

**Ordinanza P.C.M. n° 3505 del 09/03/2006**

*“Ulteriori disposizioni relative al 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**

*2° Programma delle verifiche tecniche e degli interventi di adeguamento sismico su edifici pubblici strategici e rilevanti nei comuni a maggior rischio sismico*

**30/06/2006**

## **Indice**

### **1 - Relazione illustrativa**

#### 1.1. Introduzione

### **2 – “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” . Ordinanza n° 3362/04 del 08/07/2004 e s.m.i. e Ordinanza n° 3505 del 09/03/2006**

- 2.1 Le attività regionali per la definizione del Programma delle verifiche tecniche 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”
- 2.3. “Il programma temporale delle verifiche tecniche” e “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento”
  - 2.3.1. “Programma temporale delle verifiche tecniche”
  - 2.3.2. “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento”
- 2.4. Contributo economico della Regione Toscana
- 2.5. Attività finanziabili con le risorse del D.P.C. e P.R.A.A.
- 2.6. I criteri e gli indirizzi per l’elaborazione del “Il programma temporale delle verifiche tecniche” e “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento”

## **Allegati:**

### **– Allegato A - “Programma temporale delle verifiche tecniche”**

L’allegato A è così articolato:

- **Tabella A1** – Provincia di Arezzo
- **Tabella A2** – Provincia di Firenze
- **Tabella A3** – Provincia di Lucca
- **Tabella A4** – Provincia di Massa Carrara
- **Tabella A5** – Provincia di Pistoia
- **Tabella A6** – Provincia di Siena

### **– Allegato B - “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento”**

L’allegato B è così articolato:

- **Tabella B1** – “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento” art. 1, comma 4, lettera B)
- **Tabella B2**– “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento” art. 1, comma 4, lettera C)
- **Tabella B3**– “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento” art. 1, comma 4, lettera C) – completamento opere

**“ULTERIORI DISPOSIZIONI RELATIVE AL FONDO PER INTERVENTI STRORDINARI DELLA  
PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
Ordinanza n° 3505 del 09/03/2006**

**REGIONE TOSCANA**

**PROGRAMMA TEMPORALE DELLE VERIFICHE TECNICHE  
E  
PIANO DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO O MIGLIORAMENTO  
30/06/2006**

## **1 RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **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”*, modificata ed integrata con decreti successivi.

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.

In data 09/03/2006 viene emanato un nuovo decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri per la ripartizione delle risorse del 2005 *“Ulteriori disposizioni relative al 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”* e vengono anche stabilite le date per le comunicazioni delle Regioni al D.P.C.:

1. In data 30/06/2006 le Regioni devono far pervenire al D.P.C. i Piani Regionali per i fondi 2005;
2. in data 31/05/2006 le Regioni devono comunicare le date del conferimento dell'incarico di verifica e del costo complessivo necessario per l'espletamento dell'incarico stesso e l'elenco delle eventuali revoche dei contributi e la proposta di rimodulazione al Piano Regionale.

La somma destinata per il 2005 alla Regione Toscana è € 5.925.609,51 pari all'8,67% della somma totale.

In data 31/05/2006, la Regione Toscana ha comunicato al D.P.C. l'elenco degli incarichi e delle revoche di cui al punto 2, approvato con Delibera G.R.T. n° 478 del 03/07/2006.

Entro il 30/06/2006 la Regione Toscana ha raccolto i dati degli Enti Locali ed ha predisposto il nuovo piano regionale e contestualmente si è aperta la fase istruttoria.

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 450 edifici pubblici e strategici oggetto d'indagini, per circa 70 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.

## **2 FONDO PER INTERVENTI STRORDINARI DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**

**Ordinanza n° 3362 del 08/07/2004 e s.m.i. e Ordinanza 3505 del 09/03/2006**

### **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 3505/06, 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 il 30/06/2006 le Regioni trasmettono al Dipartimento della Protezione Civile un "*Programma temporale delle verifiche tecniche*" di cui all'art. 1 comma 4 lettera A dell'O.P.C.M. 3362/04, ed un "*Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento*" di **tipo B e C** di cui all'art. 1 comma 4 lettera B e C dell'O.P.C.M. 3362/04;
3. Ciascuna Regione può predisporre e trasmettere al Dipartimento della Protezione Civile, entro il 31/12/2006, un ulteriore piano degli interventi per gli edifici verificati ai sensi dell'art. 1, comma 4, lettera A dell'O.P.C.M. 3362/04;
4. Le Regioni possono indicare ulteriori interventi anche eccedenti al quota assegnata, ai fini dell'utilizzo di risorse finanziarie che dovessero eventualmente rendersi disponibili, con indicazione delle priorità di ciascun intervento e l'individuazione dell'ultimo intervento finanziabile con la quota ripartita.

Per **verifiche tecniche** si intendono quelle eseguite conformemente:

- a) a quanto richiesto al punto 3 dell'Allegato 2 al Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 21 ottobre 2003;
- b) alle indicazioni tecniche definite dalle Regioni in coerenza con le norme tecniche riportate negli allegati 2 e 3 dell'O.P.C.M. n° 3274/2003 e s.m.i. e di quanto rilevante in materia sismica nell'ambito del decreto 14/09/2005 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di concerto con il Ministero dell'Interno e con il Capo del Dipartimento di Protezione Civile;

Il costo convenzionale di verifica degli edifici 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;

Per **interventi di tipo B** si intendono quelli che risultino necessari a seguito di verifiche tecniche eseguite conformemente a quanto richiesto al punto 3 dell'Allegato 2 al Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 21 ottobre 2003, o conformi alle indicazioni tecniche definite dalle Regioni ai sensi dell'Art. 2, comma 4, dell'O.P.C.M. n° 3274 del 20 marzo 2003 (art. 1, comma 4, lettera B dell'O.P.C.M. 3362/04).

Per **interventi di tipo C** si intendono quelli che si riferiscono ad opere per le quali da studi e documenti già disponibili alla data dell'ordinanza (09/03/2006) risulti accertata la sussistenza di una condizione di rischio sismico grave e attuale (art. 1, comma 4, lettera C O.P.C.M. 3362/04).

Limitatamente agli interventi di tipo C, art. 3, comma 1, lettera a dell'O.P.C.M. 3362/04, è possibile ammettere al finanziamento anche gli interventi di completamento di opere per le quali sono stati già finanziati lotti funzionali a valere sulla quota assegnata per l'anno 2004.

Nel programma e nel piano sono indicati:

- I relativi costi convenzionali determinati in base ai criteri indicati nell'allegato 2 dell'O.P.C.M. 3362/04
- La quota percentuale finanziabile dell'ente beneficiario e del soggetto attuatore.

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) 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.).

Nel Piano degli Interventi non sono stati inseriti edifici scolastici, come disposto dalla O.P.C.M. 3362/04 e O.P.C.M. 3505/06.

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*).

## **2.2. 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.

### 2.2.1. “Programma temporale delle verifiche tecniche”

#### 1) Determinazione dell'importo di finanziamento

Il finanziamento è determinato applicando al costo convenzionale calcolato nei termini dell'Allegato 2 dell'O.P.C.M. 3362/04, i valori percentuali definiti nella tabella 1 dell'O.P.C.M. stessa 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. del 21/10/2003, ha operato delle scelte precise.

Come già descritto nella relazione allegata alla Delibera GRT n° 477 del 29/03/2005, l'esperienza acquisita nel corso delle attività di indagini svolte dal Servizio Sismico Regionale della Regione Toscana negli anni, ha permesso di valutare con attenzione le difficoltà che si presentano all'avvio delle indagini, e l'importanza del raggiungimento di un livello di conoscenza sull'edificio tale da permettere una migliore modellazione più realistica possibile in fase di verifica sismica.

In considerazione della necessità di ottenere un buon livello di conoscenza sugli edifici, la Regione Toscana aveva 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 3362/04.
- 2) Non richiedere il cofinanziamento alle Amministrazioni per le quali sussiste la condizione di rischio sismico grave e attuale e che hanno dichiarato di non essere in grado di garantire il cofinanziamento, ai sensi dell'art. 3, comma 1 dell'Ordinanza 3362/04.

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, Lucca, Massa-Carrara, Pistoia e Siena.

### 2.2.2. “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento”

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.), e per quegli Enti che hanno segnalato alla Regione Toscana l'impossibilità di contribuire con risorse dell'Amministrazione.

Gli elenchi degli edifici ed i relativi dettagli tecnico amministrativi sono contenuti nelle

**tabelle B**, suddivise per numeri dall'1 al 3, rispettivamente per le tre tipologie di interventi ammessi dalla P.C., come descritto al punto 2.2.2..

### **2.3. Il “Programma temporale delle verifiche tecniche” e il “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento**

In data 30/06/2006, la Regione Toscana ha inviato al Dipartimento della Protezione Civile il “*Programma temporale delle verifiche tecniche*” e del “*Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento*”, predisposto ai sensi dell'art. 2, comma 2 e 3, dell'ordinanza 3505/06 per l'istruttoria.

#### **2.3.1 “Programma temporale delle verifiche tecniche”**

Per la predisposizione del Programma Temporale delle verifiche tecniche (ALLEGATO A), è stato preso in considerazione l'elenco degli edifici inseriti nella **Tabella C “Ulteriori risorse”** del Piano regionale 2004, elenco di edifici pubblici da finanziare nel caso si fossero rese disponibili risorse finanziarie aggiuntive, ai sensi dell'art. 2, comma 3 dell'Ordinanza 3362/04.

Di questi è stata fatta un'ulteriore selezione, dando la priorità a quegli edifici che al 09/03/2006, data dell'O.P.C.M. 3505, non abbiano avuto contributi economici con altri canali di finanziamento.

I comuni che entrano a far parte del programma PRAA 2006 e della proposta del Piano 2005 della P.C. sono:

1. MONTEMIGNAIO (AR)
2. DICOMANO (FI)
3. FIRENZUOLA (FI)
4. LONDA (FI)
5. RUFINA (FI)
6. PODENZANA (MS)

Sono stati inseriti 18 edifici pubblici e strategici per i quali viene proposta l'assegnazione di un contributo totale pari a 180.452,00 €.

Con Delibera n° 431 del 19/06/2006, la Regione Toscana, in attuazione del D.M. 14/09/2005 “Norme Tecniche per le Costruzioni” e dell'O.P.C.M. 3519 del 28/04/2006 “Criteri per l'individuazione delle zone sismiche e la formazione e l'aggiornamento degli elenchi delle medesime zone”, approva la riclassificazione sismica del territorio regionale.

Vengono così classificati sismici in zona 3S 106 comuni, per i quali non si modifica il livello di sicurezza e protezione; mentre vengono classificati sismici in zona 2 10 comuni che in precedenza erano classificati in zona 3, per i quali si prevede un periodo transitorio per l'entrata in vigore della stessa dopo 120 giorni dalla pubblicazione sul BURT della Legge Regionale n° 24 del 21/06/2006 (**23/06/2006**).

I nuovi 10 Comuni classificati in zona 2 sono:

1. FOIANO DELLA CHIANA (AR)
2. MARCIANO DELLA CHIANA (AR)
3. BAGNI DI LUCCA (LU)
4. BORGO A MOZZANO (LU)
5. COREGLIA ANTELMINELLI (LU)
6. PESCAGLIA (LU)
7. ABETONE (PT)
8. CUTIGLIANO (PT)
9. PITEGLIO (PT)
10. SAN MARCELLO PISTOIESE (PT)

In data 15/06/2006, la Regione Toscana ha convocato una riunione con i nuovi 10 comuni della zona 2 per raccogliere le segnalazioni relative agli edifici pubblici di loro proprietà tramite le "Schede di Livello 0", per poter avviare le iniziative di conoscenza con campagne d'indagine tramite il PRAA (Programma Regionale di Azione Ambientale) e proporre l'inserimento nel Piano delle verifiche 2005.

I Comuni di nuova classificazione che hanno risposto e che entrano a far parte del programma PRAA 2006 e della proposta del Piano 2005 della P.C. sono:

1. FOIANO DELLA CHIANA (AR)
2. MARCIANO DELLA CHIANA (AR)
3. BAGNI DI LUCCA (LU)
4. BORGO A MOZZANO (LU)
5. COREGLIA ANTELMINELLI (LU)
6. PESCAGLIA (LU)
7. CUTIGLIANO (PT)
8. PITEGLIO (PT)

Sono stati censiti 51 nuovi edifici pubblici e strategici, tutti progettati senza normativa sismica, per i quali viene proposta l'assegnazione di un contributo totale pari a 525.750,00 €.

Il comune di Sarteano, precedentemente inserito nel "Programma Temporale delle verifiche tecniche" del 2004, ha comunicato alla Regione Toscana un errore di calcolo di volumetria dell'edificio oggetto di verifica – Sede Comunità Montana del Cetona – in comproprietà con la Comunità Montana del Cetona.

Viene proposto l'inserimento nel nuovo piano della parte di volumetria mancante nel contributo precedente, pari ad un totale di 7.692,00 €.

Inoltre, sono stati inseriti nel Programma delle verifiche due enti che avevano precedentemente inviato richiesta alla Regione Toscana di contributo per le verifiche sismiche, il Comune di San Piero A Sieve (FI) e l'ASL 2 di Lucca (LU), per un totale di 2 edifici ed un contributo pari a 15.600 €.

In totale, il Programma Temporale delle verifiche tecniche" comprende 17 enti, con 72 edifici, per un totale di 729.494,00 €.

### 2.3.2 “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento

Per la predisposizione del “Piano degli interventi di adeguamento o miglioramento (ALLEGATO B), le operazioni svolte per la stesura della proposta di piano sono:

1. solleciti agli Enti che avevano in via di definizione la verifica sismica sugli edifici di loro proprietà ai sensi dell’O.P.C.M. 3362/04;
2. raccolta delle richieste degli enti che hanno segnalato le condizioni di rischio grave e attuale;
3. esame delle richieste dei Comuni di Castel San Niccolò (Ar) e Dicomano (Fi) che hanno segnalato errori di calcolo di volumetria degli edifici già inseriti nel piano approvato con la Delibera GRT 477/04 .

Per questi ultimi, viene proposta l’integrazione economica riferita alla volumetria mancante.

Il piano è così composto da tre tabelle, ognuna delle quali si riferisce alla tipologia d’intervento di cui al **punto 2.1** della presente relazione:

1. **TABELLA B1** – comprende 10 interventi distribuiti su 9 comuni in zona 2 a maggior rischio sismico, che risultano necessari a seguito di verifiche tecniche eseguite ai sensi del D.M. 14/09/05, per un totale di 3.686.864,00 €.
2. **TABELLA B2** – comprende 5 interventi distribuiti su 5 comuni in zona 2 a maggior rischio sismico, per i quali è risultata accertata la sussistenza di condizione di rischio sismico grave alla data dell’ordinanza 3505/06 (**09/03/2006**), per un totale di 1.238.250,00 €.
3. **TABELLA B3** – comprende 2 interventi distribuiti su 2 comuni in zona 2 a maggior rischio sismico e precedentemente inseriti nel piano degli interventi del 2004, per i quali gli enti hanno segnalato alla Regione Toscana un errore di trasmissione della volumetria degli edifici oggetto dell’intervento, per un totale di 271.000,00 €.

### 2.4. Contributo economico della Regione Toscana

La Regione Toscana, con la Delibera G.R.T. n°477/05 “*Approvazione del 1° programma delle verifiche tecniche e piano degli interventi di adeguamento o miglioramento ai sensi dell’O.P.C.M. 3362/04*”, ha assicurato il suo contributo al Programma ed al Piano previsti dall’Ordinanza 3362/04.

Laddove gli enti non sono riusciti a completare le campagne d’indagine con il contributo della P.C., la Regione Toscana è intervenuta con propri fondi, superando in maniera consistente la somma ipotizzata con la Delibera GRT 477/05; l’impossibilità di portare a conclusione i lavori previsti sugli edifici da parte degli Enti proprietari, sia in termini di campagna d’indagine che di verifiche sismiche a causa della mancata assicurazione di copertura economica, comporterebbe la revoca del contributo statale.

Alla luce della rimodulazione del "1° Programma delle verifiche tecniche" dell'anno 2004, inviata in data 16/06/2006 alla P.C. con nota n° 0171711 del 14/06/2006 e approvata con Delibera G.R.T. n° 478 del 03/07/2006, si è reso evidente che il costo convenzionale assegnato a mc per lo svolgimento delle verifiche tecniche (dimezzato poi per la zona sismica relativa) è ben lontano dall'effettivo costo totale da sostenere per lo svolgimento delle campagne d'indagine necessarie per il livello di conoscenza dell'edificio, che risulta essere pari a circa il 50% dell'effettivo costo totale.

In totale, la somma regionale destinata all'O.P.C.M. 3362/04 è risultata 1.499.585,00 €, pari all'82,6 % del contributo della P.C..

Considerato che il "2° Programma delle verifiche tecniche" con fondi 2005, prevede un contributo statale pari a € 729.494,00, si ritiene opportuno che la Regione Toscana contribuisca alla realizzazione del suddetto programma destinando l'importo di €. 150.000,00, per l'integrazione alle spese di indagini sui materiali e sulle caratteristiche dei terreni dell'edificio ai fini della valutazione della vulnerabilità sismica della caratterizzazione sismica dei terreni, per la valutazione dei livelli di sicurezza attuali,

## **2.5. Attività finanziabili con le risorse del D.P.C. e P.R.A.A.**

Le attività finanziabili 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 VSCA 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 VSM 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 al D.M. 14/09/2005;
10. Eventuale elaborazione di un progetto preliminare 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 fossero sufficienti le attività proseguiranno con ulteriore risorse regionali, relativamente al solo costo delle indagini, e dell'ente proprietario.

## **2.6 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) La normativa di riferimento per le verifiche sismiche è il D.M. 14/09/2005 "Norme tecniche per le costruzioni", attenendosi ai criteri di verifica espressi dal citato D.M., o facendo anche riferimento agli Allegati 2 e 3 dell'O.P.C.M. 3274/03 così come modificati dall'O.P.C.M. 3431/05.

Le verifiche vanno effettuate da un professionista abilitato e dovranno stabilire il livello di adeguatezza rispetto a quanto previsto dalla norma.

- 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 l'effettuazione delle indagini previste per la caratterizzazione e per la determinazione dei livelli di conoscenza della struttura, si dovrà 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..

**Ordinanza P.C.M. n° 3505 del 09/03/2006**

*“Ulteriori disposizioni relative al 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*

**30/06/2006**

Allegato A1 – Programma temporale delle verifiche tecniche della Provincia di Arezzo

Allegato A2 – Programma temporale delle verifiche tecniche della Provincia di Firenze

Allegato A3 – Programma temporale delle verifiche tecniche della Provincia di Lucca

Allegato A4 – Programma temporale delle verifiche tecniche della Provincia di Massa Carrara

Allegato A5 – Programma temporale delle verifiche tecniche della Provincia di Pistoia

Allegato A6 – Programma temporale delle verifiche tecniche della Provincia di Siena

NUMERO PROGRESSIVO	COMUNE	Ord 3274/03	Ente ATTUATORE	Ente Beneficiario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Priorità	Sede emergenze	Progetto	Normativa	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	CO-finanziamento	Contributo Erogabile + INCREMENTO 20%	AMBITO TERRITORIALE
1	FOIANO DELLA CHIANA	Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO FOSSOMBRONI"	VIALE UMBERTO I	CAPOLUOGO	B - Rilevante	1	1 - SI	anni 40	NORM. NON SISMICA	9664	muratura	24.160	0	28.992	FOIANO DELLA CHIANA
2		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA SECONDARIA "G. MARCELLI"	PIAZZA NENCETTI	CAPOLUOGO	B - Rilevante	1	1 - SI	anni 40	NORM. NON SISMICA	10960	muratura	26.728	0	32.074	
4	MARCIANO DELLA CHIANA	Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	SEDE COMUNALE	PIAZZA FANFULLA	CAPOLUOGO	A - Strategico	1	0 - NO	primi 900	NORM. NON SISMICA	1814	muratura	4.535	0	5.442	MARCIANO DELLA CHIANA
5		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA COMUNALE - EDIFICIO A	VIA CASSIA	FRAZIONE CESA	B - Rilevante	1	0 - NO	1998	NORM. NON SISMICA	1445	muratura	3.613	0	3.613	
6		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA COMUNALE - EDIFICIO B	VIA CASSIA	FRAZIONE CESA	B - Rilevante	1	0 - NO	1960	NORM. NON SISMICA	2025	muratura	5.063	0	5.063	
7		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA COMUNALE - EDIFICIO A	VIALE RESISTENZA	CAPOLUOGO	B - Rilevante	1	0 - NO	1992	NORM. NON SISMICA	645	c.a.	3.000	0	3.000	
8		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA COMUNALE - EDIFICIO B	VIALE RESISTENZA	CAPOLUOGO	B - Rilevante	1	0 - NO	1930	NORM. NON SISMICA	4363	muratura	10.908	0	10.908	
9	Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA COMUNALE	VIA MANZONI	CAPOLUOGO	B - Rilevante	1	0 - NO	1976	NORM. NON SISMICA	774	muratura	3.000	0	3.600		
10	MONTEMIGNAIO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	PALAZZO COMUNALE	VIA PIEVE	CAPOLUOGO	A - Strategico	1	1 - SI	1920	NORM. NON SISMICA	1560	c.a.	3.900	0	4.680	MONTEMIGNAIO
11		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	MAGAZZINO COMUNALE	VIA MOLINO	CAPOLUOGO	B - Rilevante	1	0 - NO	1986	NORM. NON SISMICA	735	c.a.	3.000	0	3.600	
12		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	SALA CONSILIARE - SPAZIO POLIVALENTE	VIA PIEVE	CAPOLUOGO	B - Rilevante	1	0 - NO	1932	NORM. NON SISMICA	500	muratura	3.000	0	3.600	

TOTALE COSTO CONVENZIONALE	<b>78.006</b>
-------------------------------	---------------

TOTALE CONTRIBUTO EROGABILE + INCREMENTO 20%	<b>104.570</b>
---	----------------

NUMERO PROGRESSIVO	COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente Attuatore	Ente Beneficiario	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Normativa	Vol. ft.(mc)	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
1	DICOMANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALAZZO COMUNALE	PIAZZA DELLA REPUBBLICA	CAPOLUOGO	A - Strategico	1 - SI			6540	6.540	mista	16.350	O	19.620	DICOMANO
2		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	EDIFICIO POLIFUNZIONALE	VIALE MAZZINI	CAPOLUOGO	B - Rilevante	1 - SI			1075	1.075	muratura	3.000	O	3.600	
3		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALESTRA SCUOLA MEDIA	VIALE DON BOSCO	CAPOLUOGO	B - Rilevante	0 - NO			2286	2.286	c.a.	5.715	O	6.858	
4	FIRENZUOLA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	capannone polivalente	via degli alpini	Firenzuola	B - Rilevante		1980	D.M. 03/03/75	11220	11.220	c.a.	27.196	O	27.196	FIRENZUOLA
5		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale	via imolese	Firenzuola	B - Rilevante		1940	R.D. 2229/39	1860	1.860	muratura	4.650	O	5.580	
6		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	sede comunale decentrata	via ss.annunziata	Firenzuola	B - Rilevante		1950	R.D. 2229/39	1560	1.560	muratura	3.900	O	4.680	
7	LONDA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALESTRA SCUOLA MEDIA E ELEMENTARE	VIA ROMA	CAPOLUOGO	B - Rilevante		1979	D.M. 03/03/75	2333	2.333	c.a.	5.833	O	6.999	LONDA
8		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA MATERNA	VIA DELLA RIMEMBRANZA	CAPOLUOGO	B - Rilevante		1945	R.D. 2229/39	2395	2.395	muratura	5.988	O	7.185	
9		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALAZZO COMUNALE	PIAZZA UMBERTO I	CAPOLUOGO	A - Strategico		1949	R.D. 2229/39	3124	3.124	muratura	7.810	O	9.372	
10		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	AUTOPARCO		CAPOLUOGO	B - Rilevante		1960	R.D. 2229/39	1320	2.088	muratura	5.220	O	6.264	
11	RUFINA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALAZZO COMUNALE	VIA PIAVE	CAPOLUOGO	A - Strategico	1 - SI	1930	R.D. 18/04/09	2100	2.100	mista	5.250	O	6.300	RUFINA
12		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SCUOLA ELEMENTARE "MAZZIMNI"	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	CAPOLUOGO	B - Rilevante	0 - NO	1980	D.M. 03/03/75	7600	7.600	c.a.	19.000	O	19.000	
13		Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	MAGAZZINO COMUNALE	VIA S. ALLENDE	CAPOLUOGO	A - Strategico	1 - SI	1980	D.M. 03/03/75	9520	9.520	c.a.	23.800	O	28.560	
14	SAN PIERO A SIEVE	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALAZZO COMUNALE	PIAZZETTA DEL COMUNE	CAPOLUOGO	A - Strategico	1 - SI	1900	NORM. NON SISMICA	4000	4.000	muratura	10.000	O	12.000	SAN PIERO A SIEVE

TOTALE COSTO CONVENZIONALE	143.711
----------------------------	---------

TOTALE CONTRIBUTO EROGABILE + INCREMENTO 20%	163.214
--	---------

PROGRAMMA TEMPORALE DELLE VERIFICHE TECNICHE DELLA PROVINCIA DI LUCCA  
Ord. PCM 3505/06

N° progressivo	COMUNE	Ord3274/03	Ente Attuatore	Ente Beneficiario	Denominazione	via/piazza	Località	Delibera 604/03	Progetto	Normativa	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co-finanziamento	Contributo Erogabile + Incremento 20%
1	<b>BAGNI di LUCCA</b>	Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	Via Umberto I*	<b>Bagni di Lucca</b>	B - Rilevante	XV CEC.	NORM. NON SISMICA	6365,00	muratura	<b>15.913</b>	0	19.095
2		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Edificio Scolastico "Matteo Trenta"	via Marion Crawford	<b>Bagni di Lucca</b>	B - Rilevante	1970-1975	NORM. NON SISMICA	13220,00	mista	<b>30.796</b>	0	36.955
3		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Elementare e Materna	via A De Gasperi	<b>Fornoli</b>	B - Rilevante	1950-1960	NORM. NON SISMICA	10545,00	mista	<b>25.981</b>	0	31.177
4	<b>BORGO A MOZZANO</b>	Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	sede dell'amministrazione comunale e degli uffici	Via Umberto I	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	seicentesco	NORM. NON SISMICA	4345,00	muratura	<b>10.863</b>	0	13.035
5		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	sede comunità montana Media Valle del Serchio	Via Umberto I	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	seicentesco	NORM. NON SISMICA	1273,00	muratura	<b>3.183</b>	0	3.819
6		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Magazzino comunale	Via Roma	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	1981	NORM. NON SISMICA	3873,00	muratura	<b>9.683</b>	0	11.619
7		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Palestra comunale	Loc. Fontana	<b>Borgo a Mozzano</b>	A - Strategico	1987	NORM. NON SISMICA	2400,00	c.a.	<b>6.000</b>	0	7.200
8		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elementare di Borgo a Mozzano	Viale S. Francesco	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	anni 50	NORM. NON SISMICA	5845,00	mista	<b>14.613</b>	0	17.535
9		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Scuola materna ed elementare di Corsagna	Piazza Mons. Giorgi	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	1979	NORM. NON SISMICA	3354,00	c.a.	<b>8.385</b>	0	10.062
10		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elementare di Decimo	Via della Stazione	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	anni 50	NORM. NON SISMICA	1820,00	c.a.	<b>4.550</b>	0	5.460
11		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Scuola materna di Decimo	Via della Stazione	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	1978	NORM. NON SISMICA	2107,00	muratura	<b>5.268</b>	0	6.321
12		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Scuola materna di Valdottavo	S. Rocco	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	anni 20	NORM. NON SISMICA	2412,00	muratura	<b>6.030</b>	0	7.236
13		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Scuola materna di Valdottavo	Piazza Vittorio Veneto	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	anni 60	NORM. NON SISMICA	996,00	muratura	<b>3.000</b>	0	3.600
14	Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Materna di Gioviano	A comunale	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	anni 60	NORM. NON SISMICA	609,00	muratura	<b>3.000</b>	0	3.600	
15	Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	Scuola media "Giovanni XXIII" e ITIS "E. Ferrati" di Borgo a Mozzano	Piazza dei bersaglieri	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	anni 60	NORM. NON SISMICA	16900,00	mista	<b>37.420</b>	0	44.904	
16	Zona 3 L	6 - altro	4 - Comune	sede C.O.C. e C.O.M. del comune di Borgo a Mozzano	Piazza Marconi	<b>Borgo a Mozzano</b>	A - Strategico	fine 800 primi 900	NORM. NON SISMICA	2006,00	muratura	<b>5.015</b>	0	6.018	
17	Zona 3 L	6 - altro	4 - Comune	Scuola Materna di Borgo a Mozzano	Viale S. Francesco	<b>Borgo a Mozzano</b>	B - Rilevante	intorno al 900	NORM. NON SISMICA	1235,00	muratura	<b>3.088</b>	0	3.705	

**PROGRAMMA TEMPORALE DELLE VERIFICHE TECNICHE DELLA PROVINCIA DI LUCCA**  
Ord. PCM 3505/06

N° progressivo	COMUNE	Ord3274/03	Erte Attuatore	Erte Beneficiario	Denominazione	via/piazza	Località	Delibera 604/03	Progetto	Normativa	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co-finanziamento	Contributo Erogabile + Incremento 20%
18	<b>COREGLIA ANTELMINELLI</b>	Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna ed elementare Manara Valginigili	Via Manara Valginigili	<b>Coreglia Antelminelli</b>	B - Rilevante	1970	NORM. NON SISMICA	3385,00	mista	<b>8.463</b>	0	10.155
19		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare Carlo del prete	Via Ghivizzano	<b>Coreglia Antelminelli</b>	B - Rilevante	1960	NORM. NON SISMICA	2100,00	muratura	<b>5.250</b>	0	6.300
20		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare Giacomo Puccini di Ghivizzano	Via di Piano	<b>Coreglia Antelminelli</b>	B - Rilevante	1955	NORM. NON SISMICA	3170,00	muratura	<b>7.925</b>	0	9.510
21		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	scuola media inferiore Ungaretti di Ghivizzano	Viale Nazionale	<b>Coreglia Antelminelli</b>	B - Rilevante	1970	NORM. NON SISMICA	6400,00	c.a.	<b>16.000</b>	0	19.200
22		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	scuola materna di calavomo	via di mezzo	<b>Coreglia Antelminelli</b>	B - Rilevante	1955	NORM. NON SISMICA	2880,00	muratura	<b>7.200</b>	0	8.640
23		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare Pezzani di Tereglio	loc. La Foce	<b>Coreglia Antelminelli</b>	B - Rilevante	1960	NORM. NON SISMICA	510,00	muratura	<b>3.000</b>	0	3.600
24		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale, centro funzionale di protezione civile	loc. Pierotti	<b>Coreglia Antelminelli</b>	A - Strategico	1980	NORM. NON SISMICA	920,00	c.a.	<b>3.000</b>	0	3.600
25		<b>PESCAGLIA</b>	Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	aula per attività collettive annessa alla scuola elementare di Monsagrati	Loc. Maracci	<b>Pescaglia</b>	B - Rilevante	1973	NORM. NON SISMICA	2025,00	acciaio	<b>5.063</b>	0
26	Zona 3 L		4 - Comune	4 - Comune	Palazzo Comunale	Via Roma	<b>Pescaglia</b>	A - Strategico			3751,00	muratura	<b>9.378</b>	0	11.253
27	Zona 3 L		4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare di Fiano	Loc. Fondo Fiano	<b>Pescaglia</b>	B - Rilevante	1965	NORM. NON SISMICA	1852,00	muratura	<b>4.630</b>	0	5.556
28	Zona 3 L		4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare di monsagrati	Loc. Maracci	<b>Pescaglia</b>	A - Strategico	1970	NORM. NON SISMICA	2175,00	acciaio	<b>5.438</b>	0	6.525
29	Zona 3 L		4 - Comune	4 - Comune	scuola elementare di Piegajo	Via Provinciale	<b>Pescaglia</b>	B - Rilevante	1965	NORM. NON SISMICA	1792,00	muratura	<b>4.480</b>	0	5.376
30	Zona 3 L		4 - Comune	4 - Comune	scuola materna di Torcigliano	Loc. Piè Di Scesa	<b>Pescaglia</b>	B - Rilevante	1967	NORM. NON SISMICA	1505,00	muratura	<b>3.763</b>	0	4.515
31	Zona 3 L		4 - Comune	4 - Comune	scuola media di Pescaglia	Via Pedogna	<b>Pescaglia</b>	B - Rilevante	1959	NORM. NON SISMICA	2424,00	muratura	<b>6.060</b>	0	7.272
32	Zona 3 L		4 - Comune	4 - Comune	scuola media di San Martino in Freddana	Via della Chiesa	<b>Pescaglia</b>	B - Rilevante	1964	NORM. NON SISMICA	1020,00	muratura	<b>3.000</b>	0	3.600
33	<b>PIAZZA AL SERCHIO</b>	Zona 2 MRS	5 - A.S.L.	5 - A.S.L.	Distretto Socio Sanitario	via del Comunale	<b>Piazza al Serchio</b>	A - Strategico	1981	D.M. 03/03/75	903,00	muratura	<b>3.000</b>	0	3.600

<b>TOTALE COSTO CONVENZIONALE</b>	<b>288.432</b>
-----------------------------------	----------------

<b>TOTALE CONTRIBUTO EROGABILE</b>	<b>346.118</b>
------------------------------------	----------------

NUMERO PROGRESSIVO	COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Normativa	Vol.fti(mc)	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Incremento 20%	Contributo Erogabile + incremento 20%	COMUNE
1	PODENZANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	COMUNE DI PODENZANA		CHIESA DI MONTEDIVALLI	A - Strategico	0 - NO	1948	R.D. 2229/39	3536	3.536	c.a.	8.840	0	1.768	10.608	PODENZANA
2	PODENZANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	COMUNE DI PODENZANA UFFICIO ANAGRAFE DECENTRATO		CHIESA DI MONTEDIVALLI	A - Strategico	0 - NO	1980	D.M. 03/03/75	2250	2.250	c.a.	5.625	0	1.125	6.750	PODENZANA

TOTALE COSTO CONVENZIONALE	14.465
----------------------------	--------

TOTALE CONTRIBUTO EROGABILE + INCREMENTO 20%	17.358
--	--------

**PROGRAMMA TEMPORALE DELLE VERIFICHE TECNICHE DELLA PROVINCIA DI PISTOIA**  
Ord. PCM 3505/06

N° progressivo	COMUNE	Ord3274/03	Ente Attuatore	Ente Beneficiario	Denominazione	via/piazza	N. civico	Località	Del 604/03	Progetto	Normativa	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co-finanziamento	Contributo erogabile + Incr. 20%
1	<b>CUTIGLIANO</b>	Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Sala Polifunzionale - Rondò Priscilla	Via della Libertà		Cutigliano	B - Rilevante	1800	NORM. NON SISMICA	3650	muratura	9.125	0	10.950
2		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Sede Comunale-Palazzo dei Capitani della Montagna	Piazza Umberto 1°	1	Cutigliano	A - Strategico	1400	NORM. NON SISMICA	2730	muratura	6.825	0	8.190
3		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Autorimessa-Deposito "Molin del Sechi"	Molin del Sichi		Cutigliano	B - Rilevante	1985	NORM. NON SISMICA	1752,1	c.a.	4.380	0	5.256
4		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Scuola Marerna "G. Braccesi"	via Solferino	3	Cutigliano	B - Rilevante	1966	NORM. NON SISMICA	2143	muratura	5.358	0	6.429
5		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Scuole elementari e medie "A. De Gasperi"	via Papigioni	2/4	Cutigliano	B - Rilevante	1964	NORM. NON SISMICA	9194	mista	22.985	0	27.582
6		Zona 3	4 - Comune	4 - Comune	Scuola elementare e materna "B. Bugelli"	via forestale	18-20	Pian degli Ontani	A - Strategico	1964	NORM. NON SISMICA	3612	c.a.	9.030	0	10.836
7	<b>PITEGLIO</b>	Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	sede comunale	via casanuova	16	PITEGLIO	A - Strategico	1880	NORM. NON SISMICA	1000	muratura	3.000	0	3.600
8		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	palestra comunale	variante di piteglio		PITEGLIO	B - Rilevante	1979	NORM. NON SISMICA	3500	c.a.	8.750	0	10.500
9		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	palestra comunale - corpo servizi	piteglio		PITEGLIO	B - Rilevante	1979	NORM. NON SISMICA	870	muratura	3.000	0	3.600
10		Zona 3 L	4 - Comune	4 - Comune	magazzino comunale	via piteglio val di forora		PITEGLIO	A - Strategico	1982	NORM. NON SISMICA	1000	c.a.	3.000	0	3.600

**TOTALE COSTO CONVENZIONALE**

**75.453**

**TOTALE CONTRIBUTO EROGABILE**

**90.543**

NUMERO PROGRESSIVO	COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Sede emergenze	Progetto	Normativa	Vol.ft(mc)	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Co - Finanziamento	Contributo Erogabile + Incremento 20%	COMUNE
1	SARTEANO	Zona 2 L	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	SEDE COMUNITA' MONTANA	VIA DI FUORI	CAPOLUOGO	A - Strategico	1 - SI	1430	NORM. NON SISMICA	2564	2.564	c.a.	6.410	0	7.692	SARTEANO

TOTALE COSTO CONVENZIONALE	<b>6.410</b>
-------------------------------	--------------

TOTALE CONTRIBUTO EROGABILE + INCREMENTO 20%	<b>7.692</b>
---	--------------

**Ordinanza P.C.M. n° 3505 del 09/03/2006**

*“Ulteriori disposizioni relative al 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**

*Piano degli Interventi di Adeguamento o Miglioramento*

**30/06/2006**

Allegato B1 - Piano degli Interventi di Adeguamento o Miglioramento art. 1, comma 4, lettera B) O.P.C.M. 3362/04  
Allegato B2 - Piano degli Interventi di Adeguamento o Miglioramento art. 1, comma 4, lettera C) O.P.C.M. 3362/04  
Allegato B3 - Piano degli Interventi di Adeguamento o Miglioramento art. 1, comma 4, lettera C) O.P.C.M. 3362/04  
Completamento Opere 2004

PIANO DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO O MIGLIORAMENTO  
Ord.PCM 3505/06  
Art. 1, comma 4, lettera B) O.P.C.M. 3362/04

NUMERO PROGRESSIVO	PROVINCIA	COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Progetto	Normativa	Data Interventi	Normativa	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti	Co-Finanziamento	CONTRIBUTO 2005	COMUNE
1	AREZZO	BIBBIENA	Zona 2 MRS	2 - Provincia	2 - Provincia	2 - Provincia	PALESTRA ISIS		BIBBIENA		1970				VSCA	6354	c.a.	953.100	953.100	50%	474.864	BIBBIENA
2		SANSEPOLCRO	Zona 2 MRS	2 - Provincia	2 - Provincia	2 - Provincia	PALESTRA LICEO SCIENTIFICO	VIA DELLA FORTEZZA	SANSEPOLCRO			NORM. NON SISMICA				2583	c.a.	387.450	387.450	50%	193.000	SANSEPOLCRO
3		POPPI	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALESTRA SCUOLA		BADIA A PRATAGLIA		1977				VSM	1220	muratura	183.000	183.000	100%	183.000	POPPI
4		STIA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALESTRA IPSIA		PRATOVECCHIO						VSCA	4954	c.a.	743.100	743.100	100%	743.000	STIA
5	FIRENZE	RUFINA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	BIBLIOTECA REFETTORIO SCUOLA DI CONTEA		CONTEA							710	muratura	106.500	106.500	100%	106.000	RUFINA
6		SAN PERO A SIEVE	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra comunale scuola Stefanacci		Capoluogo	B - Rilevante					VSCA	8147	c.a.	1.222.050	922.052	50%	461.000	SAN PERO A SIEVE

PIANO DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO O MIGLIORAMENTO  
Ord.PCM 3505/06  
Art. 1, comma 4, lettera B) O.P.C.M. 3362/04

NUMERO PROGRESSIVO	PROVINCIA	COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Progetto	Normativa	Data Interventi	Normativa	Iniziativa Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti	Co-Finanziamento	CONTRIBUTO 2005	COMUNE
7	LUCCA	BARGA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scuola media Don Aldo Mei		Fornaci di barga	B - Rilevante	1957	R.D. 2229/39			VSCA	3550	c.a.	532.500	432.500	100%	432.000	BARGA
8		BARGA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	palestra scuola elementare De Amicis		Fornaci di barga	B - Rilevante	1955	R.D. 2229/39			VSM	3608	muratura	541.200	541.200	100%	541.000	BARGA
9		MINUCCIANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALESTRA E SPOGLIATOI O SCUOLAMATERNA E MEDIA		GRAMOLAZZO		1968-72				VSCA	3024	c.a.	453.600	253.600	100%	253.000	MINUCCIANO
10		VILLA COLLEMANDINA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Sede comunale Poste Ambulatorio		Capoluogo	B - Rilevante	1982	D.M. 03/03/75			VSCA	5000	c.a.	750.000	600.000	50%	300.000	VILLA COLLEMANDINA

TOTALE COSTO CONVENZIONALE	4.531.950
----------------------------	-----------

Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti	3.781.952
---	-----------

TOTALE CONTRIBUTI INTERVENTI 2005 LETTERA B	3.686.864
---	-----------

PIANO DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO O MIGLIORAMENTO

Ord.PCM 3505/06

Art. 1, comma 4, lettera B) O.P.C.M. 3362/04

NUMERO PROGRESSIVO	PROVINCIA	COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Progetto	Normativa	Data Interventi	Normativa	Iniziative Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti	Co-Finanziamento	CONTRIBUTO 2005	COMUNE
1	AREZZO	STIA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	BIBLIOTECA E AUDITORIUM SCUOLA MEDIA SANARELLI		STIA						VSCA	1039	c.a.	155.850	155.850	100%	155.250	STIA
2		CHIUSI DELLA VERNA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	auditorium	Viale Michelangelo	CHIUSI della VERNA	A - Strategico	1967	NORM. NON SISMICA			VSM	2400	muratura	360.000	360.000	100%	360.000	CHIUSI DELLA VERNA
3	MASSA CARRARA	CASOLA IN LUNIGIANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra comunale			B - Rilevante					VSCA	5760	c.a.	864.000	544.000	100%	100.000	CASOLA IN LUNIGIANA
4		FIVIZZANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Palestra FANTONI		Capoluogo	B - Rilevante					VSCA	3960	c.a.	594.000	594.000	100%	594.000	FIVIZZANO
5		MOLAZZANA	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	REFETTORIO SCUOLA ELEMENTAR E DON BOSCO		Capoluogo		1983				VSCA	193	c.a.	28.950	28.950	100%	29.000	MOLAZZANA

TOTALE COSTO CONVENZIONALE 2.002.800

Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti 1.682.800

TOTALE CONTRIBUTI INTERVENTI 2005 LETTERA C 1.238.250

PIANO DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO O MIGLIORAMENTO  
Ord.PCM 3505/06  
Art. 1, comma 4, lettera B) O.P.C.M. 3362/04

NUMERO PROGRESSIVO	PROVINCIA	COMUNE	Classificaz. Sismica Ord. 3274/03	Ente beneficiario	Soggetto attuatore	Proprietario	Denominazione	via/piazza	Località	Del 604/03	Progetto	Normativa	Data Interventi	Normativa	Iniziative Regione Toscana	Volume Totale (mc)	Struttura	Costo convenzionale	Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti	Co-Finanziamento	CONTRIBUTO 2005	COMUNE
		DICOMANO	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	Mensa Comunale Biblioteca	viale don bosco	Capoluogo	B - Rilevante	1965	L. 1684/62			VSCA	1054	c.a.	158.100	158.100	100%	158.000	DICOMANO
		CASTEL SAN NICCOLO'	Zona 2 MRS	4 - Comune	4 - Comune	4 - Comune	PALESTRA AUDITORIUM		STRADA IN CASENTINO						VSCA	753	c.a.	112.950	112.950	100%	113.000	CASTEL SAN NICCOLO'

TOTALE COSTO CONVENZIONALE 4.276.650

Costo convenzionale decurtati altri finanziamenti 3.365.600

TOTALE CONTRIBUTI INTERVENTI 2005 ERRORI SEGNALEZIONE VOLUME EDIFICIO 271.000

TOTALE CONTRIBUTI INTERVENTI 2005 5.196.114