

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Soluzioni Progettuali di Prevenzione Anticaduta in Copertura

DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R

Oggetto: Intervento di ristrutturazione del fabbricato artigianale e produttivo per riqualificazione funzionale, estetica ed energetica con avvio nuova attività di assemblaggio accessori di pelletteria.

Proprietà: **BARCIELLI S.r.l.** con sede in Figline e Incisa Valdarno (FI), Via Giuseppe Garibaldi n. 40, partita IVA n. 06762900485 Legalmente rappresentata dal sig. Gianluca BARCIELLI nato a Montevarchi (AR) il 12/07/1983 (BRCGLC83L12F656C)

Destinazione attuale dell'immobile:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale | <input checked="" type="checkbox"/> industriale e artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale |
| <input 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

1. ARTICOLAZIONE DELLE COPERTURE

Il fabbricato oggetto di intervento si inserisce nella frazione comunale di Vacchereccia, lungo la Strada Provinciale denominata Via Malpasso, all'interno di un'area di recente espansione residenziale.

L'edificio da diversi anni è in stato di abbandono a seguito della cessazione dell'attività di produzione mobili e versa in totale stato di degrado a causa anche della rimozione dei pannelli in fibra di amianto in copertura che hanno lasciato l'intera struttura esposta ad agenti atmosferici e corrosivi che ne hanno compromesso le finiture in generale del fabbricato.

Il progetto prevede la realizzazione di opere di straordinaria manutenzione finalizzate principalmente al ripristino della copertura rimossa a seguito dell'intervento di bonifica da amianto intervenendo preventivamente alla verifica ed eventuale sostituzione delle travi reticolari in acciaio deteriorate e successivamente alla posa su tutta la copertura del fabbricato, compreso quella a volta, con pannelli prefabbricati in EPS spessore 12 cm brevettati modello Coprimax dotati di membrana impermeabilizzante e con caratteristiche portanti e calpestabili.

La copertura in esame è del tipo piana con una porzione di fabbricato avente la copertura a volta prefabbricata, non si rilevano particolari dislivelli in copertura quindi il tetto del fabbricato è uniforme percorribile dall'operatore nella totalità della superficie, fermo restando le prescrizioni ed indicazioni contenute nell'ETC allegato.

Tutte le facciate del fabbricato saranno rivestite con pannelli coibentati prefabbricati che proseguiranno oltre il piano di lavoro in quota a formare un parapetto anticaduta che circonda la copertura avente altezza non inferiore ad 1,00 mt; la copertura a volta sarà dotata di una linea vita rigida centrale che prosegue fino al tetto piano del fabbricato ad uso uffici.

2. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA-

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda:

- Totalmente la copertura dell'immobile
 Parzialmente la copertura dell'immobile ovvero solo ampliamento al piano terreno

Tipologia della copertura

- piana a volta per porzione inclinata 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%
 Fortemente inclinata P > 50% per quanto riguarda la copertura a volta

Struttura della copertura:

- c.a.v. (volta) lignea metallica cls prefabbricato

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 calpestabili (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)
 Altro _____

Descrizione/note:

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA-falda

Interno

Esterno

PERCORSO FISSO

PERCORSO PERMANENTE

Scala fissa

Scala retrattile

scala portatile in dotazione

passerelle

vano scala e lucernario

Descrizione/note

L'accesso al tetto avviene dal lato destro del fabbricato dal punto terminale della copertura a volta in adiacenza della ex cabina elettrica ENEL mediante ancoraggio della scala ai ganci predisposti.

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:

.....

1. DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA-

interno

<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. x	quantità n°	—
	dimensioni m. x		
<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²</i>			
<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. x	quantità n°	
	dimensioni m. x		
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>			

esterno

<input checked="" type="checkbox"/> Ancoraggi Puntuali	<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio
<input type="checkbox"/> Parapetti	<input checked="" type="checkbox"/> Scala a pioli

ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

Accesso dal resede tergale adiacente alla ex cabina elettrica ENEL

ACCESSO NON PERMANENTE

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

.....

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:

.....

2. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

ELEMENTI PROTETTIVI FISSI /PERMANENTI

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza |
| <input checked="" type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide orizzontali | <input checked="" type="checkbox"/> Parapetti |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate certificate da produttore | <input type="checkbox"/> Lavori eseguibili dal basso |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ganci di sicurezza da tetto | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio puntuali | <input type="checkbox"/> |

ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

Motivazioni:

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate | <input type="checkbox"/> Parapetti |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3. DPI necessari -

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura | <input checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 2 metri |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia | <input checked="" type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile | <input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato | <input checked="" type="checkbox"/> Cordino L. 4,00 mt dotato di dispositivo frizionato autobloccante e dissipatore energia |
| <input type="checkbox"/> | |

4. Valutazioni-

Valutazione del rischio caduta:

- Arresto caduta: Spazio minimo di caduta dalla copertura ammesso > 4.50
- 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 n°01

in cui risultano indicate:

- 1) l'area di intervento;
- 2) l'ubicazione e le caratteristiche dimensionali dei percorsi e degli accessi;
- 3) il posizionamento degli elementi protettivi e dei dispositivi anticaduta per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura;
- 4) i dispositivi di protezione collettiva e/o individuali previsti;
- 5) l'altezza libera di caduta su tutti i lati esposti ad arresto caduta;
- 6) i bordi soggetti a trattenuta, ad arresto caduta, a manutenzione operata dal basso;
- 7) le aree della copertura non calpestabili;
- 8) le aree libere in grado di ospitare le soluzioni provvisorie prescelte;
- 9) le misure relative al recupero in caso di caduta.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Coordinatore Progettista

attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 15, della L.R. 03.01.2005, n.1).

Data Giugno 2023

Il Professionista

(firma)