

Adeguamento normativo del PORTALE PORTOS al REGOLAMENTO n. 1/R del 19 gennaio 2022

Regolamento di attuazione dell'articolo 181 della legge regionale 10 novembre 2014, n.65 (Norme per il governo del territorio). Disciplina sulle modalità di svolgimento dell'attività di vigilanza e verifica delle opere e delle costruzioni in zone soggette a rischio sismico

Pubblicato su BURT n. 6 del 21.1.2022

**Entrata in vigore:
20 febbraio 2022**

4	21.1.2022 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE TOSCANA - N. 6
SEZIONE I	
LEGGI E REGOLAMENTI REGIONALI	
DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE 19 gennaio 2022, n. 1/R	
Regolamento di attuazione dell'articolo 181 della legge regionale 10 novembre 2014, n. 65 (Norme per il governo del territorio). Disciplina sulle modalità di svolgimento dell'attività di vigilanza e verifica delle opere e delle costruzioni in zone soggette a rischio sismico.	
La Giunta regionale ha approvato Il Presidente della Giunta emana	
il seguente regolamento:	
Art. 11 - Interventi relativi a edifici strategici o rilevanti e opere complesse Art. 12 - Interventi privi di rilevanza Capo V Attività di vigilanza e svolgimento dei lavori Art. 13 - Attività di vigilanza e verifica Art. 14 - Varianti non sostanziali Art. 15 - Piccole modifiche eseguite in corso d'opera e non configurabili come varianti al progetto Capo VI Disposizioni transitorie e finali. Abrogazioni Art. 16 - Norme transitorie Art. 17 - Abrogazioni Art. 18 - Entrata in vigore Allegato A - Elenco degli edifici e le infrastrutture classificabili come strategici o rilevanti ai sensi	

DL Sblocca Cantieri 32/2019 - DGRT 663/2019 → PORTOS 3.0

DL 32 - SbloccaCantieri del 18/4/2019 introduce l'art. 94bis nel DPR 380/01 che definisce:

- ❑ la “rilevanza”, dipendente da **destinazione d’uso, zona sismica e tipologia di intervento**
- ❑ la **Nuova Costruzione “COMPLESSA”**, distinta da Nuova Costruzione “SEMPLICE”
- ❑ **le Varianti NON sostanziali**, eseguibili anche prima del Deposito
- ❑ Dichiarazione Regolare Esecuzione (DRE)

Regione Toscana recepisce il DL 32 con **Delibera 663 del 20/5/2019**:

- ❑ interventi **RILEVANTI** → **AUTORIZZAZIONE**
- ❑ interventi di **MINORE RILEVANZA** → **DEPOSITO SORTEGGIABILE**
- ❑ interventi **PRIVI di RILEVANZA** → **DEPOSITO** (non sorteggiabile)

ed elenca:

- ❖ le Opere prive di rilevanza (nuove o modifica di esistente) → escluse dai controlli a campione
- ❖ le Nuove Costruzioni **COMPLESSE** (criteri dimensionali)
- ❖ le tipologie di Destinazioni d’uso Strategico/Rilevanti (classi d’uso)
- ❖ le varianti non sostanziali → escluse dai controlli

L. 55 del 17/6/2019 (legge di conversione del DL 32): introduce la **PGA in zona 2** come discriminante per la “rilevanza” di Miglioramenti e Adeguamenti:

- ❑ **zona 2 e PGA $\geq 0.20g$** : Miglioramento e Adeguamento sono Rilevanti → **AUTORIZZAZIONE**
- ❑ **zona 2 e PGA $< 0.20g$** : Miglioramento e Adeguamento sono di Minore Rilevanza → **DEPOSITO**



PORTOS 3.0 → in linea dal 3/7/2019

adeguato allo SbloccaCantieri ma senza distinzione in zona 2 del valore di PGA

L.R. 69/2019 - DL SISMA - DGRT 587/2020 → PORTOS 3.1

Regione Toscana: con la **L.R. 69 del 22/11/2019 modifica la L.R. 65/2014**:

- ❖ gli interventi privi di rilevanza sono depositati solo presso i Comuni (esclusi da PORTOS)
- ❖ abrogato il Controllo Obbligatorio per Strategico/rilevante in zona 3 e 4
(*n.d. considerati Rilevanti in autorizzazione*)

esclusione da PORTOS 3.0 delle Opere Prive di Rilevanza → 28/11/2019

L. 156 del 12/12/2019 di conversione del DL n. 250 (DL SISMA):

- ❑ interventi su Strategico/Rilevante in zona 3 e 4 → Minore Rilevanza → **DEPOSITO**
- ❑ Nuove Costruzioni Complesse in zona 3 e 4 → Minore Rilevanza → **DEPOSITO**
- ❑ in zona 2 la PGA viene sostituita da Ag:
 - Miglioramento e Adeguamento in zona 2 con Ag $\geq 0.20g$ → Rilevanti → Autorizzazione**
 - Miglioramento e Adeguamento in zona 2 con Ag $< 0.20g$ → Minore Rilevanza → Deposito**

→ *Sisma mugello dal 9/12/2019*

→ *Emergenza Sanitaria Covid da marzo 2020*

Regione Toscana recepisce il DL Sisma con **DGRT 587 del 18/5/2020**

- ❖ **Nuove Costruzioni C/S, Miglioramenti, Adeguamenti su Strategico/Rilevante in zona 3 e 4 → DEPOSITO a verifica 100%**



PORTOS 3.1 → in linea dal 20/5/2020



PORTOS 3.1 - Rilevanza dell'intervento e relativo procedimento in Regione Toscana

D.P.R. 380/01 smi (art. 94bis) e L.R. 65/2014 smi (L.R. 69/2019)

Autorizzazione

RILEVANTI

Adeguamento e Miglioramento sismico in ZONA 2 per valori di a_g compresi tra 0,20g e 0,25g ($a_g \geq 0,20g$)

Nuove costruzioni COMPLESSE (*) in ZONA 2

Nuove costruzioni, Adeguamento e Miglioramento sismico per opere Strategico/Rilevanti (*) in ZONA 2

Deposito

MINORE RILEVANZA



**controllo
a campione
58/R/12**

Adeguamento e Miglioramento sismico in ZONA 2 per valori di a_g compresi tra 0,15g e 0,20g ($a_g < 0,20g$) e in ZONA 3 e 4

Riparazioni/Interventi Locali, in tutte le zone sismiche e per tutte le destinazioni d'uso

Nuove costruzioni, Adeguamento e Miglioramento sismico per opere Strategico/Rilevanti in Zona 3 e 4 ()**

**Nuove costruzioni ordinarie SEMPLICI in Zona 2, 3 e 4
Nuove costruzioni ordinarie COMPLESSE in Zona 3 e 4**

Deposito ai SUE

PRIVE di RILEVANZA Per caratteristiche intrinseche e destinazioni d'uso (*)

(*) elenchi in Del.Giunta DGR 663/2019

() a controllo 100% in RT Del.Giunta DGR 587/2020**

Regolamento 1/R/2022 e PORTOS 3.2

il Regolamento 1/R/2022 individua:

- elenco e modalità di redazione degli elaborati progettuali
- modalità di trasmissione dei progetti



**controllo formale
di completezza
e congruenza**

- INDAGINI geologiche, geofisiche e geotecniche → *Del. GRT 81/2022*
- elenco delle OPERE STRATEGICO/RILEVANTI → *All. A*
- elenco delle NUOVE COSTRUZIONI COMPLESSE → *All. B*
- elenco INTERVENTI di minore rilevanza o PRIVI di RILEVANZA → *All. C*
- elenco delle VARIANTI NON SOSTANZIALI
- piccole modifiche prive di rilevanza non configurabili come varianti

- dimensione del campione dei DEPOSITI A CONTROLLO



**SORTEGGIO e
VERIFICA al 100%**

il Regolamento **1/R/2022** sostituisce:

→ i Regolamenti: **36/R/2009** e **58/R/2012**

→ le Delibere di Giunta : **663/2019** e **587/2020**



Capo II Art 7 , comma 1 - Elenco elaborati	in PORTOS 3.2	
	sez 5 - Allegati	sez 4 - Geologica
a. relazione tecnica generale (con rel. sulle fondazioni)	A03	
b. relazione dei materiali	A04	
c. relazione geologica		A05
d. relazione sulla modellazione sismica del suolo		A15
e. relazione geotecnica	A06	
f. relazione di calcolo	A08	
g. fascicolo dei calcoli delle strutture portanti	A09	
h. planimetria generale	A01	
i. elaborati grafici architettonici	A02	
j. elaborati grafici strutturali	A10	
k. piano di manutenzione	A13	

la relazione sulle fondazioni deve essere contenuta nella relazione tecnica generale → A07 non necessario



<p>comma 1</p>	<p>elenco e contenuti degli elaborati progettuali e geologici da allegare all'istanza di deposito</p>	
<p>comma 2</p>	<p>per miglioramento sismico di costruzioni in classe d'uso I o II, può, con valutazione sottoscritta del geologo, essere omesso l'allegato di cui al comma 1 lettera c), a condizione che: ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> → è obbligatorio nominare un geologo in sez 2 e compilare la sezione geologica/scheda Sintesi A14 (sez 4); → il geologo deve allegare la relazione A15; può omettere la relazione geologica e le indagini, ma deve redigere una "valutazione" e allegarla in A05
<p>comma 3</p>	<p>per interventi locali o di riparazione ..., possono essere trasmessi soltanto gli elaborati di cui al comma 1, lettere a), b), f), h), i), j) e k) <small>[ex. 36/R - art.3 comma 3]</small></p>	<ul style="list-style-type: none"> → in sez 5 - Allegati sono obbligatori gli elaborati: A02 - A03 - A04 - A08 - A10 - A13; possono essere omessi: A06 - A09 → la sez 4 geologica può non essere compilata e non è necessario nominare un geologo
<p>comma 4</p>	<p>per interventi che non necessitino di elaborazioni di calcolo complesse, può essere omesso l'allegato di cui al comma 1 lettera g). <small>[ex 36/R - art.3 comma 4]</small></p>	<ul style="list-style-type: none"> → non è obbligatorio l'allegato A09 - fascicolo dei calcoli
<p>comma 5</p>	<p>per interventi privi di rilevanza devono essere trasmessi almeno gli elaborati di cui al comma 1, lettere a), b), f), i), j) e k)</p>	<p><i>Art. 12, comma 3 → Deposito Opere Prive di Rilevanza presso il Comune non si depositano in PORTOS</i></p>
<p>comma 6</p>	<p>per interventi di modesta rilevanza possono essere omessi gli elaborati di cui al comma 1 lettere c) e d).</p>	<ul style="list-style-type: none"> → la sezione geologica può non essere compilata e non è necessario nominare un geologo → la sezione 5 deve essere completa, anche di A06 - relazione Geotecnica



PORTOS 3.2 SEZ 1 - Dettagli Principali

per **interventi locali o di riparazione** ..., possono essere trasmessi soltanto gli elaborati di cui al **comma 1, lettere a), b), f), h), i), j) e k)**
[ex. 36/R - art.3 comma 3]

- Ai sensi dell' Art. 7 comma 3 del Regolamento 1/R/2022, possono essere omessi i seguenti elaborati geologici e strutturali:
- relazione geologica (A05) e indagini firmate da un geologo;
 - scheda di sintesi firmata da un geologo (A14);
 - relazione di modellazione sismica del suolo firmata da un geologo (A15);
 - relazione geotecnica (A06);
 - fascicolo dei calcoli (A09);

per **interventi** che non necessitino di elaborazioni di calcolo complesse, può essere omesso l'allegato di cui al **comma 1 lettera g)**.
[ex. 36/R - art.3 comma 4]

- Ai sensi dell' Art. 7 comma 4 del Regolamento 1/R/2022, può essere omesso il fascicolo dei calcoli (A09):

per **miglioramento sismico** di costruzioni in classe d'uso **I o II**, può, con **valutazione sottoscritta del geologo**, essere omesso l'allegato di cui al **comma 1 lettera c)**,...

- Ai sensi dell' Art. 7 comma 2 del Regolamento 1/R/2022, può essere sostituita la relazione geologica con la valutazione a firma del geologo (A05) e possono essere omesse le indagini:

per **interventi** di modesta rilevanza possono essere omessi gli elaborati di cui al **comma 1 lettere c) e d)**.

- Ai sensi dell' Art. 7 comma 6 del Regolamento 1/R/2022, possono essere omessi i seguenti elaborati firmati da un geologo:
- relazione geologica (A05) e indagini;
 - scheda di sintesi (A14);
 - relazione di modellazione sismica del suolo (A15);



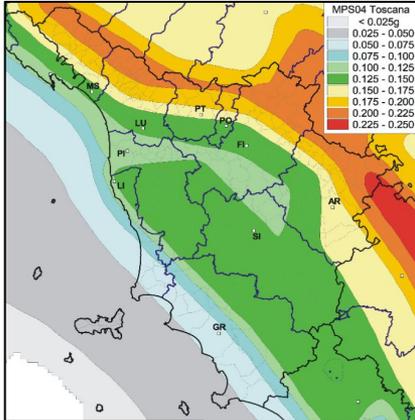
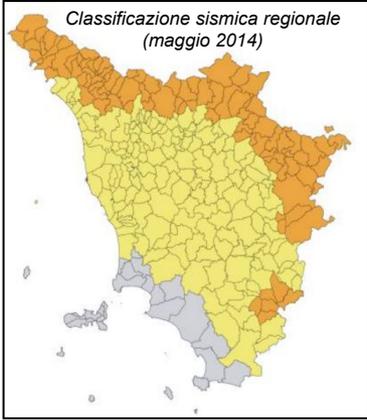
ART. 7 - tipologie elaborati	in PORTOS	comma 1	comma 2	comma 3	comma 4	comma 6
sez 5. Allegati - elaborati firmati da Progettista Strutturale e DL Strutturale (**Prog/DL Architettonico)						
h) planimetria generale	A01	<i>dati obbligatori: riferimenti catastali e localizzazione</i>				
i) elaborati architettonici (**)	A02	✓	✓	✓	✓	✓
a) relazione tecnica generale	A03	✓	✓	✓	✓	✓
b) relazione dei materiali	A04	✓	✓	✓	✓	✓
e) relazione geotecnica	A06	✓	✓		✓	✓
f) relazione di calcolo	A08	✓	✓	✓	✓	✓
g) fascicolo dei calcoli	A09	✓	✓			✓
j) elaborati grafici strutturali	A10	✓	✓	✓	✓	✓
k) piano di manutenzione	A13	✓	✓	✓	✓	✓
sez 4. Geologica - elaborati firmati da Geologo e da DL Strutturale*						
c) relazione geologica *	A05	✓	✓		✓	
d) rel. modellazione sismica suolo *	A15	✓	✓		✓	
scheda di sintesi	A14	✓	✓		✓	
indagini	A16	✓			✓	

Art. 8 - Tipologia degli interventi da assoggettare a verifica

Tutti i **DEPOSITI** sono assoggettati a **VERIFICA A CAMPIONE**

Non sono assoggettate a verifica:

- ❖ Opere Prive di Rilevanza
- ❖ Varianti NON sostanziali



Art. 9 - Criteri per la determinazione della dimensione del campione assoggettato a verifica

1. La dimensione del campione è determinata mensilmente, e per provincia, in base al numero dei depositi pervenuti nel mese di riferimento, per zona e fascia
2. Per ciascuna zona e fascia:
 - metà della dimensione del campione è sorteggiata tra i depositi pervenuti nel mese di riferimento
 - l'altra metà tra quelli relativi ai **precedenti 4 mesi** e per i quali non è ancora stata depositata la relazione di ultimazione dei lavori.
3. La percentuale del campione da assoggettare a verifica è determinata per provincia, in base a zona e fascia

Zona - Fascia	ag/g	%
Zona 2	ag/g ≥ 0.120	25%
Zona 3 - Fascia A	0.150 < ag/g < 0.120	25%
Zona 3 - Fascia B	0.125 < ag/g ≤ 0.150	8%
Zona 3 - Fascia C	ag/g ≤ 0.125	5%
Zona 4		2%

Art. 9 - Criteri per la determinazione della dimensione del campione assoggettato a verifica. Commi 4 e 5

VERIFICA al 100%

4. I progetti relativi ad interventi da realizzarsi in **zone 3 e 4**, aventi ad oggetto edifici di carattere **strategico e/o rilevante** oppure relativi ad **opere complesse** sono assoggettati a **verifica** nella percentuale del **100 per cento**, sia nel caso che si tratti di interventi di **nuova costruzione** sia che si tratti di interventi di **adeguamento** o **miglioramento** sismico.
5. I progetti relativi ad interventi **finanziati con risorse gestite dalla Regione**, provenienti da fonti comunitarie, statali o regionali, finalizzati alla riduzione del rischio sismico sia su **edifici pubblici** che **privati** sono assoggettati a **verifica** nella percentuale del **100 per cento**.

Art 14 - varianti non sostanziali (Comma 5)

5. Le **varianti** relative ai **progetti finanziati con risorse gestite dalla Regione**, provenienti da fonti comunitarie, statali o regionali, finalizzati alla riduzione del rischio sismico sia su edifici pubblici che privati sono da considerarsi **tutte sostanziali** e, pertanto, sottoposte **a controllo**.

Intervento è oggetto di Finanziamento Pubblico

L. 77/2009 art. 11 prevenzione sismica edifici privati lett. c)
 L. 77/2009 art.11 prevenzione sismica edifici pubblici lett. b)
 L.R. 58/09
 L. 289/2002 art. 80 c. 21 piano straordinario messa in sicurezza degli edifici scolastici
 D.L. 30/09/2003 n. 269 = Art. 32 bis = edifici scolastici
 Ricostruzione post-sisma
 L.232/2016 = art.1 c.140 edilizia scolastica
 DL 104/2013 = art.10 (mutui BEI = Programmazione triennale 2015-2017)
 DL 104/2013 = art.10 (mutui BEI = Programmazione triennale 2018-2020)
 DL 109/2018 = sola progettazione interventi edilizia scolastica
 DL 50/2017 art.41bis = Fondo per progettazione edifici pubblici in zona 2
 L. 205/2017 art.1 comma 853 = Interventi messa in sicurezza edifici pubblici
 L.R. 56/1997

DPR 380/2001 - Art 94 bis comma 1

b) **INTERVENTI di MINORE RILEVANZA** ai fini della pubblica incolumità → **DEPOSITO**

<i>DESTINAZIONE USO edificio o infrastruttura</i>	<i>TIPOLOGIA INTERVENTO</i>	<i>ZONA SISMICA</i>	<i>Regolamento 1/R/2022 VERIFICA A CAMPIONE</i>
STRATEGICO / RILEVANTE	NUOVA COSTRUZIONE COMPLESSA NUOVA COSTRUZIONE SEMPLICE ADEGUAMENTO MIGLIORAMENTO	ZONA 3 ZONA 4	VERIFICA AL 100%
	ORDINARIO	NUOVA COSTRUZIONE COMPLESSA	se l'INTERVENTO è FINANZIATO è consentita solo la VARIANTE SOSTANZIALE

SEZ 0 - parametri per la determinazione della "Rilevanza"

Criteri di verifica per interventi di minore rilevanza a DEPOSITO



DPR 380/2001 - Art 94 bis comma 1

b) **INTERVENTI di MINORE RILEVANZA** ai fini della pubblica incolumità → **DEPOSITO**

<i>DESTINAZIONE USO edificio o infrastruttura</i>	<i>TIPOLOGIA INTERVENTO</i>	<i>ZONA SISMICA</i>	<i>Regolamento 1/R/2022 VERIFICA A CAMPIONE</i>
STRATEGICO RILEVANTE	RIPARAZIONE / INTERVENTO LOCALE	ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4	VERIFICA per SORTEGGIO % per zona 2 e 4 % per fascia in zona 3 sorteggiabile per 4 mesi
ORDINARIO	ADEGUAMENTO MIGLIORAMENTO	ZONA 2 Ag < 0,20g ZONA 3 ZONA 4	
	NUOVA COSTRUZIONE SEMPLICE RIPARAZIONE / INTERVENTO LOCALE	ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4	

SEZ 0 - parametri per la determinazione della "Rilevanza"

DPR 380/2001 - Art 94 bis comma 1

b) **INTERVENTI di MINORE RILEVANZA** ai fini della pubblica incolumità → **DEPOSITO**

<i>DESTINAZIONE USO edificio o infrastruttura</i>	<i>TIPOLOGIA INTERVENTO</i>	<i>ZONA SISMICA</i>	<i>Regolamento 1/R/2022 VERIFICA A CAMPIONE</i>
STRATEGICO RILEVANTE	RIPARAZIONE / INTERVENTO LOCALE	ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4	se l'intervento è FINANZIATO
ORDINARIO	ADEGUAMENTO MIGLIORAMENTO	ZONA 2 Ag < 0,20g ZONA 3 ZONA 4	VERIFICA AL 100% è consentita solo la VARIANTE SOSTANZIALE
	NUOVA COSTRUZIONE SEMPLICE RIPARAZIONE / INTERVENTO LOCALE	ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4	

SEZ 0 - parametri per la determinazione della "Rilevanza"

Criteri di verifica per interventi Rilevanti soggetti ad Autorizzazione



DPR 380/2001 - Art 94 bis comma 1

a) **INTERVENTI RILEVANTI** ai fini della pubblica incolumità → **AUTORIZZAZIONE**

<i>DESTINAZIONE USO edificio o infrastruttura</i>	<i>TIPOLOGIA INTERVENTO</i>	<i>ZONA SISMICA</i>	<i>Regolamento 1/R/2022 istanza di variante</i>
STRATEGICO / RILEVANTE	NUOVA COSTRUZIONE COMPLESSA NUOVA COSTRUZIONE SEMPLICE ADEGUAMENTO MIGLIORAMENTO	ZONA 2	se l'INTERVENTO è FINANZIATO è consentita solo la VARIANTE SOSTANZIALE
	ORDINARIO		
	ADEGUAMENTO MIGLIORAMENTO	ZONA 2 Ag > = 0,20g	

SEZ 0 - parametri per la determinazione della "Rilevanza"

Tipologia Soggetto

Tipologia

Committente

Progettista Strutturale

Altri Progettisti

Direttori Lavori Strutturale

Altri Direttore Lavori

Ditta Costruttrice

Geologo

Collaudatore

Sono definiti due nuovi **ruoli STRUTTURALI**:

- **PROGETTISTA STRUTTURALE**
- **DIRETTORE dei LAVORI STRUTTURALE**

AMBITI STRUTTURALI
(la scelta dell'ambito non è obbligatoria)



Fondazioni

Strutture in elevazione

Solai

Copertura

Strutture prefabbricate

Strutture in legno

Strutture in acciaio

Strutture in c.a.

Strutture in muratura

Sono definiti due nuovi **ruoli NON STRUTTURALI**:

- ❑ **ALTRI PROGETTISTI (non strutturali)**
- ❑ **ALTRI DL (non strutturali)**

(ambiti non strutturali, ad es. Architettonico)



Ambito Professionale

Architettonico

Altro

PROGETTISTA STRUTTURALE e DIRETTORE dei LAVORI STRUTTURALI

E' necessario nominare ALMENO

- **1 PROGETTISTA STRUTTURALE**
- **1 DIRETTORE dei LAVORI STRUTTURALE**

Se sono presenti più Progettisti Strutturali è necessario definirne **1 PRINCIPALE** ★

Se sono presenti più DL Strutturali è necessario definirne **1 PRINCIPALE** ★

Gli elaborati obbligatori in sez 5 devono essere sottoscritti da:

PROGETTISTA STRUTTURALE e DL STRUTTURALE

Gli elaborati a firma del Geologo (in sez 4 - A05 e A15) devono essere sottoscritti anche da
DL STRUTTURALE

ALTRI PROGETTISTI e ALTRI DL (ruoli non strutturali)

- è possibile nominare **Altri Progettisti e/o Altri DL** non strutturali
- Altro Progettista e Altro DL possono essere gli unici firmatari degli **elaborati Architettonici (A02)**
- non devono sottoscrivere nessuna dichiarazione in sez 6 - Asseverazioni/Dichiarazioni

aggiunto **NUOVO CONTROLLO:**

CONTROLLO di UNIVOCITA' dell'indirizzo email associato a ciascun CF

SEZ 6 - ASSEVERAZIONI/DICHIARAZIONI

Nuovi **testi asseverativi e dichiarativi** generati dal sistema nelle varie istanze e revisione dei controlli di completezza in sez 6.

Fase asseverativa/dichiarativa - sez 6

salva e verifica → gestisci asseverazioni/dichiarazioni → richiedi asseverazioni/dichiarazioni

per la PRATICA INIZIALE

In sez 6 sono generate, scaricabili e sottoscrivibili (anche da applicativo) i nuovi testi asseverativi / dichiarativi per tutti i soggetti nominati nei ruoli:

- **PROGETTISTA STRUTTURALE**
- **DL STRUTTURALE**
- **COLLAUDATORE**
- **DITTA ESECUTRICE**

Sono obbligatorie le sottoscrizioni delle asseverazioni/dichiarazioni dei soggetti **PRINCIPALI**:

- **PROGETTISTA STRUTTURALE**
- **DL STRUTTURALE**

Sono obbligatorie le sottoscrizioni delle dichiarazioni di TUTTI i soggetti (PRINCIPALI e NON) nei ruoli:

- **COLLAUDATORE**
- **DITTA ESECUTRICE**



Asseverazione del Progettista Strutturale e dichiarazione del DL strutturale

Regione Toscana

Asseverazione del Progettista Strutturale Principale

(artt. 46, 47 DPR 28/12/2000 n 445, artt. 359 e 481 del codice penale)

In riferimento al seguente progetto:

Pratica: Deposito n. 200506 (Temporaneo) - id 141903

Ubicazione: indirizzo e localizzazione intervento

Committente: CF e nome cognome del committente

Descrizione Intervento: descrizione dell'intervento

Tipo Intervento: Nuova costruzione Complessa,

Il sottoscritto **CF nome e cognome** in qualità di **PROGETTISTA PRINCIPALE DELLE STRUTTURE** in ambito , iscritto all'albo/collegio ingegneri della provincia FIRENZE al n° X

Consapevole delle sanzioni penali previste per chi rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso, come stabilito dal DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

ASSEVERA

Ai sensi dell'art. 173 della L.R. 65/2014 e dell'art 93 del DPR 380/01:

- che il progetto è stato redatto nel rispetto delle norme tecniche delle costruzioni;
- la coerenza tra il progetto esecutivo riguardante le strutture e quello architettonico;
- il rispetto delle eventuali prescrizioni sismiche contenute negli strumenti di pianificazione urbanistica;

Assevera altresì che il progetto è completo degli elaborati e dei contenuti minimi richiesti dall'art.93 c. 3 del DPR 380/01 e dalle vigenti norme tecniche.

Regione Toscana

Dichiarazione del Direttore Lavori Strutturale Principale

(artt. 46, 47 DPR 28/12/2000 n 445, artt. 359 e 481 del codice penale)

In riferimento al seguente progetto:

Pratica: Deposito n. 200506 (Temporaneo) - id 141903

Ubicazione: indirizzo e localizzazione intervento

Committente: CF e nome cognome del committente

Descrizione Intervento: descrizione dell'intervento

Tipo Intervento: Nuova costruzione Complessa,

Il sottoscritto **CF nome e cognome** in qualità di **DIRETTORE LAVORI PRINCIPALE DELLE STRUTTURE** in ambito , iscritto all'albo/collegio ingegneri della provincia FIRENZE al n° X

Consapevole delle sanzioni penali previste per chi rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso, come stabilito dal DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

DICHIARA

Ai sensi dell'art. 172 della L.R. 65/2014 e dell'art 93 del DPR 380/01:

- la rispondenza delle opere progettate alle prescrizioni di cui alla Parte II capo IV del D.P.R. 380/2001, nonché alle norme tecniche per le costruzioni emanate ai sensi dell'articolo 83 del medesimo decreto;
- che le opere saranno eseguite in modo rispondente al progetto ed alle sue eventuali varianti;
- che saranno osservate le prescrizioni di esecuzione contenute negli elaborati progettuali;
- che saranno rispettate le prescrizioni inerenti la posa in opera degli elementi prefabbricati;

Fase asseverativa/dichiarativa - sez 6

salva e verifica → gestisci asseverazioni/dichiarazioni → richiedi asseverazioni/dichiarazioni

VARIANTE (Sostanziale e Non Sostanziale)

Le asseverazioni/dichiarazioni in sez 6 sono generate, scaricabili, sottoscrivibili (anche da applicativo) e obbligatorie per i soli soggetti **PRINCIPALI**:

- **PROGETTISTA STRUTTURALE**
- **DL STRUTTURALE**
- **DITTA ESECUTRICE**

e per tutti i nuovi soggetti tecnici aggiunti in variante

INTEGRAZIONE

E' obbligatoria la sottoscrizione del solo **TITOLARE DIGITALE**
e dei soggetti aggiunti in integrazione

NUOVE FUNZIONI E PROCEDIMENTI in PORTOS dal 2019

- ★ **SANATORIE on line da ottobre 2019**
 - opere realizzate CONFORMI alla norma
 - opere realizzate NON CONFORMI alla norma

+ Aggiungi Sanatoria

- 1) Autorizzazioni a Sanatoria
- 2) Depositi a Sanatoria
- 3) Depositi a Sanatoria - Opere Prive di rilevanza

- ★ **Richiesta per Accesso Atti**
nuova funzione
disponibile da febbraio 2021

AccessoAtti

Anagrafica Richiedente
Richiedi Atto
Visualizza Atto

DETTAGLI DELLA RICHIESTA

Tipologia Archivio ?
 Cartaceo
 Digitale

- ★ **Evolutive e correzioni**
 - pagamenti
 - controllo date in FL e collaudi
 - funzioni di BO

- ★ **Accesso ai Comuni**
(Sperimentazione condotta in collaborazione con 5 Comuni toscani). Funzione predisposta per l'interoperabilità Back-to-Back tra Enti Pubblici e disponibile da maggio 2021 (in attesa dei protocolli tra Enti per il trattamento dati)

- ★ **Deposito Verifiche Tecniche (ai sensi della L.R. 58/2009, art 5bis)**
nuovo procedimento on line da Settembre 2021

+ Aggiungi DEPOSITO VERIFICHE TECNICHE

DEPOSITO VERIFICHE TECNICHE ai sensi L.R. 58/2009 art. 5bis

RELATIVO A:

EDIFICIO strategico/rilevante

INFRASTRUTTURA strategica/rilevante

TERRITORIO

Provincia

Comune

Crea Nuovo Deposito

- **Implementazione, progettazione e sviluppo degli applicativi webgis per la sismica**

AMBITI

DATI e PROCEDIMENTI

BD e APPLICATIVI

Controllo costruzioni

- Depositi
- Autorizzazioni
- Conformità
- Sanatorie
- Interventi Edifici Pubblici
- Interventi Edifici Privati
- Deposito Verifiche Sismiche

PORTOS

POrtale di **Re**gione **TO**scana
per la **S**ismica

Prevenzione Sismica Edifici e Geologia

- QC Edifici Pubblici finanziati
- Finanziamenti Indagini
Verifiche e Interventi
- Microzonazione e VEL
- CLE
- Mappe di rischio

Edifici **P**ubblici **S**trategici e **R**ilevanti

applicativo webgis
per la gestione degli interventi di
prevenzione sismica

Emergenza

- ➔ Tecnici abilitati e squadre
- ➔ Schede agibilità AeDES
- ➔ censimento danni post-sisma

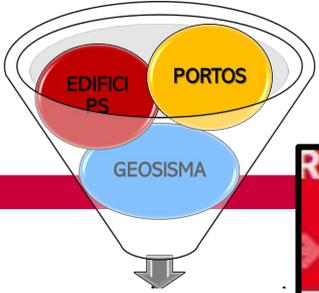
GEOSISMA

GEstione e **OR**ganizzazione
del **SI**stema dei **SO**pralluoghi su **MA**ppe



Progettazione integrata

nuovo applicativo webgis EPSR



Edifici Pubblici finanziati in zona 2

Epsr

- US
- US Demolite
- Anagrafiche
- Localizzatori Anagrafiche
- Attivita
- Interventi
- Indagini
- Verifiche

Pratiche PORTOS

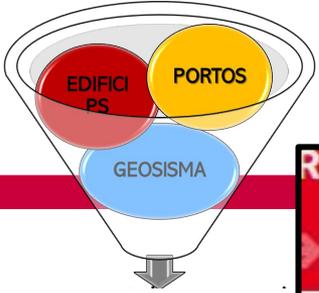
- Aperte
- Chiuse

Sopralluoghi

	mancante
	A
	B
	C
	D
	E
	A/F
	B/F
	C/F

EPSR →

Edifici Pubblici Strategici e Rilevanti
attività finanziate



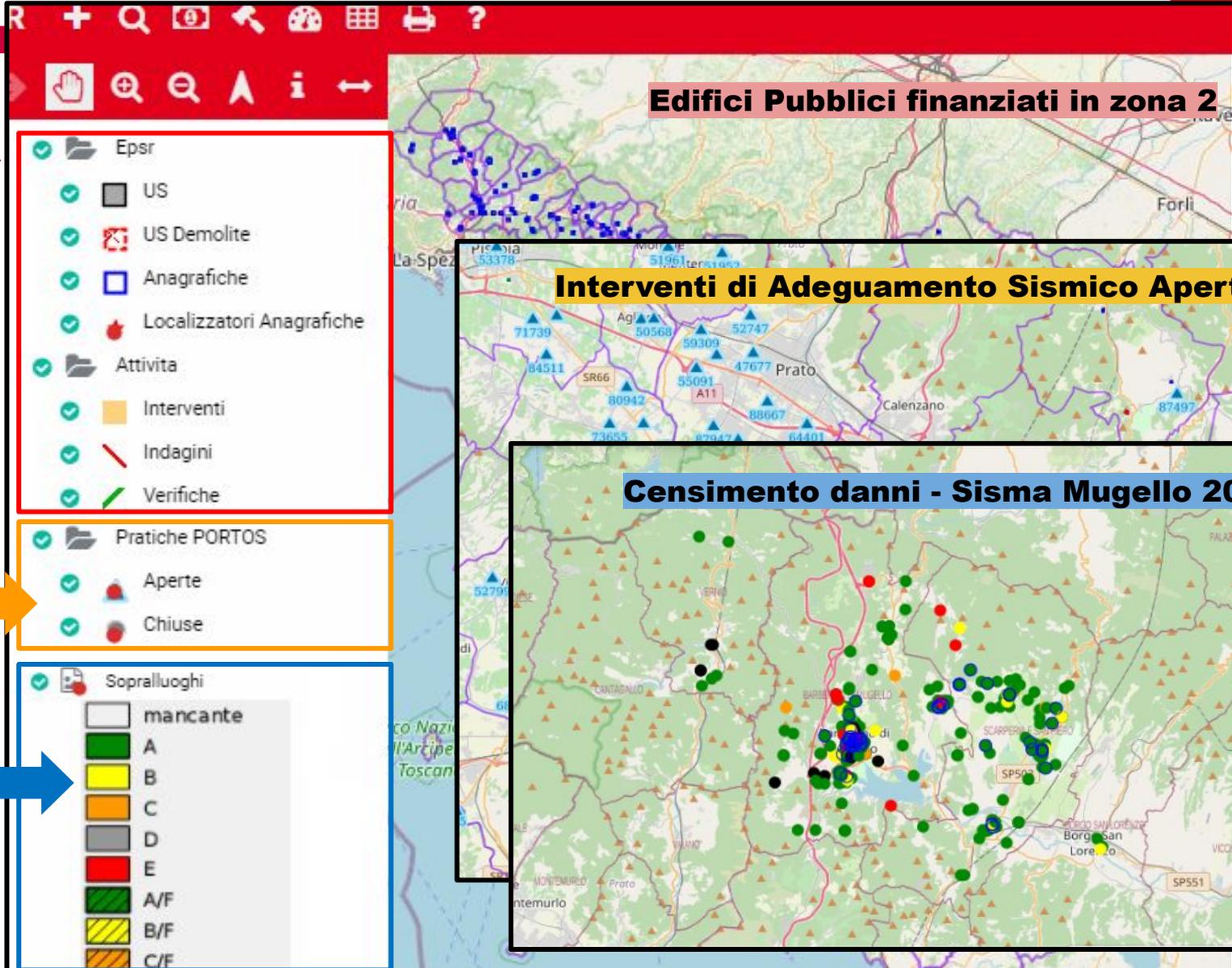
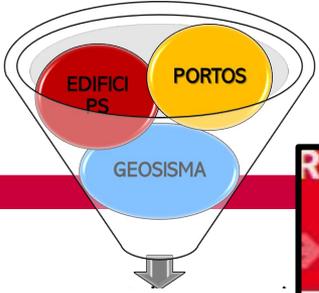
Edifici Pubblici finanziati in zona 2

- ✓ Epsr
 - ✓ US
 - ✓ US Demolite
 - ✓ Anagrafiche
 - ✓ Localizzatori Anagrafiche
 - ✓ Attivita
 - ✓ Interventi
 - ✓ Indagini
 - ✓ Verifiche
- ✓ Pratiche PORTOS
 - ✓ Aperte
 - ✓ Chiuse
- ✓ Sopralluoghi
 - manca
 - A
 - B
 - C
 - D
 - E
 - A/F
 - B/F
 - C/F

EPSR →

Edifici Pubblici Strategici e Rilevanti
attività finanziate

Pratiche PORTOS →



EPSR →

Edifici Pubblici Strategici e Rilevanti
attività finanziate

Pratiche PORTOS →

GEOSISMA →
esiti agibilità post sisma

FINE!

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE
BUON LAVORO A TUTTI!!**



Sismica

Ing. Nicoletta Pasotti

Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia

SETTORE SISMICA via San Gallo 34/A - 50129 FIRENZE

Tel: 055 4387137

e-mail: nicoletta.pasotti@regione.toscana.it