

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

### RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DPGR Toscana 18 Dicembre 2013, n. 75/R -Art. 5 comma 4 lett. b

<b>RICHIEDENTE /</b>	Arch. Elena Pugi – Responsabile della Macrostruttura Lavori Pubblici e Tutela		
<b>COMMITTENTE:</b>	Ambientale		
Residente/con sede via/piazza	Toscoromagnola	n°	199
Comune Cascina	Cap 56021	Prov	PI

#### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Nuovo manto di copertura con pannelli coibentati.		
<b>Nel Fabbricato</b> posto in via/piazza	Viale Comaschi	n°	
Comune Cascina	Cap 56021	Prov	PI

#### Destinazione attuale dell'immobile:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale                 | <input type="checkbox"/> industriale e artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> direzionali       | <input type="checkbox"/> turistico - ricettive     | <input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi |
| <input type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse | <input type="checkbox"/> di servizio               | <input type="checkbox"/> altro                               |

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.90, c.3 o c .4 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.

(obbligo di nomina del Coordinatore alla Sicurezza in fase di Progettazione/Esecuzione )

☒ si ☐ no

#### La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a

- ☒ Coordinatore alla Sicurezza (art.90, c.3 ,c .4 del D.Lgs.81/08 e s.m.i. )
- ☐ Progettista (art.4 DPGR Toscana 62/R 2005)

## 1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA

**L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda:**

- ☒ Totalmente la copertura dell'immobile  
☐ Parzialmente la copertura dell'immobile (*Evidenziare chiaramente nei grafici la porzione dove non si interviene*)

**Tipologia della copertura**

- ☐ piana      ☐ a volta      ☒ a falda      ☐ a shed      ☐ altro

**Calpestabilità della copertura**

- ☒ totalmente calpestabile      ☐ parzialmente calpestabile      ☐ totalmente non calpestabile

**Pendenze presenti in copertura**

- ☐ Orizzontale/Sub-Orizzontale  $0\% < P < 15\%$   
☒ Inclinata  $15\% < P < 50\%$   
☐ Fortemente inclinata  $P > 50\%$

**Struttura della copertura:**

- ☒ latero-cemento      ☐ lignea      ☐ metallica      ☐ altro

**Presenza in copertura di:** (*Evidenziare nei grafici i dispositivi presenti*)

- ☐ Linee elettriche non protette a distanza non regolamentare (art. 117 e All. IX Dlgs. 81/08)  
☒ Impianti tecnologici sulla copertura (pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili)  
☐ Dislivelli tra falde contigue  
☐ **superfici non praticabili** (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)  
☐ Altro \_\_\_\_\_

**Descrizione/note:**

## 2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

☐ Interno

☒ Esterno

☒ PERCORSO PERMANENTE

☒ Scala fissa a gradini ☐ Scala retrattile ☐ corridoi (Largh. Min 60 cm)

☐ \_\_\_\_\_

☐ Scala fissa a pioli ☐ Scala portatile ☐ passerelle/ Andatoie

☐ \_\_\_\_\_

**Descrizione/note:**

L'accesso alla copertura avviene dalle scale che conducono ad una terrazza alla quota della copertura.

☐ PERCORSO NON PERMANENTE

**Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:**

**Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:**

**Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:**

## 3. DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA

☐ interno ☐ Apertura orizzontale o inclinata dimensioni m. \_\_\_\_\_ quantità n° 1  
dimensioni m. 1.00 x 1.00  
*dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup>*  
☐ Apertura verticale dimensioni m. 0,50 x 0,80  
dimensioni m. \_\_\_\_\_ x quantità n° \_\_\_\_\_  
*larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri*

☒ esterno ☐ Ancoraggi Uni EN 795-UNI EN 517 ☐ Linee di ancoraggio  
☐ Parapetti ☒ Altro scala portatile

☒ ACCESSO PERMANENTE

**Descrizione/note:**

Dalla terrazza superando il parapetto si accede direttamente alla copertura della stessa proprietà sulla quale è presente una Linea Vita. Tramite questa è possibile raggiungere la Linea Vita oggetto della presente relazione.

Dalla stessa terrazza con scala portatile è possibile accedere alle due coperture rispettivamente del locale tecnico e del vano scale sulle quali sono presenti dei punti singoli d'ancoraggio.

☐ ACCESSO NON PERMANENTE

**Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:**



## 4. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

### ☒ ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C) | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D)                | <input type="checkbox"/> Parapetti         |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)               | <input type="checkbox"/>                   |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)           | <input type="checkbox"/>                   |
| <input type="checkbox"/> Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 tipo A e B)                         | <input type="checkbox"/>                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)     | <input type="checkbox"/>                   |

### ☐ ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili dispositivi o apprestamenti di tipo permanente:

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee (UNI EN 795 classe C) | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-1)           | <input type="checkbox"/> Parapetti         |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)               | <input type="checkbox"/>                   |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                   |

## 5. DPI necessari

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                       | <input type="checkbox"/> Cordini Lmax. (UNI EN 354)                       |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 2m (UNI EN 354)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360) | <input checked="" type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2)     | <input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone            |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |

### Modalità di transito in copertura:

Transito consentito mediante dispositivo guidato (lunghezza minima 5 m.) agganciato permanentemente a linea di vita; nelle aree evidenziate nei grafici si dovrà fare uso anche di cordino di lunghezza massima 2 metri in aggiunta al dispositivo principale collegato ai dispositivi di ancoraggio puntuali

## 6. Valutazioni

### Valutazione del rischio caduta:

- ☐ Arresto caduta: Spazio minimo di caduta dalla copertura ammesso >
- ☒ Trattenuta (caduta impossibile per la presenza di sistemi e procedure che impediscono, correttamente utilizzati, il raggiungimento di aree a rischio)

### Valutazione misure di emergenza per il recupero in caso di caduta:

- ☒ Area raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco) entro i termini raccomandati (30 minuti)
- ☐ Area non raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco) entro i termini raccomandati (30 minuti) è pertanto necessario un piano di emergenza da parte degli operatori prima di accedere alla copertura

Elaborati grafici ALLEGATI

- ☒ planimetrie n°1      ☐ Sezioni n°      ☐ Prospetti      ☐ n°1

### ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto ☒ Coordinatore ☐ Progettista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 23.11.2005 n.62/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, della L.R. 03.01.2005, n.1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

Data 12/07/2017

Il Professionista

(firma)



