

ALLEGATI AL REGOLAMENTO REGIONALE 26 OTTOBRE 2020 N.26

- Allegato A** Individuazione della tipologia di varianti non sostanziali (art. 2)
- Allegato B** Modelli di richiesta di autorizzazione sismica per interventi rilevanti e di minor rilevanza (artt. 4, 6 e 7)
- Allegato C** Relazione geologico-sismica, livelli di rischio sismico e indagini geologiche, geotecniche e sismiche minime (art. 5)
- Allegato D** Modello per il deposito della valutazione dell'assicurezza di edifici esistenti (art. 10)
- Allegato E** Modello di richiesta del certificato di idoneità statica o sismica (art. 17)
- Allegato F** Modello di richiesta di parere per violazione della normativa antisismica (art. 19)
- Tabella A** Individuazione degli interventi rilevanti e di minor rilevanza (art. 6)

Allegato A

Individuazione della tipologia di varianti non sostanziali per le quali non è necessario il preavviso di cui all'articolo 93 del d.p.r. 380/2001 (art. 2)

Ai fini di cui all'articolo 94 bis, comma 2 del d.P.R.380/2001 e successive modifiche si elencano le seguenti tipologie di varianti non sostanziali per le quali **non è necessario il preavviso di cui all'articolo 93 del d.p.r.380/2001**:

- a. ogni piccola modifica ai fili fissi e alle quote, purché inferiore al 10 per cento degli interassi o delle quote in generale;
- b. ogni modifica di singoli elementi strutturali che non determini la necessità di una nuova verifica d'insieme della struttura;
- c. la variante che riguarda le strutture a pareti, quali quelle in cemento armato, muratura o legno, consistenti in piccoli spostamenti di porte o finestre nell'ambito dello stesso allineamento murario di piano e per la quale sia sufficiente una verifica locale dell'intervento;
- d. altri interventi di modesta entità rispetto agli interventi previsti nel progetto principale che non alterino in modo significativo le ipotesi progettuali iniziali e per le quali siano necessarie, al più, solo delle verifiche locali;
- e. ogni piccola modifica agli elementi secondari già previsti nel progetto, quale, ad esempio, quella concernente gronde, intercapedini, tamponature e divisori interni;
- f. la mancata esecuzione di interventi già autorizzati, purché tali interventi non abbiano influenza determinante sulle opere già eseguite o interferenti;
- g. la riduzione dimensionale delle opere previste purché tale modifica non determini la necessità di nuove verifiche o che non abbia influenza determinante sulle opere già eseguite interferenti.

In ogni caso le varianti non sostanziali su indicate devono comportare variazioni di massa, di rigidità e dimensioni geometriche, non superiori al 5%

Le valutazioni analitiche, i calcoli, le verifiche e le rappresentazioni grafiche relativi a questa tipologia di varianti devono essere depositati secondo quanto disposto dall'art. 15 comma 6 del presente regolamento.

Allegato B

Modelli di richiesta di autorizzazione sismica per interventi rilevanti e di minor rilevanza (artt. 4, 6 e 7)

ZONA SISMICA				
1	2A	2B	3A	3B
D.G.R.L. n. 387/2009				

SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA DEL COMUNE DI

ALBO PROFESSIONALE

Alla **REGIONE LAZIO**

DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO,
ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI E TUTELA DEL TERRITORIO, MOBILITA'

OGGETTO: D.P.R. n. 380/2001 e successive modifiche artt. 93-94-94bis.

Richiesta di autorizzazione sismica per intervento RILEVANTE

Comune di **Municipio** (per il Comune di Roma)

Committente

Lavori di **Lotto** **Stralcio**

Distinto in catasto al foglio n° particella n° Località

Via **Lotto** **Edificio** **Scala**

edificio isolato altro

PRIMA PRESENTAZIONE

RINNOVO

IL/La **SOTTOSCRITTO/A**

Cognome Nome
nato/a a , Prov. il
residente in Prov Loc./Via/Piazza n
C.a.p. tel. fax. C.F.
e-mail P.E.C. (facoltativa)

in qualità di PROPRIETARIO LEGALE RAPPRESENTANTE

PROCURATORE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/DIRIGENTE

della Ditta - P.I.
con sede in Prov. Loc./Via/Piazza n
C.a.p. tel. fax. e-mail P.E.C.

conformemente all'oggetto e ai sensi del D.P.R n. 380/2001 e successive modifiche e del regolamento regionale n. 14 del 13/07/2016 e successive modifiche

CHIEDE

l'autorizzazione ai sensi degli artt. 93, 94 e 94bis del D.P.R. 380/2001 e successive modifiche

l'autorizzazione ai sensi degli artt. 93, 94 e 94bis del D.P.R. 380/2001 e successive modifiche sulla variante al progetto già approvato o depositato con posizione n° del

DICHIARA DI AVER INCARICATO DELLA REDAZIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI I SEGUENTI PROFESSIONISTI:

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DELLA RELAZIONE GEOTECNICA:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

DIRETTORE DEI LAVORI:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

PER LE OPERE PREFABBRICATE INDICARE inoltre:

1. Responsabile in stabilimento di produzione strutture prefabbricate
2. Responsabile del montaggio strutture prefabbricate

GEOLOGO:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine dei Geologi del con il n. residente in Prov.
Loc./Via/Piazza n. c.a.p. Tel.
P.E.C.

DELEGA

con la presente il (Cognome) (Nome)
iscritto all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C. all'invio telematico della presente e degli atti ad essa
allegati

Il Committente

I sottoscritti, ognuno per le proprie competenze, dichiarano quanto segue:

TIPOLOGIE EDILIZIE	SISTEMI COSTRUTTIVI
<input type="checkbox"/> Nuova costruzione	<input type="checkbox"/> Strutture intelaiate in c.a. normale o c.a.p.
<input type="checkbox"/> Sopraelevazione di edificio esistente	<input type="checkbox"/> Acciaio o sistemi combinati acciaio-c.a.
<input type="checkbox"/> Adeguamento sismico	<input type="checkbox"/> Strutture in muratura ordinaria o armata
<input type="checkbox"/> Miglioramento sismico	<input type="checkbox"/> Strutture in legno
<input type="checkbox"/> Riparazione o intervento locale	<input type="checkbox"/> Strutture miste
	<input type="checkbox"/> Strutture di particolare complessità come definite nell'art.6 del R.R. n.

DESTINAZIONE D'USO
<input type="checkbox"/> Edifici ed opere ordinarie (classe d'uso I o II)
<input type="checkbox"/> Edifici e opere infrastrutturali che assumono rilevanza in conseguenza del collasso (allegato 2 D.G.R.L. n. 493/2019 Classe d'uso III ^A)
<input type="checkbox"/> Edifici di interesse strategico ed opere infrastrutturali fondamentali ai fini della Protezione Civile (all.to 2 D.G.R.L. n. 493/2019 Classe d'uso IV ^A)

Dichiarano che gli elaborati trasmessi in via telematica sono i seguenti:

- Progetto architettonico costituito da n° file
- Progetto strutturale costituito da n° file
- Rilievo quotato dello stato di fatto costituito da n° file
(se non compreso nel progetto architettonico)
- Planimetria della zona interessata dall'intervento (scala 1:2000 e scala 1:500)
(se non compresa nel progetto architettonico) costituita da n° file
- Disegni dei particolari esecutivi delle strutture portanti costituiti da n° file
- Relazione tecnica illustrativa
- Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali
- Relazione geologico-sismica
- Relazione geotecnica e sulle fondazioni
- Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli di stabilità
- Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
- Atto di Asseverazione ai sensi dell'alegato C del R.R. e successive modifiche in caso di assenza della relazione geologica.
- Dichiarazione R.U.P. ai sensi delle circolari del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 05/08/2009 e 11/12/2009

Normativa tecnica utilizzata per la progettazione strutturale

- D.M. 17/01/2018
- D.M. 14/01/2008
- D.M. 14/09/2005
- O.P.C.M 3274/03 e s.m.i.
- D.M. 16/09/1996

DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART. n. 89 DEL D.P.R. 380/2001 e successive modifiche (art. 13 della LEGGE 64/1974)

IL SOTTOSCRITTO PROGETTISTA DELLE STRUTTURE DICHIARA CHE LE OPERE IN QUESTIONE:

INSERIRE TABELLA DETERMINAZIONE DIRITTI DI ISTRUTTORIA
<input type="checkbox"/> Nuovi interventi mc. (volume vuoto per pieno).....
<input type="checkbox"/> Interventi a sviluppo lineare ml.....
<input type="checkbox"/> Interventi su edifici esistenti a costo fisso
<input type="checkbox"/> Calamità naturali o Interventi su opere di proprietà della Regione o opere per abbattimento barriere architettoniche

DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, AI SENSI DELL'ART.94BIS DEL D.P.R. N.380/2001 e successive modifiche, AI SENSI DELL'ART. 4 COMMA 1 della L.R. 12/04/2019 N. 6 (DISPOSIZIONE IN MATERIA DI EQUO COMPENSO E DI TUTELA DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONALI)

I sottoscritti proprietario e progettista, consapevoli delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/01/2000 per ipotesi di falsità in atti, dichiarazioni mendaci ed uso di atti falsi, nonché di quanto previsto dall'art. 75 in materia di decadenza dei benefici, dichiarano, ciascuno sotto la propria responsabilità e per le proprie competenze, che i dati immessi nel sistema informatico Opengenio sono veritieri e completi. Dichiarano altresì che:

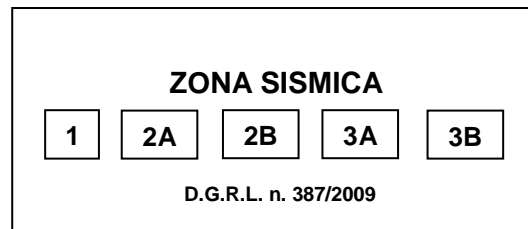
- le opere progettate relative all'intervento in oggetto sono conformi ai requisiti tecnici ed ai vincoli strutturali indicati nel D.P.R. n. 380/2001 e successive modifiche, ed ai decreti interministeriali attuativi in materia di edilizia antisismica;
- il versamento effettuato, pari ad € per le spese di istruttoria e di conservazione dei progetti, è corrispondente ai dati di progetto ed a quanto previsto nelle tabelle 1 e 2 dell'allegato V bis di cui all'art. 104bis del regolamento regionale n.1/2002 e successive modifiche;
- Il progettista assevera il rispetto delle norme tecniche per le costruzioni poste alla base del calcolo e la coerenza tra il progetto esecutivo riguardante le strutture e quello architettonico, nonché il rispetto delle eventuali prescrizioni sismiche contenute negli strumenti di pianificazione urbanistica ai sensi dell'art. 93, comma 4 del DPR 380/2001 e successive modifiche

Il Committente

Il Progettista delle strutture e della relazione
geotecnica

I Direttore dei Lavori

Il delegato dal committente



**SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA
DEL COMUNE DI**

ALBO PROFESSIONALE

Alla **REGIONE LAZIO**

DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO,
ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI E TUTELA DEL TERRITORIO, MOBILITA'

OGGETTO: D.P.R. n. 380/2001 e successive modifiche artt. 93-94-94bis.

Richiesta di autorizzazione sismica per intervento di MINORE RILEVANZA

Comune di **Municipio** (per il Comune di Roma)

Committente

Lavori di..... **Lotto** **Stralcio**

Distinto in catasto al foglio n°..... particella n°..... Località

Via Lotto Edificio Scala

edificio isolato altro

PRIMA PRESENTAZIONE

RINNOVO

IL/La SOTTOSCRITTO/A

Cognome..... Nome.....
nato/a..... a, Prov. il
residente in Prov Loc./Via/Piazza..... n.....
C.a.p. tel. fax. C.F.
e-mail P.E.C. (facoltativa)

in qualità di PROPRIETARIO LEGALE RAPPRESENTANTE

PROCURATORE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/DIRIGENTE

della Ditta.....- P.I.
con sede in Prov. Loc./Via/Piazza.....n.....
C.a.p. tel. fax. e-mail P.E.C.

conformemente all'oggetto e ai sensi del D.P.R n. 380/2001 e successive modifiche e del regolamento regionale n. 14 del 13/07/2016 e successive modifiche

CHIEDE

- l'autorizzazione ai sensi degli artt. 93, 94 e 94bis del d.P.R. 380/2001 e successive modifiche
- l'autorizzazione ai sensi degli artt. 93, 94 e 94bis del d.P.R. 380/2001 e successive modifiche sulla variante al progetto già approvato o depositato con posizione n° del
- il deposito del progetto delle opere finalizzate all'eliminazione delle barriere architettoniche in edifici privati ai sensi degli artt. 78-79-80 del D.P.R. 380/01

Allega gli elaborati tecnici previsti dalla normativa vigente, firmati dai tecnici di cui al seguente prospetto, attestando la rispondenza del progetto architettonico a quello autorizzato o da presentare all'Amministrazione Comunale con:

Titolo edilizio..... prot. del

DICHIARA DI AVER INCARICATO DELLA REDAZIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI I SEGUENTI PROFESSIONISTI:

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DELLA RELAZIONE GEOTECNICA:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

GEOLOGO:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine dei Geologi del con il n. residente in Prov.
Loc./Via/Piazza n. c.a.p. Tel.
P.E.C.

PER LE OPERE PREFABBRICATE INDICARE inoltre:

3. Responsabile in stabilimento di produzione strutture prefabbricate
4. Responsabile del montaggio strutture prefabbricate

DIRETTORE DEI LAVORI:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

Dichiara inoltre di aver appaltato i lavori all'Impresa
e di aver nominato, in adempimento al disposto degli artt. 67 e 94 bis del d.P.R. 380/2001 e successive modifiche, collaudatore delle
opere di che trattasi l'Ingegnere/Architetto

ACCETTAZIONE COLLAUDATORE:

Il sottoscritto nato a
il residente in Prov. Loc./Via/Piazza
n. c.a.p. Tel. P.E.C.
iscritto all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
dichiara di accettare l'incarico di cui sopra e di essere iscritto da oltre 10 anni all'Ordine suddetto e di non aver partecipato alla
progettazione dell'opera. Si impegna, inoltre, a non partecipare in alcun modo alla direzione ed all'esecuzione dei lavori di che trattasi.

Nota: (In caso di lavori in economia allegare lettera di nomina terna dell'Ordine degli Ingegneri o Architetti)

DELEGA

con la presente il (Cognome) (Nome)
iscritto all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C. all'invio telematico della presente e degli atti ad essa
allegati

Il Committente

I sottoscritti, ognuno per le proprie competenze, dichiarano quanto segue:

TIPOLOGIE EDILIZIE	SISTEMI COSTRUTTIVI
<input type="checkbox"/> Nuova costruzione	<input type="checkbox"/> Strutture intelaiate in c.a. normale o c.a.p.
<input type="checkbox"/> Sopraelevazione di edificio esistente	<input type="checkbox"/> Acciaio o sistemi combinati acciaio-c.a.
<input type="checkbox"/> Adeguamento sismico	<input type="checkbox"/> Strutture in muratura ordinaria o armata
<input type="checkbox"/> Miglioramento sismico	<input type="checkbox"/> Strutture in legno
<input type="checkbox"/> Riparazione o intervento locale	<input type="checkbox"/> Strutture miste
	<input type="checkbox"/> Strutture di particolare complessità come definite nell'art.6 del R.R. n.

DESTINAZIONE D'USO

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Edifici ed opere ordinarie (classe d'uso I o II) |
| <input type="checkbox"/> Edifici e opere infrastrutturali che assumono rilevanza in conseguenza del collasso (allegato 2 D.G.R.L. n. 493/2019 Classe d'uso III [^]) |
| <input type="checkbox"/> Edifici di interesse strategico ed opere infrastrutturali fondamentali ai fini della Protezione Civile (all.to 2 D.G.R.L. n. 493/2019 Classe d'uso IV [^]) |

Dichiarano che gli elaborati trasmessi in via telematica sono i seguenti:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Progetto architettonico costituito da n° file<input type="checkbox"/> Progetto strutturale costituito da n° file<input type="checkbox"/> Rilievo quotato dello stato di fatto costituito da n° file
(se non compreso nel progetto architettonico)<input type="checkbox"/> Planimetria della zona interessata dall'intervento (scala 1:2000 e scala 1:500)
(se non compresa nel progetto architettonico) costituita da n° file<input type="checkbox"/> Disegni dei particolari esecutivi delle strutture portanti costituiti da
n° file<input type="checkbox"/> Relazione tecnica illustrativa<input type="checkbox"/> Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali<input type="checkbox"/> Relazione geologico-sismica<input type="checkbox"/> Relazione geotecnica e sulle fondazioni<input type="checkbox"/> Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli di stabilità<input type="checkbox"/> Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera<input type="checkbox"/> Atto di Asseverazione ai sensi dell'alegato C del R.R. e successive modifiche
in caso di assenza della relazione geologica.<input type="checkbox"/> Dichiarazione R.U.P. ai sensi delle circolari del Ministero delle Infrastrutture
e dei Trasporti del 05/08/2009 e 11/12/2009 | <p>Normativa tecnica utilizzata per la progettazione strutturale</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> D.M. 17/01/2018<input type="checkbox"/> D.M. 14/01/2008<input type="checkbox"/> D.M. 14/09/2005<input type="checkbox"/> O.P.C.M 3274/03 e s.m.i.<input type="checkbox"/> D.M. 16/09/1996</div> |
|--|--|

DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART. n. 89 DEL D.P.R. 380/2001 e successive modifiche (art. 13 della LEGGE 64/1974)

IL SOTTOSCRITTO PROGETTISTA DELLE STRUTTURE DICHIARA CHE LE OPERE IN QUESTIONE:

INSERIRE TABELLA DETERMINAZIONE DIRITTI DI ISTRUTTORIA Nuovi interventi mc. (volume vuoto per pieno)..... Interventi a sviluppo lineare ml..... Interventi su edifici esistenti a costo fisso Calamità naturali o Interventi su opere di proprietà della Regione o opere per abbattimento barriere architettoniche**DENUNCIA DI INIZIO LAVORI**

In adempimento al disposto dell'art. 65 e 94 bis del 94 bis del d.P.R. 380/2001 e successive modifiche, il sottoscritto (costruttore)

....., nato a

il e residente in prov. (.....)

in via/piazza n°.....,

in qualità di legale rappresentante dell'Impresa

con sede in prov. (.....) in via/piazza n°.....,

denuncia l'inizio e l'esecuzione dei lavori strutturali per la realizzazione dell'intervento di cui in oggetto, dichiarando che gli stessi sono ancora da realizzare.

DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, AI SENSI DELL'ART.94BIS DEL D.P.R. N.380/2001 e successive modifiche, AI SENSI DELL'ART. 4 COMMA 1 della L.R. 12/04/2019 N. 6 (DISPOSIZIONE IN MATERIA DI EQUO COMPENSO E DI TUTELA DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONALI)

I sottoscritti proprietario e progettista, consapevoli delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/01/2000 per ipotesi di falsità in atti, dichiarazioni mendaci ed uso di atti falsi, nonché di quanto previsto dall'art. 75 in materia di decadenza dei benefici, dichiarano, ciascuno sotto la propria responsabilità e per le proprie competenze, che i dati immessi nel sistema informatico Opengenio sono veritieri e completi. Dichiarano altresì che:

- le opere progettate relative all'intervento in oggetto sono conformi ai requisiti tecnici ed ai vincoli strutturali indicati nel D.P.R. n. 380/2001 e successive modifiche, ed ai decreti interministeriali attuativi in materia di edilizia antisismica;
- il versamento effettuato, pari ad € per le spese di istruttoria e di conservazione dei progetti, è corrispondente ai dati di progetto ed a quanto previsto nelle tabelle 1 e 2 dell'allegato V bis di cui all'art. 104bis del regolamento regionale n.1/2002 e successive modifiche;
- Il progettista assevera il rispetto delle norme tecniche per le costruzioni poste alla base del calcolo e la coerenza tra il progetto esecutivo riguardante le strutture e quello architettonico, nonché il rispetto delle eventuali prescrizioni sismiche contenute negli strumenti di pianificazione urbanistica ai sensi dell'art. 93, comma 4 del DPR 380/2001 e successive modifiche

Il Committente

Il Progettista delle strutture e della relazione
geotecnica

I Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

L'impresa esecutrice

Il delegato dal committente

ALLEGATO C

Relazione Geologico-sismica, Livelli di Rischio Sismico e Indagini geologiche, geotecniche e sismiche minime (art. 5).

1) RELAZIONE GEOLOGICA

La Relazione Geologico-Sismica è redatta sulla base delle analisi dei dati rilevati dalle indagini geognostiche e dalle prove in situ e/o di laboratorio (effettuate e/o pregresse), le quali devono essere conformi alle nuove norme tecniche per le costruzioni (NTC) di cui al D.M. 17.1.2018. Essa deve rispettare le prescrizioni di attuazione contenute nei pareri espressi dagli strumenti urbanistici dalla Regione Lazio, ai sensi dell'art. 89 del DPR n. 380/2001, gli Studi di Microzonazione Sismica di Livello 1 e 3, questi ultimi se presenti, nonché gli atti di governo del territorio (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico - P.A.I.) emanati dall'Autorità di Bacino Distrettuali di cui all'art. 63 del D.Lgs. 152/2006.

La relazione Geologico-Sismica va redatta per tutti gli interventi relativi a:

- a) Nuove costruzioni
- b) Adeguamenti sismici
- c) Miglioramenti sismici
- d) Valutazioni della sicurezza
- e) Interventi locali che interessano le fondazioni

La Relazione Geologico-Sismica deve obbligatoriamente contenere, pena la richiesta di integrazioni:

- 1) Indicazione del Livello di Rischio Sismico;
- 2) Carta Geologica di dettaglio (non ingrandimenti della Carta Geologica d'Italia), in scala proporzionale alla rilevanza delle opere (1:5.000 o maggiore);
- 3) Caratteristiche idrogeologiche e interazione delle opere con la falda idrica;
- 4) Caratteristiche morfologiche e stratigrafiche che possono influenzare la risposta sismica locale;
- 5) N. 2 sezioni geologiche, di cui una tracciata lungo la massima pendenza, con indicazione delle opere di progetto (mostrante il piano di imposta delle fondazioni) e la successione dei litotipi fondazionali con il maggiore livello della falda acquifera eventualmente presente;
- 6) Planimetria con ubicazione delle indagini, nuove e/o pregresse. Le indagini pregresse, se contigue all'area in esame, dovranno essere comunque rappresentative del contesto geologico/geotecnico in cui insiste l'opera da realizzare;
- 7) Elaborati numerici e grafici, chiaramente leggibili e a colori, di tutte le indagini geognostiche e sismiche nuove e/o pregresse;
- 8) Stralcio della cartografia del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico – P.A.I. di cui alla Legge 183/89 e D. L. 180/98;
- 9) Recepimento di eventuali prescrizioni previste dal parere rilasciato ai sensi dell'articolo 89 del DPR 380/2001;
- 10) Stralcio della carta delle MOPS (Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica) del Livello 1 e 3 di Microzonazione Sismica validata, se disponibili;
- 11) Documentazione fotografica delle indagini realizzate;
- 12) Indicazioni sulla fattibilità degli interventi ed eventuali prescrizioni progettuali.

In situazioni geologiche particolari, quali presenza di fenomeni di emanazione di gas endogeni, subsidenza, liquefazione, cavità antropiche o naturali, la Relazione Geologico-Sismica deve contenere un capitolo riguardante l'argomento specifico (facendo riferimento ad eventuali normative vigenti nazionali e regionali) ed indicante l'eventuale interazione con l'opera da eseguire.

2) TABELLA RISCHIO SISMICO

LIVELLO DI RISCHIO SISMICO

L'obiettivo è raggiungere la definizione del modello geofisico del sottosuolo per la determinazione della categoria di suolo di fondazione indicato nella Relazione Geologico-Sismica e delle indagini e prove di laboratorio che caratterizzano l'aspetto geomeccanico del sottosuolo per il volume significativo. Si determinano 3 Livelli di Vulnerabilità dell'Opera (Basso, Medio, Alto), in funzione della zona sismica e della classificazione del progetto, secondo lo schema di seguito riportato.

		PERICOLOSITA'				
		Zona Sismica				
PROGETTI	1	2a	2b	3a	3b	
classi d'uso I e II	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BASSO	BASSO	
classe d'uso III	ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	
classe d'uso IV	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIO	

3) INDAGINI GEOLOGICHE, GEOTECNICHE E SISMICHE MINIME IN FUNZIONE DEL LIVELLO di RISCHIO SISMICO

Con riferimento a ciascun Livello di Rischio Sismico, si fornisce un elenco di **indagini e prove minime** da effettuare per le opere di cui agli artt. 6, 7, 9 e 10 del presente Regolamento, localizzate sia su terreni, sia su rocce rigide e tenere, affioranti o sepolte sotto terreni di copertura aventi spessore massimo di 3 metri. Resta inteso che laddove **le indagini minime non siano sufficienti alla caratterizzazione del volume significativo del terreno di fondazione, ai sensi delle NTC18 e in funzione della tipologia dell'opera, sarà obbligatorio un implemento quantitativo e qualitativo delle stesse.**

Inoltre dovranno essere seguite, laddove presente la microzonazione sismica di livello 3 (MS3), le indicazioni emanate con specifica normativa sull'utilizzo dei risultati dello studio di MS3

Si stabilisce comunque che:

- In caso di progettazione di opere su pendii si dovrà procedere all' **analisi della Stabilità di questi**, ante e post operam.
- per le opere in classe d'uso III e IV, così come definite dalla **DGR n. 493 del 23/07/2019**, è obbligatoria l'analisi di Risposta Sismica Locale, fatte salve le deroghe previste dalla medesima DGR n. 493 del 23/07/2019.
- Nella valutazione della sicurezza di una struttura esistente, le indagini e le prove di carattere geologico, geotecnico e sismico possono essere omesse o ridotte nei casi previsti dal punto 8.3 del D.M. 17.1.2018.
- le indagini e le prove in relazione all'opera da realizzare dovranno essere finalizzate a definire la categoria del sottosuolo di fondazione e la caratterizzazione geotecnica dei terreni nel volume significativo fondazionale ai sensi delle NTC18; le indagini geotecniche dovranno permettere un'adeguata caratterizzazione geotecnica del volume significativo di terreno, che è la parte di sottosuolo influenzata, direttamente o indirettamente, dalla costruzione dell'opera e che influenza l'opera stessa. Il volume significativo fondazionale ha forme ed estensioni diverse a seconda del problema in esame e deve essere individuato caso per caso, in base alle caratteristiche dell'opera ed alla natura e caratteristiche dei terreni.
- Tutte le indagini e le prove eseguite e pregresse, esaurientemente illustrate, esposte e commentate ai sensi del punto 6.2.1. del D.M. 17.1.2018, devono essere riportate in un fascicolo denominato "Indagini e prove eseguite secondo le disposizioni dell'Allegato C al Regolamento Regionale n. del.....", il quale deve essere obbligatoriamente allegato alla Relazione Geologico-Sismica.

Livello di Rischio
Sismico
BASSO

TERRENI

- a) Almeno 1 **Prova Penetrometrica statica** (CPT, CPTE, CPTU) o **dinamica** (DPSH) o **dilatometrica** DMT che attraversino il volume significativo fondazionale e consentano di valutare le caratteristiche fisico-meccaniche e dinamiche dei terreni coesivi e granulari.
- b) Almeno 1 **Prova Sismica in sito attiva** (MASW, SASW, MFT, FTAN, ecc.) o **passiva** (REMI, SPAC, ESAC, f-k, MAAM, ecc.), per la definizione del profilo di velocità dell'onda S.
- c) Analisi della **Risposta Sismica Locale**, per tutte le classi d'uso III e IV come previsto dalla DGR 493/19 ed in tutti i casi in cui (es. inversioni di velocità, bruschi passaggi di rigidità, ecc.) il sottosuolo non è classificabile nelle categorie di cui alla Tabella 3.2.II delle NTC'18, eseguita tramite:
 - codice di calcolo **1D** unicamente per sottosuoli costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica piana;
 - codice di calcolo **2D** da eseguire per sottosuoli non costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica non pianeggiante.

ROCCE AFFIORANTI O SEPOLTE sotto terreni di copertura aventi spessore massimo di 3 metri (Substrato geologico)

- a) Almeno 1 Prova Penetrometrica statica (CPT, CPTE, CPTU), dinamica (DPSH) o dilatometrica DMT, che attraversino i terreni di copertura, coesivi e granulari, nel caso di ammassi rocciosi sepolti.
- b) Almeno 1 **Prova Sismica in sito attiva** (Seismic Refraction, MASW, SASW, MFT, FTAN, ecc.) o **passiva** (REMI, SPAC, ESAC, f-k, MAAM, ecc.), per la definizione del profilo di velocità dell'onda S.
- c) Analisi della **Risposta Sismica Locale**, per tutte le classi d'uso III e IV come previsto dalla DGR 493/19 ed in tutti i casi in cui (es. inversioni di velocità, bruschi passaggi di rigidità, ecc.) il sottosuolo non è classificabile nelle categorie di cui alla Tabella 3.2.II delle NTC'18, eseguita tramite:
 - codice di calcolo **1D** unicamente per sottosuoli costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica piana;
 - codice di calcolo **2D** da eseguire per sottosuoli non costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica non pianeggiante.

Livello di Rischio
Sismico
MEDIO

TERRENI

- a) Almeno 1 Sondaggio Geognostico con Prove SPT in foro più 1 Prova Penetrometrica statica (CPT, CPTE, CPTU) , dinamica, (DPSH) o dilatometriche DMT, oppure, almeno 2 Prove Penetrometriche statiche (CPT, CPTE, CPTU) o dinamiche (DPSH), che consentano di definire le caratteristiche fisico-meccaniche e dinamiche dei terreni coesivi e granulari costituenti il volume significativo fondazionale.
- b) **In sostituzione delle prove di cui alla lett. a) che precede, solo per le classi III e IV:** almeno 1 **Sondaggio Geognostico** con **Prove SPT** in foro più 1 **Prova Penetrometrica statica** (CPT, CPTE, CPTU), **dinamica** (DPSH) o **dilatometriche DMT**, che consentano di definire le caratteristiche fisico-meccaniche e dinamiche dei terreni coesivi e granulari costituenti il volume significativo fondazionale.
- c) Nel caso di esecuzione del Sondaggio Geognostico: **prelievo di campioni quando la litologia consente un campionamento indisturbato o almeno significativo**, del terreno fondazionale da sottoporre a **Prove Geotecniche** di laboratorio, certificate ai sensi dell'articolo 59 del DPR 380/2001, per la definizione delle **caratteristiche fisico-meccaniche e dinamiche** (Prova di Taglio Diretta, Prova Edometrica, **Prova Triassiale**, Prova di Taglio Ciclico, Colonna Risonante, ecc.);
- d) Almeno 2 **Prova Sismiche in sito attive** (MASW, SASW, MFT, FTAN, ecc.) o **passive** (REMI, SPAC, ESAC, f-k, MAAM, ecc.), possibilmente perpendicolari tra di loro per la definizione del profilo di velocità dell'onda S.
- e) Almeno 1 **Acquisizione di Microtremore Sismico** a stazione singola (HVSr), per la definizione della frequenza di risonanza del terreno;
- f) Almeno una prova sismica diretta in foro (DH, CH, SDMT) eseguita fino alla profondità pari al raggiungimento del bedrock sismico o comunque fino alla profondità di almeno 30 metri i, in tutti i casi in cui dovrà essere eseguito uno studio di Risposta Sismica Locale (RSL) per le classi d'uso III e IV.
- g) Analisi della **Risposta Sismica Locale**, per tutte le classi d'uso III e IV come previsto dalla DGR 493/19 ed in tutti i casi in cui (es. inversioni di velocità, bruschi passaggi di rigidità, ecc.) il sottosuolo non è classificabile nelle categorie di cui alla Tabella 3.2.11 delle NTC'18, eseguita tramite:
 - codice di calcolo **1D** unicamente per sottosuoli costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica piana;
 - codice di calcolo **2D** da eseguire per sottosuoli non costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica non pianeggiante.

ROCCE AFFIORANTI o SEPOLTE sotto terreni di copertura aventi spessore massimo di 3 metri (Substrato geologico)

- a) Almeno 2 Prove Penetrometriche statiche (CPT, CPTE, CPTU), dinamiche (DPSH) o dilatometriche DMT, che attraversino i terreni di copertura, coesivi e granulari, nel caso di ammassi rocciosi sepolti.
- b) **Caratterizzazione Geomeccanica** degli ammassi rocciosi affioranti, mediante esecuzione di rilevamento geostrutturale, laddove possibile, oppure per le classi d'uso III e IV, tramite almeno 1 sondaggio geognostico.
- c) Almeno 1 **prova Sismica in sito attiva** (Seismic Refraction, MASW, SASW, MFT, FTAN, ecc.) o **passiva** (REMI, SPAC, ESAC, f-k, MAAM, ecc.), per la definizione del profilo di velocità dell'onda S.
- d) Almeno 1 **Acquisizione di Microtremore Sismico** a stazione singola (HVSr), per la definizione della frequenza di risonanza del terreno;
- e) Analisi della **Risposta Sismica Locale**, per tutte le classi d'uso III e IV come previsto dalla DGR 493/19 ed in tutti i casi in cui (es. inversioni di velocità, bruschi passaggi di rigidità, ecc.) il sottosuolo non è classificabile nelle categorie di cui alla Tabella 3.2.11 delle NTC'18, eseguita tramite:

- codice di calcolo **1D** unicamente per sottosuoli costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica piana;
- codice di calcolo **2D** da eseguire per sottosuoli non costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica non pianeggiante.

Livello di Rischio
Sismico
ALTO

TERRENI

- a) Almeno **2 Sondaggi Geognostici**, con **Prove SPT** in foro eseguite negli strati coesivi e granulari dei terreni costituenti il volume significativo fondazionale.
- b) Almeno **2 Prove Penetrometriche statiche** (CPT, CPTe, CPTU), **dinamiche** (DPSH), **o dilatometriche DMT** che consentano di definire le caratteristiche fisico-meccaniche e dinamiche dei terreni coesivi e granulari costituenti il volume significativo fondazionale.
- c) **Prelievo di campioni quando la litologia consente un campionamento indisturbato**, del terreno fondazionale da sottoporre a **Prove Geotecniche** di laboratorio, certificate ai sensi dell'articolo 59 del DPR 380/2001, per la definizione delle **caratteristiche fisico-meccaniche e dinamiche** (Prova di Taglio Diretta, Prova Edometrica, **Prova Triassiale**, Prova di Taglio Ciclico, Colonna Risonante, ecc.).
- d) Almeno **2 Prova Sismiche in sito attive** (MASW, SASW, MFT, FTAN, ecc.) **opassive** (REMI, SPAC, ESAC, f-k, MAAM, ecc.), possibilmente perpendicolari tra di loro per la definizione del profilo di velocità dell'onda S.
- e) Almeno **2 Acquisizioni di Microtremore Sismico** a stazione singola (HVSr), per la definizione **della frequenza di risonanza del terreno**;
- f) Almeno una prova sismica diretta in foro (DH, CH, SDMT) eseguita fino alla profondità pari al raggiungimento del bedrock sismico o comunque fino alla profondità di almeno 30 metri, in tutti i casi in cui dovrà essere eseguito uno studio di Risposta Sismica Locale (RSL).
- g) Analisi della **Risposta Sismica Locale**, per tutte le classi d'uso III e IV come previsto dalla DGR 493/19 ed in tutti i casi in cui (es. inversioni di velocità, bruschi passaggi di rigidità, ecc.) il sottosuolo non è classificabile nelle categorie di cui alla Tabella 3.2.II delle NTC'18, eseguita tramite:
 - codice di calcolo **1D** unicamente per sottosuoli costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica piana;
 - codice di calcolo **2D** da eseguire per sottosuoli non costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica non pianeggiante.

Per opere con fondazioni di modesta ampiezza e carichi ridotti (antenne di trasmissione radio e telefoniche, ecc.) e per opere accessorie di strutture ricadenti in classe d'uso III e IV, non strutturalmente connesse a giudizio motivato del professionista incaricato, è possibile una riduzione del programma delle indagini, fino al livello minimo previsto per il rischio medio.

ROCCE AFFIORANTI o SEPOLTE sotto terreni di copertura aventi spessore massimo di 3 metri (Substrato geologico)

- a) Almeno **2 Prove Penetrometriche statiche** (CPT, CPTe, CPTU), **dinamiche** (DPSH) **o dilatometriche DMT**, che attraversino i terreni di copertura, coesivi e granulari, nel caso di ammassi rocciosi sepolti.
- b) **Caratterizzazione Geomeccanica** degli ammassi rocciosi affioranti, eseguita tramite esecuzione di rilevamento geostrutturale, laddove possibile.
- c) Almeno **2 Prove Sismiche in sito attive** (Seismic Refraction, MASW, SASW, MFT, FTAN, ecc.) **o passive** (REMI, SPAC, ESAC, f-k, MAAM, ecc.), per la definizione del profilo di velocità dell'onda S.
- d) Almeno **2 Acquisizioni di Microtremore Sismico** a stazione singola (HVSr), per la definizione **della frequenza di risonanza del terreno**;
- e) Analisi della **Risposta Sismica Locale**, per tutte le classi d'uso III e IV come previsto dalla DGR 493/19 ed in tutti i casi in cui (es. inversioni di velocità, bruschi passaggi di rigidità, ecc.) il sottosuolo non è classificabile nelle categorie di cui

alla Tabella 3.2.II delle NTC'18, eseguita tramite:

- codice di calcolo **1D** unicamente per sottosuoli costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica piana;
- codice di calcolo **2D** da eseguire per sottosuoli non costituiti da strati orizzontali continui e superficie topografica non pianeggiante.

Per opere con fondazioni di modesta ampiezza e carichi ridotti (antenne di trasmissione radio e telefoniche, ecc.) e per opere accessorie di strutture ricadenti in classe d'uso III e IV, non strutturalmente connesse a giudizio motivato del professionista incaricato, è possibile una riduzione del programma delle indagini, fino al livello minimo previsto per il rischio medio, con eventuale omissione della prova sismica diretta in foro (DH,CH,SMDT).

ELENCO DI INTERVENTI PER I QUALI NON E' OBBLIGATORIA LA RELAZIONE GEOLOGICA

Per **nuove costruzioni di modesta entità**, è possibile omettere la relazione geologico-sismica sostituendola con un'asseverazione del progettista che attesti che l'intervento rientra tra i seguenti e di basarsi su preesistenti indagini e prove documentate (rappresentative del contesto geologico e geotecnico in cui insiste l'opera da realizzare), così come previsto al paragrafo 6.2.2. del D.M. 17.1.2018:

1. cabine elettriche a bassa tensione (BT) e media tensione (MT) con fondazioni di tipo superficiale;
2. tettoie e portici, con fondazione superficiale;
3. pergolati con struttura in legno o acciaio, con superficie maggiore di 20 metri quadrati con fondazioni di tipo superficiale;
4. scale esterne e loro coperture con fondazioni dirette e solo per le classi d'uso I e II;
5. rampe pedonali con fondazioni dirette;
6. muri di recinzione con fondazioni dirette;
7. pilastri di ingressi carrabili o pedonali con altezza totale superiore a 1 metro e inferiore a 3,50 metri con fondazioni superficiali;
8. piscine interrate ad uso privato, compresi locali tecnologici di altezza massima pari a 3,50 metri compresa la fondazione con fondazioni di tipo superficiale;
9. pannelli fotovoltaici, su strutture ancorate a terra, di altezza massima pari a 3,50 metri dal piano di campagna, non costituenti impianti di produzione di energia elettrica a media o alta tensione;
10. chioschi ed edicole fissati direttamente a terra o con fondazione di tipo superficiale;
11. vani tecnici isolati interrati di altezza interna massima 3,50 metri con fondazioni di tipo superficiale;
12. soppalchi interni al piano terra con struttura portante indipendente con fondazioni di tipo superficiale;

Gli **interventi relative alla valutazione della sicurezza di edifici esistenti** per i quali è possibile omettere la relazione geologico-sismica con l'asseverazione del progettista che attesti di basarsi su preesistenti indagini e prove documentate, così come previsto al paragrafo 6.2.2. del D.M. 17.1.2018, sono quelli nei quali sussistono le seguenti condizioni:

1. nella costruzione non siano presenti importanti dissesti attribuibili a cedimenti delle fondazioni o dissesti della stessa natura non si siano prodotti nel passato;
2. non siano possibili fenomeni di ribaltamento e/o scorrimento della costruzione per effetto: di condizioni morfologiche sfavorevoli, di modificazioni apportate al profilo del terreno in prossimità delle fondazioni, delle azioni sismiche a cui è assoggettata la struttura;
3. non siano possibili fenomeni di liquefazione del terreno di fondazione dovuti alle azioni sismiche a cui è assoggettata la struttura.

con sede in Prov.
Loc./Via/Piazza.....n.....
C.a.p. tel. fax. e-mail P.E.C.
.....

conformemente all'oggetto e ai sensi del D.P.R n. 380/2001 e successive modifiche e del regolamento regionale n. 14 del 13/07/2016 e successive modifiche

CHIEDE

il deposito della valutazione della sicurezza di un edificio esistente ai sensi del paragrafo 8.3 del D.M. 17/01/2018

Allega gli elaborati tecnici previsti dalla normativa vigente, firmati dai tecnici di cui al seguente prospetto, attestando la rispondenza del progetto architettonico a quello autorizzato dall'Amministrazione Comunale con:

Titolo edilizio..... prot. del
.....

DICHIARA DI AVER INCARICATO DELLA REDAZIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI I SEGUENTI PROFESSIONISTI:

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Cognome Nome
.....iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di
con il n.
residente inProv. Loc./Via/Piazza
n.c.a.p.
Tel. P.E.C.

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DELLA RELAZIONE GEOTECNICA:

Cognome Nome
.....iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di
con il n.
residente inProv. Loc./Via/Piazza
..... n.c.a.p.
Tel. P.E.C.

GEOLOGO:

Cognome Nome
.....iscritto
all'Ordine dei Geologi del con il n..... residente in
.....Prov. Loc./Via/Piazza
..... n.c.a.p.Tel.
..... P.E.C.

DELEGA

con la presente il (Cognome) (Nome)
.....
iscritto all'Ordine/Collegio degli della Provincia di
..... con il n.
residente inProv. Loc./Via/Piazza
..... n.c.a.p.
Tel. P.E.C. all'invio telematico della
presente e degli atti ad essa
allegati

Il Committente

I sottoscritti, ognuno per le proprie competenze, dichiarano quanto segue:

SISTEMI COSTRUTTIVI
<input type="checkbox"/> Strutture intelaiate in c.a. normale o c.a.p.
<input type="checkbox"/> Acciaio o sistemi combinati acciaio-c.a.
<input type="checkbox"/> Strutture in muratura ordinaria o armata
<input type="checkbox"/> Strutture in legno
<input type="checkbox"/> Strutture miste

DESTINAZIONE D'USO
<input type="checkbox"/> Edifici ed opere ordinarie (classe d'uso I o II)
<input type="checkbox"/> Edifici e opere infrastrutturali che assumono rilevanza in conseguenza del collasso (allegato 2 D.G.R.L. n. 493/2019 Classe d'uso III [^])
<input type="checkbox"/> Edifici di interesse strategico ed opere infrastrutturali fondamentali ai fini della Protezione Civile (all.to 2 D.G.R.L. n. 493/2019 Classe d'uso IV [^])

Dichiarano che gli elaborati trasmessi in via telematica sono i seguenti:

- Progetto architettonico costituito da n° file
Normativa tecnica utilizzata per le verifiche
- Progetto strutturale costituito da n° file
- Rilievo quotato dello stato di fatto costituito da n° file
(se non compreso nel progetto architettonico)
- Planimetria della zona interessata dall'intervento (scala 1:2000 e scala 1:500)
(se non compresa nel progetto architettonico) costituita da n° file
- Disegni dei particolari esecutivi delle strutture portanti costituiti da
n° file
- Relazione tecnica illustrativa
- Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali ed indagini sulle strutture esistenti
- Relazione geologico-sismica
- Relazione geotecnica e sulle fondazioni
- Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli di stabilità
- Atto di Asseverazione ai sensi dell'alegato C del R.R. e successive modifiche
in caso di assenza della relazione geologica.

D.M. 17/01/2018

INSERIRE TABELLA DETERMINAZIONE DIRITTI DI ISTRUTTORIA

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Volumetria vuoto per pieno dell'intero edificio |
|--|

DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, AI SENSI DELL'ART.94BIS DEL D.P.R. N.380/2001 e successive modifiche, AI SENSI DELL'ART. 4 COMMA 1 della L.R. 12/04/2019 N. 6 (DISPOSIZIONE IN MATERIA DI EQUO COMPENSO E DI TUTELA DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONALI)

I sottoscritti proprietario e progettista, consapevoli delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/01/2000 per ipotesi di falsità in atti, dichiarazioni mendaci ed uso di atti falsi, nonché di quanto previsto dall'art. 75 in materia di decadenza dei benefici, dichiarano, ciascuno sotto la propria responsabilità e per le proprie competenze, che i dati immessi nel sistema informatico Opengenio sono veritieri e completi. Dichiarano altresì che:

- le opere verificate relative all'intervento in oggetto sono conformi ai requisiti tecnici ed ai vincoli strutturali indicati nel D.M. 17/01/2018, ed ai decreti interministeriali e circolari attuativi in materia di edilizia antisismica;
- il versamento effettuato, pari ad € per le spese di istruttoria e di conservazione dei progetti, è corrispondente ai dati di volumetria dell'edificio ed a quanto previsto nelle tabelle 1 e 2 dell'allegato V bis di cui all'art. 104bis del regolamento regionale n.1/2002 e successive modifiche;

Il Committente
committente

Il Progettista delle strutture e della relazione
geotecnica

Il delegato dal

Allegato E

Modello di richiesta del certificato di idoneità statica o sismica (art.17)

ZONA SISMICA				
1	2A	2B	3A	3B
D.G.R.L. n. 387/2009				

SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA DEL COMUNE DI

ALBO PROFESSIONALE

Alla **REGIONE LAZIO**

DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO,
ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI E TUTELA DEL TERRITORIO, MOBILITA'

OGGETTO: Richiesta di deposito del certificato di idoneità (statica/sismica) o adeguamento sismico ricadenti nell'articolo 35 della Legge 47/1985 e s.m. e i. – Regolamento regionale n°, art. 17.

Comune di **Municipio** (per il Comune di Roma)

Committente

Lavori di Lotto Stralcio

Distinto in catasto al foglio n° particella n° Località

Via Lotto Edificio Scala

IL/La SOTTOSCRITTO/A

Cognome..... Nome.....
nato/a..... a, Prov. il
residente in Prov Loc./Via/Piazza..... n.....
C.a.p. tel. fax. C.F.
e-mail P.E.C. (facoltativa)

in qualità di PROPRIETARIO LEGALE RAPPRESENTANTE

della Ditta..... - P.I.
con sede in Prov. Loc./Via/Piazza..... n.....
C.a.p. tel. fax. e-mail P.E.C.

conformemente all'oggetto e ai sensi del D.P.R n. 380/2001 e successive modifiche e del regolamento regionale n. 14 del 13/07/2016 e successive modifiche

CHIEDE

per OPERA DI INTERESSE PUBBLICO OPERA PRIVATA

- Il deposito del certificato di idoneità (statica/sismica) ai sensi dell'art. 35 della Legge 47/85 e s.m. e i.
- Il deposito del progetto di adeguamento sismico ai sensi dell'art. 35 della Legge 47/85 e s.m. e i.

relativo al fabbricato ad uso
per il quale è stata presentata richiesta di condono edilizio in data protocollo
Periodo dell'abuso anno

DICHIARA

altresì di aver nominato, per la redazione dell'allegato certificato, il professionista (professionista)
..... nato a
il e residente in
Via/Piazza n° iscritto
..... (Ordine/Collegio) della Provincia di al
n°, di essere iscritto da oltre 10 anni all'Ordine suddetto.

Si allega il certificato di idoneità (statica/sismica) o il progetto di adeguamento sismico ai sensi dell'art. 35 della
L.47/85 e s.m. e i.

Il Committente

Il sottoscritto (professionista), come sopra generalizzato, dichiara di aver accettato l'incarico. (INDICARE P.E.C.)

Il professionista incaricato

Allegato F

Modello di richiesta di parere per violazione della normativa antisismica (art.19)

ZONA SISMICA				
1	2A	2B	3A	3B
D.G.R.L. n. 387/2009				

SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA DEL COMUNE DI

ALBO PROFESSIONALE

Alla **REGIONE LAZIO**

DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO,
ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI E TUTELA DEL TERRITORIO, MOBILITA'

OGGETTO: D.P.R. n. 380/2001 e successive modifiche art. 96.

Richiesta di parere per violazione della normativa antisismica

Comune di **Municipio** (per il Comune di Roma)

Committente

Lavori di **Lotto** **Stralcio**

Distinto in catasto al foglio n° particella n° Località

Via **Lotto** **Edificio** **Scala**

edificio isolato altro

PRIMA PRESENTAZIONE

RINNOVO

IL/La **SOTTOSCRITTO/A**

Cognome Nome
nato/a a , Prov. il
residente in Prov Loc./Via/Piazza n.
C.a.p. tel. fax. C.F.
e-mail P.E.C. (facoltativa)

in qualità di PROPRIETARIO LEGALE RAPPRESENTANTE

PROCURATORE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/DIRIGENTE

della Ditta - P.I.
con sede in Prov. Loc./Via/Piazza n.
C.a.p. tel. fax. e-mail P.E.C.

conformemente all'oggetto e ai sensi del D.P.R n. 380/2001 e successive modifiche e del regolamento regionale n. 14 del 13/07/2016 e successive modifiche

CHIEDE

l'approvazione in linea tecnica delle controdeduzioni alle deduzioni di cui all'art. 96 comma 2 del D.P.R. n. 380/01

DICHIARA

Che gli elaborati tecnici previsti dalla normativa vigente, firmati dai tecnici di cui al seguente prospetto, sono volti a:

adeguare le opere alla vigente normativa antisismica;

dimostrare che le opere sono adeguate alla vigente normativa antisismica;

Attestando la rispondenza della documentazione al progetto architettonico in sanatoria con:

Titolo edilizio..... prot. del

Al verbale redatto da con prot. del

DICHIARA DI AVER INCARICATO DELLA REDAZIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI I SEGUENTI PROFESSIONISTI:

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DELLA RELAZIONE GEOTECNICA:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C.

PER LE OPERE PREFABBRICATE INDICARE inoltre:

1. Responsabile in stabilimento di produzione strutture prefabbricate
2. Responsabile del montaggio strutture prefabbricate

GEOLOGO:

Cognome Nome iscritto
all'Ordine dei Geologi del con il n. residente in Prov.
Loc./Via/Piazza n. c.a.p. Tel.
P.E.C.

DELEGA

con la presente il (Cognome) (Nome)
iscritto all'Ordine/Collegio degli della Provincia di con il n.
residente in Prov. Loc./Via/Piazza n. c.a.p.
Tel. P.E.C. all'invio telematico della presente e degli atti ad essa
allegati

Il Committente

I sottoscritti, ognuno per le proprie competenze, dichiarano quanto segue:

TIPOLOGIE EDILIZIE	SISTEMI COSTRUTTIVI
<input type="checkbox"/> Sopraelevazione di edificio esistente	<input type="checkbox"/> Strutture intelaiate in c.a. normale o c.a.p.
<input type="checkbox"/> Adeguamento sismico	<input type="checkbox"/> Acciaio o sistemi combinati acciaio-c.a.
<input type="checkbox"/> Miglioramento sismico	<input type="checkbox"/> Strutture in muratura ordinaria o armata
<input type="checkbox"/> Riparazione o intervento locale	<input type="checkbox"/> Strutture in legno
	<input type="checkbox"/> Strutture miste

DESTINAZIONE D'USO
<input type="checkbox"/> Edifici ed opere ordinarie (classe d'uso I o II)
<input type="checkbox"/> Edifici e opere infrastrutturali che assumono rilevanza in conseguenza del collasso (allegato 2 D.G.R.L. n. 493/2019 Classe d'uso III ^A)
<input type="checkbox"/> Edifici di interesse strategico ed opere infrastrutturali fondamentali ai fini della Protezione Civile (all.to 2 D.G.R.L. n. 493/2019 Classe d'uso IV ^A)

Dichiarano che gli elaborati trasmessi in via telematica sono i seguenti:

	Normativa tecnica utilizzata per la progettazione strutturale
<input type="checkbox"/> Progetto architettonico costituito da n° file	<input type="checkbox"/> D.M. 17/01/2018 <input type="checkbox"/> D.M. 14/01/2008 <input type="checkbox"/> D.M. 14/09/2005 <input type="checkbox"/> O.P.C.M 3274/03 e s.m.i. <input type="checkbox"/> D.M. 16/09/1996
<input type="checkbox"/> Progetto strutturale costituito da n° file	
<input type="checkbox"/> Rilievo quotato dello stato di fatto costituito da n° file (se non compreso nel progetto architettonico)	
<input type="checkbox"/> Planimetria della zona interessata dall'intervento (scala 1:2000 e scala 1:500) (se non compresa nel progetto architettonico) costituita da n° file	
<input type="checkbox"/> Disegni dei particolari esecutivi delle strutture portanti costituiti da n° file	
<input type="checkbox"/> Relazione tecnica illustrativa	
<input type="checkbox"/> Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali ed indagini sulle strutture esistenti	
<input type="checkbox"/> Relazione geologico-sismica	
<input type="checkbox"/> Relazione geotecnica e sulle fondazioni	
<input type="checkbox"/> Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli di stabilità	
<input type="checkbox"/> Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera	
<input type="checkbox"/> Dichiarazione R.U.P. ai sensi delle circolari del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 05/08/2009 e 11/12/2009	

DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART. n. 89 DEL D.P.R. 380/2001 e successive modifiche (art. 13 della LEGGE 64/1974)

IL SOTTOSCRITTO PROGETTISTA DELLE STRUTTURE DICHIARA CHE LE OPERE IN QUESTIONE:

Non sono soggette agli adempimenti di cui all'art. 89 del D.P.R. 380/2001 e successive modifiche.

INSERIRE TABELLA DETERMINAZIONE DIRITTI DI ISTRUTTORIA
<input type="checkbox"/> Nuovi interventi mc. (volume vuoto per pieno).....
<input type="checkbox"/> Interventi a sviluppo lineare ml.....
<input type="checkbox"/> Interventi su edifici esistenti a costo fisso
<input type="checkbox"/> Calamità naturali o Interventi su opere di proprietà della Regione o opere per abbattimento barriere architettoniche

DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, AI SENSI DELL'ART.94BIS DEL D.P.R. N.380/2001 e successive modifiche, AI SENSI DELL'ART. 4 COMMA 1 della L.R. 12/04/2019 N. 6 (DISPOSIZIONE IN MATERIA DI EQUO COMPENSO E DI TUTELA DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONALI)

I sottoscritti proprietario e progettista, consapevoli delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/01/2000 per ipotesi di falsità in atti, dichiarazioni mendaci ed uso di atti falsi, nonché di quanto previsto dall'art. 75 in materia di decadenza dei benefici, dichiarano, ciascuno sotto la propria responsabilità e per le proprie competenze, che i dati immessi nel sistema informatico Opengenio sono veritieri e completi. Dichiarano altresì che:

- le opere progettate relative all'intervento in oggetto sono conformi ai requisiti tecnici ed ai vincoli strutturali indicati nel D.P.R. n. 380/2001 e successive modifiche, ed ai decreti interministeriali attuativi in materia di edilizia antisismica;
- il versamento effettuato, pari ad € per le spese di istruttoria e di conservazione dei progetti, è corrispondente ai dati di progetto ed a quanto previsto nelle tabelle 1 e 2 dell'allegato V bis di cui all'art. 104bis del regolamento regionale n.1/2002 e successive modifiche;
- Il progettista assevera il rispetto delle norme tecniche per le costruzioni poste alla base del calcolo e la coerenza tra il progetto esecutivo riguardante le strutture e quello architettonico, nonché il rispetto delle eventuali prescrizioni sismiche contenute negli strumenti di pianificazione urbanistica ai sensi dell'art. 93, comma 4 del DPR 380/2001 e

Il Committente

Il Progettista delle strutture e della relazione
geotecnica

Il delegato dal committente

Tabella A

Tabella con indicazione degli interventi rilevanti e di minor rilevanza ai sensi degli articoli 94 e 94 bis del d.P.R. 380/2001 e successive modifiche, in base alle zone sismiche (definite dall'articolo 83 del d.P.R. 380/2001 e successive modifiche, ed individuate nell'allegato 1 della deliberazione della Giunta regionale 22 maggio 2009, n. 387 e successive modifiche), alla tipologia degli interventi ed alla classe d'uso degli stessi come espressamente disciplinati dal d.P.R. 380/2001, dal D.M. 17/01/2018 e dalla D.G.R.L. n.493/2019 (art.6).

CLASSE D'USO	INTERVENTO	ZONA SISMICA 1	ZONA SISMICA 2a	ZONA SISMICA 2b	ZONA SISMICA 3a	ZONA SISMICA 3b
CLASSE I E II	MIGLIORAMENTO SISMICO §8.4.2 NTC	RILEVANTE	RILEVANTE	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA
	ADEGUAMENTO SISMICO §8.4.3 NTC					
CLASSE II	NUOVE COSTRUZIONI DI PARTICOLARE COMPLESSITA'	RILEVANTE	RILEVANTE	RILEVANTE	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA
CLASSE III E IV	NUOVE COSTRUZIONI	RILEVANTE	RILEVANTE	RILEVANTE	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA
	ADEGUAMENTO SISMICO §8.4.3 NTC					
	MIGLIORAMENTO SISMICO §8.4.2 NTC					
TUTTE	RIPARAZIONE O INTERVENTO LOCALE §8.4.1 NTC	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA
CLASSE I E II	NUOVE COSTRUZIONI	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA	MINORE RILEVANZA