

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Soluzioni Progettuali di Prevenzione Anticaduta in Copertura

DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R

COMMITTENTE:	Città Metropolitana di Firenze	RESPONSABILE DEI LAVORI
	Nome GIANNI PAOLO	Cognome CIANCHI
Residente/con sede via/piazza	VIA GINORI	n° 10
Comune	FIRENZE	Cap 50123 Prov FIRENZE

Per i lavori di:

tipologia intervento in copertura	RIFACIMENTO DEL MANTO, GUAINA E ISOLAMENTO		
Nel Fabbricato posto in	VIA SANT'ORSOLA	VIA GUELFA, VIA TADDEA, VIA PANICALE	n°
Comune	FIRENZE	Cap 50123	Prov FIRENZE

Destinazione attuale dell'immobile:

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ residenziale | ☐ industriale e artigianale | ☒ commerciale |
| ☐ direzionali | ☒ turistico - ricettive | ☐ commerciale all'ingrosso e depositi |
| ☐ agricola e funzioni connesse | ☒ di servizio | ☒ scolastica |

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

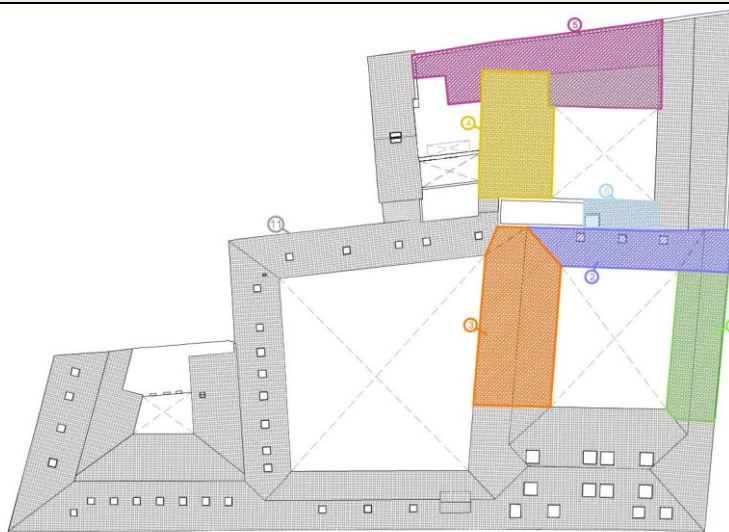
(obbligo di nomina del Coordinatore alla Sicurezza in fase di Progettazione/Esecuzione)

☒ 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



2. 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 ☒ 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 $15\% < P < 50\%$
☐ 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 calpestabili** (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)
☐ Altro _____

Descrizione/note:

COPERTURE SETTORI DA 1 a 6 e SETTORE 11

Sono coperture a falde inclinate a padiglione e a capanna. La struttura portante dei solai è distinta in due tipologie, la prevalente risulta essere quella realizzata nella ristrutturazione del '80 (settore 11), costituita da travi e travicelli in acciaio, lamiera grecata e soletta in c.a., i solai di copertura previsti nel progetto strutturale (settori da 1 a 6) sono invece realizzati con struttura in legno a doppia orditura e doppio pannello di OSB 18+22mm. Entrambe le tipologie offrono un supporto utile e sufficiente all'ancoraggio dei sistemi anticaduta comunemente utilizzati quali: punti di ancoraggio e linee vita.

COPERTURE DEI SETTORI 7 E 8

Sono coperture piane di nuova realizzazione, per le quali non sono previsti presidi specifici perché saranno dotati di parapetti fissi di altezza minima 1.00m.

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA-falda

☒ Interno

☐ Esterno

☐ PERCORSO FISSO

☒ PERCORSO PERMANENTE

☒ Scala fissa

☐ Scala retrattile

☒ scala portatile in dotazione

☐ _____

☐ passerelle

☐ corridoi (Largh. Min 60 cm, h. min 1.80)

☐ _____

Descrizione/note

Sono previsti n. 5 accessi alla copertura.

Accesso n.1 – raggiungibile tramite percorsi interni orizzontali e verticali, l'accesso al settore 7 avviene tramite il vano scala.

Accessi da 2 a 5 – raggiungibili tramite percorsi interni orizzontali e verticali, l'accesso alla copertura avviene tramite scala portatile in dotazione all'edificio.

☐ 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:

.....

4. DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA-

☒ interno	☒ Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. 1.20 x 1.20	quantità n° 4
		dimensioni m. 2.00 x 2.00	
	<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²</i>		
☐ esterno	☐ Apertura verticale	dimensioni m. 0.80 x 1.20	quantità n°
		dimensioni m. x	
	<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>		

☒ esterno	☒ Ancoraggi Puntuali	☒ Linee di ancoraggio
	☒ Parapetti	☐ Altro _____

☒ ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

Si faccia riferimento a quanto riportato nell'elaborato grafico

☐ ACCESSO NON PERMANENTE

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

.....

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:

.....

5. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☒ ELEMENTI PROTETTIVI FISSI / PERMANENTI

- | | |
|---|--|
| ☒ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali | ☐ Reti di sicurezza |
| ☐ Linee di ancoraggio rigide orizzontali | ☒ Parapetti |
| ☐ Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate certificate da produttore | ☐ Lavori eseguibili dal basso |
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate | ☐ |
| ☒ Ganci di sicurezza da tetto | ☐ |
| ☒ Dispositivi di ancoraggio puntuali | ☐ |

☐ ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

Motivazioni:

.....

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

.....

- | | |
|--|--|
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee | ☐ Reti di sicurezza |
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate | ☐ Parapetti |
| ☐ Dispositivi di ancoraggio a corpo morto | ☐ |
| ☐ | ☐ |

6. DPI necessari -

- | | |
|---|---|
| ☒ Imbracatura | ☒ Cordini Lmax. 2 |
| ☒ Assorbitori di Energia | ☒ Doppio Cordino Lmax. 2 metri |
| ☒ Dispositivo anticaduta Retrattile | ☒ Connettori (moschettoni) |
| ☐ Dispositivo anticaduta di tipo guidato) | ☒ Kit di emergenza per recupero persone |
| ☐ | ☒ N.B. Cordini a lunghezza prescritta per le zone particolari |

7. 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° 1

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 17.01.2018

Il Professionista

(firma)

.....