

## RELAZIONE GENERALE SULLE OPERE DA ESEGUIRE

### DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

COMMITTENTE

OGGETTO

PROGETTISTA

DIRETTORE DEI LAVORI

### CRITERI GENERALI DI VERIFICA

Comune:  MUNICIPIO

Zona sismica:       1                       2A                       2B                       3A                       3B

Tipo di struttura                                                                                                                   

C.A.                      Acciaio                      Legno                      Muratura                      Muratura armata                      Mista

Tipo di fondazione:

                                                                                                            

Diretta a trave rovescia    Diretta a plinti    Indiretta su pali    Indiretta a cassone    Mista    Altro

NUOVE COSTRUZIONI

COSTRUZIONI ESISTENTI

**MATERIALI UTILIZZATI NUOVE COSTRUZIONI**

<u>MATERIALE</u>		<u>CLASSE O TIPOLOGIA</u>
Calcestruzzo fondaz.	.....	.....
Calcestruzzo elevaz.	.....	.....
Acciaio per C.A.	.....	.....
Acciaio da carpenteria	.....	.....
Legno	.....	.....
Muratura	.....	malta .....

**AZIONI SULLE STRUTTURE**

Azioni permanenti - G

<u>IMPALCATO</u>	<u>SOLAI (daN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>BALCONI (daN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>SCALE (daN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>TRAMEZZI (daN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>TAMPON. (daN/m<sup>2</sup>)</u>
Fondazione	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 1	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 2	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 3	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 4	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 5	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 6	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 7	.....	.....	.....	.....	.....
Piano .....	.....	.....	.....	.....	.....
Copertura	.....	.....	.....	.....	.....

Azioni Variabili - Q

<u>IMPALCATO</u>	<u>SOLAI (daN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>BALCONI (daN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>SCALE (daN/m<sup>2</sup>)</u>
Fondazione	.....	.....	.....
Piano 1	.....	.....	.....
Piano 2	.....	.....	.....
Piano 3	.....	.....	.....
Piano 4	.....	.....	.....
Piano 5	.....	.....	.....
Piano 6	.....	.....	.....
Piano 7	.....	.....	.....
Piano .....	.....	.....	.....
Copertura	.....	.....	.....

Destinazione d'uso:

IMPALCATO

		$\Psi_0$	$\Psi_1$	$\Psi_2$	s
Piano 1	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 2	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 3	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 4	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 5	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 6	.....	.....	.....	.....	.....
Piano 7	.....	.....	.....	.....	.....
Piano	.....	.....	.....	.....	.....
Copertura	.....	.....	.....	.....	.....

CARICO DA NEVE (daN/m<sup>2</sup>) .....

CARICO DA VENTO (daN/m<sup>2</sup>) .....

AZIONE TERMICA  $\Delta t$  .....



PRESENZA DI COPERTURE SPINGENTI     SI                     NO

TIPO DI ANALISI SVOLTA:             Analisi statica             Analisi dinamica

**VERIFICA SPOSTAMENTI RELATIVI (B.9 – C.6.3)**

Verifica spostamenti:     SI                     NO

Tipologia strutturale:     Edifici con tamponamenti in materiale fragile aderenti alla struttura ( $\eta \leq 0,002$  h)

Edifici con tamponamenti realizzati in modo da non interferire con la deformazione della struttura ( $\eta \leq 0,004$  h)

vedi Relazione di calcolo pag. ....

**RISULTATI VERIFICHE STRUTTURE SECONDARIE** ( solai, balconi , ecc...)

VERIFICHE DI RESISTENZA E VERIFICHE DI DEFORMABILITA' vedi Relazione di calcolo pag. ....

## INTERVENTI SUGLI EDIFICI ESISTENTI

### CLASSIFICAZIONE DELL'INTERVENTO

1 – Adeguamento

2 – Miglioramento

### EDIFICI IN MURATURA

Materiali costituenti le fondazioni

.....  
.....

Materiali costituenti le strutture verticali

.....  
.....

Materiali costituenti le strutture orizzontali

.....  
.....

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ESISTENTI

.....  
.....  
.....  
.....

$\sigma_k$ [t/m <sup>2</sup> ]	$\tau_k$ [t/m <sup>2</sup> ]	E [t/m <sup>2</sup> ]	G [t/m <sup>2</sup> ]
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI CONSOLIDATI

.....  
.....  
.....  
.....

$\sigma_k$ [t/m <sup>2</sup> ]	$\tau_k$ [t/m <sup>2</sup> ]	E [t/m <sup>2</sup> ]	G [t/m <sup>2</sup> ]
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

## EDIFICI IN C.A. O IN ACCIAIO

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ESISTENTI


Rck [daN/cm <sup>2</sup> ]	acciaio	fy [daN/cm <sup>2</sup> ]

### ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

Titolo :

Versione:

Produttore:

### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

- configurazione deformate **(VEDI ALLEGATI OBBLIGATORI)**
- rappresentazione grafica delle principali caratteristiche delle sollecitazioni (Mf, V, N) **(VEDI ALLEGATI OBBLIGATORI)**