

RELAZIONE GENERALE

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/m²)</u>	<u>BALCONI (daN/m²)</u>	<u>SCALE (daN/m²)</u>	<u>TRAMEZZI (daN/m²)</u>	<u>TAMPON. (daN/m²)</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/m²)</u>	<u>BALCONI (daN/m²)</u>	<u>SCALE (daN/m²)</u>
Fondazione
Piano 1
Piano 2
Piano 3
Piano 4
Piano 5
Piano 6
Piano 7
Piano
Copertura

Destinazione d'uso:

<u>IMPALCATO</u>	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2	s
Piano 1
Piano 2
Piano 3
Piano 4
Piano 5
Piano 6
Piano 7
Piano
Copertura
CARICO DA NEVE (daN/m ²)			
CARICO DA VENTO (daN/m ²)			
AZIONE TERMICA Δt			

MODELLAZIONE GEOLOGICA

STRATIGRAFIE ADOTTATE

Colonna	Strato	Spess. [m]	Peso [daN/m ³]	Peso eff [daN/m ³]	NSPT	Qc [daN/cm ²]	Φ [°]	C [daN/cm ²]	Cu [daN/cm ²]	E [daN/cm ²]	G [daN/cm ²]	E _{ed} [daN/cm ²]
Colonna 1
Colonna 2
Colonna 3
Colonna 4

Coefficiente di fondazione $\epsilon =$

PARAMETRI SISMICI ASSUNTI

Grado di similitudine S =

Coefficiente di intensità sismica C =

Coefficiente di risposta R =

Coefficiente di struttura $\beta =$

Coefficiente di protezione sismica I =

AZIONE SISMICA VERTICALE: SI NO

TIPOLOGIA SOLAI UTILIZZATI

.....

ALTEZZE DI INTERPIANO E TOTALI DELLA STRUTTURA

Piano 1

Piano 2

Piano 3

Piano 4

Piano 5

Piano 6

Piano 7

Piano

Copertura

Totale

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

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

σ_k [t/m ²]	k [t/m ²]	E [t/m ²]	G [t/m ²]
.....
.....
.....
.....

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI CONSOLIDATI

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

σ_k [t/m ²]	k [t/m ²]	E [t/m ²]	G [t/m ²]
.....
.....
.....
.....

EDIFICI IN C.A. O IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ESISTENTI

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

Rck [daN/cm ²]	acciaio	fy [daN/cm ²]
.....
.....
.....
.....

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)**