle opere dovranno avviare prioritamente le verifiche e che corrispondono alle aree della Lunigiana, Garfagnana, Mugello, Casentino, Valtiberina e Amiata.

In questi comuni prevalentemente circoscritti alla fascia appenninica, la Regione Toscana ha ritenuto di proseguire ed implementare le proprie attività conoscitive e di intervento per la riduzione del rischio sismico e di confermare così come già avvenuto in passato e come avviene tutt'ora per attività in corso, la volontà di concentrare le risorse economiche derivanti dalla programmazione e pianificazione di settore.

La Regione, inoltre, ha ritenuto opportuno estendere le attività previste dai programmi regionali per le attività d'indagine anche ai comuni classificati in zona 2 e 3 limitrofi ai comuni a maggior rischio sismico o a completamento delle aree geografiche in zona 2 con Delibera di G. R. T. n° 1360 del 22.12.03 (Talla e Piteglio classificati in zona 3 dall'ordinanza) e Delibera di G. R. T. n° 219 del 08.03.04.

Per le attività conoscitive, la Regione Toscana in questi ultimi anni ha elevato l'impegno anche in termini economici, facendo in gran parte riferimento alle risorse allocate nei Programmi Ambientali 2002-2003 e 2004-2006, all'interno dei quali sono state inserite specifiche "misure" con finanziamenti pari a circa € 2.500.000,00.

Per le attività di interventi strutturali necessari alla realizzazione di interventi di adeguamento sismico preventivo degli edifici strategici e rilevanti, si evidenzia tra le numerose iniziative quella recente connessa all'edilizia scolastica.

A seguito dei finanziamenti di cui alla Legge 23/96, la Regione Toscana ha deciso di orientare il 100% delle risorse assegnate per il 2003 e il 30% delle risorse assegnate per il 2004 nella realizzazione di interventi antisismici preventivi.

Con Delibera di G.R.T. n° 65 del 02.02.2004 è stato approvato il III° piano generale triennale e I° e II° piano annuale attuativo di finanziamento delle opere di edilizia scolastica di cui alla legge 11.01.96 n° 23.

Le risorse destinate alla realizzazione di interventi di riduzione del rischio sismico sono pari a € 15.142.156,60, ed interessano 35 comuni per un totale di 54 complessi scolastici.

Con la Legge 289/02 di approvazione della legge finanziaria 2003, si prevedeva che nell'ambito del programma delle Infrastrutture Strategiche di cui alla Legge 443/2001, fossero riservate importanti risorse finanziarie da destinare alla realizzazione di un "Piano Straordinario per la messa in sicurezza degli edifici scolastici", da predisporre entro il mese di Marzo 2003.

Con Delibera di G.R.T. n° 98 del 09.02.2004 la Regione Toscana ha approvato il I° Piano Stralcio degli interventi negli edifici scolastici nei comuni a maggior rischio sismico della Toscana.

Le risorse destinate alla Regione Toscana sono pari a € 14.648.000,00, ed interessano 47 comuni per un totale di 80 complessi scolastici.

Tali interventi, purtroppo, non sono ancora stati finanziati dal Ministero delle Infrastrutture. Il Cipe ha approvato il Piano Straordinario nel Dicembre del 2004 ma la sua attuazione dipende da un Protocollo d'Intesa Istituzionale che è in corso di definizione da parte di una commissione mista Ministero/Regioni e che dovrà essere approvato in sede di Conferenza Unificata.

1.3 Attività di riduzione del rischio sismico degli edifici scolastici della Regione Toscana

La Regione Toscana, a partire dal 1983 nelle aree della Garfagnana e Lunigiana (Regione e GNDT/CNR - Progetto Terremoto in Garfagnana e Lunigiana) e successivamente nelle altre zone sismiche della Toscana, ha avviato programmi specifici per la valutazione e la riduzione del rischio sismico.

Gli studi sono stati concentrati con priorità e sono tutt'ora in corso, anche nelle altre aree a maggior rischio sismico del Mugello, Valtiberina, Amiata (studi di pericolosità sismica, cartografie geologiche e valutazione degli effetti locali, indagini di vulnerabilità dei centri urbani e delle infrastrutture viarie).

Negli anni 1986-1990 si è effettuato, d'intesa con il GNDT/CNR, su tali aree e su altre prossime a quelle precedenti (110 comuni) il censimento "speditivo" di vulnerabilità sismica degli edifici pubblici strategici sia in muratura che in cemento armato (scuole, municipi, caserme, edifici enti locali, ospedali, ecc) per un totale di circa 3.000 edifici.

Alle attività conoscitive sono seguiti interventi edilizi per l'adeguamento sismico preventivo, solo laddove si rendevano disponibili risorse finanziarie aggiuntive provenienti da iniziative statali.

Con la Legge 730/86 è stata, per la prima volta in Italia, attuata una reale politica di prevenzione sismica, con interventi di adeguamento o miglioramento sismico su edifici strategici della Garfagnana e Lunigiana, che ha consentito la messa in sicurezza di circa 140 edifici pubblici (scuole, municipi, caserme, ospedali).

Tale legge prevedeva all'art.20 il finanziamento per interventi preventivi sui comuni che a seguito dell'evento sismico del gennaio 1985 furono oggetto di un "preallarme sismico" durante il quale la popolazione della Garfagnana e Lunigiana fu invitata a stare fuori di casa per 48 ore, per il pericolo del verificarsi di una scossa più violenta e pari a quella che nel 1920 fu stimata pari a 6.4 di magnitudo.

Alla Regione Toscana, in considerazione che si trattava della prima volta che venivano destinate risorse economiche prima e non dopo un evento sismico, fu richiesto di predisporre normative tecniche e procedurali per l'elaborazione dei progetti ma anche per l'approvazione di questi nel rispetto di scelte progettuali conformi agli aspetti più innovativi della normativa sismica e di convenienza economica.

L'altro strumento utilizzato è stato quello delle risorse a seguito degli eventi sismici che hanno interessato in questi anni la Toscana.

In relazione alla legislazione speciale possibile, la Regione Toscana con l'approvazione del Dip.to della Protezione Civile ha indirizzato l'intervento con la finalità non solo della riparazione dei danni ma anche dell'adeguamento e del miglioramento sismico, recuperando in tale ambito uno spazio alla prevenzione.

Le normative tecniche sono state definite, tenendo conto anche di criteri di convenienza tecnico economica ed introducendo analisi e scelte progettuali aggiornate rispetto ad alcune previsioni della normativa tecnica nazionale vigente all'epoca.

L'evento sismico che ha, meglio che in altre occasioni, consentito di impostare una metodologia ripresa poi anche a livello nazionale, è stato il terremoto del 10 Ottobre 1995 in Lunigiana (successivamente anche per gli eventi sismici del 1 Aprile 2000 nell'Amiata limitatamente alla 2^a fase e quello del 26 Novembre 2001 in Valtiberina).

1.4 Il Programma regionale sull'Ambiente ed i programmi per le indagini sugli edifici per la valutazione della vulnerabilità delle strutture e degli effetti locali dei terreni.

La Regione Toscana ha avviato fin dal 1997 una campagna d'indagini nell'ambito della valutazione preventiva della sicurezza degli edifici di proprietà degli enti locali destinati a funzioni strategiche e rilevanti ed anche per la progettazione esecutiva di interventi di adeguamento sismico di tali edifici laddove a questi fossero disponibili risorse economiche.

Lo sviluppo di tali attività ha messo in luce, per alcuni degli edifici pubblici in cemento armato e muratura dei Comuni della Lunigiana (evento sismico dell'Ottobre 1995), uno stato di degrado strutturale del calcestruzzo tale, in alcuni casi, da prevederne la completa demolizione, in altri la sospensione delle attività e l'effettuazione di consistenti interventi strutturali e di parziali demolizioni.

Tutto ciò nonostante che tutti gli edifici risultavano costruiti anche nel rispetto della normativa sismica in quanto la Lunigiana è classificata sismica dal 1927 dopo il disastroso terremoto che nel 1920 colpì sia la Lunigiana che la Garfagnana.

Significativo purtroppo è risultato il periodo di costruzione: la quasi generalità degli edifici risale agli anni 55-65 e quindi confermava il dato nazionale sulla criticità degli edifici realizzati durante il cosiddetto "boom economico".

Il dato anche se non così elevato era già stato acquisito durante gli interventi preventivi avviati con i finanziamenti della Legge 730/86 che avevano permesso alla regione di realizzare interventi di adeguamento sismico su una buona parte di edifici anche se in questo caso la gran parte di questi risultavano costruiti in altri periodi.

Tali situazione hanno permesso di attivare con risorse appositamente stanziata nell'ambito del 1^o programma Ambientale (2001-2003) ed in quello successivo (2004-2006), alcune importanti attività:

1. Il programma regionale per la valutazione del **cemento armato** (programma VCA) degli edifici pubblici degli enti locali (scuole, ospedali, municipi, ecc), avviato fin dal 1997 in Lunigiana, dal 2002 in Garfagnana, dal 2003 in Valtiberina e Casentino, Amiata, e nel Mugello attivato nel 2004, che consente di valutare la resistenza del cemento armato con particolare riferimento agli edifici costruiti negli anni 50-60 e fino al 1984 e la capacità a sopportare i carichi verticali acquisendo nel contempo numerose informazioni sulla tipologia strutturale dei solai, delle coperture e dei tamponamenti, e sulla disposizione delle armature e delle staffe sia dei pilastri che delle travi, per una successiva valutazione della vulnerabilità sismica.

Su circa 232 edifici già esaminati, 45 sono stati chiusi (di cui 1 già demolito, e 15 dismessi e/o delocalizzati).

La Regione Toscana ha finanziato i Comuni con un contributo del 80% dei costi, assumendo a proprio carico le fasi di programmazione ed elaborazione dei dati; con delibera n° 204 del 08/03/2004, la Regione eleva il contributo regionale al 100% delle spese delle indagini relativamente ai piccoli comuni classificati a maggior rischio sismico.

2. Il programma regionale per la valutazione della vulnerabilità sismica **muratura** (programma VSM) degli edifici pubblici degli enti locali (scuole, ospedali, municipi, ecc), avviato fin dal 1997 in Lunigiana e dal 2002 in Garfagnana, in corso dal 2003 in Valtiberina, Casentino e Amiata, e nel Mugello attivato nel 2004, che consente di valutare le caratteristiche strutturali e elaborare una valutazione di vulnerabilità sismica.

Su circa 100 edifici già esaminati ben 20 sono stati chiusi. Su alcuni di questi edifici sono stati eseguite e sono in corso specifiche prove diagnostiche per la caratterizzazione a taglio ed a compressione della muratura di pietrame.

La Regione Toscana ha finanziato i Comuni con un contributo del 80% dei costi, assumendo a proprio carico le fasi di programmazione ed elaborazione dei dati; con delibera n° 204 del 08/03/2004, la Regione eleva il contributo regionale al 100% delle spese delle indagini relativamente ai piccoli comuni classificati a maggior rischio sismico.

3. Il programma di valutazione degli **effetti locali** dei terreni (programma VEL) per gli edifici strategici e rilevanti. Nell'area dell'edificio sono state realizzate, indagini geofisiche e geotecniche e modellazioni per la valutazione degli effetti locali utilizzando a tal fine le Istruzioni Tecniche regionali e le procedure previste nel Programma VEL.

La Regione Toscana ha finanziato i Comuni con un contributo del 80% dei costi, assumendo a proprio carico le fasi di programmazione ed elaborazione dei dati e la verifica dei dati acquisiti con le indagini sulle aree di pertinenza degli edifici; con delibera n° 204 del 08/03/2004, la Regione eleva il contributo regionale al 100% delle spese delle indagini relativamente ai piccoli comuni classificati a maggior rischio sismico.

1.5 Programma Regionale per l'avvio delle verifiche sismiche su edifici strategici e rilevanti

In attuazione dell'art. 2, comma 4 dell'O.P.C.M. 3274/03, la Regione Toscana, con Delibera G.R.T n° 1114 del 27/10/2003, ha definito il programma regionale (1° fase) per l'avvio delle verifiche sismiche su edifici strategici e rilevanti ai sensi dell'Ordinanza stessa.

Il Programma Regionale per la Valutazione delle Verifiche Sismiche negli Edifici Strategici e Rilevanti (VVSESeR), attuato in più fasi che prevedono diverse azioni, conferma la necessità di un'azione graduale nel tempo e sulla base delle risorse economiche

disponibili, definendo una priorità delle iniziative di verifica sismica (Istruzioni Tecniche della Regione Toscana) e identifica la fase 1 del Programma nei comuni della Regione Toscana a maggior rischio sismico, classificati in zona 2, riservando a fasi ulteriori la prosecuzione del programma negli altri comuni classificati in zona 2, e successivamente in quelli classificati a bassa sismicità delle zone 3 e 4.

La Regione Toscana, in assenza di risorse nazionali, decise di rendere disponibili le risorse necessarie per la fase 1 dal Programma Regionale Ambientale 2002-2003, dal Programma Regionale Ambientale 2004-2006, ed in quelle che gli enti locali potranno mettere a disposizione.

Il programma prosegue le iniziative regionali in corso ed avviate dal 1997 nelle aree a maggior rischio sismico e rivolte agli edifici pubblici degli enti locali quali scuole, municipi, palestre, autorimesse, auditorium ecc, con la realizzazione delle indagini di vulnerabilità sismica degli edifici in muratura, della qualità del calcestruzzo degli edifici in cemento armato e della valutazione degli effetti locali dei siti di costruzione di ambedue le tipologie costruttive.

Sono individuati, quali edifici strategici e rilevanti in priorità 1 (costruiti con le norme sismiche antecedenti al 1984 come indicato all'O.P.C.M. 3274/03 della fase 1 del Programma VVSESeR) quelli di proprietà degli enti locali destinati:

- a) alla istruzione (scuole ed edifici funzionali ad essi connessi);
- b) a sede istituzionale e di governo (regione, provincia, comunità montana, comune);
- c) a strutture funzionali alle attività degli enti locali (uffici tecnici ed amministrativi, autorimesse ed autoparchi, auditorium, ecc.);
- d) alle sedi strategiche ai fini della protezione civile (sedi COM, COC, CCS, ecc.);
- e) agli edifici di proprietà delle Aziende Ospedaliere (ospedali, ecc..).

Il monitoraggio degli edifici e delle opere è effettuato mediante la compilazione da parte dei tecnici degli enti locali di una scheda informativa preliminare, predisposta dal Servizio Sismico Regionale (*Scheda livello 0*).

2 FONDO PER INTERVENTI STRORDINARI DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Ordinanza n° 3362 del 08/07/2004 art. 1, comma 4, lettere a) e c)

2.1 Le attività regionali per la definizione del Programma delle verifiche e del Piano degli interventi

Gli adempimenti delle Regioni, ai sensi dell'art. 2 dell'Ordinanza 3362/04, sono:

1. Predisposizione del "*Piano per gli interventi straordinari*", in base alla quota risultante per ogni Regione nell'All. 1 dell'Ordinanza, assegnata tenendo conto dei differenziati livelli di rischio che caratterizzano i diversi territori;
2. Entro 120 giorni (15.11.2004) dalla data di pubblicazione nella G.U. dell'Ordinanza, le Regioni trasmettono al Dipartimento della Protezione Civile un "*Programma temporale*

delle verifiche tecniche” di cui all’art. 1 comma 4 lettera a, ed un “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento” di cui all’art. 1 comma 4 lettera c.

3. Nel programma e nel piano saranno indicati:

3.a I relativi costi convenzionali determinati in base ai criteri indicati nell’allegato 2

3.b La quota percentuale finanziabile dell’ente beneficiario e del soggetto attuatore.

Nel verbale dei lavori del “Tavolo tecnico sulla Normativa tecnica in materia di costruzioni in zona sismica” svoltasi in data 12/10/2004 e pervenuta al Ns. Ufficio in data 05/11/2004, il Vice Capo del Dip. Della Protezione Civile, ha chiarito alcuni aspetti dell’ordinanza:

1. Per “**situazioni di rischio grave ed attuale**” (art. 3, comma 1) e “**studi e documenti già disponibili alla data dell’ordinanza**” (art. 1, comma 4, lettera c), viene stabilito che per determinare la gravità e l’attualità del rischio, le Regioni possono utilizzare, tra gli studi ed i documenti disponibili, anche i dati e le elaborazioni predisposte per le indagini di vulnerabilità sismica;
2. Nel “**Programma temporale delle verifiche tecniche**” possono essere ricomprese anche le scuole;
3. Qualora le Regioni, nella data prevista per la scadenza, si trovino nella impossibilità di rispettarla, il Dip.to della Protezione Civile avvierà un confronto con le Regioni interessate, sulla base del quale potranno poi disporsi ove necessario eventuali proroghe ad hoc. In tali casi, andranno di conseguenza adeguati i termini di presentazione dei progetti per la realizzazione degli interventi di adeguamento.

2.2 CRITERI DI DETERMINAZIONE DEI FINANZIAMENTI

I criteri di determinazione dei finanziamenti sono indicati nell’allegato 2 dell’Ordinanza 3362/04, ai sensi dell’art. 3, comma 1.

In via prioritaria, la Regione Toscana concentra i finanziamenti nei comuni a maggior rischio sismico individuati con Delibera n° 604 del 16/06/03, così come già fatto in altre iniziative, al fine di raggiungere gradualmente la massima conoscenza per la programmazione degli interventi di adeguamento sismico nell’ambito di una politica di riduzione del rischio sismico.

2.2.1 “Programma temporale delle verifiche tecniche”

1) costo convenzionale di verifica per edifici

Il costo convenzionale di verifica è comprensivo delle indagini necessarie ed è definito in funzione del volume totale dell’edificio espresso in mc.

- Per edifici con volume fino a 10.000 mc, il costo unitario è pari a 2,50 €/mc, con un minimo di 3.000,00 €/mc;
- Per edifici con volume compreso tra 10.000 e 30.000 mc, il costo unitario è pari a 1,80 €/mc per il volume eccedente i 10.000 mc;
- Per edifici con volume compreso tra 30.000 e 60.000 mc, il costo unitario è pari a 1,20 €/mc per il volume eccedente i 30.000 mc;
- Per edifici con volume compreso tra 60.000 e 100.000 mc, il costo unitario è pari a 0,60 €/mc per il volume eccedente i 60.000 mc;

- Per edifici con volume superiore a 100.000 mc, il costo unitario è pari a 0,30 €/mc per il volume eccedente i 100.000 mc;

2) Determinazione dell'importo di finanziamento

Il finanziamento è determinato applicando al costo convenzionale calcolato nei termini del punto precedente i valori percentuali definiti nella tabella 1 con riferimento alla zona sismica in cui è situata l'opera oggetto di verifica, che nel caso della zona 2 è pari al 50%.

La Regione Toscana, in considerazione della necessità di ottenere un livello di conoscenza adeguato, ai sensi dell'Art. 2, comma 2, 3 e 4 dell'Ordinanza 3274/03, come da disposizione attuative del Decreto del P.C.M. D.P.C. del 21/10/2003, ha operato delle scelte precise.

L'esperienza acquisita nel corso delle attività di indagini svolte dal Servizio Sismico Regionale della Regione Toscana, ha permesso di valutare con attenzione le difficoltà che si presentano all'avvio delle stesse, a partire dal reperimento della documentazione tecnica ed amministrativa esistente sugli edifici.

Nella maggior parte dei casi, non è possibile reperire il progetto originario e quindi si rende necessario compiere un rilievo architettonico e strutturale dello stato di fatto dell'edificio oggetto d'indagine, con un notevole dispendio di energie e risorse per le Amministrazioni.

Infatti, la conoscenza o "*fattore di confidenza*", così come evidenziato dall'Ordinanza 3274/03 (e sua proposta di modifica del 09/09/2004), richiede una complessa attività d'indagini, utile alla corretta definizione della vulnerabilità dell'edificio e degli effetti locali che il terreno sul quale sorge il fabbricato potrebbe esaltare.

In considerazione della necessità di ottenere un buon livello di conoscenza sugli edifici pubblici strategici e rilevanti oggetto del *programma* e del *piano regionali*, la Regione Toscana ha quindi deciso di:

- 1) Erogare agli Enti proprietari degli edifici, in via generale, un contributo per le verifiche aumentato del 20%, ai sensi dell'art. 3, comma 1 dell'Ordinanza 3362.
- 2) Non richiedere il cofinanziamento alle Amministrazioni per le quali sussiste la condizione di rischio sismico grave e attuale e che nel corso delle riunioni svoltesi presso la sede della Regione Toscana hanno dichiarato e successivamente comunicato per lettera, di non essere in grado di garantire il cofinanziamento, ai sensi dell'art. 3, comma 1 dell'Ordinanza 3362.

Quindi, tutti i comuni compresi nel "*Programma temporale delle verifiche tecniche*" avranno finanziato il 100% del fabbisogno, pari a 2,50 €/mc, ed in alcuni casi anche il 120%, pari a 3,00 €/mc.

Gli elenchi degli edifici ed i relativi dettagli tecnico amministrativi sono contenuti nelle **tabelle A** suddivise per numeri dall'1 al 6, rispettivamente per le province di Arezzo, Firenze, Grosseto, Lucca, Massa-Carrara e Siena.

Le attività finanziabili con le risorse del D.P.C. sono:

1. Recupero e/o ricerca del progetto strutturale e dei dati tecnici utilizzati per il calcolo; fasi dei lavori comprensive delle valutazioni del D.L. e del Certificato di collaudo; approvazione degli Enti competenti, con particolare riguardo se l'edificio risulta inserito in zona sismica precedentemente alla sua costruzione;
2. Individuazione di eventuali modifiche strutturali successive alla costruzione e relative autorizzazioni;
3. Predisposizione di elaborati grafici di dettaglio dell'edificio (rilievo geometrico), compreso i dettagli esecutivi e delle tipologie costruttive degli elementi strutturali;
4. Programmazione, esecuzione ed elaborazione dei dati relativi alla caratterizzazione sismica dei terreni nei quali sorge l'edificio e verifica della tipologia delle fondazioni (tale attività dovrà essere predisposta secondo le I.T. del programma regionale VEL sulla base dei programmi di attività elaborati dal SSR);
5. Programmazione, esecuzione ed elaborazione dei dati relativi alla valutazione delle caratteristiche dei materiali (calcestruzzo ed acciaio) utilizzato per gli edifici in cemento armato (tale attività dovrà essere predisposta secondo le I.T. del programma regionale VEL sulla base dei programmi di attività elaborati dal SSR);
6. Per gli edifici in muratura, laddove è possibile, e se ritenuto necessario, esecuzione di prove di compressione diagonale o taglio di compressione sui pannelli murari;
7. Individuazione, per ogni edificio, degli elementi e dei dettagli esecutivi utili alla valutazione della vulnerabilità sismica (tale attività dovrà essere predisposta secondo le I.T. del programma regionale VEL sulla base dei programmi di attività elaborati dal SSR);
8. Verifiche numeriche per la valutazione delle condizioni di sicurezza attuali e determinazione delle differenze relative alla progettazione e/o esecuzione dell'edificio in questione;
9. Verifiche numeriche per la valutazione delle condizioni di sicurezza rispetto alla normativa sismica di cui all'Ordinanza 3274/03 e successive integrazioni;
10. Elaborazione di un progetto definitivo nel quale siano evidenziate le scelte progettuali (tipologie d'intervento, tecniche e materiali) ed i relativi costi (opere, onere per i professionisti, I.V.A.).

Le attività sopraelencate, devono essere eseguite secondo l'ordine indicato e nel caso che le risorse stanziare dal DPC secondo il Programma delle indagini, non fosse sufficiente le attività proseguiranno con ulteriori risorse da reperire nell'annualità 2005 del DPC o da ulteriori risorse regionali e dell'ente proprietario.

2.2.2 Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento

Il criterio utilizzato per l'individuazione degli edifici è stato il seguente:

- a) Municipi, che nel corso delle attività regionali dei Programmi VSCA, VSM e VEL hanno evidenziato livelli di criticità tali da rendere necessaria la chiusura degli stessi o limitazioni allo stato d'utilizzazione;
- b) Edifici di proprietà comunale con destinazione d'uso:
 - palestre ed auditorium;
 - destinazioni miste, quali mense, biblioteche, centri civici, ecc.;

La quota del contributo erogata è stata calcolata in base al costo convenzionale decurtata dell'importo di eventuali altri finanziamenti attivi (nessun edificio indicato ha avuto finanziamenti con la L. 730/86), dall'importo così ottenuto è stato concesso un contributo pari al 100% per tutti quei comuni con popolazione inferiore a 3300 abitanti ricadenti in zona 2 a maggior rischio sismico (seguendo i criteri della Del. n. 204/04 della G.R.T.).

Fanno eccezione i comuni di Talla e di Londa, per i quali il finanziamento è stato concesso al 50% del costo convenzionale come precedentemente calcolato, al fine di poter avviare le iniziative, facendo riferimento per il completamento delle risorse, laddove necessario e dimostrato dal progetto esecutivo di adeguamento approvato dalla Regione Toscana, con i successivi finanziamenti del D.P.C. per l'anno 2005.

Gli elenchi degli edifici ed i relativi dettagli tecnico amministrativi sono contenuti in un'unica **tabella B**.

2.2.3 Contributo economico della Regione Toscana

La Regione Toscana, assicura il suo contributo al Programma ed al Piano previsti dall'Ordinanza 3362/04, impegnando per ciascuno degli anni 2005 e 2006 una somma pari ad almeno € 100.000,00 per:

- a) attivazione di borse di studio o altre forme, rivolte a personale tecnico neo laureato in Architettura, Geologia ed Ingegneria, proseguendo di fatto le iniziative tecniche a supporto degli Enti Locali da tempo avviate con il PRAA; il supporto tecnico è finalizzato alla programmazione ed elaborazione dei dati relativi alle indagini necessarie al reperimento delle informazioni sulla qualità dei materiali e dei terreni e sulla vulnerabilità sismica degli edifici strategici e rilevanti (programmi VSCA, VSM e VEL). Tale attività sono obbligatorie per gli enti destinatari dei finanziamenti previsti dal Programma e dal Piano così come anche prescritto al punto 2.3.1.
- b) erogazione di contributi agli Enti Locali per l'integrazione alle spese di indagini di cui al punto precedente.

Le iniziative del PRAA della Regione Toscana, così come già evidenziato al paragrafo **1.4** e **1.5**, assicurano una omogeneità di metodologia e di raccolta dati necessari per una corretta lettura delle relazioni organismo edilizio/terreno.

2.2.4 Normative tecniche regionali

La giunta regionale provvederà all'adozione di specifiche normative tecniche ed amministrative al fine di definire livelli di omogeneità e di qualità del Programma e del Piano.

2.2.5 Ulteriori necessità

Ai sensi dell'art. 2, comma 3 dell'Ordinanza 3362/04, la Regione Toscana ha predisposto un ulteriore elenco di edifici pubblici da finanziare per le verifiche, nel caso si rendessero disponibili risorse finanziarie aggiuntive.

Le modalità di finanziamento sono le stesse del punto **2.2.1**.

Gli elenchi degli edifici ed i relativi dettagli tecnico amministrativi sono contenuti in un'unica **tabella C**, in cui gli edifici sono inseriti in ordine di priorità.

2.3 I criteri e gli indirizzi utilizzati per l'elaborazione del "Programma temporale delle verifiche tecniche" e del "Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento"

I criteri definiti dalla Regione Toscana per l'elaborazione del "Programma temporale delle verifiche tecniche" e del "Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento" sono i seguenti:

a) Per quanto riguarda l'applicazione della normativa sismica, l'Ordinanza P.C.M. n° 3274/03, ha stabilito che per gli edifici rilevanti si debba adottare la nuova normativa tecnica prevista all'all. 2 dell'Ordinanza stessa, o le indicazioni tecniche definite dalle regioni ai sensi dell'art. 2, comma 4 dell'Ordinanza.

Con la successiva Ordinanza P.C.M. n° 3333/04, è stata derogata anche per gli edifici strategici e rilevanti l'applicazione della nuova normativa sismica, ulteriormente prorogata con Ordinanza P.C.M. 3379 del 05/11/2004 per altri sei mesi.

b) Con Delibera di G.R.T. n° 470 del 17/05/2004, la Regione Toscana ha approvato le **Direttive Regionali D.1.8** che illustrano i criteri, le modalità e le fasi degli interventi di prevenzione e riduzione del rischio sismico degli edifici scolastici inseriti nel piano della Legge 23/96 di cui alla Delibera n° 65 del 02/02/2004; tali direttive sono valide anche per il "*Piano stralcio regionale degli interventi sugli edifici scolastici*" della Legge 289/02, adottato ai sensi della delibera di GRT n. 98 del 09/02/2004.

La Regione Toscana, ai fini della programmazione ed esecuzione delle indagini, e per la loro successiva interpretazione dei dati, prevede di confermarne la validità anche nel modello organizzativo, e prevede di definire apposite direttive tecniche-amministrative al momento dell'approvazione da parte del D.P.C. del "*Programma temporale delle verifiche tecniche*" e del "*Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento*".

Tali direttive prevederanno anche le modalità di valutazione positiva da parte della Regione Toscana, al fine di esprimere un parere preventivo per l'erogazione delle risorse da parte del D.P.C..

c) Per gli interventi su edifici esistenti, in caso di proroghe all'applicazione dei disposti di cui all'Ordinanza 3374/04, la progettazione potrà riferirsi alla normativa sismica di cui al D.M. LL.PP. del 16.01.1996, con l'integrazione di quanto disposto dalla successiva Circolare LL.PP. n. 65 del 10.04.1997, e dalle Istruzioni Tecniche del programma VEL per la caratterizzazione sismica dei terreni.

Per l'effettuazione delle indagini previste per la caratterizzazione e per la determinazione dei livelli di conoscenza della struttura, si dovrà comunque riferirsi a quanto previsto al punto 11 dell'all. 2 dell'Ordinanza n° 3274/03, nei limiti indicati dalle normative tecniche previste dai programmi regionali VSCA, VSM e VEL.

- d) Così come previsto per i piani predisposti per la Legge 23/96 e Legge 289/02, viene confermata, quale tipologia di intervento, quella dell'adeguamento sismico, ritenendo che il miglioramento sismico non fornisca quei livelli di sicurezza necessari per un edificio pubblico strategico, anche se i costi dell'intervento, certamente più elevati di un miglioramento sismico, rendono necessarie maggiori risorse economiche.
Tale scelta è motivata dal fatto che gli edifici sono situati nei comuni a maggior rischio sismico della Toscana (eventi attesi con $M > 6,2$).
- e) Nel caso di non convenienza tecnico-economica è possibile la costruzione di un nuovo edificio, previa demolizione o riallocazione dell'edificio in un'altra area secondo le modalità previste all'art. 1, comma 6, dell'Ordinanza 3362/2004.
- f) Gli edifici inseriti nel "Programma temporale delle verifiche tecniche" e nel Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento" devono essere di proprietà pubblica, salvo parere favorevole del D.P.C..

TABELLA RIEPILOGATIVA
ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 3362/04

TABELLA A - PROGRAMMA TEMPORALE DELLE VERIFICHE TECNICHE

PROVINCIA	N° COMUNI INTERESSATI	N° EDIFICI FINANZIATI	COSTO CONVENZIONALE (100%)	CONTRIBUTO MAGGIORATO DEL 20% PER INDAGINI PIU' APPROFONDITE
A1 AREZZO	15	53	670.276,00	791.506,00
A2 FIRENZE	11	61	697.823,18	837.388,00
A3 GROSSETO	2	8	70.660,00	84.792,00
A4 LUCCA	8	24	163.686,00	185.213,00
A5 MASSA CARRARA	9	30	214.372,00	253.380,00
A6 SIENA	4	7	96.821,00	116.186,00
TOTALE	49	183	1.913.638,18	2.268.465,00

TIPOLOGIA COSTRUTTIVA EDIFICI	TOTALE
MURATURA	76
C.A.	81
MISTA	24
ACCIAIO	1
PREFABBRICATO	1

TOTALE	183
---------------	------------

TABELLA B - PIANO DEGLI INTERVENTI

PROVINCIA	N° COMUNI INTERESSATI	N° EDIFICI FINANZIATI	TOTALE COSTO CONVENZIONALE	TOTALE COSTO CONVENZIONALE DECURTATO	CONTRIBUTO 100%	CONTRIBUTO 50%	TOTALE CONTRIBUTO
AREZZO	6	6	1.741.050,00	1.336.106,00	1.078.556,00	128.775,00	1.207.331,00
LUCCA	1	2	669.300,00	619.300,00	619.300,00		619.300,00
MASSA CARRARA	1	1	467.250,00	267.250,00	267.250,00		267.250,00
FIRENZE	4	4	2.479.200,00	2.119.200,00	1.237.050,00	441.075,00	1.678.125,00
TOTALE	12	13	5.356.800,00	4.341.856,00	3.202.156,00	569.850,00	3.772.006,00

TOTALE CONTRIBUTI

PROGRAMMA TEMPORALE DELLE VERIFICHE TECNICHE	2.268.465,00
PIANO DEGLI INTERVENTI	3.772.006,00

TOTALE 6.040.471,00

RISORSE ASSEGNATE ALLA R.T. 6.040.875,00

RIMANENZA	404,00
-----------	--------

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Priorità	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Data interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE	
BIBBIENA	Zona 2 MRS	2 - Provincia	2 - Provincia	2 - Provincia	Istit.TecnicoIndustriale" Enrico Fermi" di Bibbiena	Piazza Matteotti	Bibbiena	B - Rilevante	1	0 - NO		1910	NORM. NON SISMICA	1930	NORM. NON SISMICA	Rifacimento copertura(travi Varese e tavelloni)		9.853	muratura	24.633	O	4.927	29.559	BIBBIENA	
	Zona 2 MRS	2 - Provincia	2 - Provincia	2 - Provincia	Istit.TecnicoIndustriale" Enrico Fermi" di Bibbiena	Via del Crocifisso	Bibbiena	B - Rilevante	1	0 - NO		1970	NORM. NON SISMICA					15.585	c.a.	35.053	O	7.011	42.064		
	Zona 2 MRS	2 - Provincia	2 - Provincia	2 - Provincia	Istit.Tecn.Ind" Enrico Fermi"Off.Macch.e utens.	Piazza Matteotti	Bibbiena	B - Rilevante	1	0 - NO		1970	NORM. NON SISMICA					1.373	mista	3.433	O	687	4.119		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palazzo comunale di Bibbiena	via berni	Bibbiena	B - Rilevante	1	0 - NO	1700	1750	NORM. NON SISMICA	2001	D.M. 16/01/96	miglioramento seminterrati		15.500	muratura	34.900	O	6.980	41.880		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elem. Soci parte aule e ingresso	via gramsci	Soci	A - Strategico	1	0 - NO		1979	NORM. NON SISMICA	1980				3.600	c.a.	9.000	O	1.800	10.800		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elem. Soci parte palestra	via gramsci	Soci	A - Strategico	1	0 - NO		1974	1975	NORM. NON SISMICA			nuova costruzione		5.600	c.a.	14.000	O	2.800		16.800
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola mat. Bibbiena	piazza palagi	Bibbiena stazione	A - Strategico	1	0 - NO	1950	1955	NORM. NON SISMICA	1988	D.M. 24/01/86	manutenzione ordinaria		1.600	muratura	4.000	O	800	4.800		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola mat. Bibbiena	via della fantasia	Bibbiena stazione	B - Rilevante	1	0 - NO	1979	1980	NORM. NON SISMICA	2001	D.M. 16/01/96	manutenzione ordinaria		1.200	c.a.	3.000	O	600	3.600		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	officina comunale	viale turati	Bibbiena	A - Strategico	1	1 - SI	1974	1975	NORM. NON SISMICA					1.800	c.a.	4.500	O	900	5.400		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola media Bibbiena	viale turati	Bibbiena	B - Rilevante	1	0 - NO	1970	1971	NORM. NON SISMICA					16.500	c.a.	36.700	O	7.340	44.040		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	ciaf micronido soci	via garibaldi	Soci	B - Rilevante	1	0 - NO	1935	1940	NORM. NON SISMICA	1993	D.M. 24/01/86	miglioramento		2.000	muratura	5.000	O	1.000	6.000		
Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	OSPEDALE-F.TURATI	viale turati	Bibbiena	A - Strategico	1	0 - NO		ante 1984							11465,00	muratura	27.243	O	5.449	32.691		
CAPRESE Michelangelo	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	garage lama	Via Lama	Caprese Michelangelo	B - Rilevante	1	0 - NO	1963	1964	NORM. NON SISMICA					978	muratura	3.000	O	-	3.000	CAPRESE Michelangelo	

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Priorità	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Data interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE	
CASTEL FOCOGNANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Municipale	Piazza G. Mazzini	Rassina	A - Strategico	1	1 - SI		1967	NORM. NON SISMICA	1983	NORM. NON SISMICA	1983-Consolidamento statico		8.500	muratura	21.250	O	-	21.250	CASTEL FOCOGNANO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Media	Largo Champcevinel	Rassina	B - Rilevante	1	0 - NO	1977	1981	D.M. 03/03/75					5.000	c.a.	12.500	O	2.500	15.000		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna	Via F. Tarati	Rassina	B - Rilevante	1	0 - NO	1980	1983	D.M. 03/03/75	1991	D.M. 24/01/86	1991-Ampliamento	V.E.L.-V.S.C.A.-V.S.M.	1700	muratura	4.250	O	850	5.100		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra Comunale	Largo Champcevinel	Rassina	B - Rilevante	1	0 - NO	1982	1985	D.M. 19/06/84					7.850	c.a.	19.625	O	-	19.625		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare	Pieve a Socana	Pieve a Socana	B - Rilevante	1	0 - NO		1964	1964	NORM. NON SISMICA	1984	D.M. 19/06/84	1984-Ampliamento		1.500	mista	3.750	O	-		3.750
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Centro Infanzia Adolescenza Famiglia	via roma	Rassina	B - Rilevante	1	1 - SI	1967	1967	1967	NORM. NON SISMICA	1981	D.M. 03/03/75	riutturazione		3.400	mista	8.500	O	-		8.500
CHITIGNANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Municipale	piazza arrigucci	Chitignano	A - Strategico	2	0 - NO	1920	1930	NORM. NON SISMICA	1976	NORM. NON SISMICA	ampliamento		1.145	muratura	3.000	O	600	3.600	CHITIGNANO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare g. fracassi	piazza arrigucci	Chitignano	B - Rilevante	2	0 - NO	1950	1952	NORM. NON SISMICA	1978	NORM. NON SISMICA	rifacimento tetto		1.400	muratura	3.500	O	-	3.500		
CHIUSI DELLA VERNA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuole materna-elementare-media	viale michelangelo	Chiusi della Verna	A - Strategico	1	0 - NO		1960	NORM. NON SISMICA	1980	NORM. NON SISMICA	ampliamento-sopraelevaz.		3.970	muratura	9.925	O	1.985	11.910	CHIUSI DELLA VERNA	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	auditorium	viale michelangelo	Chiusi della Verna	A - Strategico	1	0 - NO		1967	NORM. NON SISMICA	2002	NORM. NON SISMICA	ristrutturazione		2.400	muratura	6.000	O	1.200	7.200		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare	via fonte farneta	Corsalone	B - Rilevante	1	0 - NO		1960	NORM. NON SISMICA	1982	NORM. NON SISMICA	ampliamento		2.100	muratura	5.250	O	1.050	6.300		
MONTERCHI	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	Piazza Umberto I	Monterchi	A - Strategico	1	0 - NO		1936	R.D. 18/04/09					1.200	muratura	3.000	O	600	3.600	MONTERCHI	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	magazzino-deposito comunale	Zona Art. Pocaia	Monterchi	A - Strategico	1	0 - NO		1983	D.M. 03/03/75					1.600	muratura	4.000	O	800	4.800		
ORTIGNANO RAGGIOLO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	sede Comune	via provinciale	Ortignano	B - Rilevante	1	0 - NO	1920		NORM. NON SISMICA					2.203	mista	5.508	O	1.102	6.609	ORTIGNANO RAGGIOLO	

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Priorità	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Data interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
POPPI	Zona 2 MRS	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	comunità montana del casentino	via roma	Ponte a Poppi	A - Strategico	1	0 - NO		1940	NORM. NON SISMICA	1977	NORM. NON SISMICA			2.860	muratura	7.150	O	1.430	8.580	POPPI
	Zona 2 MRS	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	comunità montana del casentino	via roma	Ponte a Poppi	A - Strategico	1	0 - NO		1940	NORM. NON SISMICA	1981	NORM. NON SISMICA	sopraelevazione		1.080	muratura	3.000	O	600	3.600	
	Zona 2 MRS	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	com. mont. Uffici-salone convegni	via roma	Ponte a Poppi	B - Rilevante	1	0 - NO		1981	NORM. NON SISMICA	1999	NORM. NON SISMICA			1.840	c.a.	4.600	O	920	5.520	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scolastica badia a prataglia	piazza XIII aprile	Badia a Prataglia	B - Rilevante	1	0 - NO	1977	1982	NORM. NON SISMICA					1.220	c.a.	3.050	O	610	3.660	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna torricella	via panoramica	Ponte a Poppi	B - Rilevante	1	1 - SI	1978	1980	NORM. NON SISMICA	2000	NORM. NON SISMICA	rifacimento tetto e ampliamento		2.459	mista	6.148	O	1.230	7.377	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scolastica di poppi	via colle ascensione	Poppi	B - Rilevante	1	0 - NO	1997	2002	NORM. NON SISMICA					3.200	c.a.	8.000	O	1.600	9.600	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	caserma carabinieri poppi	via cesare battisti	Poppi	A - Strategico	1	0 - NO			NORM. NON SISMICA					1.216	muratura	3.040	O	608	3.648	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola media poppi	via colle ascensione	Poppi	B - Rilevante	1	0 - NO			NORM. NON SISMICA	1998	NORM. NON SISMICA	rifacimento tetto e ampliamento		7.200	muratura	18.000	O	3.600	21.600	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	sede vigili urbani poppi	piazza repubblica	Poppi	B - Rilevante	1	0 - NO	1950		NORM. NON SISMICA					607	muratura	3.000	O	600	3.600	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	casa di riposo	via colle ascensione	Poppi	A - Strategico	1	0 - NO				2000	R.D. 18/04/09	adeguamento norme di sicurezza		7800	muratura	19.500	O	3.900	23.400	
Zona 2 MRS	2 - Provincia	2 - Provincia	2 - Provincia	Liceo classico scientifico- Casa Bacci BadiaS.Fedele	P.zza Bomilli	Poppi	B - Rilevante	1	0 - NO		1991	NORM. NON SISMICA		NORM. NON SISMICA	ristrutturazione edilizia		3600	mista	9.000	O	1.800	10.800		
PRATOVECCHIO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	via garibaldi	Pratovecchio	A - Strategico	1	1 - SI	1978	1980	NORM. NON SISMICA					3.150	muratura	7.875	O	1.575	9.450	PRATOVECCHIO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	distaccamento vv.ff. - volontari	via 2 giugno	Pratovecchio	A - Strategico	1	1 - SI	1965	1967	NORM. NON SISMICA	1980	NORM. NON SISMICA	rialzamento e rifondazione		3.060	muratura	7.650	O	1.530	9.180	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	caserma carabinieri	via a. minucci	Pratovecchio	A - Strategico	1	1 - SI	1999	2001	NORM. NON SISMICA					2.670	mista	6.675	O	1.335	8.010	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna	via di pancaldi	Pratovecchio	B - Rilevante	1	0 - NO	1983	1985	NORM. NON SISMICA					4.340	mista	10.850	O	2.170	13.020	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare	via kennedy	Pratovecchio	B - Rilevante	1	0 - NO	1955	1957	NORM. NON SISMICA					4.080	muratura	10.200	O	2.040	12.240	
Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	cittadella scolastica scuole elementari	via roma	Pratovecchio	B - Rilevante	1	0 - NO		ANNI 1970	NORM. NON SISMICA					11410	muratura	27.538	O	5.508	33.046		

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Priorità	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Data interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE			
SANSEPOLCRO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra Scuola Media Buonarroti	Via del Campo Sportivo	Sansepolcro	B - Rilevante	1	0 - NO	1974	1974	L. 1684/62					6.067	c.a.	15.168	O	3.034	18.202	SANSEPOLCRO			
	Zona 2 MRS	2 - Provincia	2 - Provincia	2 - Provincia	IPSIA Sede Coord. Di Ipsa Pieve Santo Stefano	Via della Fortezza	Sansepolcro	B - Rilevante	1	0 - NO	1945	1965	NORM. NON SISMICA					9.200	muratura	23.000	O	4.600	27.600		SANSEPOLCRO		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Asilo Nido Il Cucciolo	Via Mario Mordaci	Sansepolcro	B - Rilevante	1	0 - NO	1970	1973	L. 1684/62	1980	D.M. 03/03/75	ampliamento in c.a.		1.800	c.a.	4.500	O	900	5.400			SANSEPOLCRO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola materna Centofiori	Via A. Clark	Sansepolcro	B - Rilevante	1	0 - NO	1977	1977	D.M. 03/03/75					6.614	c.a.	16.534	O	3.307	19.841				SANSEPOLCRO
	Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	OSPEDALE SANSEPOLCRO	Piazza della Repubblica	Sansepolcro	A - Strategico	1	0 - NO		60-80							48772	c.a.	83.526	O	16.705				
SESTINO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Autorimessa	Loc. Bachereto	Sestino	A - Strategico	2	0 - NO		circa 1982-83						1800	prefabbr.	4.500	O	-	4.500	SESTINO			
STIA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	piazza pertini	Stia	A - Strategico	1	0 - NO	1960		NORM. NON SISMICA					5.246	mista	13.115	O	2.623	15.738	STIA			
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola media	via roma	Stia	B - Rilevante	1	0 - NO	1970	1972	NORM. NON SISMICA					10.136	c.a.	25.245	O	5.049	30.294		STIA		
	Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	OSPEDALE-STIA	Piazza dell'Ospedale	Stia	A - Strategico	1	0 - NO	ante 1984	ante 1984						5957,5	muratura	14.894	O	2.979	17.873			STIA	

TOTALE 670.276

791.506

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE					
BARBERINO DI MUGELLO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Asilo Nido	Via Boccaccio	Barberino di Mugello	B - Rilevante	0 - NO	1978	1978-1980	D.M. 03/03/75					1.560	c.a.	3.900	O	780	4.680	BARBERINO DI MUGELLO					
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna "Don Milani"	Via Petrarca	Barberino di Mugello	B - Rilevante	0 - NO		1970	L. 1684/62	1976	D.M. 03/03/75	Ampliamento		3.319	c.a.	8.298	O	1.660	9.957		BARBERINO DI MUGELLO				
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elementare "G. Mazzini"	Via della Repubblica	Barberino di Mugello	B - Rilevante	0 - NO	1959		R.D. 2229/39	1999	D.M. 16/01/96	Ristrutturazione ed ampliamento		15.104	mista	34.187	O	6.837	41.025			BARBERINO DI MUGELLO			
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra Scuola elementare "G. Mazzini"	Via della Repubblica	Barberino di Mugello	B - Rilevante	0 - NO	1959		R.D. 2229/39					1.500	muratura	3.750	O	750	4.500				BARBERINO DI MUGELLO		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare "L. il Magnifico"	Via di Valiano	Cavallina	B - Rilevante	0 - NO	1958	1960	R.D. 2229/39	1976	D.M. 03/03/75	Ampliamento		2.272	muratura	5.680	O	1.136	6.816					BARBERINO DI MUGELLO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola media Lorenzo Dei Medici	Via della Repubblica	Barberino di Mugello	B - Rilevante	0 - NO	1972	1974	L. 1684/62					14.555	c.a.	33.199	O	6.640	39.839						BARBERINO DI MUGELLO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra Scuola media "Lorenzo Dei Medici"	Via della Repubblica	Barberino di Mugello	B - Rilevante	0 - NO	1972	1982	L. 1684/62					9.600	c.a.	24.000	O	4.800	28.800						
Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo comunale	Viale della Repubblica	Barberino di Mugello	A - Strategico	0 - NO	ante 1982		D.M. 03/03/75					3.960	muratura	9.900	O	1.980	11.880	BARBERINO DI MUGELLO						
BORGIO SAN LORENZO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Asilo Nido di via Curiel	Via Curiel	Borgio S.Lorenzo	B - Rilevante	0 - NO	1979	1981	D.M. 03/03/75					2.470	c.a.	6.175	O	1.235		7.410	BORGIO SAN LORENZO				
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare di via Don Minzoni	Via Don Minzoni	Borgio S.Lorenzo	B - Rilevante	0 - NO		1930	R.D. 18/04/09					3.910	muratura	9.775	O	1.955		11.730		BORGIO SAN LORENZO			
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Sede Municipale	Piazza Dante	Borgio S.Lorenzo	A - Strategico	0 - NO		1930	R.D. 18/04/09					5.060	muratura	12.650	O	2.530		15.179			BORGIO SAN LORENZO		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Sede Polizia Municipale	Piazza del Popolo	Borgio S.Lorenzo	A - Strategico	0 - NO	1400		NORM. NON SISMICA	1930	R.D. 18/04/09			576	muratura	3.000	O	600		3.600				BORGIO SAN LORENZO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Sede com.le decentrata	Via Aldo Moro	Borgio S.Lorenzo	A - Strategico	1 - SI	1968	1979	L. 1684/62					2.833	c.a.	7.082	O	1.416		8.499					BORGIO SAN LORENZO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Struttura polivalente	Via Caduti di Montelungo	Borgio S.Lorenzo	B - Rilevante	0 - NO		1960	R.D. 2229/39	2002		Ristrutturazione e rif.tetto		7.000	acciaio	17.500	O	3.500		21.000					
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna Arcobaleno	Via Caduti di Montelungo	Borgio S.Lorenzo	B - Rilevante	0 - NO		1981	D.M. 03/03/75					1.880	c.a.	4.700	O	940	5.640	BORGIO SAN LORENZO					

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
BORGIO SAN LORENZO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna di via Aldo Moro	Via Aldo Moro	Borgio S.Lorenzo	B - Rilevante	0 - NO		1973	L. 1684/62					1.070	muratura	3.000	O	600	3.600	BORGIO SAN LORENZO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna Gianni Rodari	Viale della Resistenza	Borgio S.Lorenzo	B - Rilevante	0 - NO	1975		L. 1684/62					1.640	c.a.	4.100	O	820	4.920	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna di Sagginale	Via del Gallinaccio	Sagginale	B - Rilevante	0 - NO		1982	D.M. 03/03/75					865	c.a.	3.000	O	600	3.600	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna di Panicaglia	Via del Cantone	Panicaglia	B - Rilevante	0 - NO	1950		R.D. 2229/39	1987	D.M. 24/01/86			3.234	c.a.	8.085	O	1.617	9.702	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna di Panicaglia	Via del Cantone	Panicaglia	B - Rilevante	0 - NO	1950		R.D. 2229/39	1987	D.M. 24/01/86			220	muratura	3.000	O	600	3.600	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare Antonio Cinti	Via A.Cinti	Ronta	B - Rilevante	0 - NO	1977		D.M. 03/03/75					7.680	muratura	19.200	O	3.840	23.040	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare Antonio Cinti-Palestra	Via A.Cinti	Ronta	B - Rilevante	0 - NO	1977		D.M. 03/03/75					3.380	c.a.	8.450	O	1.690	10.140	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare Dante Alighieri	Via Leonardo da Vinci	Borgio S.Lorenzo	B - Rilevante	0 - NO	1957		R.D. 2229/39					4.950	c.a.	12.375	O	2.475	14.850	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare Dante Alighieri	Via Leonardo da Vinci	Borgio S.Lorenzo	B - Rilevante	0 - NO	1957		R.D. 2229/39					1.040	c.a.	3.000	O	600	3.600	
Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	presidio ospedaliero del mugello	via della resistenza	Borgio S.Lorenzo	A - Strategico		1968	1980	L. 1684/62					58.291	c.a.	94.949	O	18.990	113.939		
FIRENZUOLA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	capannone polivalente	via degli alpini	Firenzuola	B - Rilevante		1980	1986	D.M. 03/03/75					11.220	c.a.	27.196	O	5.439	32.635	FIRENZUOLA
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale	via imolese	Firenzuola	B - Rilevante			1940	R.D. 2229/39					1.860	muratura	4.650	O	930	5.580	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	sede comunale decentrata	via ss.annunziata	Firenzuola	B - Rilevante		1950		R.D. 2229/39	1984	D.M. 19/06/84	ristrutturazione		1.560	muratura	3.900	O	780	4.680	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Sede comunale-palazzo "La Rocca"	piazza casini	Firenzuola	A - Strategico	0 - NO	1957		R.D. 2229/39					3.072	muratura	7.680	O	1.536	9.216	
MARRADI	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	istituto comprensivo-dino campana	via s. benedetto	Marradi	A - Strategico	0 - NO	1966	1968	L. 1684/62					7.500	c.a.	18.750	O	3.750	22.500	MARRADI
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Municipio	piazza scalelle	Marradi	A - Strategico	0 - NO		1800	NORM. NON SISMICA					12.000	muratura	28.600	O	5.720	34.320	
	Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	presidio ospedaliero san francesco	via dino campana	Marradi	A - Strategico			1900	NORM. NON SISMICA					9.753	mista	24.383	O	4.877	29.259	

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
PALAZZUOLO SUL SENIO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Municipio	Loc. Palzzuolo sul senio P.E. Alpi	Palazzuolo sul senio	A - Strategico	1 - SI								3.200	muratura	8.000	O	1.600	9.600	PALAZZUOLO SUL SENIO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare e Media D. Campana	Via Quadalto	Palazzuolo sul Senio	B - Rilevante	0 - NO	anni 40	anni 50	R.D. 2229/39	anni' 60	L. 1684/62			2.660	mista	6.650	O	1.330	7.980	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna (asilo) S.Francesco	Via Quadalto	Palazzuolo sul Senio	B - Rilevante			1900	NORM. NON SISMICA	anni	L. 1684/62			2.330	muratura	5.825	O	1.165	6.990	
PELAGO	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo comunale (sede sala consiliare ufficio tecnico)	Via Pontevecchio	Pelago	A - Strategico	1 - SI		1089	NORM. NON SISMICA	1970	NORM. NON SISMICA			2.355	muratura	5.888	O	1.178	7.065	PELAGO
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Uffici Comunali	Viale Rimembranza	Pelago	A - Strategico	0 - NO		1966	NORM. NON SISMICA					3.986	c.a.	9.965	O	1.993	11.958	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Uffici Comunali sede Polizia municipale	Via Erice Bettini	Pelago	A - Strategico	0 - NO	1933		NORM. NON SISMICA					960	muratura	3.000	O	600	3.600	
PONTASSIEVE	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elementare Sieci	Via Galilei	Sieci	B - Rilevante	0 - NO	1978		NORM. NON SISMICA	1989	D.M. 24/01/86	Ristrutturazione		2.034	mista	5.085	O	1.017	6.102	PONTASSIEVE
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elementare Sieci-Palestra	Via Galilei	Sieci	B - Rilevante	0 - NO	1978		NORM. NON SISMICA	1989	D.M. 24/01/86	Ristrutturazione		1.530	mista	3.825	O	765	4.590	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare Molin del Piano	Via F. Carli	Molin del Piano	B - Rilevante	0 - NO	1952		NORM. NON SISMICA	1996	D.M. 16/01/96	Ristrutturazione		6.360	mista	15.900	O	3.180	19.080	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare e materna - molin del piano	Via F. Carli	Molin del Piano	B - Rilevante	0 - NO			NORM. NON SISMICA	1996	D.M. 16/01/96	Ristrutturazione		975	mista	3.000	O	600	3.600	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare - Palestra Molin del Piano	Via F. Carli	Molin del Piano	B - Rilevante	0 - NO			NORM. NON SISMICA	1996	D.M. 16/01/96	Ristrutturazione		2.612	mista	6.530	O	1.306	7.836	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna elementare - Montebonello	Piazza Pertini	Pontassieve	B - Rilevante	0 - NO		1982		NORM. NON SISMICA	2002	D.M. 16/01/96	Ampliamneto palestra		6.846	mista	17.115	O	3.423	

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenza	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
REGGELLO	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola materna di ciliegi	Via Giorgio La Pira	Ciliegi	B - Rilevante	0 - NO	1975	1976	NORM. NON SISMICA					1.160	c.a.	3.000	O	600	3.600	REGGELLO
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna della frazione di Cascia	Via Brunetto Latini	Cascia	B - Rilevante	0 - NO	1975	1976	NORM. NON SISMICA					2.100	c.a.	5.250	O	1.050	6.300	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare della Frazione di Cascia	Via De Nicola	Cascia	B - Rilevante	0 - NO	1970	1970	NORM. NON SISMICA					1.300	muratura	3.250	O	650	3.900	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna della Frazione di Cancelli	Via Andrea del Sarto	Cancelli	B - Rilevante	0 - NO	1970	1970	NORM. NON SISMICA					2.450	muratura	6.125	O	1.225	7.350	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna della frazione di Tosi	Via Enrico mattei	Tosi	B - Rilevante	0 - NO	1970	1970	NORM. NON SISMICA					1.800	muratura	4.500	O	900	5.400	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna della frazione di Prulli	Strada Comunale da Prulli per Reggello	Prulli	B - Rilevante	0 - NO	1970	1970	NORM. NON SISMICA					1.380	muratura	3.450	O	690	4.140	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna della frazione di Vaggio	Piazza della Repubblica	Vaggio	B - Rilevante	0 - NO	1970	1970	NORM. NON SISMICA					3.000	muratura	7.500	O	1.500	9.000	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare del Capoluogo	Via Dante Alighieri	Reggello	B - Rilevante	0 - NO	1970	1970	NORM. NON SISMICA					3.200	muratura	8.000	O	1.600	9.600	
	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Media del Capoluogo	Via Guerri	Reggello	B - Rilevante	0 - NO	1975	1976	NORM. NON SISMICA					6.540	c.a.	16.350	O	3.270	19.620	
Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna ed Elementare di Leccio	Via Fratelli Bandiera	Leccio	B - Rilevante	0 - NO	1970	1970	NORM. NON SISMICA					3.100	muratura	7.750	O	1.550	9.300		
SAN PIERO A SIEVE	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare-media stefanacci-fedi	via trifilò	San Piero a Sieve	A - Strategico	0 - NO	1950	1970	R.D. 2229/39	1970-1990	R.D. 18/04/09	ampliamento muratura-palestra in c.a.		3.800	mista	9.500	O	1.900	11.400	SAN PIERO A SIEVE
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra com. scuola fed. stefanacci	via trifilo	San Piero a Sieve	A - Strategico	1 - SI	1980	1980	D.M. 03/03/75	1998	D.M. 16/01/96	ampliamento spogliatoi		15.000	c.a.	34.000	O	6.800	40.800	
VICCHIO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palazzo comunale	Via Garibaldi	Vicchio	A - Strategico	0 - NO		1800	NORM. NON SISMICA					2.949	muratura	7.373	O	1.475	8.847	VICCHIO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	sede ufficio tecnico e sede vigili urbani	Piazza della Vittoria	Vicchio	A - Strategico	1 - SI	1900		NORM. NON SISMICA	1980		rifacimento copertura		1.410	muratura	3.525	O	705	4.230	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare e materna "G. carducci"	Viale Beato Angelico	Vicchio	B - Rilevante	0 - NO		1968	L. 1684/62	1981	D.M. 03/03/75		7.900	c.a.	19.750	O	3.950	23.700		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scuola elementare	Viale Beato Angelico	Vicchio	B - Rilevante	0 - NO		1968	L. 1684/62				2.600	c.a.	6.500	O	1.300	7.800		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna Piazzano	Località Piazzano	Piazzano	B - Rilevante	0 - NO	1900		NORM. NON SISMICA	2000	D.M. 16/01/96		1.242	muratura	3.105	O	621	3.726		

TOTALE **697.823**

837.388

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Vol.in(mc)	Vol.ft(mc)	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
CASTELL'AZZARA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Poliambulatorio	Via Marconi	Castell'Azzara	A - Strategico		1926	1928	NORM. NON SISMICA	1980					2814	2.814	mista	7.035	0	1.407	8.442	CASTELL'AZZARA
SANTA FIORA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare mario pratesi	viale marconi	Santa Fiora	B - Rilevante	0 - NO	1930	1936	NORM. NON SISMICA	1966	NORM. NON SISMICA	strutt. Tetto con travi in c.a. spinta elim. Da tiranti		0	6350	6.350	muratura	15.875	0	3.175	19.050	SANTA FIORA
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scuola elementare mario pratesi	viale marconi	Santa Fiora	B - Rilevante	0 - NO	1930	1936	NORM. NON SISMICA					0	1830	1.830	muratura	4.575	0	915	5.490	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola media domenico bulgarini	via martiri della niccioleta	Santa Fiora	B - Rilevante	0 - NO	1960	1962	NORM. NON SISMICA	1989	D.M. 24/01/86	consolidamento fondaz. Con cordolo e micropali		0	2950	2.950	muratura	7.375	0	1.475	8.850	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola media domenico bulgarini	via martiri della niccioleta	Santa Fiora	B - Rilevante	0 - NO	1970	1975	L. 1684/62	1982	D.M. 24/01/86	consolid. Fondaz. Con cordolo e micropali (in una cantonata)		0	480	480	muratura	3.000	0	600	3.600	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palazzo cesarini sforza-sede comunale	piazza garibaldi	Santa Fiora	B - Rilevante	0 - NO		1800	NORM. NON SISMICA	1982	D.M. 03/03/75	ristrutturaz. Rifacimento solai in acciaio e lamiera grecata		0	11000	11.000	muratura	26.800	0	5.360	32.160	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale e rimessaggio	via delle fontane	Santa Fiora	B - Rilevante	0 - NO	1978	1978	D.M. 03/03/75					0	824	824	c.a.	3.000	0	600	3.600	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale e rimessaggio	via delle fontane	Santa Fiora	B - Rilevante	0 - NO		1980	D.M. 03/03/75					0	960	960	c.a.	3.000	0	600	3.600	

TOTALE 70.660

84.792

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Utenza	Delibera n. 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
BARGA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola media A. Mordini - Ist. Alberghiero	Viale Cesare Biondi	Barga	1 - Locale, frazione o quartiere	B - Rilevante	0 - NO	1978	1978	D.M. 03/03/75					976	c.a.	3.000	O	600	3.600	BARGA
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elementare G. Pascoli - Piangrande	Via Pietro Funai	Barga	1 - Locale, frazione o quartiere	A - Strategico	0 - NO	1978	1980	D.M. 03/03/75					8.410	c.a.	21.025	O	4.205	25.230	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elem. di Fornaci di Barga - centro per l'impiego	Via della Repubblica	Fornaci di Barga	1 - Locale, frazione o quartiere	B - Rilevante	0 - NO		1955	R.D. 2229/39				V.E.L.-V.S.C.A.-V.S.M.	6.913	muratura	17.283	O	-	17.283	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra della scuola elementare di Fornaci di Barga	Via della Repubblica	Fornaci di Barga	1 - Locale, frazione o quartiere	B - Rilevante	0 - NO		1955	R.D. 2229/39					2.465	c.a.	6.163	O	1.233	7.395	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola media Don Aldo Mei di Fornaci di Barga	Via della Repubblica	Fornaci di Barga	1 - Locale, frazione o quartiere	B - Rilevante	0 - NO	1957	1960	R.D. 2229/39				V.E.L.-V.S.C.A.-V.S.M.	5.800	c.a.	14.500	O	2.900	17.400	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra della scuola media Don Aldo mei di Fornaci di Barga	Via della Repubblica	Fornaci di Barga	1 - Locale, frazione o quartiere	B - Rilevante	0 - NO	1957	1960	R.D. 2229/39				V.E.L.-V.S.C.A.-V.S.M.	3.000	c.a.	7.500	O	1.500	9.000	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Sede distaccata del Comune Fornaci di Barga	Via G. Galilei	Fornaci di Barga	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO	1978	1979	D.M. 03/03/75					2.485	c.a.	6.213	O	1.243	7.455	
	Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	Padiglione A - Portineria	Via dei Frati	Barga	3 - Comprensoriale	A - Strategico	0 - NO	1974	1975	L. 1684/62					116	muratura	3.000	O	600	3.600	
	Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	Padiglione F - Deposito	Via dei Frati	Barga	3 - Comprensoriale	A - Strategico	0 - NO	1982	1984	D.M. 03/03/75					1.260	c.a.	3.150	O	630	3.780	
	Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	Padiglione G-Locali Tecnici	Via dei Frati	Barga	3 - Comprensoriale	A - Strategico	0 - NO	1982	1984	D.M. 03/03/75					75	muratura	3.000	O	600	3.600	
Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	Padiglione G-Locali Tecnici	Via dei Frati	Barga	3 - Comprensoriale	A - Strategico	0 - NO	1974	1975	D.M. 03/03/75					105	muratura	3.000	O	600	3.600		
C.NUOVO GARFANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Magazzino comunale	Via N. Fabrizi	CASTELNUOVO GARFAGNANA	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO	1968	1970	L. 1684/62					7.611	mista	19.028	O	-	19.028	C.NUOVO GARFANA
CASTIGLIONE GARFAGNANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elementare e media "G. Santini"	La Vigna	La Vigna	1 - Locale, frazione o quartiere	B - Rilevante	0 - NO	1978	1982	D.M. 03/03/75				L.R. 56/97	4.095	c.a.	10.238	O	-	10.238	CASTIGLIONE GARFAGNANA
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra comunale	La Vigna	La Vigna	3 - Comprensoriale	B - Rilevante	1 - SI	1983	1987	D.M. 03/03/75						c.a.	3.000	O	600	3.600	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo comunale	Piazza Vittorio Emanuele II	Castiglione Garfagnana	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO				1987-1994		Ristrutturazione		3.200	muratura	8.000	O	1.600	9.600	
FABBRICHE di VALLICO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	sede comunale	località campaccio	Fabbriche di Vallico	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI	1972	1980	NORM. NON SISMICA	1980	NORM. NON SISMICA	ampliamento di un vano		1.280	c.a.	3.200	O	640	3.840	FABBRICHE di VALLICO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna-elementare	località cornali	Cornali	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO	1965	1970	NORM. NON SISMICA	1972	L. 1684/62			1.259	c.a.	3.148	O	630	3.777	
	Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	Residenza Socio Sanitaria di Isola	Loc. Isola	Fabbriche di Vallico	3 - Comprensoriale	A - Strategico	0 - NO	sec. XIX	sec. XIX	NORM. NON SISMICA	1992	D.M. 24/01/86	Ristrutturazione complessiva		1.296	muratura	3.240	O	648	3.888	

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Utenza	Delibera n. 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE	
GALLICANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Comunello Sede edificio tecnico Gallicano	Via Domenico Bettini	Gallicano	2 - Comunale	B - Rilevante	1 - SI	1700/1800	1700/1800	NORM. NON SISMICA	inizio 1900	NORM. NON SISMICA			750	muratura	3.000	0	600	3.600	GALLICANO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Sede comando polizia municipale sede associazione proloco	Piazza del popolo	Gallicano	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO	anni 80	anni 80	D.M. 03/03/75					650	muratura	3.000	0	600	3.600		GALLICANO
VERGEMOLI	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Municipale	Via del Giardino	Vergemoli	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO		1969	L. 1684/62					749	mista	3.000	0	-	3.000	VERGEMOLI	
VILLA COLLEMANDINA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo comunale, sede poste italiane, ambulatorio	Loc. Villa Collemandina	Villa Collemandina	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI				1985	D.M. 03/03/75			4.200	c.a.	10.500	0	2.100	12.600	VILLA COLLEMANDINA	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna Capoluogo	Via IV novembre	Villa Collemandina	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO				2000	D.M. 16/01/96		V.E.L.-V.S.C.A.-V.S.M.	1.300	mista	3.250	0	-	3.250		VILLA COLLEMANDINA
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare Giovanni Pascoli Capoluogo	Via Piane	Villa Collemandina	2 - Comunale	A - Strategico			1926	R.D. 18/04/09	1982	D.M. 19/06/84		V.E.L.-V.S.C.A.-V.S.M.	1.300	muratura	3.250	0	-	3.250		VILLA COLLEMANDINA

TOTALE 163.686

185.213

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE	
AULLA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	ISTITUTO COMPRESIVO DANTE ALIGHIERI	PIAZZA GARIBALDI	AULLA	B - Rilevante	0 - NO		1972	L. 1684/62					2109,12	c.a.	5272,8	O	1.055	6.327	AULLA	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALESTRA	LOCALITA' QUARTIERE GOBETTI	AULLA	B - Rilevante	0 - NO		1970	L. 1684/62					3877,6	c.a.	9694	O	1.939	11.633		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	CASERMA VIGILI DEL FUOCO	VIALE LUNIGIANA	AULLA	A - Strategico	0 - NO		1983	D.M. 03/03/75					1949,1	c.a.	4872,75	O	975	5.847		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scuole medie D. Alighieri	PIAZZA GARIBALDI	AULLA	A - Strategico			1965	L. 1684/62					2224	c.a.	5560	O	1.112	6.672		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLE ELEMENTARI DI SERRICCIOLO	VIA PISA	SERRICCIOLO	A - Strategico	0 - NO		1970	L. 1684/62					6627,66	c.a.	16569,15	O	3.314	19.883		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLE ELEMENTARI FERRARI	VIA MAESTRO FERRARI	ALBIANO MAGRA	B - Rilevante	0 - NO		dopo 1962	L. 1684/62					2432	muratura	6080	O	-	6.080		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA MATERNA DELLA RAGNAIA	VIA CERRI	RAGNAIA DI AULLA		0 - NO			1972	L. 1684/62				1869	c.a.	4672,5	O	-	4.673		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA MATERNA	VIA NAZIONALE	PALLERONE	A - Strategico	0 - NO			1955	R.D. 2229/39	1997	NORM. NON SISMICA	1997- MIGLIORAMENT O		1265,4	c.a.	3163,5	O	633		3.796
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA ELEMENTARE	VIA CERRI	RAGNAIA DI AULLA		0 - NO			1955	R.D. 2229/39				2102,4	c.a.	5256	O	-	5.256		

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE	
BAGNONE	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	sala consiliare	Piazza Roma	Bagnone	B - Rilevante	0 - NO		1900	NORM. NON SISMICA	1982	D.M. 03/03/75	Ristrutturazione		1500	muratura	3750	O	750	4.500	BAGNONE	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palazzo Comunale	Piazza Marconi	Bagnone	A - Strategico	0 - NO		1900	NORM. NON SISMICA	1997	D.M. 16/01/96	Ristrutturazione		1600	muratura	4000	O	800	4.800		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palazzo comunale	Piazza Marconi	Bagnone	A - Strategico	0 - NO		1900	NORM. NON SISMICA	1997	D.M. 16/01/96	Ristrutturazione		1700	muratura	4250	O	850	5.100		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	ufficio anagrafe	Pizza Marconi	Bagnone	A - Strategico	0 - NO		1900	NORM. NON SISMICA					180	muratura	3000	O	600	3.600		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	casarna cc-corpo forestale dello stato	Piazza Italia	Bagnone	A - Strategico	0 - NO		1900	NORM. NON SISMICA					7200	muratura	18000	O	3.600	21.600		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	pubblico soccorso	Via G.B.Cartegni	Bagnone	A - Strategico	0 - NO			1910	NORM. NON SISMICA					1000	muratura	3000	O	600		3.600
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Autorimessa comunale	Località Grotto'	GROTTO'	A - Strategico	0 - NO			1960	NORM. NON SISMICA					3500	c.a.	8750	O	1.750		10.500
CASOLA IN L.NA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Centro Civico	Via di Carmine	Casola in Lunigiana	A - Strategico									2493	c.a.	6232,5	O	1.247	7.479	CASOLA IN L.NA	
COMANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Municipio-Edificio 1	Via Roma	Comano	A - Strategico	1 - SI		1948	R.D. 2229/39	1983	D.M. 03/03/75			819	muratura	3000	O	600	3.600	COMANO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Municipio-Edificio 2	Via Roma	Comano	A - Strategico	1 - SI	1979	1983	D.M. 03/03/75					980	c.a.	3000	O	600	3.600		
FILATTIERA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	Via S. Maria	Filattiera	A - Strategico	1 - SI	1900		NORM. NON SISMICA					1800	muratura	4500	O	900	5.400	FILATTIERA	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna	Via Peschiera	Filattiera	B - Rilevante	1 - SI	1958	1961	L. 1684/62	2002	D.M. 16/01/96			1180	muratura	3000	O	600	3.600		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale	Via Cantiere	Filattiera	A - Strategico	0 - NO	1920	1920	R.D. 2229/39	1985	D.M. 03/03/75			1900	muratura	4750	O	950	5.700		
LICCIANA NARDI	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Municipale	Piazza Municipio	Licciana Nardi	A - Strategico									1890,00	muratura	4725	O	945	5.670	LICCIANA NARDI	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Ufficio tecnico comunale	Via montebello	Licciana Nardi	A - Strategico					1987	D.M. 19/06/84	ristrutturazione		990,00	mista	3000	O	600	3.600		

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
MULAZZO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Magazzino comunale	Via Liberazione	Arpiola	A - Strategico	0 - NO	1970	1972	L. 1684/62					2500	muratura	6250	O	1.250	7.500	MULAZZO
PONTREMOLI	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Plesso "G. Tifoni" Scuola elem. con palestra	Via Martiri della libertà	Pontremoli	B - Rilevante	0 - NO	1967	1972	D.M. 03/03/75	1980	D.M. 03/03/75	1980 complet. scuola elem. con palestra - 1982 manutenz. Ord.		16716	c.a.	37088,8	O	7.418	44.507	PONTREMOLI
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Asilo nido di Via Sforza	Via Sforza	Pontremoli	B - Rilevante	0 - NO	1974	1980	D.M. 03/03/75	2003	D.M. 03/03/75	Ristr. Edilizia e messa a norma impianti		5500	c.a.	13750	O	2.750	16.500	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola materna di Casa Corvi	Via Bellotti	Pontremoli	B - Rilevante	0 - NO	1965	1967	L. 1684/62	1982	L. 1684/62	Ampliamento e manutenzione ordinaria		1288	mista	3220	O	644	3.864	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Plesso "G. Tifoni" Scuola elementare del Marello	Via Pietro Cocchi	Pontremoli	B - Rilevante	0 - NO				2002	D.M. 16/01/96	adeguamento norme sicurezza e realizzazione aule		5056	muratura	12640	O	2.528	15.168	
TRESANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Spogliatoi Palestra comunale	via s.allende	Barbarasco	B - Rilevante	0 - NO	1979	1984	D.M. 03/03/75				V.E.L.	1330	c.a.	3325	O	-	3.325	TRESANA

TOTALE **214.372**

253.380

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Utenza	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
ABBADIA SAN SALVATORE	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Civico	via mentana	Abbadia San Salvatore	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO	1914	1934	R.D. 18/04/09	1998	D.M. 16/01/96	consolidamento strutt. Vert. E orizz.a seguito sisma		8721	muratura	21.803	O	4.361	26.163	ABBADIA SAN SALVATORE
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna	via 1° maggio	Abbadia San Salvatore	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO	1968	1973	L. 1684/62	2002	D.M. 16/01/96	consolidamento strutt. Orizz.-soffittatura		4440	c.a.	11.100	O	2.220	13.320	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare	via della pace	Abbadia San Salvatore	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO	1960	1962	L. 1684/62	1998	D.M. 16/01/96			6100	c.a.	15.250	O	3.050	18.300	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare-palestra	via della pace	Abbadia San Salvatore	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO	1960	1962	L. 1684/62					4500	c.a.	11.250	O	2.250	13.500	
PIANCASTAGNAIO	Zona 2 MRS	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	sede comunità montana amiata senese	Via Grossetana	Piancastagnaio	3 - Comprensoriale	A - Strategico		1957	1959	R.D. 2229/39	2004		parziale sopraelevazione		3000	muratura	7.500	O	1.500	9.000	PIANCASTAGNAIO
RADICOFANI	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna	via della croce	Contignano	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO	1981	1982	D.M. 03/03/75					630	muratura	3.000	O	600	3.600	RADICOFANI
SARTEANO	Zona 2 L	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	3 - Comunità Montana	Sede Comune-Comunità Montana	via Di fuori	capoluogo	3 - Comprensoriale	A - Strategico	1 - SI		1430 circa	NORM. NON SISMICA					11066	mista	26.919	O	5.384	32.303	SARTEANO

TOTALE 96.821

116.186

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Data Interventi	Normativa	Tipo	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti	Co-Finanziamento	Contributo 2004	NOTE	COMUNE
CASTEL SAN NICCOLO'	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra Auditorium	Viale Italia	Strada in Casentino	B - Rilevante	1 - SI	1973	1973	L. 1684/62				VSCA VSM	2710	mista	406.500	136.556	100%	136.556	ADEGUAMENTO	CASTEL SAN NICCOLO'
CHIUSI DELLA VERNA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palazzo comunale	via san francesco	CHIUSI della VERNA	A - Strategico	1 - SI	1955		NORM. NON SISMICA				VSM	2200	muratura	330.000	330.000	100%	330.000	ADEGUAMENTO	CHIUSI DELLA VERNA
DICOMANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Mensa Comunale Biblioteca	viale don bosco	Capoluogo	B - Rilevante	1 - SI	1965		L. 1684/62				VSCA	2530	c.a.	379.500	379.500	100%	379.500	ADEGUAMENTO	DICOMANO
LONDA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Biblioteca Magazzino Ambulatori e uffici ASL	via roma	Capoluogo	B - Rilevante	1 - SI	1974	1980	D.M. 03/03/75				VSCA	6781	c.a.	1.017.150	882.150	50%	441.075	ADEGUAMENTO	LONDA
MONTEIGNAIO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Mensa Comunale Biblioteca	via prato	Capoluogo	B - Rilevante	1 - SI	1960	1983	NORM. NON SISMICA				VSCA VSM	1000	mista	150.000	150.000	100%	150.000	ADEGUAMENTO	MONTEIGNAIO
ORTIGNANO RAGGIOLO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Biblioteca Centro Civico Archivio Storico	via g.garibaldi	San Piero	B - Rilevante	1 - SI	1920		NORM. NON SISMICA				VSM	1460	muratura	219.000	139.000	100%	139.000	ADEGUAMENTO	ORTIGNANO RAGGIOLO
PIEVE SANTO STEFANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra Centro Civico Biblioteca Comunale	via tiberina	Capoluogo	B - Rilevante	1 - SI		1964	NORM. NON SISMICA				VSCA	2520	c.a.	378.000	323.000	100%	323.000	ADEGUAMENTO	PIEVE SANTO STEFANO

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Data Interventi	Normativa	Tipo	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti	Co-Finanziamento	Contributo 2004	NOTE	COMUNE
PODENZANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Magazzino Deposito Centro Civico	Via Chiesa	Loc.Chiesa	B - Rilevante	1 - SI	1964	1965	L. 1684/62				VSCA	3115	c.a.	467.250	267.250	100%	267.250	ADEGUAMENTO	PODENZANA
RUFINA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra Biblioteca Laboratorio Mensa Comunale	via calamandrei	Capoluogo	B - Rilevante	1 - SI		1970	L. 1684/62				VSCA	4500	c.a.	675.000	550.000	100%	550.000	ADEGUAMENTO	RUFINA
SAN GODENZO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Autorimessa Palestra	via aldo moro	Capoluogo	B - Rilevante	1 - SI	1969	1975	L. 1684/62				VSCA	2717	c.a.	407.550	307.550	100%	307.550	ADEGUAMENTO	SAN GODENZO
VAGLI SOTTO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra Biblioteca Mensa Comunale	via vandelli	Loc. Vagli Sopra	B - Rilevante	1 - SI		1960	R.D. 2229/39				VSM	1534	mista	230.100	180.100	100%	180.100	ADEGUAMENTO	VAGLI SOTTO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	P.zza Europa	BIVIO	A - Strategico		1965		L. 1684/62				VSCA	2928	c.a.	439.200	439.200	100%	439.200	ADEGUAMENTO	
TALLA	Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Biblioteca Centro Civico	Via roma	Capoluogo	B - Rilevante	1 - SI	1940	1950	NORM. NON SISMICA				VSM	1717	muratura	257.550	257.550	50%	128.775	ADEGUAMENTO	TALLA

TOTALE COSTO CONVENZIONALE	5.356.800
----------------------------	-----------

Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti	4.341.856
--	-----------

TOTALE CONTRIBUTI INTERVENTI 2004	3.772.006
-----------------------------------	-----------

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Utenza	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + Incremento 20%	COMUNE		
PODENZANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare e materna di Montedivalli	chiesa di Montedivalli	Chiesa di Montedivalli	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO	1965	1966	L. 1684/62				L.R. 74/96	948	c.a.	3.000	o	600	3.600	PODENZANA		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Comune di Podenzana	Chiesa	Chiesa	3 - Comprensoriale	A - Strategico	0 - NO	1948	1950	R.D. 2229/39	1994	D.M. 16/01/96	-1999 rifiniture - 1994 ampliamento		3536	c.a.	8.840	o	1.768	10.608		PODENZANA	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	comune di Podenzana ufficio anagrafe decentrato	chiesa di montedivalli	Podenzana	2 - Comunale	A - Strategico	0 - NO	1980	1983	D.M. 03/03/75					2250	c.a.	5.625	o	1.125	6.750			PODENZANA
CASTEL SAN NICCOLO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Biblioteca comunale, ufficio postale e sede corpo forestale dello Stato	Piazza Matteotti	Strada in Casentino	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI			NORM. NON SISMICA					2164	c.a.	5.410	o	1.082	6.492	CASTEL SAN NICCOLO		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Tribuna coperta-magazzino- tennis	Loc. Ponte del Rio	Strada in Casentino	2 - Comunale	B - Rilevante	1 - SI	1987		NORM. NON SISMICA					892,2	c.a.	3.000	o	600	3.600		CASTEL SAN NICCOLO	
MONTEMIGNAIO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	via pieve	Montemignai	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI		1920	NORM. NON SISMICA	1981	NORM. NON SISMICA	ristrutturazione		1560	c.a.	3.900	o	780	4.680	MONTEMIGNAIO		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale	via molino	Montemignai	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO		1986	NORM. NON SISMICA					735	c.a.	3.000	o	600	3.600		MONTEMIGNAIO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	sala consiliare-spazio polivalente	via pieve	Montemignai	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO		1932	NORM. NON SISMICA					500	c.a.	3.000	o	600	3.600			MONTEMIGNAIO
PIEVE SANTO STEFANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palazzo comunale-teatro comunale	piazza plinio pellegrini	Pieve Santo Stefano	7 - Sovraregionale	A - Strategico	1 - SI		1948	NORM. NON SISMICA					5104	c.a.	12.760	o	2.552	15.312	PIEVE SANTO STEFANO		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	caserma carabinieri	piazza plinio pellegrini	Pieve Santo Stefano	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI		1948	NORM. NON SISMICA					1950	c.a.	4.875	o	975	5.850		PIEVE SANTO STEFANO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	piazza plinio pellegrini	Pieve Santo Stefano	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI		1948	NORM. NON SISMICA					2292	c.a.	5.730	o	1.146	6.876			PIEVE SANTO STEFANO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SELPA - palestra scuola elementare	piazza guilemo marconi	Pieve Santo Stefano	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO		1964	NORM. NON SISMICA	1998	D.M. 16/01/96		V.E.L.- V.S.C.A.- V.S.M.	472	c.a.	3.000	o	600	3.600			
VAGLI SOTTO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Sede Comune	Via del Convento	Bivio	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI				1978	D.M. 03/03/75			1.210	muratura	3.025	o	605	3.630	VAGLI SOTTO		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuole Medie	Via Vandelli	Bivio	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO	1963		L. 1684/62					2.500	c.a.	6.250	o	1.250	7.500		VAGLI SOTTO	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna	Via dello Sport	Lezza	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO	1977		D.M. 03/03/75					2.723	c.a.	6.808	o	1.362	8.169			VAGLI SOTTO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Garages Misericordia	Via Vandelli	Vagli Sopra	3 - Comprensoriale	A - Strategico	0 - NO	1980		D.M. 03/03/75	1985	D.M. 19/06/84			490	c.a.	3.000	o	600	3.600			
DICOMANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	piazza della repubblica	Dicomano	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI								6.540	mista	16.350	o	3.270	19.620	DICOMANO		
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	edificio polifunzionale	viale mazzini	Dicomano	2 - Comunale	B - Rilevante	1 - SI								1.075	muratura	3.000	o	600	3.600		DICOMANO	

COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Utenza	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Ultimato	Normativa	Interventi	Normativa interventi	Tipo ultimo intervento	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + Incremento 20%	COMUNE
DICOMANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scuola media	viale don bosco	Dicomano	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO				1988	D.M. 24/01/86	consolidamento strutturale		2.286	c.a.	5.715	o	1.143	6.858	DICOMANO
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola media	viale don bosco	Dicomano	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO				1988	D.M. 24/01/86	consolidamento strutturale		7.165	c.a.	17.913	o	3.583	21.495	DICOMANO
LONDA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scuola media/elementare	via roma	Londa	2 - Comunale	B - Rilevante		1979	1980	D.M. 03/03/75					2.333	c.a.	5.832	o	1.166	6.998	LONDA
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna	via della rimembranza	Londa	2 - Comunale	B - Rilevante			1945 /47	R.D. 2229/39	2001		Modifiche interne		2.394	muratura	5.985	o	1.197	7.182	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	piazza umberto I	Londa	2 - Comunale	A - Strategico			1949	R.D. 2229/39					3.124	muratura	7.810	o	1.562	9.372	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	autoparco		Londa	2 - Comunale	B - Rilevante			1960	R.D. 2229/39					1.320	muratura	3.300	o	660	3.960	
RUFINA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palazzo comunale	Rufina Via Piave	Rufina		A - Strategico	1 - SI		1930	R.D. 18/04/09	1983	NORM. NON SISMICA	ampliamento sede comunale con struttura puntiforme in c.a.		2100	mista	5.250	o	1.050	6.300	RUFINA
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare "Mazzini" Rufina	Rufina Via papa giovanni XXIII	Rufina	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO		1980	D.M. 03/03/75					7.600	c.a.	19.000	o	3.800	22.800	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Scuola materna L Carrol Rufina	Rufina Piazza Fabiani	Rufina	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO		1970	L. 1684/62					2.380	c.a.	5.950	o	1.190	7.140	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	asilo nido Rufina	Rufina Piazza Fabiani	Rufina	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO		1970	L. 1684/62					1.625	c.a.	4.063	o	813	4.875	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra materna Rufina	Rufina Piazza Fabiani	Rufina	2 - Comunale	B - Rilevante	0 - NO		1970	L. 1684/62					6.750	c.a.	16.875	o	3.375	20.250	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare contea	località contea	Contea	3 - Comprensoriale	B - Rilevante	0 - NO		1950	R.D. 2229/39	1980		ampliamento		2.500	mista	6.250	o	1.250	7.500	
	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale	Rufina Via S. Allende	Rufina	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI		1980	D.M. 03/03/75					9.520	c.a.	23.800	o	4.760	28.560	
SAN GODENZO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare	piazza municipio	San Godenzo	2 - Comunale	A - Strategico	1 - SI	1939	1942	R.D. 2229/39	1982	D.M. 03/03/75	trave C.A. e solaio pref.-mensa		2.767	muratura	6.916	o	1.383	8.300	SAN GODENZO
SAN PIERO A SIEVE	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALAZZO COMUNALE	PIAZZETTA DEL COMUNE	CAPOLUOGO	2 - Comunale	B - Rilevante	1 - SI	1900	1900	NORM. NON SISMICA	1988	L. 1684/62	Ristrutt. Copertura solai Miglioramento strutturale		4.000	muratura	11.100	o	2.220	13.320	SAN GODENZO

TOTALE 246.331

295.597