



RETE TOSCANA PROFESSIONI TECNICHE

Giugno 2019

11. LUCCA – 12. AREZZO – 14. PRATO – 17. GROSSETO

PORTOS 3.0

Adeguamento normativo

Ing. Nicoletta Pasotti

Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia

SETTORE SISMICA

- ❑ **Il progetto PORTOS**
- ❑ **Art. 94bis del Decreto Legge 32/2019**
 - ❑ **Le Linee Guida della DGRT 663 del 20/05/2019**
- ❑ **Cosa cambia in PORTOS 3.0**
 - ❑ **“RILEVANZA” dell’intervento e PROCEDIMENTO**
 - ❑ **Varianti NON sostanziali a DEPOSITO**
 - ❑ **Il Sorteggio**
 - ❑ **Interventi PRIVI di RILEVANZA**
 - ❑ **Dichiarazione Regolare Esecuzione**
 - ❑ **Contributi Regionali**
- ❑ **Conclusioni**



Il Progetto «PORTOS» per la SISMICA in Regione Toscana



Riorganizzazione Settore Sismica

Superamento criticità Portos 1

REVISIONE NORMATIVA



Invio telematico e gestione procedimenti:

- ✓ AUTORIZZAZIONE
- ✓ DEPOSITO a Contr. Obb.
- ✓ DEPOSITO a Sorteggio

PORTOS 1.0

In produzione dal 1° gennaio 2015

- ✓ Reingegnerizzazione
- ✓ Nuove Norme CAD
- ✓ Front end multiutente
- ✓ Riorganizzazione contenuti
- ✓ Georeferenziazione pratiche
- ✓ Pagamenti digitali PagoPa

PORTOS 2.0

In produzione dal 4 aprile 2018

PORTOS 2.1

In produzione:

- ✓ AGENDA ELETTRONICA
- ✓ REPORTISTICA

già sviluppate, in attesa:

- ✓ SANATORIE
- ✓ ACCESSO ATTI ON LINE

sviluppo 2.1 posticipato:

- Verifiche Sismiche
- Banche dati sismica

PORTOS 3.0
adeguamento normativo

- ❖ DL 32/2019
- ❖ Gestione Transitorio
- ❖ DGRT 663/2019
- ❖ Conversione Legge
- ❖ ?

DECRETO LEGGE 32/2019 – ART 3

Art. 94-bis (Disciplina degli interventi strutturali in zone sismiche).



Autorizzazione

Adeguamento e Miglioramento in zona 1 e 2

RILEVANTI

Nuove costruzioni «COMPLESSE»

Interventi su STRATEGICO/RILEVANTI

Deposito

Adeguamento e Miglioramento in zona 3

MINORE RILEVANZA

Riparazioni e Interventi Locali su esistente (*)

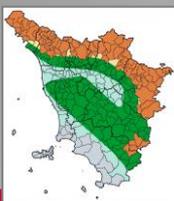
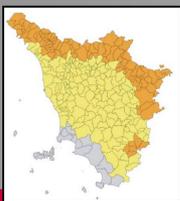
Nuove costruzioni «SEMPLICI»

Deposito

PRIVE di RILEVANZA

Per caratteristiche intrinseche e destinazione uso (*)

(*) Dichiarazione di Regolare Esecuzione per Fine Lavori e Collaudo
Variante NON sostanziale → No deposito prima di inizio lavori



In Toscana: **DECRETO LEGGE 32/2019 – ART 3** e linee guida **DGRT 663/2019**



Autorizzazione

Adeguamento e Miglioramento in zona **1 e 2**

RILEVANTI

Nuove costruzioni «**COMPLESSE**» → **ELENCO all. 1**

Interventi su **STRATEGICO/RILEVANTI** → **ELENCO all. A**

Deposito SORTEGGIABILE

Adeguamento e Miglioramento in zona **3 e 4**

MINORE RILEVANZA

Riparazioni e Interventi Locali su esistente (*) (anche **strategico/rilevante**)

Nuove costruzioni «**SEMPLICI**»

Solo Deposito

PRIVE di RILEVANZA

Interventi nuovi o su esistente (*) → **ELENCO all. B**
esenti contributi regionali

(*) Dichiarazione di Regolare Esecuzione per Fine Lavori e Collaudo
Variante **NON** sostanziale: deposito prima di fine lavori → **Elenco all.1**

Gestione del «transitorio» in PORTOS 2 dal 19/4/2019



Dal 19/4/2019 ai sensi del DL 32 G.U. 18/4/2019

- **Gestione «manuale» dei procedimenti in zona 2, con modifica dello stato della pratica: da «Sottoposta a Parere» a «Vidimata»**
- **Gestione manuale di invio comunicazioni, con indicazione del nuovo procedimento, ai sensi dell'art. 94bis**
- **Modifica oneri per Rip./Int. Locali in zona 2, equiparati ai depositi (25€)**
- **Per oneri versati in eccedenza è possibile chiedere il rimborso**
- **Per oneri dipendenti da mc/ml, in zona 2, è possibile calcolare e dichiarare (in A0) il calcolo mc_{eq} (Es. $mc_{eq} = [mc \times 0,10] / 0,35$)**

Dal 3/6/2019, ai sensi della DGRT 663 del 20/5/2019

- **Modifiche per la gestione delle OPERE PRIVE di RILEVANZA**
 - Opere prive di rilevanza → Non sorteggiabile**
 - Esenzione oneri istruttori**
 - Riparazione/Intervento locale o Prive di Rilevanza → No Collaudo**
 - Infrastrutture/Altro ordinario o Prive di rilevanza → sez 3. «altro»**
 - ✓ **allegati non obbligatori richiesti dal sistema di controllo 2.0 → allegare dichiarazione che si tratta di opere prive di rilevanza**

«Rilevanza» e procedimento di controllo



Destinazione uso	Tipologia Intervento	Zona sismica	Art 94bis → Procedimento
○ STRATEGICO RILEVANTE	<input type="checkbox"/> Nuova Costruzione COMPLESSA <input type="checkbox"/> Nuova costruzione SEMPLICE <input type="checkbox"/> Adeguamento <input type="checkbox"/> Miglioramento	Zona 2 Zona 3 Zona 4	RILEVANTE AUTORIZZAZIONE
	○ ORDINARIO	<input type="checkbox"/> Nuova Costruzione COMPLESSA <input type="checkbox"/> Adeguamento <input type="checkbox"/> Miglioramento	
○ ORDINARIO	<input type="checkbox"/> Adeguamento <input type="checkbox"/> Miglioramento	Zona 3 Zona 4	MINORE RILEVANZA DEPOSITO SORTEGGIABILE
	<input type="checkbox"/> Nuova costruzione SEMPLICE <input type="checkbox"/> Riparazione / Intervento Locale	Zona 2 Zona 3 Zona 4	
○ STRATEGICO RILEVANTE	<input type="checkbox"/> Riparazione / Intervento Locale	Zona 2 Zona 3 Zona 4	
<input type="checkbox"/> PRIVE di RILEVANZA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nuovi interventi ▪ Interventi su esistente 	Zona 2 Zona 3 Zona 4	PRIVE di RILEVANZA DEPOSITO

Cosa cambia in PORTOS 3.0: SEZIONE «0»

Introduzione di una sezione «0» per la scelta dei 3 parametri di definizione della «rilevanza»

DESTINAZIONE USO

- EDIFICI ORDINARI
- INFRASTRUTTURE o ALTRO ORDINARI
- STRATEGICO / RILEVANTE

TIPOLOGIE INTERVENTO

- Nuova costruzione semplice
- Nuova costruzione complessa
- Interventi su costruzioni esistenti:
 - Adeguamento sismico
 - Miglioramento sismico
 - Riparazione o intervento locale

TERRITORIO

Provincia Comune

Zona - Fascia

PRIVI DI RILEVANZA

Aggiungi Progetto



In base alle scelte, il sistema stabilisce la **RILEVANZA** e rende evidente all'utente il relativo procedimento:

1. Intervento **RILEVANTE** → **procedimento di AUTORIZZAZIONE**
2. Intervento di **MINORE RILEVANZA** → **procedimento di DEPOSITO SORTEGGIABILE**
3. Intervento **PRIVO di RILEVANZA** → **solo DEPOSITO**

Conferma

Le «invarianti» della pratica e la scala di «rilevanza»

DESTINAZIONE USO

- EDIFICI ORDINARI
- INFRASTRUTTURE o ALTRO ORDINARI
- STRATEGICO / RILEVANTE

TERRITORIO

Provincia

Comune

Zona - Fascia

Le scelte **UNIVOCHE** della pratica:

- DESTINAZIONE USO**
- TERRITORIO**

sono «invarianti» della pratica

TIPOLOGIE di INTERVENTO e la scala di «rilevanza»:

NUOVA COSTRUZIONE COMPLESSA

- ADEGUAMENTO**
- MIGLIORAMENTO**

TIPOLOGIE INTERVENTO

- Nuova costruzione semplice
- Nuova costruzione complessa
- Interventi su costruzioni esistenti:
 - Adeguamento sismico
 - Miglioramento sismico
 - Riparazione o intervento locale

- NUOVA COSTRUZIONE SEMPLICE**
- RIPARAZIONE/INTERVENTO LOCALE**

La combinazione dei 3 parametri che dà la tipologia di pratica **più rilevante** → determina il procedimento

Variazioni della pratica in corso d'opera

Nella evoluzione della pratica, tramite **VARIANTE** e/o **INTEGRAZIONE** è possibile variare la **TIPOLOGIA** di **INTERVENTO** in un range di scelte che non modificano la tipologia di pratica e il relativo procedimento



Variante SOSTANZIALE e NON SOSTANZIALE

← Variante #Autorizzazione n. 43495 - 154114 (Temporaneo) - id 50005

DATI DOMANDA

1 Dettagli Principali → 2 Anagrafica Soggetti 3 Descrizione Edificio 4 Sezione Geologica 5 Allegati 6 Asseverazioni

DETTAGLI VARIANTE

sostanziale non sostanziale

La compilazione di Variante di **AUTORIZZAZIONE** non subisce nessuna variazione

← Variante #Deposito n. 57456 - 166404 (Temporaneo) - id 116903

DATI DOMANDA

1 Dettagli Principali → 2 Anagrafica Soggetti 3 Descrizione Edificio 4 Sezione Geologica 5 Allegati 6 Asseverazioni

DETTAGLI VARIANTE

sostanziale non sostanziale

In fase di compilazione della **Variante di DEPOSITO** è stata introdotta la scelta univoca tra:

SOSTANZIALE e **NON SOSTANZIALE**

Variante **SOSTANZIALE** e **NON SOSTANZIALE** per **INTERVENTI di MINORE RILEVANZA → DEPOSITO**



Per interventi di **MINORE RILEVANZA** a **DEPOSITO** è presente la distinzione tra **SOSTANZIALE** e **NON SOSTANZIALE**:

1. La **VARIANTE SOSTANZIALE** di un Deposito (l'attuale unica "variante") segue l'iter della pratica originale:
 - Se il Deposito è Sottoposto a **CONTROLLO di CONFORMITA'**, anche la **VARIANTE SOSTANZIALE** è sottoposta a **CONTROLLO di CONFORMITA'**
 - Se il Deposito non è controllato, la **VARIANTE SOSTANZIALE** va a Deposito
2. La **VARIANTE NON SOSTANZIALE** del **DEPOSITO** (a controllo e non)
 - non è Sottoposta a Controllo → va a **DEPOSITO**
 - **stessi oneri** per **VARIANTE SOSTANZIALE** e **NON SOSTANZIALE**

Come variano i procedimenti in Toscana



- Ordinario
- Zona 2
- Nuova costruzione **SEMPLICE**
- Riparazione intervento locale



**Minore Rilevanza
DEPOSITO
SORTEGGIABILE**

- Ordinario
- Zona 3 e 4
- Nuova costruzione **COMPLESSA**



**Rilevante
AUTORIZZAZIONE**

- Strategico/Rilevante
- Zona 3 e 4
- Nuova costruzione **COMPLESSA**
- Nuova costruzione **SEMPLICE**
- Adeguamento
- Miglioramento



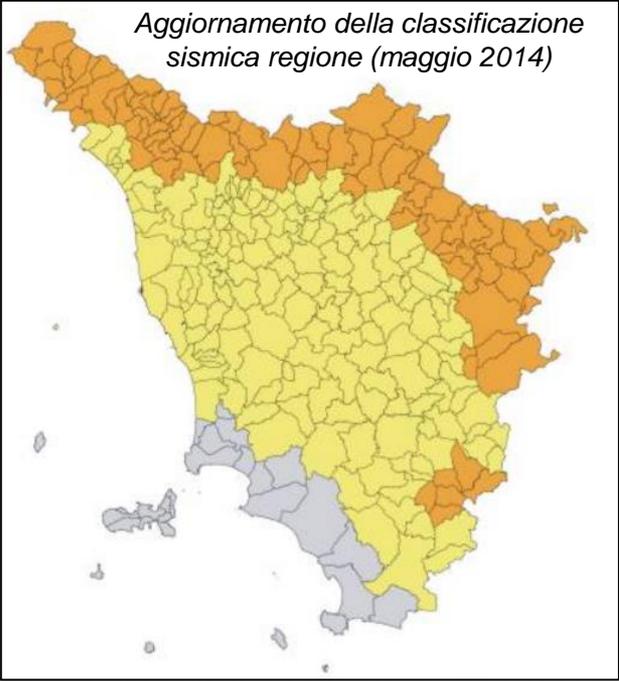
**Rilevante
AUTORIZZAZIONE**

- PRIVE di RILEVANZA**



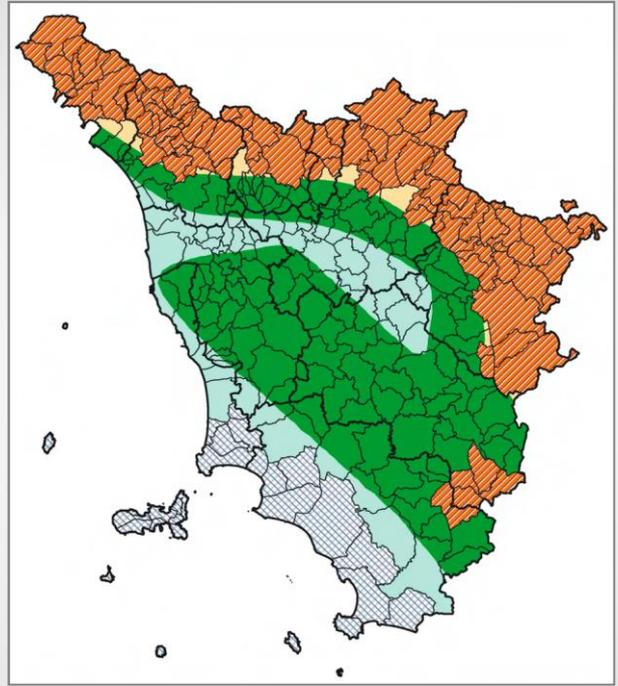
Solo Deposito

Classificazione sismica e sorteggio: nuovo campione



- Zona 2 – Medio - elevata sismicità
- Zona 3 – Bassa sismicità
- Zona 4 – Bassissima sismicità

Reg. 58/R/2012: in zona 3 e 4 definisce le % di sorteggio dei depositi a controllo in base alla fascia di pericolosità



- Fascia A : $ag > 0.150g$ → 40%
- Fascia B : $0.125 < ag \leq 0.150g$ → 10%
- Fascia C : $ag \leq 0.125g$ → 5%
- Zona 4 → 1%

Le linee guida in DGRT 663/2019 confermano le procedure del 58/R e definiscono un nuovo campione di sorteggio:



Minore Rilevanza in Zona 2 → 40%

Zona 3 Fascia A → 40%

Zona 3 Fascia B → 10%

Zona 3 Fascia C → 5%

Zona 4 → 1%

il SORTEGGIO



**Restano invariate le
modalità e le condizioni del
SORTEGGIO**

- Sorteggio mensile su base provinciale**
- Dimensione campione** = n° depositi entrati nel “Mese”, per zona e per fascia
 - **fase 1:** 50% del campione è sorteggiato nel “**mese corrente**”
 - **fase 2:** 50% del campione è sorteggiato nei “**12 mesi precedenti**”
- Condizione di sorteggiabilità della **fase 2:** è sorteggiabile la «pratica aperta», in cui non è presente la Fine Lavori o la **Dichiarazione di Regolare Esecuzione**

Per interventi (nuovi o su esistente) **PRIVI di RILEVANZA** (Opere Minori):

1. Semplificazione dati da compilare (sez 1, 2, 3, 4):

- **Esenzione oneri di istruttoria regionali** (solo bollo)
- **Non è necessario il collaudatore (sez 2) e il collaudo**
- Infrastruttura/altro ordinario/**privo di rilevanza: in sez 3 → «altro»**

2. Semplificazione Controllo Allegati (sez 5)

- Allegati obbligatori:
 - ✓ **A02 – prog architettonico**
 - ✓ **A03 – relazione tecnica**
 - ✓ **A10 – elaborati grafici**
 - ✓ **Delega**, se il titolare digitale è diverso dal committente

3. Alla conclusione dei lavori, il DL inoltra:

- **Dichiarazione di regolare esecuzione**



Dichiarazione di Regolare Esecuzione



Se la pratica è relativa SOLO a:

- RIPARAZIONE / INTERVENTI LOCALI**
- OPERE PRIVE di RILEVANZA**

il Direttore dei Lavori nominato (sez 2), al termine dei lavori, inoltra la:

DICHIARAZIONE di REGOLARE ESECUZIONE (D.R.E)

L'interfaccia di compilazione è uguale all'attuale Fine Lavori:

- riepilogo dati pratica
- inserimento **data** di chiusura lavori
- eventuali note del DL
- sottoscritta da applicativo dal Direttore dei Lavori
- ✓ nessun allegato obbligatorio
- **pagamento** bolli
- Stampa Dichiarazione

Per le **Riparazioni/Interventi Locali sorteggiabili**, la presenza della **Dichiarazione R.E.** ha valore di «chiusura» pratica che, nei mesi successivi, ne esclude la sorteggiabilità.

DICHIARAZIONE di REGOLARE ESECUZIONE

Provincia	Firenze	Comune	Firenze
Zona sismica	3	Fascia pericolosità	B
Range Ag	0.125 - 0.141		

Descrizione Intervento **descrizione intervento**

Committente/i **CF - nome cognome Committente** Direttore Lavori **CF - nome cognome DL**

Tipo di domanda **Deposito**



data conclusione lavori

esente da bollo ai sensi di D.P.R. 26/10/1972 n. 642 e s.m.i.

Durante il corso dei lavori sono state presentate le seguenti varianti e/o integrazioni al progetto:

Nessuna Variante o Integrazione presentata al momento

Il sottoscritto nicoletta pasotti, in qualità di Direttore dei lavori principale dichiara che in data sopra indicata sono state ultimate le opere relative al progetto in oggetto.

Le opere sono state realizzate secondo il progetto autorizzato / depositato ed i materiali utilizzati sono conformi a quanto dichiarato Con la presente si certifica altresì che le opere realizzate sono conformi alle prescrizioni antisismiche della vigente normativa **tecnica**

Il Direttore dei lavori comunica inoltre:

Dichiarazione di Regolare Esecuzione, ai sensi degli articoli 65 e 67 del DPR 380/2001 e dell'art. 175 della L.R. 65/2014, sottoscritta dal Direttore dei Lavori [NOME COGNOME - CF del DL], ai sensi del D.Lgs 82/2005

Allegati:

Allegati

+ Aggiungi allegato

Aggiorna Dati



DESCRIZIONE	AGGIUNTO DA	RIMOSSO DA	FIRME		AZIONI
			Presenti	Le tue firme	
Giornale dei Lavori					0

Algoritmo di calcolo degli oneri istruttori

- ❑ Per la pratica inizializzata come intervento **«Rilevante»** in **Autorizzazione**
→ stessi oneri delle attuali tipologie di intervento in AUTORIZZAZIONE
- ❑ Per la pratica inizializzata come Intervento **«Minore Rilevanza»** a **Deposito**
→ stessi oneri delle attuali tipologie di intervento a DEPOSITO Ordinario
- ❑ In iter autorizzativo, sono confermati gli oneri del DEPOSITO (25 Euro) per le Riparazioni/Interventi Locali, introdotti nella gestione del transitorio
- ❑ **NUOVA COSTRUZIONE**
 - la **NUOVA COSTRUZIONE** in **AUTORIZZAZIONE** è sempre **«COMPLESSA»** e **RILEVANTE**
 - la **NUOVA COSTRUZIONE** a **DEPOSITO** è sempre **«SEMPLICE»** e di **MINORE RILEVANZA**
- ❑ **VARIANTI** → la nuova variante NON sostanziale a deposito, ha gli stessi oneri della variante sostanziale a deposito (25 euro)

Contributi di istruttoria – Confermata validità TABELLA A

	Interventi RILEVANTI in AUTORIZZAZIONE				Interventi di MINORE RILEVANZA DEPOSITO			
		€/mc	IMPORTO MINIMO	IMPORTO MASSIMO		€/mc	IMPORTO MINIMO	IMPORTO MASSIMO
NUOVE COSTRUZIONI	fino ad un max di 5.000 mc (***)	0,35	€ 50	€ 10.000	fino ad un max di 5.000 mc	0,10	€ 25	€ 5.000
	per volumi eccedenti i 5.000 mc	0,17			per volumi eccedenti i 5.000 mc	0,05		
ADEGUAMENTO SISMICO (*)	fino ad un max di 5.000 mc	0,20	€ 50	€ 10.000	fino ad un max di 5.000 mc	0,10	€ 25	€ 5.000
	per volumi eccedenti i 5.000 mc	0,10			per volumi eccedenti i 5.000 mc	0,05		
MIGLIORAMENTO SISMICO (*)	fino ad un max di 5.000 mc	0,15	€ 50	€ 10.000	fino ad un max di 5.000 mc	0,08	€ 25	€ 5.000
	per volumi eccedenti i 5.000 mc	0,08			per volumi eccedenti i 5.000 mc	0,04		
RIPARAZIONE O INTERVENTO LOCALE	per l'intero intervento	25 €			per l'intero intervento	€ 25		
NUOVE COSTRUZIONI A CUI NON SIA APPLICABILE LA TARIFFA A VOLUME	per l'intero intervento	€ 100			per l'intero intervento	€ 50		
VARIANTI (**)	per l'intero intervento	€ 50			per l'intero intervento	€ 25		
PONTI VIADOTTI GALLERIE OPERE STRADALI		€/ml	IMPORTO MASSIMO			€/ml	IMPORTO MASSIMO	
		30	€ 3.000			15	€ 1.500	

(*) Ai fini del calcolo del contributo, la volumetria dell'edificio si considera ridotta del 30%.

(**) Il contributo per **le varianti non sostanziali in Zona 2**, di cui all'Art. 11 del Regolamento 36/R/2009, è pari a € 25.

(***) Per strutture di grande volume (edifici industriali, tenso-strutture, strutture pneumatiche, ...) fare riferimento all'allegato 1.

INSERIMENTO

- DATI
- SOGGETTI

ALLEGATI

VERIFICA

- COMPLETEZZA DATI
- FIRME ALLEGATI

ASSEVERAZIONI DICHIARAZIONI

PAGAMENTO Digitale
IRIS - PagoPA
INVIO

VIDIMATA

- Nuova Sezione “0” per determinare “rilevanza” dell’intervento e relativo procedimento

Per AUTORIZZAZIONI e DEPOSITI:

- Nessuna variazione del flusso di compilazione
- stessi controlli di completezza e congruenza dati e firme (Griglia firme)

Per OPERE PRIVE di RILEVANZA:

- Semplificazione di inserimento dati e controllo allegati, mantenendo lo stesso flusso di compilazione

☐ si confermano le procedure transitorie in già attivate:

- **Gestione «manuale» dei procedimenti e delle comunicazioni**
- **Oneri per Rip./Int. Locali in zona 2, equiparati ai depositi (25€)**
- **Per oneri dipendenti da mc/ml in zona 2 è possibile chiedere rimborso o inserire mc_{eq}**
- **Per OPERE PRIVE di RILEVANZA:**
 - ☐ **Esenzione oneri istruttori**
 - ☐ **Riparazione/Intervento locale o Prive di Rilevanza → No Collaudo**
 - **Infrastrutture/Altro ordinario o Prive di rilevanza → sez 3. «altro»**
 - ✓ **allegati non obbligatori richiesti dal sistema di controllo 2.0 → allegare dichiarazione che si tratta di opere prive di rilevanza**

☐ si analizzano le «modifiche» approvate dal Senato, per valutare come procedere per la messa in produzione di PORTOS 3

Conversione in legge con modifiche del DL 32/2019 art. 94bis (approvato in senato 6/6/2019)



Autorizzazione

RILEVANTI

Adeguamento e Miglioramento in zona 1 e **zona 2 per valori di PGA 0.20g ÷ 0.25g**

Nuove costruzioni «COMPLESSE» → ELENCO all. 1

Interventi su STRATEGICO/RILEVANTI → ELENCO all. A

Deposito SORTEGGIABILE

MINORE RILEVANZA

Adeguamento e Miglioramento in **zona 2 per valori di PGA 0.15g ÷ 0.20g** e zona 3 e 4

Riparazioni e Interventi Locali su esistente (*)

Nuove costruzioni «**SEMPLICI**» (elenco)

Solo Deposito

PRIVE di RILEVANZA

Interventi nuovi o su esistente (*) → ELENCO all. B
esenti contributi regionali

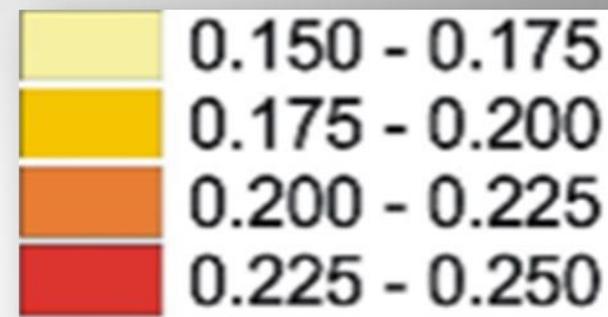
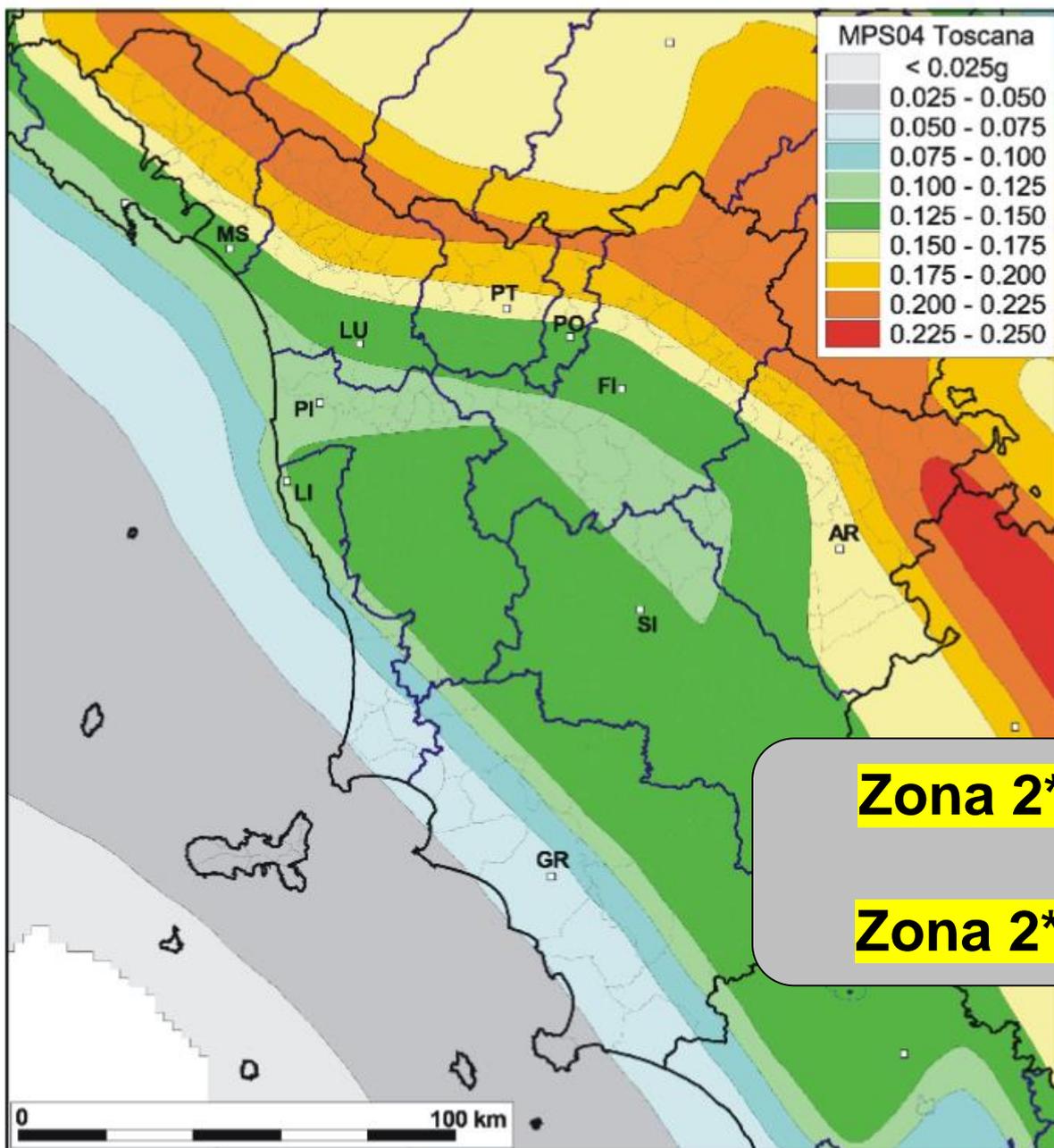
(*) Dichiarazione di Regolare Esecuzione per Fine Lavori e Collaudo

Variante NON sostanziale: deposito prima di fine lavori → Elenco all.1

Mappa di pericolosità sismica (MPS) della Toscana (mappa mediana al 50° percentile).
I valori di accelerazione sono riferiti ad un tempo di ritorno pari a 475 anni (INGV, 2004)



Classificazione sismica



Zona 2* : Ag 0.15g ÷ 0.20g

Zona 2 : Ag 0.20g ÷ 0.25g**

«Rilevanza» e procedimento di controllo

Destinazione uso	Tipologia Intervento	Zona sismica	Art 94bis → Procedimento
○ STRATEGICO RILEVANTE	<input type="checkbox"/> Nuova Costruzione COMPLESSA <input type="checkbox"/> Nuova Costruzione SEMPLICE <input type="checkbox"/> Adeguamento <input type="checkbox"/> Miglioramento	Zona 2 Zona 3 Zona 4	RILEVANTE AUTORIZZAZIONE
○ ORDINARIO	<input type="checkbox"/> Nuova Costruzione COMPLESSA <input type="checkbox"/> Adeguamento <input type="checkbox"/> Miglioramento	Zona 2 **	
○ ORDINARIO	<input type="checkbox"/> Adeguamento <input type="checkbox"/> Miglioramento	Zona 2 * Zona 3 Zona 4	MINORE RILEVANZA DEPOSITO SORTEGGIABILE
	<input type="checkbox"/> Nuova costruzione SEMPLICE <input type="checkbox"/> Riparazione / Intervento Locale	Zona 2 Zona 3 Zona 4	
○ STRATEGICO RILEVANTE	<input type="checkbox"/> Riparazione / Intervento Locale	Zona 2 Zona 3 Zona 4	
<input type="checkbox"/> PRIVE di RILEVANZA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nuovi interventi ▪ Interventi su esistente 	Zona 2 Zona 3 Zona 4	PRIVE di RILEVANZA DEPOSITO

***GRAZIE per l'attenzione
e ...
buon lavoro a tutti!!!***

Portos → <http://www327.regione.toscana.it/web/portos>

Sito regionale → <http://www.regione.toscana.it/speciali/rischio-sismico>

nicoletta.pasotti@regione.toscana.it

VIA SAN GALLO 34/A - 50129 - FIRENZE

Tel. 055 4387 137