




# PIANO NAZIONALE DI PREVENZIONE IN EDILIZIA 2020-25

## PP7 - Piano Mirato di Prevenzione “Rischio Caduta dall’Alto”

**VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023**

**Dott. Corrado GAMBA** Tecnico della Prevenzione  
Spresal ASL CN1





### Piattaforme di lavoro elevabili

PLE  
NEI CANTIERI

**INAIL** L'uso delle piattaforme di lavoro mobili in elevato nei cantieri temporanei o mobili

2016



### Parapetti provvisori

PARAPETTI PROVVISORI

**INAIL** Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili

2018



### Utilizzo dispositivi di protezione individuale

SISTEMI DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE DALLE CADUTE


**INAIL** Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili

2018




PMP EDILIZIA “RISCHIO CADUTA DALL’ALTO” - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








### Piattaforme di lavoro elevabili



G	Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
G1	Vengono utilizzate PLE di proprietà o si ricorre al noleggio?	<input type="checkbox"/> Sì, sono di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorro prevalentemente al noleggio a caldo / <input type="checkbox"/> NO, ricorro prevalentemente al noleggio a freddo
G2	Viene verificata sempre la corretta formazione degli utilizzatori della PLE?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
G3 bis	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
G4	Viene eseguita preventivamente la verifica della correttezza e completezza della documentazione di corredo della PLE (libretto, verifica periodica, ecc...)?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
G4 bis	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
G4 ter	----> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____
G5	Viene verificata la corretta manutenzione della PLE?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
G5 bis	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No

PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023





### PLE NEI CANTIERI



G	Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
G6	Viene verificato il corretto uso delle PLE (pendenza della strada, resistenza, assenza di ostacoli, ecc...)?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
G6 bis	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
G6 ter	----> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____
G7	I lavoratori addetti all'utilizzo delle PLE sono formati?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No








PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








**PLE di PROPRIETÀ**




<b>G4</b>	Viene eseguita preventivamente la verifica della correttezza e completezza della documentazione di corredo della PLE (libretto, verifica periodica, ecc...)?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>G4 bis</b>	---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>G4 ter</b>	---> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____





**DOCUMENTI DEL MEZZO**

- carta di circolazione
- MUM (manuale d'uso e manutenzione)
  - Registro di controllo (per gli interventi di manutenzione)
- Verbale di verifica periodica
- messa in servizio

POI.....





**PLE di PROPRIETÀ**



<b>G5</b>	Viene verificata la corretta manutenzione della PLE?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>G5 bis</b>	---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No





- oggetto di idonea manutenzione al fine di assicurare il buono stato di conservazione e l'efficienza della PLE (effettuati da persona competente) & Verifica annuale.
- la manutenzione deve essere riportata per iscritto e, almeno quelli relativi agli ultimi 3 anni, devono essere conservati e tenuti a disposizione degli organi di vigilanza


Tutto ciò al fine di dimostrare che la PLE è in buono stato di conservazione e sicura per l'uso

**INDAGINE SUPPLEMENTARE 20 ANNI**






PLE di PROPRIETÀ



G	Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)	<i>Spazio da compilare dal Datore di lavoro</i>
<b>G6</b>	Viene verificato il corretto piazzamento della PLE in cantiere (pendenza della strada, resistenza del piano di appoggio, presenza di ostacoli, ecc...)?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>G6 bis</b>	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>G6 ter</b>	----> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____
<b>G7</b>	I lavoratori addetti all'utilizzo delle PLE sono stati adeguatamente formati?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No

PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023






Piattaforme di lavoro elevabili



G	Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)	<i>Spazio da compilare dal Datore di lavoro</i>
<b>G1</b>	Vengono utilizzate PLE di proprietà o si ricorre al noleggio?	<input type="checkbox"/> Sì, sono di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorso prevalentemente al noleggio a caldo / <input type="checkbox"/> NO, ricorso prevalentemente al noleggio a freddo

PLE a NOLEGGIO




PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023






### PLE a NOLEGGIO

<b>G</b>	<b>Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)</b>	<i>Spazio da compilare dal Datore di lavoro</i>
<b>G1</b>	Vengono utilizzate PLE di proprietà o si ricorre al noleggio?	<input type="checkbox"/> Sì, sono di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorso prevalentemente al noleggio a caldo / <input type="checkbox"/> NO, ricorso prevalentemente al noleggio a freddo

**L'EDILIZIA MATTONE SNC**

➔


**NOLEGGIO PLE spa**



- La **PLE DEVE ESSERE** rispondente alle disposizioni legislative in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- Attestare il buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza ai fini di sicurezza (ver. periodiche e manutentive).
- Acquisire e conservare per tutta la durata del noleggio/concessione della PLE, una dichiarazione autocertificativa del soggetto che prende a noleggio o concessione in uso, o del datore di lavoro, che attesti l'avvenuta informazione, formazione e addestramento specifico ... dei soggetti individuati per l'utilizzo.









### PLE a NOLEGGIO

<b>G</b>	<b>Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)</b>	<i>Spazio da compilare dal Datore di lavoro</i>
<b>G1</b>	Vengono utilizzate PLE di proprietà o si ricorre al noleggio?	<input type="checkbox"/> Sì, sono di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorso prevalentemente al noleggio a caldo / <input type="checkbox"/> NO, ricorso prevalentemente al noleggio a freddo



**EDILIZIA MATTONE SNC**

➔



**TINTEGGIATURA 23 SRL**


Concede Gratuitamente







PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023





### PLE a NOLEGGIO




<b>G</b>	<b>Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)</b>	<i>Spazio da compilare dal Datore di lavoro</i>
<b>G1</b>	Vengono utilizzate PLE di proprietà o si ricorre al noleggio?	<input type="checkbox"/> Sì, sono di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorso prevalentemente al noleggio a caldo / <input type="checkbox"/> NO, ricorso prevalentemente al noleggio a freddo


**EDILIZIA MATTRONE SNC**  
***NOLEGGIATORE***

➔


**TINTEGGIATURA 23 SRL**




- La **PLE DEVE ESSERE** rispondente alle disposizioni legislative in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- Attestare il buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza ai fini di sicurezza (ver. periodiche e manutentive).
- Acquisire e conservare per tutta la durata del noleggio concessione della PLE, una dichiarazione autocertificativa del soggetto che prende a noleggio o concessione in uso, o del datore di lavoro, che attesti l'avvenuta informazione, formazione e addestramento specifico ... dei soggetti individuati per l'utilizzo.





PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








### Utilizzo dispositivi di protezione individuale












PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








**Utilizzo dispositivi di protezione individuale**





F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
F1	Quando il sistema di ancoraggio viene portato in quota dai lavoratori ed installato temporaneamente per l'esecuzione dei lavori, viene eseguita la verifica dell'idoneità delle strutture cui il sistema viene vincolato/fissato?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F1 bis	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F1 ter	----> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____
F2	L'utilizzo dei DPI è riservato ai lavoratori che abbiano ricevuto istruzione ed addestramento specifici (comprensivi di prove pratiche ed esercitazioni)?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F2 bis	----> Le attività di istruzione ed addestramento sono registrate e documentate?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F3	Quando vengono utilizzati DPI anticaduta, viene valutata le modalità di recupero dei lavoratori in caso di emergenza o soccorso?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F4	Viene eseguita la verifica dell'integrità e la manutenzione dei vari componenti del sistema di trattenuta o arresto-caduta? Con quale periodicità?	<input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Sì, ad ogni utilizzo / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta al mese / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta ogni sei mesi / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta all'anno




PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023





**Utilizzo dispositivi di protezione individuale**




F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
F4 bis	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F4 ter	----> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____
F5	Prima dell'inizio dei lavori viene verificata l'integrità e la manutenzione dei vari componenti del sistema di trattenuta o arresto-caduta? Con quale periodicità?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No



SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DALLE CADUTE  
INCAIL Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili  
2018  
COLLANA CANTIERI



PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023





F Utilizzo dispositivi di protezione individuale		Spazio da compilare dal Datore di lavoro
F1	Quando il sistema di ancoraggio viene portato in quota dai lavoratori ed installato temporaneamente per l'esecuzione dei lavori, viene eseguita la verifica dell'idoneità delle strutture cui il sistema viene vincolato/fissato?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F1 bis	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F1 ter	----> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____

**FAQ (Frequently asked questions)**

D. Il datore di lavoro in che modo può operare per garantire la corretta installazione di un sistema di arresto caduta?

R. Il datore di lavoro, **sulla base delle norme d'uso fornite dal fabbricante**, individua le condizioni in cui un DPI deve essere installato. **Il personale che effettua il montaggio deve essere addestrato**, in quanto i sistemi di arresto caduta sono **DPI di terza categoria**.

BRA ALBA ASL CN2 A.S.L. CN1 PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023 REGIONE PIEMONTE

F Utilizzo dispositivi di protezione individuale		Spazio da compilare dal Datore di lavoro
F1	Quando il sistema di ancoraggio viene portato in quota dai lavoratori ed installato temporaneamente per l'esecuzione dei lavori, viene eseguita la verifica dell'idoneità delle strutture cui il sistema viene vincolato/fissato?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F1 bis	----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F1 ter	----> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____

**FAQ (Frequently asked questions)**

D. Il datore di lavoro in che modo può operare per garantire la corretta installazione di un sistema di arresto caduta?

R. Il datore di lavoro, **sulla base delle norme d'uso fornite dal fabbricante**, individua le condizioni in cui un DPI deve essere installato. **Il personale che effettua il montaggio deve essere addestrato**, in quanto i sistemi di arresto caduta sono **DPI di terza categoria**.

BRA ALBA ASL CN2 A.S.L. CN1 PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023 REGIONE PIEMONTE




F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
F2	L'utilizzo dei DPI è riservato ai lavoratori che abbiano ricevuto istruzione ed addestramento specifici (comprensivi di prove pratiche ed esercitazioni)?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F2 bis	---> Le attività di istruzione ed addestramento sono registrate e documentate?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No



ALBA  
ASL CN2

2000 SOCIETÀ ASSICURATIVE  
PER IL SETTORE DELL'INDUSTRIA

ATTESTATO DI FREQUENZA E PROFITTO

Corso di formazione per addetto  
ai sistemi di accesso e posizionamento  
mediante funi - Siti naturali e artificiali  
(art. 115 e allegato 3/25 del D.Lgs. 46/2001)

Durata  ore  
condotto da \_\_\_\_\_  
BENEFICIARIO: \_\_\_\_\_

Soggetto erogatore \_\_\_\_\_  
dal mese \_\_\_\_\_ al mese \_\_\_\_\_  
L'istruzione è stata dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

Il soggetto Formatore  
(Firma e Timbro)



Idoneità alla  
mansione (visita  
medica)

E naturalmente ....

I DPI.....



PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023





F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
F2	L'utilizzo dei DPI è riservato ai lavoratori che abbiano ricevuto istruzione ed addestramento specifici (comprensivi di prove pratiche ed esercitazioni)?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
F2 bis	---> Le attività di istruzione ed addestramento sono registrate e documentate?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No



FAQ (Frequently asked questions)


**D.** Il lavoratore che utilizza un sistema di protezione individuale dalle cadute deve avere particolari requisiti?

**R.** I sistemi di protezione dalle cadute vengono utilizzati come dispositivo di protezione individuale durante i lavori in quota. In relazione all'elevato rischio è obbligatorio che il loro uso sia riservato ai lavoratori, **allo scopo incaricati, che abbiano ricevuto un'informazione, formazione e addestramento adeguati.** Il processo di qualifica è interno all'azienda, visto che il datore di lavoro stabilisce le necessarie competenze.




PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
<b>F3</b>	Quando vengono utilizzati i dispositivi di protezione individuale di recupero dei lavoratori?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No



Il datore di lavoro deve fornire ai lavoratori interessati una formazione adeguata e mirata alle operazioni previste, in particolare in materia di procedure di salvataggio, come anche indicato nel PIMUS, con esplicito riferimento all'eventuale sistema di arresto caduta utilizzato ed ai relativi punti di ancoraggio



PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
<b>F4</b>	Viene eseguita la verifica dell'integrità e la manutenzione dei vari componenti del sistema di trattenuta o arresto-caduta? Con quale periodicità?	<input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Sì, ad ogni utilizzo / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta al mese / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta ogni sei mesi / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta all'anno
<b>F4 bis</b>	---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>F4 ter</b>	---> Da chi viene effettuata tale verifica?	<input style="width: 100%;" type="text"/>

























F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
<b>F4</b>	Viene eseguita la verifica dell'integrità e la manutenzione dei vari componenti del sistema di trattenuta o arresto-caduta? Con quale periodicità?	<input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Sì, ad ogni utilizzo / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta al mese / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta ogni sei mesi / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta all'anno
<b>F4 bis</b>	---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>F4 ter</b>	---> Da chi viene effettuata tale verifica?	

**Scheda di verifica**



- una volta all'anno o «a seguito di caduta»
- presso la ditta costruttrice o da personale abilitato a seguito di corso da parte del costruttore
- trascrizione sulla scheda di verifica
- rientra negli obblighi del datore di lavoro/dirigente (art. 77 ... mantiene in efficienza i DPI...mediante la manutenzione, le riparazioni e le sostituzioni necessarie e secondo le eventuali indicazioni fornite dal fabbricante





F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
<b>F4</b>	Viene eseguita la verifica dell'integrità e la manutenzione dei vari componenti del sistema di trattenuta o arresto-caduta? Con quale periodicità?	<input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Sì, ad ogni utilizzo / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta al mese / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta ogni sei mesi / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta all'anno
<b>F4 bis</b>	---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>F4 ter</b>	---> Da chi viene effettuata tale verifica?	


FAQ (Frequently asked questions)

**D.** Il lavoratore che effettua la manutenzione di un sistema di protezione dalle cadute deve avere particolari requisiti?

**R.** I sistemi di protezione dalle cadute vengono utilizzati come dispositivo di protezione individuale durante i lavori in quota. Il datore di lavoro mantiene in efficienza i DPI e ne assicura le condizioni d'igiene mediante la manutenzione, le riparazioni e le sostituzioni necessarie e secondo le eventuali indicazioni fornite dal fabbricante. **Tali operazioni devono essere riservate ai lavoratori, allo scopo incaricati, che abbiano ricevuto un'informazione, formazione e addestramento adeguati. Le indicazioni relative alla manutenzione del prodotto sono indicate dal fabbricante nel libretto di uso e manutenzione.**



PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023






F	Utilizzo dispositivi di protezione individuale	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
F5	Prima dell'inizio dei lavori mediante DPI anticaduta, viene eseguita la verifica del tirante d'aria e la presenza di eventuali ostacoli in caso di caduta del lavoratore (aggetti, recinzioni, alberi, ecc..)?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No



**TIRANTE D'ARIA - DISTANZA MINIMA RICHIESTA 4,35 METRI**

- Lunghezza + connettore = 1,15 m
- Lacerazione massima dell'assorbitore di energia = 0,7 m
- Distanza media tra il punto di attacco dell'imbracatura e piedi del lavoratore = 1,5 m
- Margine di sicurezza richiesto dalla norma = 1 m

**Cos'è l'effetto pendolo**

Si definisce effetto pendolo il movimento oscillatorio incontrollato e incontrollabile che un corpo collegato ad un ancoraggio da un dispositivo flessibile (corda o cavo) può subire per effetto di una caduta






PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023







**Parapetti provvisori**







PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023







## Parapetti Provvisori



D	Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
D1	Vengono utilizzati parapetti di sommità di proprietà o si ricorre al noleggio?	<input type="checkbox"/> Sì, di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorso al noleggio <input type="checkbox"/> entrambi i casi
D2	Come avviene la scelta della tipologia dei parapetti da utilizzare?	<i>[Risposta anche multipla]</i> <input type="checkbox"/> In base alla dotazione presente in magazzino / <input type="checkbox"/> in base alla valutazione della resistenza della copertura / <input type="checkbox"/> in base alla tipologia di ancoraggi / <input type="checkbox"/> in base alla pendenza della copertura
D3	Viene sempre valutata preliminarmente e controllata la fase di montaggio e lo smontaggio dei parapetti?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
D4	Viene sempre controllata l'idoneità e la corretta installazione dei parapetti presenti in cantiere prima dell'utilizzo?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
D4 bis	---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
D4 ter	---> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____



PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023





## Parapetti Provvisori



D	Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
D5	Viene sempre controllata la resistenza dei parapetti prima dell'installazione?	<input type="checkbox"/> No
D5 bis	---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
D5 ter	---> Da chi viene effettuata tale verifica?	_____
D6	Quale attrezzatura o dispositivo viene utilizzato per lo smontaggio dei parapetti?	<i>[Risposta anche multipla]</i> <input type="checkbox"/> Traliccio / <input type="checkbox"/> DPI / <input type="checkbox"/> Trabattello / _____





PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023






D	Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
D1	Vengono utilizzati parapetti di sommità di proprietà o si ricorre al noleggio?	<input type="checkbox"/> Sì, di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorro al noleggio <input type="checkbox"/> entrambi i casi

Parapetto per Tetti in Legno

Classe A-B - EN 13374  
Certificato ISPESL - INAIL

**ART. 115BC-115A**

Parapetto a mensola con pedonabilità  
Classe A-B - EN 13374  
Certificato ISPESL - INAIL

Parapetto universale

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

- È un semplice
- Si applica alla platea e
- È costituito da:
- È dotato di componenti
- È facile e veloce da
- Per informazioni consultare
- il sito internet

L'importanza del manuale



Il rispetto delle norme e delle raccomandazioni riportate nel manuale consentono un uso sicuro ed interventi appropriati.

Si raccomanda pertanto di leggere il manuale con attenzione prima di utilizzare l'attrezzatura.




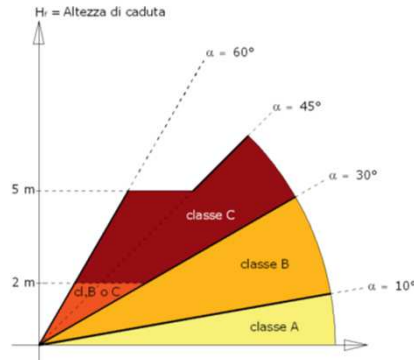

PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








D	Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
D2	Come avviene la scelta della tipologia dei parapetti da utilizzare?	<p style="text-align: center;"><i>[Risposta anche multipla]</i></p> <input type="checkbox"/> In base alla dotazione presente in magazzino / <input type="checkbox"/> in base alla valutazione della resistenza della copertura / <input type="checkbox"/> in base alla tipologia di ancoraggi / <input type="checkbox"/> in base alla pendenza della copertura








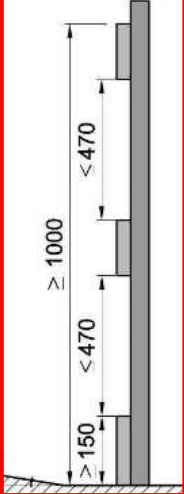
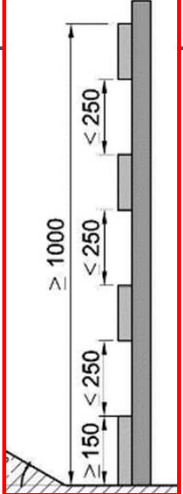
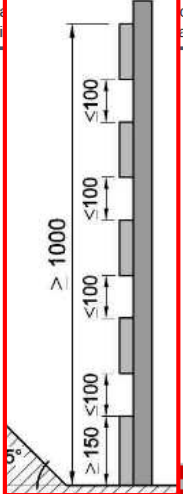
« Se l'inclinazione è maggiore di 60°  
o maggiore di 45° e l'altezza di caduta è maggiore di 5 metri i sistemi di protezione dei bordi non sono adeguati... »






PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023



Classificazione	Sommità o guardiacorpo	Spazio di lavoro	Tipologia di copertura
D2	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>CLASSE A</b></p>  </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>CLASSE B</b></p>  </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>CLASSE C</b></p>  </div>




D	Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
D2	Come avviene la scelta della tipologia dei parapetti da utilizzare?	<p><i>[Risposta anche multipla]</i></p> <input type="checkbox"/> In base alla dotazione presente in magazzino / <input type="checkbox"/> in base alla valutazione della resistenza della copertura / <input type="checkbox"/> in base alla tipologia di ancoraggi / <input type="checkbox"/> in base alla pendenza della copertura







PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023










<b>D3</b>	Viene sempre valutata preliminarmente e controllata la fase di montaggio e lo smontaggio dei parapetti?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>D4</b>	Viene sempre controllata l' idoneità e la corretta installazione dei parapetti presenti in cantiere prima dell'utilizzo?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No

## Montaggio e smontaggio dei componenti

- E' compito dell'utilizzatore o di un tecnico verificare che la struttura alla quale il sistema di protezione viene ancorato sia idonea a sopportare i carichi trasferiti (vedere paragrafo: carichi trasferiti dal montante al manufatto di ancoraggio).






PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








<b>D3</b>	Viene sempre valutata preliminarmente e controllata la fase di montaggio e lo smontaggio dei parapetti?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
<b>D4</b>	Viene sempre controllata l' idoneità e la corretta installazione dei parapetti presenti in cantiere prima dell'utilizzo?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No

## Montaggio

- Utilizzare mezzi adeguati al montaggio in sicurezza.
- Posizionare e fissare la mensola triangolare (1) mediante tasselli chimici o meccanici (2) su cemento, viti mordenti su legno, bulloni su metallo (la prova è stata effettuata su CLS con 2 tasselli meccanici M12, su ciascuna piastra, inserimento 100mm).
- Inserire il montante (3) avvicinandolo il più possibile alla copertura, in modo tale da impedire la caduta di materiale, con la


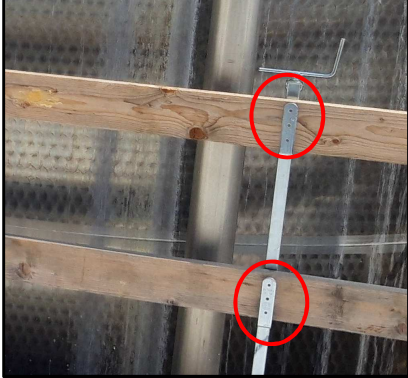





PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023



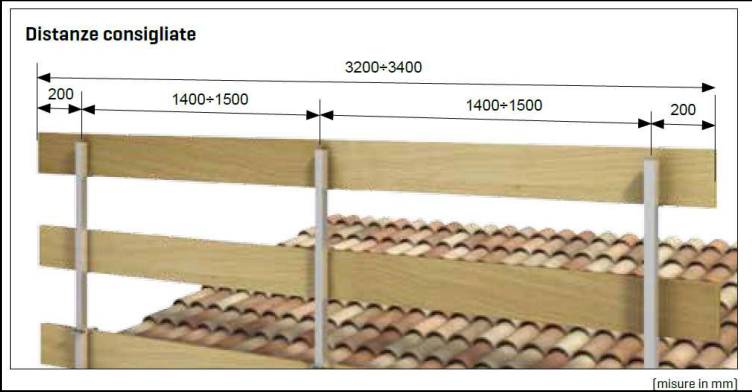
<b>D3</b>	Viene sempre valutata preliminarmente e controllata la fase di montaggio e lo smontaggio dei parapetti?	<input type="checkbox"/> Si / <input type="checkbox"/> No
<b>D4</b>	Viene sempre controllata l' idoneità e la corretta installazione dei parapetti presenti in cantiere prima dell'utilizzo?	<input type="checkbox"/> Si / <input type="checkbox"/> No

PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023

<b>D3</b>	Viene sempre valutata preliminarmente e controllata la fase di montaggio e lo smontaggio dei parapetti?	<input type="checkbox"/> Si / <input type="checkbox"/> No
<b>D4</b>	Viene sempre controllata l' idoneità e la corretta installazione dei parapetti presenti in cantiere prima dell'utilizzo?	<input type="checkbox"/> Si / <input type="checkbox"/> No

**Distanze consigliate**



[misure in mm]

PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023






<b>D3</b>	Viene sempre valutata preliminarmente e controllata la fase di montaggio e lo smontaggio dei parapetti?	☐ Sì / ☐ No
<b>D4</b>	Viene sempre controllata l' idoneità e la corretta installazione dei parapetti presenti in cantiere prima dell'utilizzo?	☐ Sì / ☐ No








PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023








**QUADERNI TECNICI PER I CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI**

**D.** Il lavoratore che utilizza un parapetto provvisorio deve avere particolari requisiti?  
**R.** *I parapetti provvisori vengono utilizzati come dispositivo di protezione collettiva durante i lavori in quota. In relazione all'elevato rischio si ritiene opportuno che il loro uso sia riservato ai lavoratori allo scopo incaricati che abbiano ricevuto informazione, formazione ed addestramento adeguati.*

**D.** Il lavoratore che effettua la manutenzione di un parapetto provvisorio deve avere particolari requisiti?  
**R.** *I parapetti provvisori vengono utilizzati come dispositivo di protezione collettiva durante i lavori in quota. In relazione all'elevato rischio si ritiene opportuno che la loro manutenzione sia riservata ai lavoratori allo scopo qualificati in maniera specifica. Le indicazioni relative alla manutenzione del prodotto sono indicate dal fabbricante nel libretto di uso e manutenzione.*

**D.** Cosa significa che il lavoratore deve essere qualificato?  
**R.** *Che il lavoratore:*

- sia in possesso della necessaria idoneità tecnico professionale,
- abbia partecipato a tutti gli addestramenti obbligatori (come previsti, ad esempio, per i DPI contro le cadute dall'alto, i lavori su fune, l'utilizzo di PLE ecc.),
- prima di procedere nell'attività sia stato affiancato da persona esperta,
- sia in possesso della documentazione attestante quanto sopra.

*Il processo di qualifica è interno all'azienda visto che il datore di lavoro stabilisce le necessarie competenze.*





PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023




No

No







QUADERNI TECNICI PER I CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

### 7.2 Montaggio


Prima del montaggio del parapetto provvisorio è necessario verificare:



- l'idoneità dell'ancoraggio (materiale base, dimensioni, spessore, ancoranti ecc.);
- le condizioni della superficie di lavoro (presenza di ghiaccio, scivolosità);
- la presenza di vento;
- le condizioni atmosferiche;
- l'applicabilità della procedura o delle istruzioni di montaggio;
- l'idoneità della classe (A, B o C) del parapetto prefabbricato per l'uso previsto;
- l'integrità di tutti i componenti del parapetto provvisorio (assenza di corrosione, assenza di danni ai materiali ed alle saldature, assenza di deformazioni o ammaccature, corretta movimentazione delle parti mobili ed efficacia dei dispositivi di blocco e sblocco);
- la corretta installazione secondo le indicazioni riportate nelle istruzioni di montaggio dal fabbricante.

compilare dal Datore di lavoro


Sì /  No

Sì /  No



PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023







D	Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo	Spazio da compilare dal Datore di lavoro
D6	Quale attrezzatura o dispositivo viene utilizzato per il montaggio/ smontaggio dei parapetti?	<p style="font-size: small; margin: 0;">[Risposta anche multipla]</p> <input type="checkbox"/> PLE / <input type="checkbox"/> DPI / <input type="checkbox"/> Trabattello / <input type="checkbox"/> altro .....








PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 24 NOVEMBRE 2023

