

COMUNE DI
CASTIGLION FIORENTINO
PROVINCIA DI AREZZO

Ufficio Tecnico
Settore Lavori Pubblici

www.comune.castiglionfiorentino.arezzo.it



CAMPO SPORTIVO POLIVALENTE DI
MONTECCHIO

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Comune di Castiglion Fiorentino

Piazza del Municipio n.12 - 52043 Castiglion Fiorentino (Ar)

tel. 0575 65641 - fax. 0575 680103

e-mail: utecnico@comune.castiglionfiorentino.ar.it

RESPONSABILE UNICO del PROGETTO

Arch. Francesca Bucci

PROGETTISTI

Arch. Marcello Marchesini - MDU architetti (progetto architettonico)

Ing. Iacopo Ceramelli - ACS ingegneri (progetto strutture)

Ing. Luca Tocchio (IE), Ing. Filippo Sarti (IM) - ST Ingegnerie (progetto impianti)

Arch. Carlos Gustavo Loggia (progetto sicurezza)

| descrizione | numero | data | redatto | controllato | approvato |
|-------------|--------|------------|---------|-------------|-----------|
| emissione | 1 | 18-04-2025 | | | |
| emissione | 2 | 20-05-2025 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

OGGETTO

Elaborato tecnico delle coperture

ELABORATO

E.SC.DOC.03_01

| | |
|-----------|----------------|
| scala | - |
| nome file | D.AR.TAV.03_01 |

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: | Comune di Castiglion Fiorentino | |
| | nome | Cognome |
| Residente/con sede | via/piazza | n° |
| Comune | Cap | Prov |

Per i lavori di:

| | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|
| tipologia intervento | Campo Sportivo Polivalente di Montecchio | |
| nel Fabbricato posto in | via/piazza | Via Giovanni Battista Schiatti |
| | | n° SNC |
| Comune | Cap | Prov |
| | 50943 | AR |

| | | |
|---|--|--|
| 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: | Carlos Gustavo | | LOGGIA | |
| | nome | | Cognome | |
| Iscritto all'Albo/Ordine Professionale | Architetti e P.P.C. | di | Prato | n° 495 |
| con sede in via/piazza | Via della Stufa | | | n° 19 |
| Comune | Prato | Cap | 59100 | Prov PO |

Data 20/05/2025

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 ☐ Inclinata ☐ Fortemente inclinata
0% < P < 15% 15% < P < 50% P > 50%

Struttura della copertura:

- ☒ latero-cemento ☐ lignea ☐ metallica ☐ _____

Presenza in copertura di:

- ☐ Linee elettriche nude in tensione D ≤ 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 _____

Descrizione/note:

In planimetria viene data indicazione con **lettera A)**, la porzione di copertura dell'edificio destinato a spogliatoi e con la **lettera B)** l'edificio destinato a servizi.

Entrambi prevedono **l'adeguamento al D.P.G.R. 75/R/2013**, in quanto l'intervento edilizio nel suo insieme, prevede la nuova edificazione dei corpi di fabbrica.

La copertura di ogni fabbricato risulta **libera su tre lati**, con altezza del tirante d'aria che va dai 0 a 3,50 m.

Il quarto lato degli edifici è addossato ad un terrapieno riportato.

Il tirante d'aria appena indicato non risulta verificato poiché < 4,50 m, tuttavia il rischio caduta dall'alto è risolto con l'impiego di un parapetto perimetrale di altezza superiore a 1,10 m che impedisce la caduta.

Il fronte dei fabbricati è caratterizzato da un aggetto di 1,50 m circa rispetto il filo del fabbricato.

In questo caso la manutenzione dovrà essere eseguita dal basso con uso di trabattello (inferiore a 2 m), oppure con uso di ponteggio o PLE.

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: _____

Trattasi di lastrico accessibile da percorso esterno pavimentato.

☐ 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° _____
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° _____
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 **Lastrico solare**

☒ ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

☐ 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 (intradosso finestre a tetto) |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D) | <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) | <input 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. 2,00 m. (UNI EN 354) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360) | <input type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input checked="" type="checkbox"/> Scarpe antiscivolo |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Elmetto |

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)

Lastrico solare totalmente calpestabile munito di parapetto, collegato a marciapiede esterno presente sul quarto lato addossato del fabbricato.

Elaborati grafici ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

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

in cui risultano indicati:

1. dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda
2. 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 in fase di progettazione*

Data 20/05/2025

(timbro e firma)

Arch. Carlos Gustavo LOGGIA