

SEMINARIO

**I PONTEGGI DI FACCIATA SECONDO LA
NORMA UNI 11927:2023**

**Bologna
Zanhotel Europa**

Mercoledì 12 giugno 2024

CLASSIFICAZIONE, DESIGNAZIONE, MARCATURA e MANUALI

CLASSIFICAZIONE

Il ponteggio deve essere classificato in conformità al prospetto 1 della **UNI EN12810-1:2004**.
Ponteggi di facciata realizzati con componenti prefabbricati - Parte 1: Specifiche di prodotto

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

Carico di servizio: PROSPETTO 3 – UNI EN 12811-1:2003

Attrezzature provvisorie di lavoro - Parte 1: Ponteggi - Requisiti prestazionali e progettazione generale

Classe di carico	Carico uniformemente distribuito q_1 kN/m ²	Carico concentrato sull'area 500 mm × 500 mm F_1 kN	Carico concentrato sull'area 200 mm × 200 mm F_2 kN	Carico sull'area parziale	
				q_2 kN/m ²	Fattore dell'area parziale $a_p^{1)}$
1	0,75 ²⁾	1,50	1,00	-	-
2	1,50	1,50	1,00	-	-
3	2,00	1,50	1,00	-	-
4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,4
5	4,50	3,00	1,00	7,50	0,4
6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,5

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

Larghezza del sistema

Classe di larghezza	W in m
W06	$0,6 \leq w < 0,9$
W09	$0,9 \leq w < 1,2$
W12	$1,2 \leq w < 1,5$
W15	$1,5 \leq w < 1,8$
W18	$1,8 \leq w < 2,1$
W21	$2,1 \leq w < 2,4$
W24	$2,4 \leq w$

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

Altezza libera di passaggio: PROSPETTO 2 – UNI EN 12811-1:2003

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

DESIGNAZIONE

- **Ponteggi costituiti da componenti prefabbricati**
- **Ponteggi costituiti da tubi e giunti**

- **Ponteggi costituiti da componenti prefabbricati**

La designazione di tali ponteggi con funzione di protezione dei bordi deve includere:

- la designazione prevista nel punto 5 della **UNI EN 12810-1:2004**;
- la denominazione ed il riferimento alla presente norma.

Esempio di designazione di un ponteggio costituito da componenti prefabbricati con funzione di protezione dei bordi

Ponteggio UNI EN 12810 - 4D - SW09/250 - H2 - B - LS

Ponteggio con funzione di protezione dei bordi UNI 11927

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

- **Ponteggi costituiti da tubi e giunti**

La designazione di tali ponteggi con funzione di protezione dei bordi deve includere:

- la designazione di cui al prospetto 2 della **UNI 11927:2023**;
- la denominazione ed il riferimento alla presente norma.

Esempio di designazione di un ponteggio costituito da tubi e giunti con funzione con funzione di protezione dei bordi

Ponteggio a tubi e giunti - 4D - SW09/180 - H2 - B - LS
Ponteggio con funzione di protezione dei bordi UNI 11927

MARCATURA

Ciascun componente appositamente progettato del ponteggio con funzione di protezione dei bordi deve essere marcato con:

- simbolo o lettere che identifichino il sistema di ponteggio e il suo fabbricante;
- anno di fabbricazione, indicandolo mediante le ultime due cifre. In alternativa può essere utilizzato un codice per tenere traccia dell'anno di fabbricazione.

La marcatura deve essere disposta in modo tale da rimanere leggibile per tutta la durata di vita del componente.

Le dimensioni delle lettere possono essere considerate in base alle dimensioni del componente.

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

MANUALI

- **Manuale del prodotto**
- **Manuale di istruzioni**

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

- **Manuale del prodotto**

Il manuale del prodotto deve contenere quanto previsto nel punto 9.2 della **UNI EN12810-1:2004**.

Deve includere i carichi imposti alla facciata a cui è ancorato il ponteggio e i carichi sulla fondazione dalle basette [lettera g) del punto 9.2], anche considerando gli effetti dell'arresto caduta.

Deve contenere inoltre una dichiarazione di limitazioni d'uso in riferimento alle caratteristiche delle superfici di lavoro piane e inclinate da proteggere, diverse dagli impalcati del ponteggio (per esempio inclinazione, posizionamento rispetto al ponteggio).

Il manuale deve riportare la designazione.

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

- **Manuale di istruzioni**

Il manuale di istruzioni deve contenere quanto previsto nel punto 9.3 della **UNI EN 12810-1:2004: includere gli elementi da a) fino a i) e k)**

PONTEGGI DI FACCIATA | PROTEZIONE DEI BORDI

GRAZIE PER L'ATTENZIONE