

## **ARTICOLO DI PUNTOSICURO**

**Anno 27 - numero 5984 di Lunedì 15 dicembre 2025**

# **Parapetti anticaduta permanenti: la nuova norma UNI 11996:2025**

*Pubblicata la nuova norma UNI 11996:2025 sui requisiti di sicurezza, metodi di prova e condizioni di utilizzo dei parapetti anticaduta permanenti. Una breve presentazione degli aspetti più rilevanti.*

*La conoscenza di nuove norme tecniche può essere utile per migliorare le strategie di prevenzione, specialmente in settori, come quello del comparto edile, che presentano elevati rischi per i lavoratori.*

*Attraverso un contributo del geometra Stefano Farina, connesso a Sicurello.si, pubblichiamo oggi una breve presentazione di una nuova norma, la **UNI 11996:2025** relativa ai **parapetti anticaduta permanenti**.*

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[EL0492] ?#>

### **UNI 11996:2025**

#### **Parapetti anticaduta permanenti - Requisiti di sicurezza, metodi di prova e condizioni di utilizzo**

Data disponibilità: 27 novembre 2025

UNI ha pubblicato la nuova **norma 11996:2025** relativa ai requisiti di sicurezza, metodi di prova e condizioni di utilizzo dei parapetti anticaduta permanenti.

La norma si applica ai parapetti anticaduta permanenti utilizzati quale dispositivo di protezione collettiva in edifici, infrastrutture, opere, manufatti ed impianti in situazioni in cui ci sia il pericolo di caduta dall'alto.

La norma specifica i requisiti di sicurezza, i metodi di prova e le condizioni di utilizzo.

Le indicazioni della norma non si riferiscono invece ai requisiti dei parapetti anticaduta permanenti destinati alla:

- protezione contro gli urti di veicoli o di altre attrezzature mobili;
- protezione contro lo scivolamento di materiali sfusi (per esempio inerti), neve, ecc.

La norma è suddivisa in 11 punti, tra i quali troviamo

- la classificazione dei parapetti anticaduta permanenti
  - due classi:
    - ♦ classe A: nella quale il parapetto anticaduta permanente resiste solo ai carichi statici,
    - ♦ classe B: nella quale il parapetto anticaduta permanente resiste ai carichi statici e ad azioni dinamiche moderate,
- la designazione dei parapetti anticaduta permanenti
- i requisiti suddivisi in
  - Requisiti base,
  - Requisiti dimensionali aggiuntivi per le singole classi,
  - Requisiti statici e dinamici di progetto per le singole classi,

| PANORAMICA DEI REQUISITI DI PROGETTO |                |          |
|--------------------------------------|----------------|----------|
| CLASSIFICAZIONE                      | TIPO DI CARICO |          |
|                                      | STATICO        | DINAMICO |
| Classe A                             | X              | -        |
| Classe B                             | X              | X        |

- indicazioni relative a verifiche e prove, comprensivo dei riferimenti relativi ai calcoli per la conformità ai requisiti
- una panoramica dei requisiti dei carichi statici
- le configurazioni di prova su
  - parapetto "a correre" ? Campata centrale
  - parapetto "a correre" ? Sbalzo
  - parapetto "a moduli"
- le prove di resistenza
- le ispezioni da effettuare distinte su:
  - ispezione prima del montaggio (punto 9.2.1 );
  - ispezione d'uso (punto 9.2.2);
  - ispezione periodica (punto 9.2.3);
  - ispezione straordinaria (punto 9.2.4);
- i controlli che devono essere effettuati durante l'ispezione prima del montaggio, d'uso e periodica. Tali controlli sono suddivisi in
  - controllo funzionale,
  - controllo strumentale,
  - esame visivo,
  - nessun controllo,

## Controlli da effettuare durante l'ispezione prima del montaggio, d'uso e periodica

| Componente | Condizioni e imperfezioni da controllare | Montaggio | Uso | Periodica |
|------------|------------------------------------------|-----------|-----|-----------|
| Montante   | stato superficiale                       | V         | V   | V         |
|            | usura                                    | V         | V   | V         |
|            | danni dovuti alla corrosione             |           |     |           |
|            | stato delle saldature                    |           |     |           |
|            | stato delle parti mobili                 |           |     |           |
| Corrente   | stato di viti, perni, bulloni            |           |     |           |
|            | serraggio dei bulloni                    |           |     |           |
|            | stato superficiale                       |           |     |           |
|            | usura                                    |           |     |           |
|            | danni dovuti alla corrosione             |           |     |           |

## Controlli da effettuare durante l'ispezione prima del montaggio, d'uso e periodica

| Componente         | Condizioni e imperfezioni da controllare                   | Montaggio | Uso | Periodica |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|
| Fermapiiede        | stato superficiale                                         | V         | V   | V         |
|                    | usura                                                      | V         | V   | V         |
|                    | danni dovuti alla corrosione                               | V         | V   | V         |
|                    | stato delle saldature                                      |           |     |           |
|                    | stato delle parti mobili                                   |           |     |           |
| Ancoraggio         | stato di viti, perni, bulloni                              |           |     |           |
|                    | serraggio dei bulloni                                      |           |     |           |
|                    | struttura di supporto                                      |           |     |           |
|                    | stato superficiale                                         |           |     |           |
|                    | usura                                                      |           |     |           |
| Tutti i componenti | danni dovuti alla corrosione                               |           |     |           |
|                    | stato di viti, perni, bulloni, ancorante meccanico/chimico |           |     |           |
| Tutti i componenti | serraggio dei bulloni                                      |           |     |           |
|                    | pulizia                                                    |           |     |           |

### Legenda:

F controllo funzionale: controllo, tramite una prova di funzionamento, che l'elemento / o:  
S controllo strumentale: controllo che i parametri misurabili stabiliti dal fabbricante siano rispettati;  
V esame visivo dell'integrità dell'elemento / componente / sistema e della disponibilità / presenza;  
N nessun controllo



### Legenda:

F controllo funzionale: controllo, tramite una prova di funzionamento, che l'elemento / o:  
S controllo strumentale: controllo che i parametri misurabili stabiliti dal fabbricante siano rispettati;  
V esame visivo dell'integrità dell'elemento / componente / sistema e della disponibilità / presenza;  
N nessun controllo

# UNI 11996:2025

## Parapetti anticaduta permanenti Requisiti di sicurezza, metodi di prova e condizioni di utilizzo

- la manutenzione,
- le riparazioni,
- le registrazioni (registro di controllo),
- la documentazione relativa al parapetto,
- la valutazione di conformità che può essere effettuata da
  - il fabbricante o fornitore (prima parte);
  - l'utilizzatore o acquirente (seconda parte);
  - un organismo indipendente (terza parte).
- tre appendici
  - APPENDICE A** ? INCLINAZIONI, ALTEZZE DI CADUTA E ALTEZZA DEL PARAPETTO ANTICADUTA PERMANENTE
  - APPENDICE B** ? DETERMINAZIONE DEL FISSAGGIO (che al suo interno riporta un prospetto relativo alle caratteristiche dei materiali della struttura di supporto)

# CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

| MATERIALE    | NORMA           | CLASSE DI RESISTENZA MINIMA | TIPOLOGIA DI FISSAGGIO      | SIMBOLO |
|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
| LEGNO        | UNI EN 338      | C24                         | viti (non chiodi)           | W       |
| ACCIAIO      | UNI EN 10025-1  | S235                        | bulloni                     | S       |
| CALCESTRUZZO | UNI EN 206-1/A1 | C20/C25                     | ancorante meccanico/chimico | C       |

## • APPENDICE C ? SALVATAGGIO

- ♦ All'interno dell'appendice salvataggio viene precisato che all'interno del manuale di istruzioni, il fabbricante deve indicare la necessità che venga prevista una procedura con cui effettuare il salvataggio dell'installatore quando lo stesso utilizzi **un sistema di protezione individuale contro le cadute**, durante le fasi di montaggio o smontaggio del parapetto

*Geom. Stefano Farina*

*NdR. Si precisa che il presente documento è un approfondimento di alcuni aspetti della norma tecnica citata alla quale si rimanda per ogni ambito specifico e contenutistico.*



Licenza Creative Commons

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)