

Appendice Nazionale

UNI EN 1991-1-1 “Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni generali – Densità, pesi propri, sovraccarichi per edifici”

(EN 1991-1-1 Eurocode 1 “Actions on structures – Part 1-1: General actions – Densities, self-weight, imposed loads for building”)

1) Premessa

Questa appendice nazionale, contenente i Parametri Determinati in sede Nazionale (NPD) per la UNI-EN 1991-1-1, è stata approvata dal Consiglio Superiore dei LL.PP. in data 27 luglio 2007.

2) Introduzione

2.1 Campo di applicazione

questa appendice nazionale contiene, al punto 3, le decisioni sui parametri nazionali che debbono essere fissati nella UNI-EN 1991-1-1, relativamente ai seguenti paragrafi

- 2.2 (3)
- 5.2.3 da (1) a (5)
- 6.3.1.1 - tabella 6.1
- 6.3.1.2(1)P - tabella 6.2
- 6.3.1.2 (10) e (11)
- 6.3.2.2(1)P - tabella 6.4
- 6.3.2.2 (3)
- 6.3.3.2(1) - tabella 6.8
- 6.3.4.2 - tabella 6.10
- 6.4(1) - tabella 6.12

Queste decisioni nazionali, relative ai paragrafi sopra citati, debbono essere applicati in Italia per l’impiego della UNI-EN 1991-1-1.

2.2 Documenti normativi di riferimento

la presente appendice deve essere considerata quando si utilizzino i documenti normativi che fanno riferimento alla UNI-EN 1991-1-1: Azioni sulle strutture – Parte 1-1 - Azioni generali: Densità, pesi propri, sovraccarichi per edifici.

3) Decisioni nazionali

Paragrafo	Riferimento	Parametro Nazionale - valore o prescrizione -																											
2.2	(3)	Nessuna specifica aggiuntiva																											
5.2.3	da (1) a (5)	Nessun valore e nessuna specifica aggiuntivi																											
6.3.1.1	Tabella 6.1	Cat. B - Uffici: si suddivide in B1 (uffici privati) e B2 (uffici aperti al pubblico) Cat. C3-C5: si accorpano le categorie da C3 a C5																											
6.3.1.2	Tabella 6.2	Nella Cat. A, si distinguono le scale interne ad unità abitative o commerciali, da quelle comuni, incorporate nella Cat. C2 Si adottano i seguenti valori:																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cat.</th> <th>q_k (kN/m²)</th> <th>Q_k (kN)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>2,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>B1 – uffici privati</td> <td>2,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>B2 – uffici aperti a pubblico</td> <td>3,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>3,0</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>4,0</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>C3-C5</td> <td>5,0</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>D1</td> <td>4,0</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>D2</td> <td>5,0</td> <td>5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Cat.	q_k (kN/m ²)	Q_k (kN)	A	2,0	2,0	B1 – uffici privati	2,0	2,0	B2 – uffici aperti a pubblico	3,0	2,0	C1	3,0	2,0	C2	4,0	4,0	C3-C5	5,0	5,0	D1	4,0	4,0	D2	5,0	5,0
Cat.	q_k (kN/m ²)	Q_k (kN)																											
A	2,0	2,0																											
B1 – uffici privati	2,0	2,0																											
B2 – uffici aperti a pubblico	3,0	2,0																											
C1	3,0	2,0																											
C2	4,0	4,0																											
C3-C5	5,0	5,0																											
D1	4,0	4,0																											
D2	5,0	5,0																											
6.3.1.2	(10) (11)	Si adottano i valori raccomandati per α_A ed α_n																											
6.3.2.2	Tabella 6.4	Nessuna modifica dei valori.																											
6.3.2.2	(3)	Nessuna modifica																											
6.3.3.2	Tabella 6.8	Si adottano i seguenti valori:																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cat.</th> <th>q_k (kN/m²)</th> <th>Q_k (kN)</th> </tr> </thead> </table>	Cat.	q_k (kN/m ²)	Q_k (kN)																								
Cat.	q_k (kN/m ²)	Q_k (kN)																											

F	2,5	2 x 10,0
G	5,0	2 x 50,0

6.3.4.2 Tabella 6.9 Cat. H: si aggiungono i sottotetti non praticabili e le coperture praticabili
Altre Cat.: nessuna modifica

6.3.4.2 Tabella 6.10 Si adottano i seguenti valori:

Cat.	q_k (kN/m ²)	Q_k (kN)
H	0,5	1,2

6.4 Tabella 6.12 Si adottano i seguenti valori:

Cat.	q_k (kN/m)
A	1,0
B1,B2, C1	1,0
C2	2,0
C3-C5	3,0
D1, D2	2,0
E1, E2	1,0 (*)
F, G	1,0 (**)

(*) Non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati.

(**) Per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi sono indicate nell'annesso B dell'EN 1991-1-1.