

Intervento di adeguamento sismico per la palestra della Scuola secondaria superiore "Paolo Dagomari" di Prato



Serie: PG.08	Data Revisione "0": 31/05/2023	Elaborato: Relazione Specialistica - ETC Spogliatoi
Tavola:	Revisione: 0	
Scala:	Data: 04/05/2023	

Committente: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PRATO AREA TECNICA - Servizio Assetto e gestione del Territorio Rup: Dott.ssa Rossella Bonciolini

Progettazione Architettonica, Strutturale e Coordinamento Generale:  studio tecnico edilprogetti s.r.l. SOCIETÀ DI INGEGNERIA <small>c.f. - c.c.i.a.a. Prato: 03129780486 p.iva: 00289670978 web page: www.edilprogetti.com e-mail: info@edilprogetti.com</small> <small>sedesede: via Giovanni Bovio, 4 - 59100 - Prato tel. 0574 444 112 fax. 0574 448 481</small>	 
---	--

Progettista: Dott. Ing. Patrizio Puggelli
Collaboratori:

Revisione	Data	Disegnato	Oggetto della modifica	Approvato
0	31/05/2023			PPU

Questo disegno è protetto dalle vigenti Leggi sul diritto di autore e pertanto non può essere riprodotto, in tutto o in parte, né essere ceduto a terzi senza la nostra **AUTORIZZAZIONE SCRITTA**

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

L.R. n. 65 del 10/11/2014 - art. 141 comma 13

D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013

RICHIEDENTE / COMMITTENTE:	Rossella	Bonciolini			
	nome	Cognome			
In qualità di R.U.P.	Amm.ne provinciale Prato – Area Tecnica				
Comune	Prato	Cap	59100	Prov	PO

Per i lavori di:

tipologia intervento	Adeguamento sismico "edificio palestra" del complesso Istituto Paolo Dagomari				
nel Fabbricato posto in	via/piazza	Via di Reggiana	n°	86	
Comune	Prato	Cap	59100	Prov	PO

Destinazione dell'immobile:					
<input type="checkbox"/> residenziale	<input type="checkbox"/> industriale / artigianale	<input type="checkbox"/> commerciale			
<input type="checkbox"/> direzionale	<input type="checkbox"/> turistico - ricettiva	<input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi			
<input type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse	<input checked="" type="checkbox"/> di servizio	<input type="checkbox"/> altro			

DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art. 90, commi 3 - 4 - 5 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a		
<input checked="" type="checkbox"/> Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione		
<input type="checkbox"/> Progettista (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)		
La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:		
<input checked="" type="checkbox"/> Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione		
<input type="checkbox"/> Direttore dei lavori (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)		

Tecnico incaricato:	Patrizio	Puggelli			
	nome	Cognome			
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	Ingegneri	di	Prato		
con sede in via/piazza	c/o Edil Progetti srl – Via G. Bovio		n°	4	
Comune	Prato	Cap	59100	Prov	PO

Data 04/05/2023

II COMMITTENTE

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

art. 5 comma 4/b del D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013

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 _____

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 _____

Presenza in copertura di:

- Linee elettriche nude in tensione $D \leq 5$ m.
 Impianti tecnologici sulla copertura (*pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili*)
 Dislivelli tra falde contigue (*Evidenziare nei grafici la soluzione individuata*)
 Superfici sfondabili (quali finestre a tetto, lucernari e simili) da proteggere dal rischio di caduta (*Evidenziare nei grafici la soluzione individuata*)
 Altro Il sistema prevede di operare a caduta impedita- vedi note

Descrizione/note:

La copertura oggetto del presente ETC riguarda il blocco a destinazione spogliatoio. La copertura è ad inclinazione pressoché pianeggiante con una geometria in pianta rettangolare.

Risulta presente un'unità di trattamento aria U.T.A. in prossimità dell'angolo (DX) della citata copertura.

KEY PLAN ETC



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 _____

Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m.

Descrizione/note:

Scala alla marinara debitamente ancorata alla parete verticale e rispondenti a tutti i requisiti richiesti dal D. Lgs. 81/2008

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. x _____ quantità n° _____
dimensioni m. x _____
dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²
- Apertura verticale dimensioni m. x _____ quantità n° 1
dimensioni m. x _____
larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri
- esterno**
- Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795-UNI EN 517
 Parapetti
 Altro _____

ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

L'accesso avviene dalla scala alla marinara collocata sul prospetto est dell'edificio.

Per lo sbarco risulta presente un ancoraggio puntuale in classe A ad una distanza massima di 60 cm.

ACCESSO NON PERMANENTE

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

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione: _____

4. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- | | |
|--|--|
| <input 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"/> Impalcati |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1) | <input type="checkbox"/> Parapetti |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |
| <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 353-2) | <input type="checkbox"/> Impalcati |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E) | <input type="checkbox"/> Parapetti |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |

D.P.I. NECESSARI

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) | <input checked="" type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2,00 m. (UNI EN 354) |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355) | <input type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. m. (UNI EN 354) |
| <input 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"/> _____ |

PROCEDURE E MODALITA' PER IL TRANSITO IN COPERTURA:

(tenendo conto, in particolare, degli spazi liberi di caduta in sicurezza e dei rischi derivanti dall'effetto pendolo)

L'accesso alla copertura avviene tramite una scaletta alla marinara collocata sul prospetto ovest dell'edificio, dalla quale si sbarca legandosi ad un ancoraggio puntuale in classe A UNI EN 795 dalla quale poi inizia il percorso che permette di transitare su tutta la falda tramite un doppio cordino fisso di lunghezza massima pari a 2,00 mt.

La porzione centrale della copertura sarà mantenuta attraverso l'utilizzo di un sistema sgancio / aggancio con ancoraggi puntuali in classe A UNI EN 795 che, attraverso un doppio cordino fisso di 2,00 mt.

Tutte le attività in copertura saranno eseguite in totale trattenuta.

Elaborati grafici ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n°1 Sezioni n° Prospetti n° _____ n°

in cui risultano indicati:

- dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda
- altezze della copertura da terra e da tutti gli aggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli "spazi liberi di caduta in sicurezza".

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

art. 4 comma 1 del D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013

Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013 (Regolamento di attuazione dell'art. 82 - comma 15 - 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).

Il Professionista

- Coordinatore per la Progettazione /Progettista*
 Coordinatore per l'esecuzione/Direttore dei lavori

Data 04/05/2023

(timbro e firma)

Firmato da:

PUGGELLI PATRIZIO RAFFAELLO

codice fiscale PGGPRZ54S23G999L

num.serie: 2374376

emesso da: InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

valido dal 18/04/2023 al 18/04/2026