

STATO DI FATTO

Descrizione Copertura:


☒ Nuova

☐ Esistente

☐ Praticabile

☒ Non Praticabile

Copertura composta da una falda a pendenza unica dotata di lucernario e canna fumaria.

La copertura non presenta gronda a sbalzo sul retro e per tale motivo non verrà consentita la caduta da tale bordo, nonostante lo spazio libero di caduta sia sufficiente ad arrestare l'operatore.

Ciò al fine di evitare l'eventuale impatto con la parete verticale di un operatore in caduta libera da quel bordo.

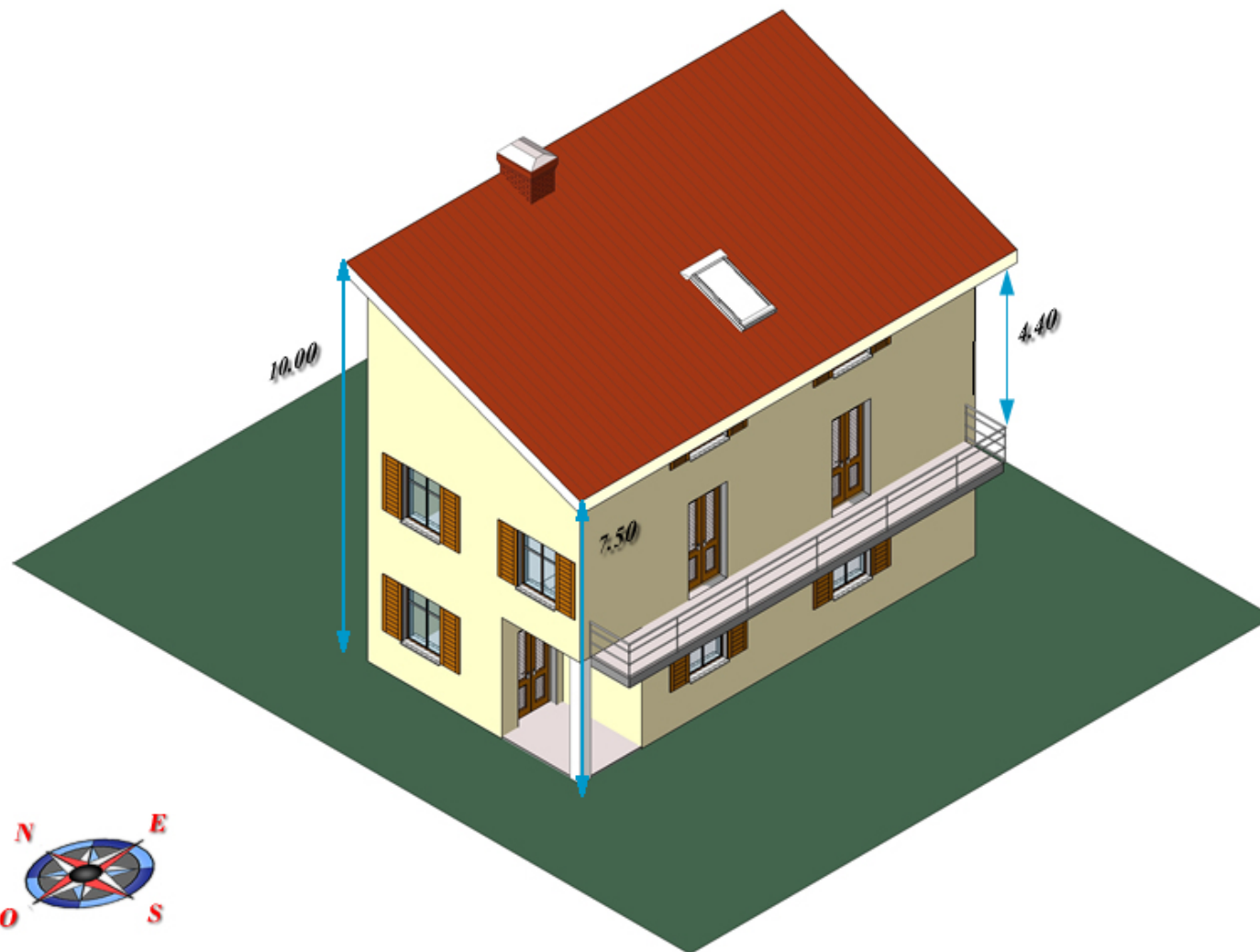
Distanza minima di caduta :

Sud	Ovest	Nord	Est
4.40	10.00	10.00	10.00
	7.50		7.50



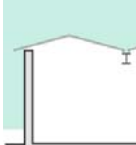
N.B.

1. I lavori ad altezza inferiore a 2.00 m di altezza non sono considerati lavori in quota
2. Le distanze sono espresse in metri







COPERTURA A FALDA UNICA







Caratteristiche strutturali e morfologiche della copertura:

<p>Consistenza strutturale</p> <div>  <input checked="" type="checkbox"/> copertura PORTANTE </div> <div>  <input type="checkbox"/> copertura PARzialmente PORTANTE </div> <div>  <input type="checkbox"/> copertura NON PORTANTE </div>	<p>Pendenze</p> <div> <input type="checkbox"/> $P \geq 50\%$ FORTEMENTE INCLINATE </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> $15\% < P < 50\%$ INCLINATE </div> <div> <input type="checkbox"/> $0\% < P < 15\%$ ORIZZONTALI – sub orizzontali- </div>	<p>Aggravanti</p> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Manti sdruciolevoli </div> <div> <input type="checkbox"/> Dislivelli non protetti tra falde </div>
--	---	---

Dotazioni:

<p>Impianti meccanici</p> <div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> PRESENTE <input type="checkbox"/> NON PRESENTE </div> <p> ascensore montacarichi impianto termico impianto di condizionamento impianto di climatizzazione impianto di ventilazione impianto di depurazione impianto di sollevamento acque impianto di refrigerazione impianto di spegnimento altro </p>	<p>Elementi fissi</p> <div>  </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> PRESENTE <input type="checkbox"/> NON PRESENTE </div> <p> Camini Sfiati Antenne Pannelli solari Pannelli fotovoltaici altro </p>	<p>Manutenzioni</p> <div>  <input checked="" type="checkbox"/> OCCASIONALE </div> <div>  <input type="checkbox"/> OPERATIVA </div> <div>  <input type="checkbox"/> FREQUENTE: </div> <div>  <input checked="" type="checkbox"/> ISPETTIVA </div>
---	--	---

Contesto:

<div>  <input checked="" type="checkbox"/> ISOLATO </div>	<div>  <input type="checkbox"/> CONTIGUO ALTO </div>	<div>  <input type="checkbox"/> CONTIGUO BASSO </div>	<div>  <input type="checkbox"/> INTERNO </div>
--	---	--	---

Esiti delle analisi:

Caratteristiche della copertura:

- L'intera copertura presenta una capacità portante idonea al transito.
- La finitura del manto di copertura è costituito da coppi e tegole.
- La copertura sul lato più alto non è dotata di gronda e per tale motivo non verrà consentita la caduta da questo lato, anche se presente un spazio libero di caduta sufficiente; ciò al fine di evitare l'impatto dell'operatore contro la parete verticale del prospetto sul retro.

Esigenze manutentive prevedibili:

- Le esigenze manutentive prevedibili saranno del tipo "occasionale".
- La tipologia della manutenzione ipotizzata (l'immobile non è dotato di manuale di manutenzione) sarà del tipo ispettivo e cioè indirizzata al monitoraggio del comportamento nel tempo delle componenti edili impiegate per il manto di copertura.

Contesto:

- La copertura in oggetto è del tipo isolato, separata da area pubblica mediante pertinenza interna di proprietà.
Il contesto non è condizione di rischio aggiuntivo per lavori svolti in copertura. Attività manutentive in copertura non attivano rischi all'intorno.

SOLUZIONE PROGETTUALE

MOTIVAZIONI - DOTAZIONI ANTICADUTA –PROCEDURE –DPI

Scelte progettuali di protezione e motivazioni:	<div style="text-align: right; font-weight: bold;">Accesso</div> <p><u>SCELTE PROGETTUALI</u></p> <p>- verrà utilizzato come accesso il lucernario del sottotetto; l'apertura è già progettata con misure superiori a quelle minime (100x200 cm) previste dalla norma (> 0,50 mq);</p> <div style="text-align: right; font-weight: bold;">Sistema di protezione.</div> <p><u>SCELTE PROGETTUALI</u></p> <p>Ancoraggi serie di ancoraggi puntuali per superfici inclinate (UNI EN 795 A2- UNI EN 517 A e B)</p> <p>Sistema principale di ancoraggio linea vita flessibile UNI EN 795 classe C a cui ancorarsi con dispositivo scorrevole su cavo (UNI EN 353-2), imbracatura con attacco dorsale (UNI EN 361) e connettori (UNI EN 363).</p> <p>Sistema ausiliario di trattenuta Il sistema di trattenuta previsto è costituito da: imbracatura (UNI EN 361), connettori (UNI EN 363) e cordino fisso L max = 2,00 m (UNI EN 354) collegato all'attacco dorsale e ad un ancoraggio fisso ove previsto (UNI EN 517 A-B o 795 A2).</p> <p><u>MOTIVAZIONI</u> Si prevede di far lavorare in trattenuta l'operatore lungo tutti i bordi della copertura</p>						
DPC previsti	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <input type="checkbox"/> Parapetto fisso con fascia parapiede <input type="checkbox"/> Parapetto fisso con fascia parapiede del tipo reclinabile sulla falda <input type="checkbox"/> Parapetto provvisorio <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza <input type="checkbox"/> </div>						
Dotazioni di arresto caduta	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> Linee <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Linea orizzontale flessibile (UNI EN 795 Cl. C) <input type="checkbox"/> Linea orizzontale rigida (UNI EN 795 Cl. D) <input type="checkbox"/> Linea verticale o inclinata rigida (UNI EN 353-1) <input type="checkbox"/> Linea verticale o inclinata flessibile (UNI EN 353-2) <input type="checkbox"/> _____ </div> </td><td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> Ancoraggi <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <input type="checkbox"/> Ancoraggio su superfici verticali,orizzontali ed inclinate (UNI EN 795 cl. A1) <input checked="" type="checkbox"/> Ancoraggio su tetti inclinati (UNI EN 795 cl. A2) <input checked="" type="checkbox"/> Gancio da tetto inclinato, uni-direzionale (UNI EN 517 tipo A) <input checked="" type="checkbox"/> Gancio da tetto inclinato, bi-direzionale (UNI EN 517 tipo B) </div> </td></tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> Dpi <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) <input checked="" type="checkbox"/> Cordino L max. 2.00 m. (UNI EN 354) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355) <input checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino L max. 2.00 m. (UNI EN 354) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360) <input checked="" type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) <div></div> </div> </div> </td><td></td></tr> </table>			Linee <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Linea orizzontale flessibile (UNI EN 795 Cl. C) <input type="checkbox"/> Linea orizzontale rigida (UNI EN 795 Cl. D) <input type="checkbox"/> Linea verticale o inclinata rigida (UNI EN 353-1) <input type="checkbox"/> Linea verticale o inclinata flessibile (UNI EN 353-2) <input type="checkbox"/> _____ </div>	Ancoraggi <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <input type="checkbox"/> Ancoraggio su superfici verticali,orizzontali ed inclinate (UNI EN 795 cl. A1) <input checked="" type="checkbox"/> Ancoraggio su tetti inclinati (UNI EN 795 cl. A2) <input checked="" type="checkbox"/> Gancio da tetto inclinato, uni-direzionale (UNI EN 517 tipo A) <input checked="" type="checkbox"/> Gancio da tetto inclinato, bi-direzionale (UNI EN 517 tipo B) </div>	Dpi <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) <input checked="" type="checkbox"/> Cordino L max. 2.00 m. (UNI EN 354) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355) <input checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino L max. 2.00 m. (UNI EN 354) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360) <input checked="" type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) <div></div> </div> </div>	
Linee <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Linea orizzontale flessibile (UNI EN 795 Cl. C) <input type="checkbox"/> Linea orizzontale rigida (UNI EN 795 Cl. D) <input type="checkbox"/> Linea verticale o inclinata rigida (UNI EN 353-1) <input type="checkbox"/> Linea verticale o inclinata flessibile (UNI EN 353-2) <input type="checkbox"/> _____ </div>	Ancoraggi <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <input type="checkbox"/> Ancoraggio su superfici verticali,orizzontali ed inclinate (UNI EN 795 cl. A1) <input checked="" type="checkbox"/> Ancoraggio su tetti inclinati (UNI EN 795 cl. A2) <input checked="" type="checkbox"/> Gancio da tetto inclinato, uni-direzionale (UNI EN 517 tipo A) <input checked="" type="checkbox"/> Gancio da tetto inclinato, bi-direzionale (UNI EN 517 tipo B) </div>						
Dpi <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) <input checked="" type="checkbox"/> Cordino L max. 2.00 m. (UNI EN 354) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355) <input checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino L max. 2.00 m. (UNI EN 354) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360) <input checked="" type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) <div></div> </div> </div>							

Procedure – prescrizioni

Procedure

- Accedere alla falda mediante l'abbaino.
- Ancorarsi con un cordino doppio al primo gancio disposto sulla gronda una volta raggiunta la zona di accesso.
- Risalire la falda con l'utilizzo del cordino doppio ancorandosi ed utilizzando come punti di risalita gli ancoraggi (UNI EN 517 classe A) fino a raggiungere il dispositivo principale di ancoraggio UNI EN 795 C.
- Per muoversi sulla rimanente copertura, utilizzare un dispositivo scorrevole su fune o un retrattile ancorato
- Per muoversi nella fascia perimetrale con obbligo di trattenuta utilizzare la linea vita e cordino fisso di 2,00 m nella parte alta della falda, nelle altre parti utilizzare come sistema ausiliario di trattenuta i ganci posti sul perimetro ed un cordino fisso L=2,00 m rimanendo agganciati alla linea vita UNI EN 795 C con il dispositivo scorrevole.

Prescrizioni

- Nelle aree in prossimità dei bordi soggetti a trattenuta è obbligatorio ancorarsi agli appositi ganci mediante l'ausilio di un cordino fisso L=2,00m.
- Non eseguire lavori con condizioni meteorologiche che mettano in pericolo la sicurezza degli operatori.



Materiale Informativo tratto da: www.coperturasicura.toscana.it