

giugno 2011



## **A.G.C. 15 Lavori Pubblici**

# **EVOLUZIONE DELLA NORMATIVA SISMICA IN CAMPANIA**

*Ing. Nicola Di Benedetto – Dirigente del Settore Provinciale del Genio Civile di Caserta*

*Ing. Francesca Maggì Dirigente del Servizio Difesa dal Rischio Sismico  
del Settore Provinciale del Genio Civile di Caserta*

## **Norme procedurali per le costruzioni**

### **► SITUAZIONE AL 2004 ◀ (1/2)**

---

**L. 1086/1971**

*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*

**L. 64/1974**

*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*

**NORME  
STATALI**

**L. 741/1981 – art.20** (snellimento di procedure di cui alla legge 64/74)

→ meccanismi di controllo successivi, anche “a campione”

**D.P.R. 380/2001** *Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia; in particolare:*

→ **parte I, capi I, II, IV**

→ **art. 5** – sportello unico per l’edilizia (S.U.E.)

## ***Norme procedurali per le costruzioni***

### **► SITUAZIONE AL 2004 ◀ (2/2)**

---

**L.R. 9/1983**

*Norme per l'esercizio delle funzioni regionali in materia di difesa del territorio dal rischio sismico*

**D.P.G.R. 195/03** *Regolamento di attuazione per l'espletamento dei controlli a campione di cui all'art. 4 L.R. n. 9/83*

**L.R. 16/2004 – art.41** *(Norme regolanti l'attività edilizia)*

→ recepimento parziale del S.U.E. in capo allo “sportello urbanistico”

**NORME  
REGIONALI**

## ***Norme procedurali per le costruzioni***

### **► L'EVOLUZIONE DAL 2004 AD OGGI ◀ (1/2)**

---

- 1** - il D.P.R. 380/2001 innova il quadro normativo statale riaffermando (art.94) l'obbligo di autorizzazione per le z.s. ad alta e media sismicità (z.s. 1 e 2)
- 2** - Sentenza Corte Costituzionale n. 182 del 20/4/2006: è illegittima la L.R. Toscana n. 1/2005 nella parte in cui non prevede l'autorizzazione per z.s. 1 e 2
- 3** - dibattito tra le Regioni
- 4** - tre differenti comportamenti tra le Regioni:
  - si procede secondo le vigenti leggi regionali
  - si disapplicano “ “ “
  - si modificano “ “ “



## ***Norme procedurali per le costruzioni***

### **► L'EVOLUZIONE DAL 2004 AD OGGI ◀ (2/2)**

---

- 5 -** Sentenza Tribunale penale di Cosenza, sez.III, n. 337/09 del 20/4/2009:  
*è implicitamente abrogata la legge regionale in contrasto con l'art.94 del D.P.R. 380/2001*
  
- 6 -** obbligo di modificare le norme regionali che prevedono, per le z.s. 1 e 2, meccanismi di controllo successivi, anche “a campione”
  
- 7 -** la Regione Campania si allinea:
  - D.G.R. 1051 del 28/5/2009: disegno di legge regionale sul “piano casa”  
(in particolare: art.8 – modifiche alla L.R. 8/1983) – approvato con:  
L.R. 19/2009 (in particolare: art.10)

## ***Norme procedurali per le costruzioni***

### **► SITUAZIONE AD OGGI ◀ (1/3)**

---

#### **~ MODIFICHE AL QUADRO NORMATIVO ~**

- **modifiche alla L.R. 9/1983** .....(art. 10 L.R. 19/2009)
- **fascicolo del fabbricato per gli interv. del piano-casa** ....( “ 9 L.R. 19/2009)
- **regolamento L.R. 9/1983 e fascicolo fabbric.** .....(REG. 4/2010)
- **contributo per le denunce dei lavori** .....(D.G.R. 1897 – 22/12/2009)

#### **~ CIRCOLARI sulle N.T.C. ~**

#### **~ ALTRE CIRCOLARI ~**

- **prima direttiva di attuaz. – modif. alla L.R. 9/1983** (prot. 2752 – 04/01/2010)
- **sopraelevazione di edifici** .....( “ 823576 – 25/09/2009)
- **imposta di bollo** .....( “ 406064 – 11/05/2009)

## ***Norme procedurali per le costruzioni***

### **► SITUAZIONE AD OGGI ◀ (2/3)**

---

- ~ MODULISTICA UNICA per le denunce di lavori (art. 2 L.R. 9/1983) ~
  - **modulistica e vademecum** .....(D.D. 53 – 12/11/2009)
  - **aggiornamento della modulistica** .....(D.D. 57 – 31/12/2009)
  
- ~ MODULISTICA UNICA per i controlli sulla realizzazione (art. 5 L.R. 9/1983) ~
  - **modulistica per i Comuni e i Geni Civili**.....(D.D. GC-CE 14 – 15/4/2010)
  
- ~ SUPPORTO SPECIALISTICO AI GG.CC. in outsourcing ~
  - **bando per la formazione di una short-list di ingg./arch** ...(D.D. 16 – 19/3/2010)

## ***Norme procedurali per le costruzioni***

### **► SITUAZIONE AD OGGI ◀ (3/3)**

---

#### **~ COORDINAMENTO e INCENTIVAZIONE delle ATTIVITA' dei GENI CIVILI ~**

- **contenzioso sismico** .....(prot. 887060 – 27/10/2008)
- **svolgimento delle attività istruttorie** .....( “ 921045 – 27/10/2009)
- **costituzione di Commissioni presso i Geni Civili** .....(D.G.R. 243 – 12/03/2010)

#### **~ FORMAZIONE dei dipendenti dei GENI CIVILI ~**

#### **~ AVVIO DEL PROCESSO DI INFORMATIZZAZIONE DEI GENI CIVILI ~**

- **coordinamento delle attività** .....(D.G.R. 495 – 20/03/2009)
- **approvazione del progetto SismiCA (ca. 1 M€)** .....(D.G.R. 246 – 12/03/2010)

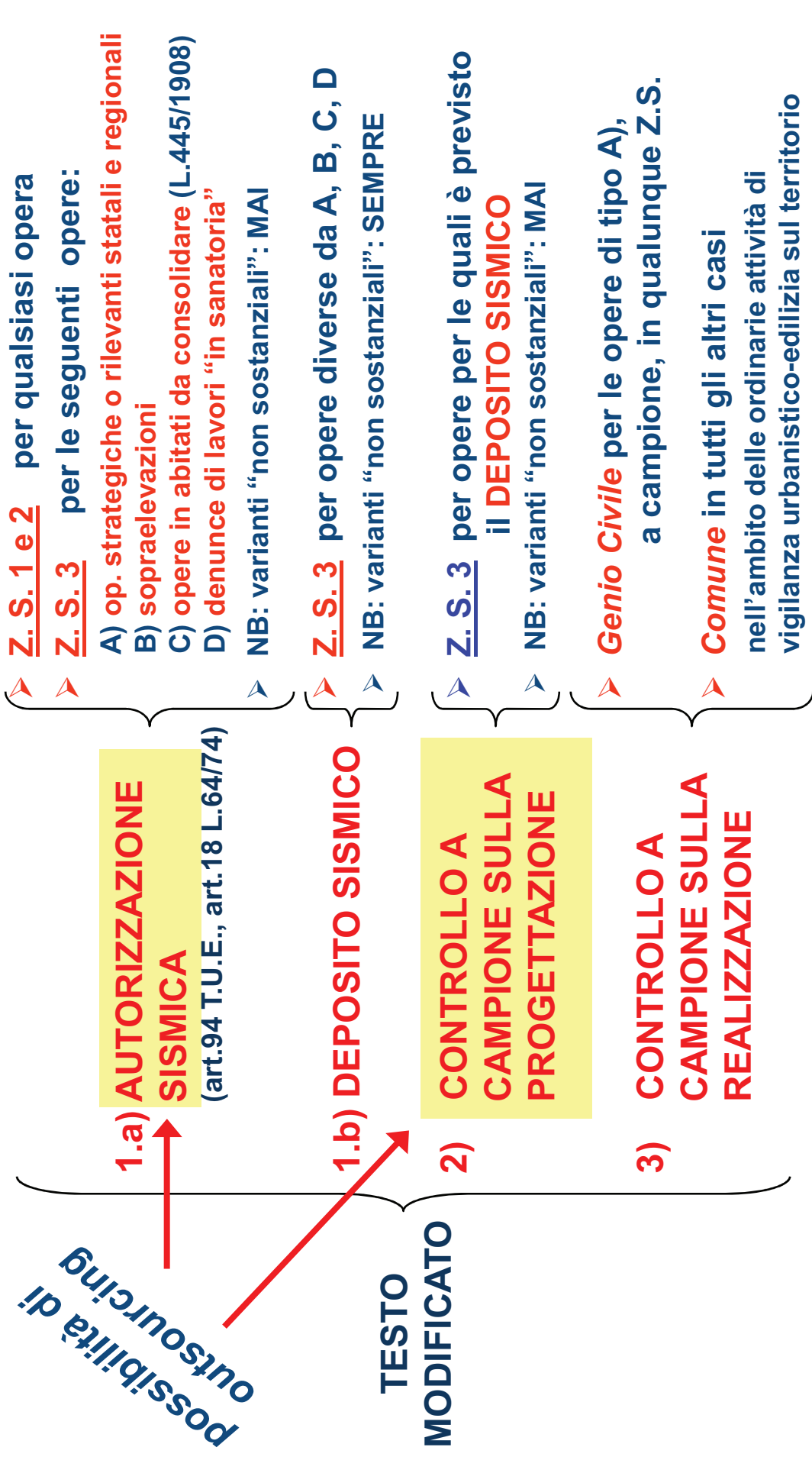


## ◆ Modifiche alla L.R. 9/83

- TESTO  
PREVIGENTE** {
- 1) DEPOSITO DEI PROGETTI (art. 2 L.R.9/83)
  - 2) CONTROLLO A CAMPIONE SULLA PROGETTAZIONE  
E SULLA REALIZZAZIONE (art.4 L.R.9/83, D.P.G.R.195/03)

- TESTO  
MODIFICATO** {
- 1.a) AUTORIZZAZIONE  
SISMICA  
(art.94 T.U.E., art.18 L.64/74)
  - 1.b) DEPOSITO SISMICO
  - 2) CONTROLLO A CAMPIONE SULLA PROGETTAZIONE
  - 3) CONTROLLO A CAMPIONE SULLA REALIZZAZIONE
- Sentenza Corte Costituzionale n. 182  
del 20/4/2006: è illegittima la L.R.  
Toscana n. 1/2005 nella parte in cui non  
prevede l'autorizzazione per Z.S. 1 e 2*

## ◆ Modifiche alla L.R. 9/83



## ◆ Modifiche alla L.R. 9/83

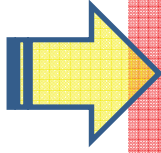
**L. 241/1990**

*“Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”*

**INTERESSATO**  
(committente i lavori)

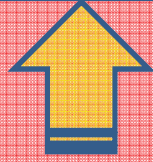
↔ **TECNICI**

- Progettisti
- Geologo
- Direttore dei lavori
- Collaudatore

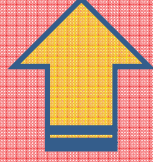


**DENUNCIA DEI LAVORI**

- Istanza
- Progetto
- Allegati



- Istruttoria
- Esito (positivo)
- Annotazione su registri cronologici (informatici o cartacei)



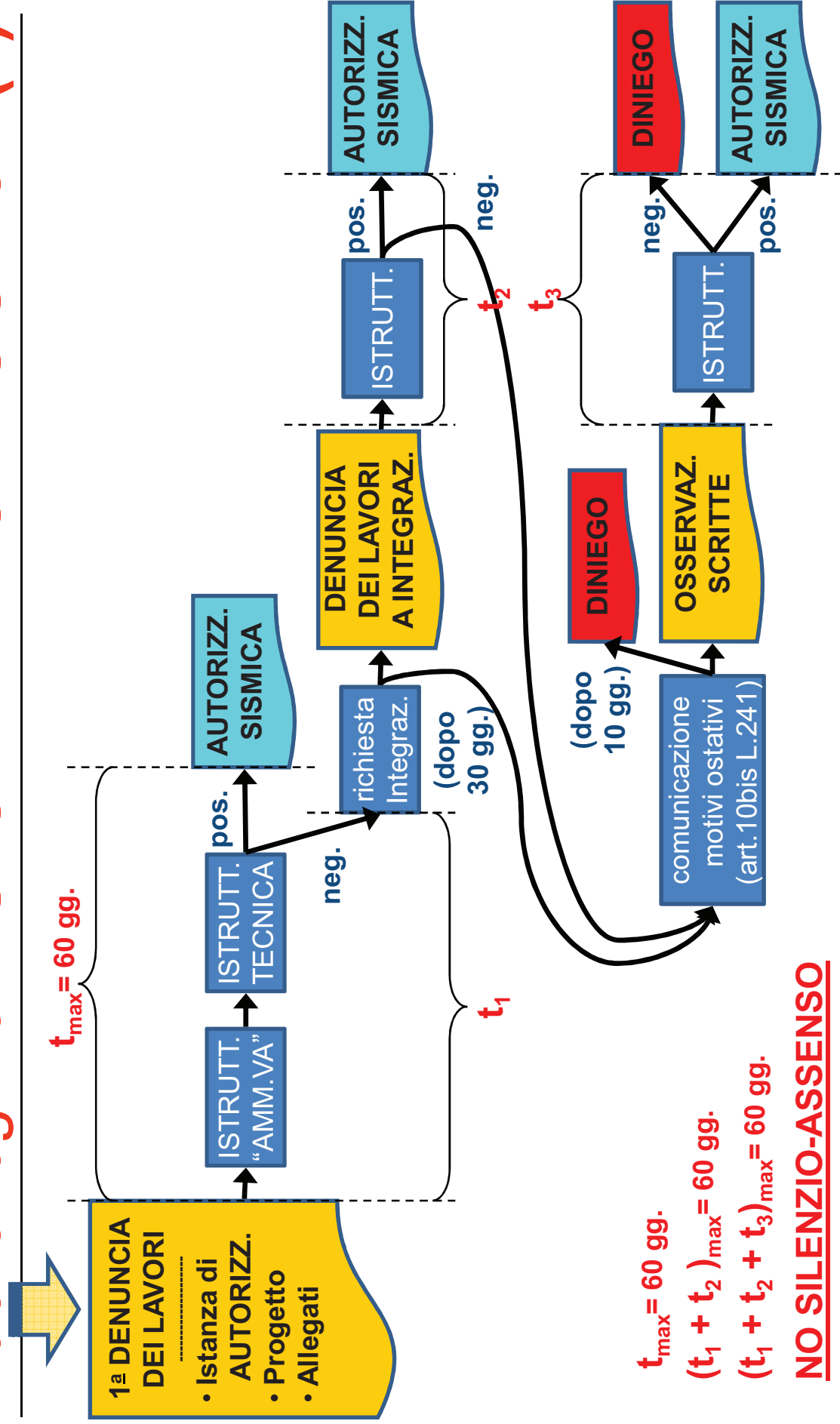
**PROVVEDIMENTO SISMICO**  
+  
Restituzione di una copia del progetto

**TEMPISTICA:**

(60 gg.) procedimento di **AUTORIZZAZIONE SISMICA**

(15 gg.) procedimento di **DEPOSITO SISMICO**

# Nuovo regime: AUTORIZZAZIONE SISMICA (1)



$t_{\max} = 60 \text{ gg.}$

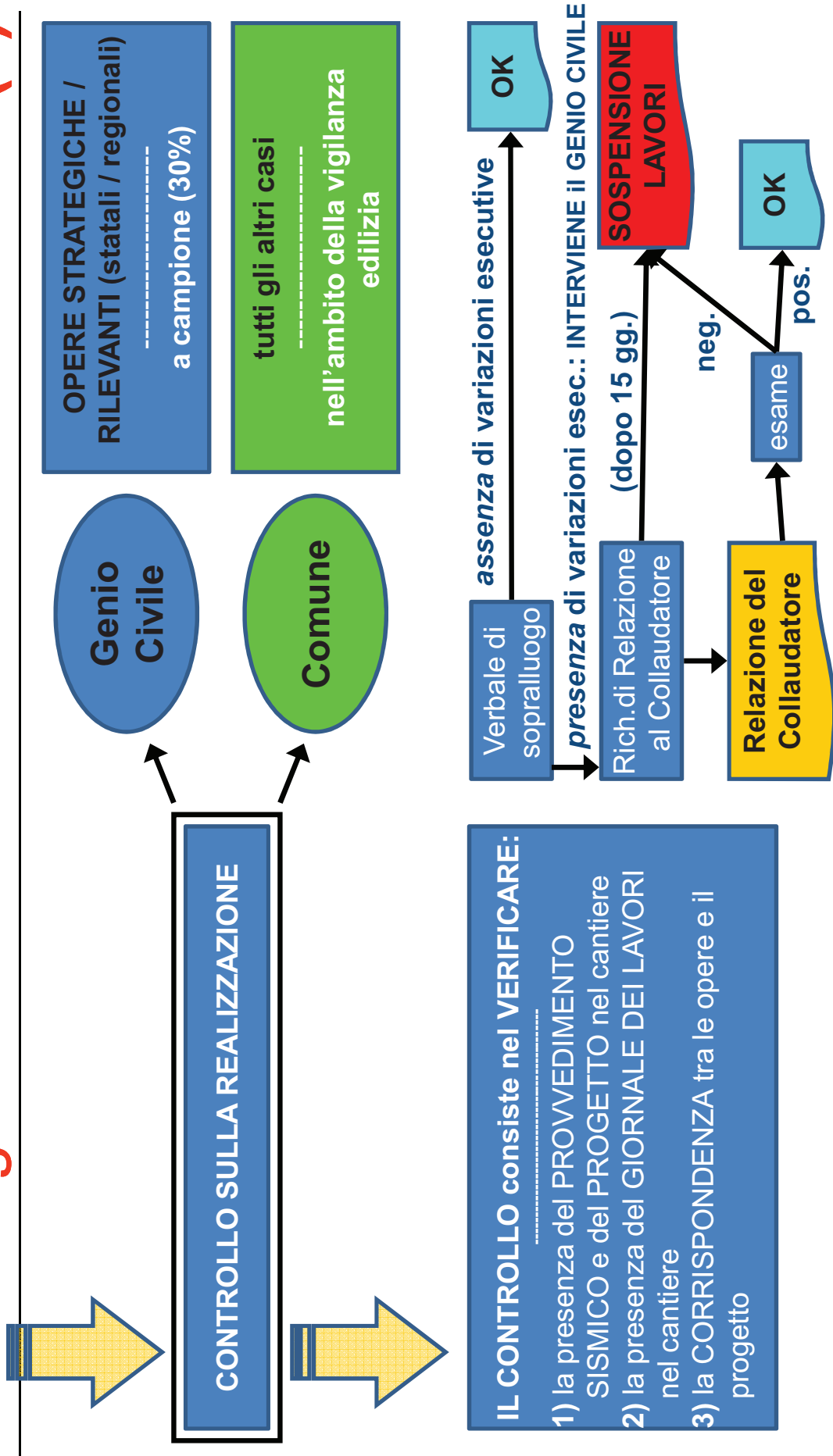
$(t_1 + t_2)_{\max} = 60 \text{ gg.}$

$(t_1 + t_2 + t_3)_{\max} = 60 \text{ gg.}$

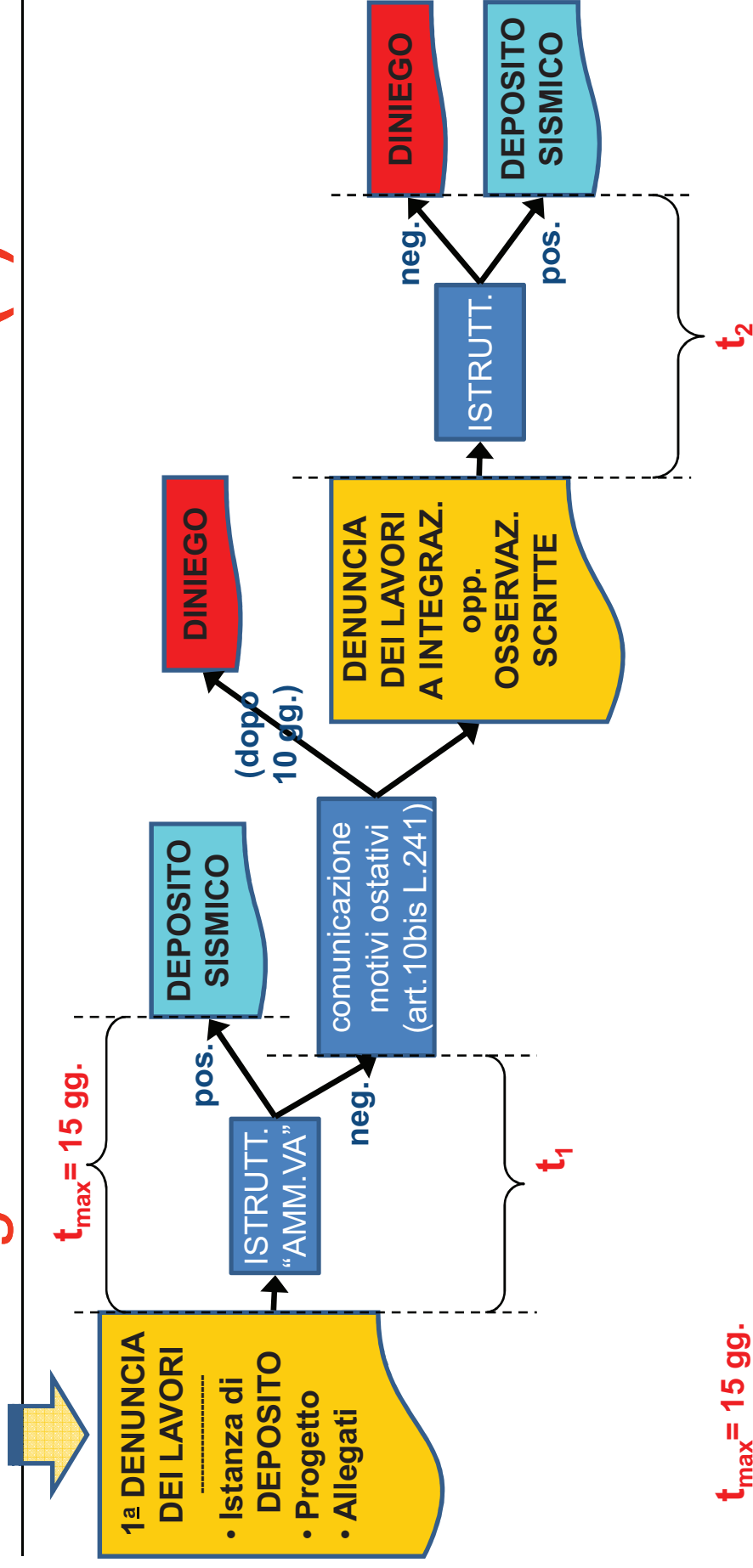
**NO SILENZIO-ASSENSO**



# Nuovo regime: AUTORIZZAZIONE SISMICA (2)



# Nuovo regime: DEPOSITO SISMICO (1)

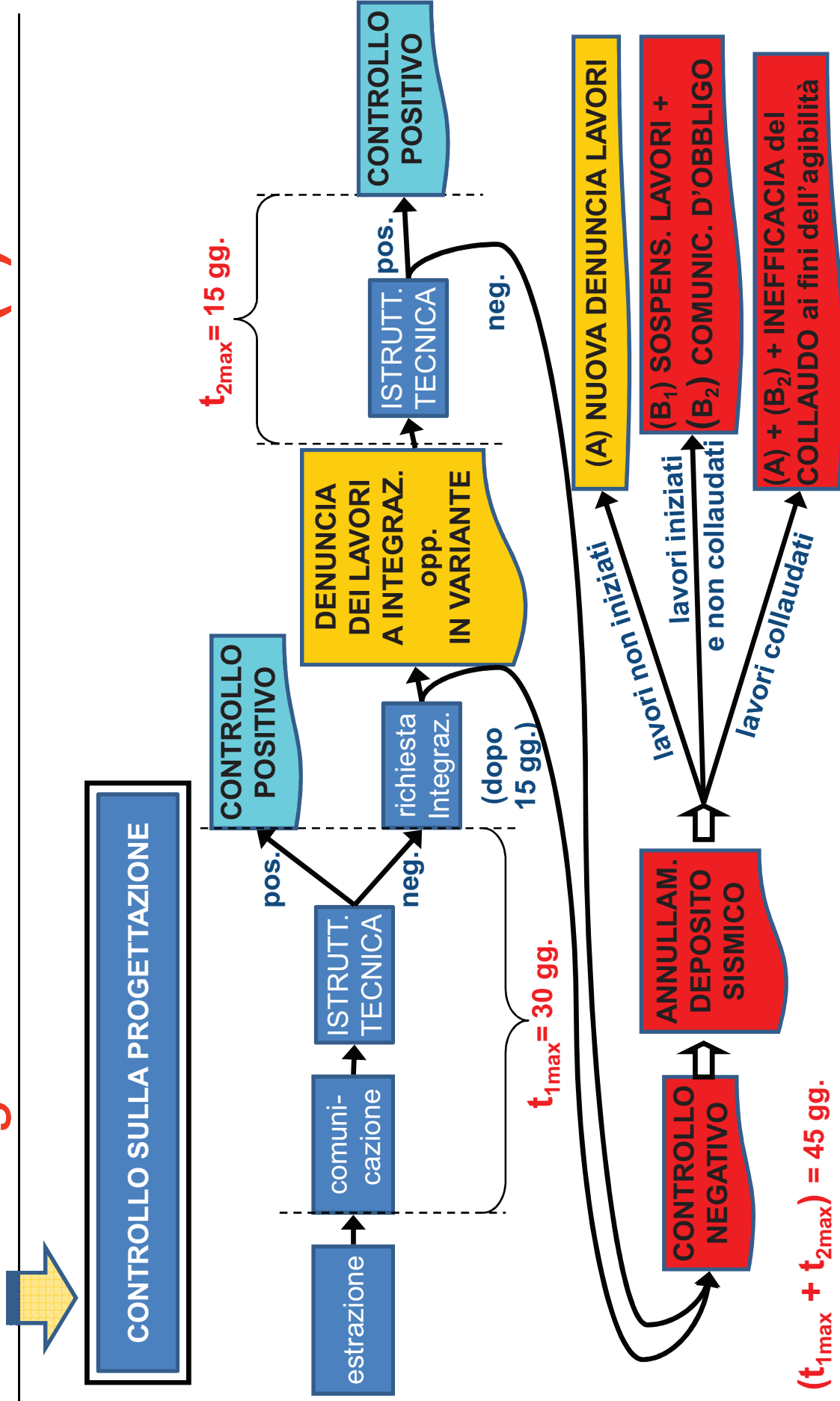


$t_{\max} = 15 \text{ gg.}$

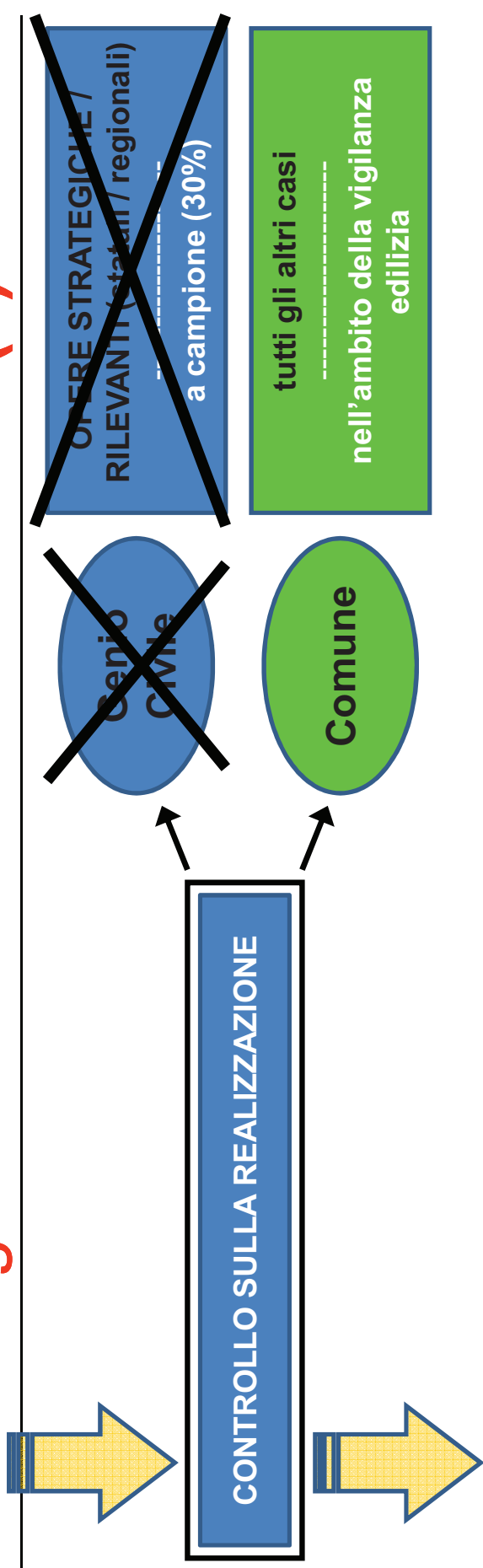
$(t_1 + t_2)_{\max} = 15 \text{ gg.}$

**NO SILENZIO-ASSENSO**

## Nuovo regime: DEPOSITO SISMICO (2)

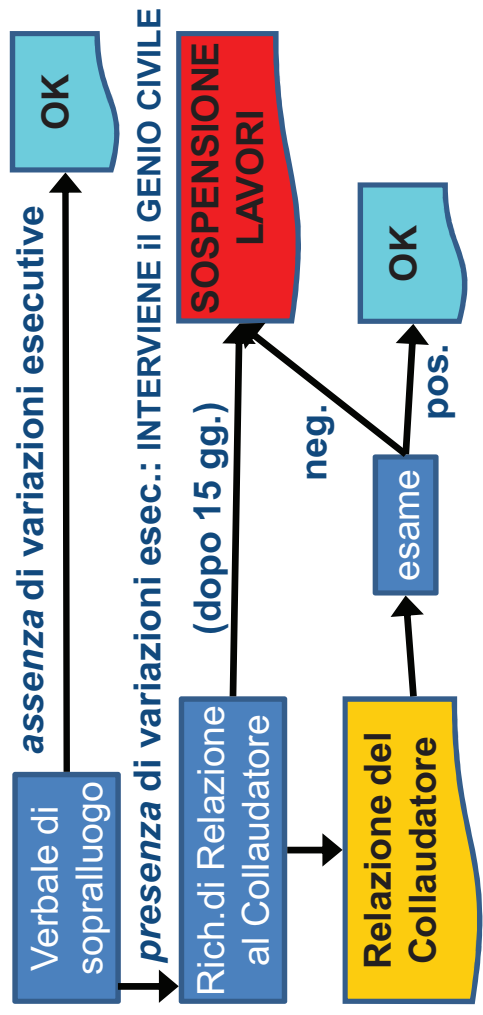


# Nuovo regime: DEPOSITO SISMICO (3)



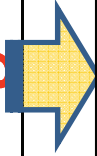
**IL CONTROLLO consiste nel VERIFICARE:**

- 1) la presenza del PROVVEDIMENTO SISMICO e del PROGETTO nel cantiere
- 2) la presenza del GIORNALE DEI LAVORI nel cantiere
- 3) la CORRISPONDENZA tra le opere e il progetto





## Regime transitorio



**PRIMA DENUNCIA DEI LAVORI** – presentata entro il 29/12/09 – con ISTANZA di → **DEPOSITO SISMICO**  
 (vecchio regime)  
**DENUNCIA DI LAV. IN VARIANTE** – da pres. dopo il 29/12/09 – con ISTANZA di → **AUTORIZZ. SISMICA**  
 DEPOSITO SISMICO

	VARIANTE (tipo)	NTC usate nel progetto originario	NTC da usare nel progetto di variante	ISTANZA da fare (tipo)	CONTRIBUTO
COSTRUZIONI di NATURA PRIVATISTICA	NON SOSTANZIALE	Previg. a NTC-08	Previg. a NTC-08 (opp.) NTC-08	DEPOSITO SISMICO	<b>E' SEMPRE DOVUTO</b>
	SOSTANZIALE	NTC-08	NTC-08	AUTORIZZ.SISM. (opp.) DEP. SISM. come previsto per il nuovo regime	nella misura prevista per il corrispondente tipo di istanza da fare
OPERE PUBBLICHE oppure DI INTERESSE PUBBLICO	NON SOSTANZIALE	COME PER LE COSTRUZIONI DI NATURA PRIVATISTICA			
	SOSTANZIALE	Previg. a NTC-08	Previg. a NTC-08 (opp.) NTC-08	(IDEM)	
		NTC-08	NTC-08		



## ◆ Modifiche alla L.R.9/83 ~INNOVAZIONE~

TESTO  
PREVIGENTE

**OBLIGO DI DENUNCIA DEI LAVORI AL G.C.** (art. 2 L.R.9/83)  
(rif. norm. statali: artt.93 e 65 DPR.380/01 (art.17 L.64/74, art.4 L.1086/71)

TESTO  
MODIFICATO

par. 8.3 NTC-08  
(NO SANATORIE)

**SI AGGIUNGE:**

**OBLIGO, PER LE COSTRUZIONI ESISTENTI, DI PRESENTARE  
AL G.C. LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA**

**Art. 2, comma 5, novellato:**

«La valutazione della sicurezza di una costruzione esistente, effettuata nei casi obbligatoriamente previsti dalle vigenti norme tecniche per le costruzioni, che non comporta l'esecuzione di lavori, deve essere presentata al Settore provinciale del Genio Civile competente per territorio. Nelle more dell'attestazione dell'avvenuta presentazione, la costruzione è inagibile ovvero inutilizzabile.»

**Casi: - cambi di destinazione d'uso, senza opere, con incrementi di carichi  
- eventi eccezionali (incendi, urti, danni da sisma, degrado, ...)**

## ► VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

**secondo le NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI**

**(D.M. 14/1/2008 + Circ. n. 617 del 2/2/2009)**

### ◆ **CAP. 8 - COSTRUZIONI ESISTENTI**

#### **Par. 8.3 - Valutazione della sicurezza**

... (omissis) ...

**Le costruzioni esistenti devono essere sottoposte a valutazione della sicurezza quando ricorra anche una delle seguenti situazioni:**

- riduzione evidente della capacità resistente e/o deformativa della struttura o di alcune sue parti dovuta ad azioni ambientali (*sisma, vento, neve e temperatura*), significativo degrado e decadimento delle caratteristiche meccaniche dei materiali, azioni eccezionali (urti, incendi, esplosioni), situazioni di funzionamento ed uso anomalo, deformazioni significative imposte da cedimenti del terreno di fondazione;
- provati gravi errori di progetto o di costruzione;
- cambio della destinazione d'uso della costruzione o di parti di essa, con variazione significativa dei carichi variabili e/o della classe d'uso della costruzione;
- interventi non dichiaratamente strutturali, qualora essi interagiscano, anche solo in parte, con elementi aventi funzione strutturale e, in modo consistente, ne riducano la capacità o ne modifichino la rigidezza.

Qualora le circostanze di cui ai punti precedenti riguardino porzioni limitate della costruzione, la valutazione della sicurezza potrà essere limitata agli elementi interessati e a quelli con essi interagenti, tenendo presente la loro funzione nel complesso strutturale.



## ► VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

secondo le NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

(D.M. 14/1/2008 + Circ. n. 617 del 2/2/2009)

### ◆ CAP. 8 - COSTRUZIONI ESISTENTI

#### Par. 8.3 - Valutazione della sicurezza

... (segue) ...

**La valutazione della sicurezza deve permettere di stabilire se:**

- l'uso della costruzione possa continuare senza interventi;
- l'uso debba essere modificato (declassamento, cambio di destinazione e/o imposizione di limitazioni e/o cautele nell'uso);
- sia necessario procedere ad aumentare o ripristinare la capacità portante.

La valutazione della sicurezza dovrà effettuarsi ogni qual volta si eseguano gli interventi strutturali di cui al punto 8.4, e dovrà determinare il livello di sicurezza prima e dopo l'intervento.

Il Progettista dovrà esplicitare, in un'apposita relazione, i livelli di sicurezza attuali o raggiunti con l'intervento e le eventuali conseguenti limitazioni da imporre nell'uso della costruzione.



---

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**Sito web dell'ASSESSORATO ai LLPP della REGIONE CAMPANIA**

<http://www.sito.regione.campania.it/lavoripubblici/Download/Modulistica/Modulistica.htm>

→ (selezionare) Denunce di lavori

**In alternativa**, partendo dal portale regionale ( <http://www.regione.campania.it> ):

(nella colonna di sinistra) Navigazione Tematica → Ambiente e Territorio →

→ (tra i Siti Tematici) Lavori Pubblici, Opere Pubbliche →

→ (in alto) Download → **MODULISTICA** → Denunce di lavori

---

**Sito web del GENIO CIVILE di CASERTA**

<http://www.genio-ce.regione.campania.it>