



 <p>COMUNE DI LUCCA PROVINCIA DI LUCCA SETTORE DIPARTIMENTALE 5 LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO</p>	<p>PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 5: Inclusione e coesione COMPONENTE C2: Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore INVESTIMENTO 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale</p>
<p>Dirigente: ing. Antonella Giannini Responsabile Unico del Procedimento: ing. Eleonora Colonnata</p>	<p>RESTAURO "PALESTRA BACCHETTONI" CUP: J67F19000390006</p>

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

PROGETTO ESECUTIVO

 <p>CITTA FUTURA via S. Chiara, 9 – 55100 Lucca tel. 0583/490920 – Fax 490921 E. mail: posta@cittafutura.com</p> <p>Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: Progetto architettonico:</p> <p>Strutture:</p> <p>Prevenzione incendi – Impianti meccanici: Prevenzione incendi - Energetica: Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica: Coordinamento Sicurezza: Rilievi:</p>	<p>EMISSIONE 31/10/2022</p> <p>REVISIONE</p> <p>FASCICOLO</p> <p>R09</p> <p>Produzione: ing. Paolo Amadio</p> <p>Verifica: arch. Giuseppe Lazzari</p> <p>Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini</p>

INTRODUZIONE

L'intervento riguarda l'intera copertura dell'edificio. La copertura dell'edificio è costituita da 2 coperture poste a livelli diversi la copertura palestra e la copertura del corpo ingresso che si trova a una quota inferiore rispetto alla precedente di 1,10 m. La copertura prevista in progetto della palestra ha struttura in acciaio e del corpo ingresso in c.a. e risultano totalmente calpestabili.



Fig. 1 - Schema copertura edificio

All'interno della palestra in prossimità dei lati corti sono presenti due strutture speculari a base rettangolare le cui coperture hanno struttura in acciaio e risultano interamente calpestabili. Nel seguito dette coperture verranno definite "coperture interne".

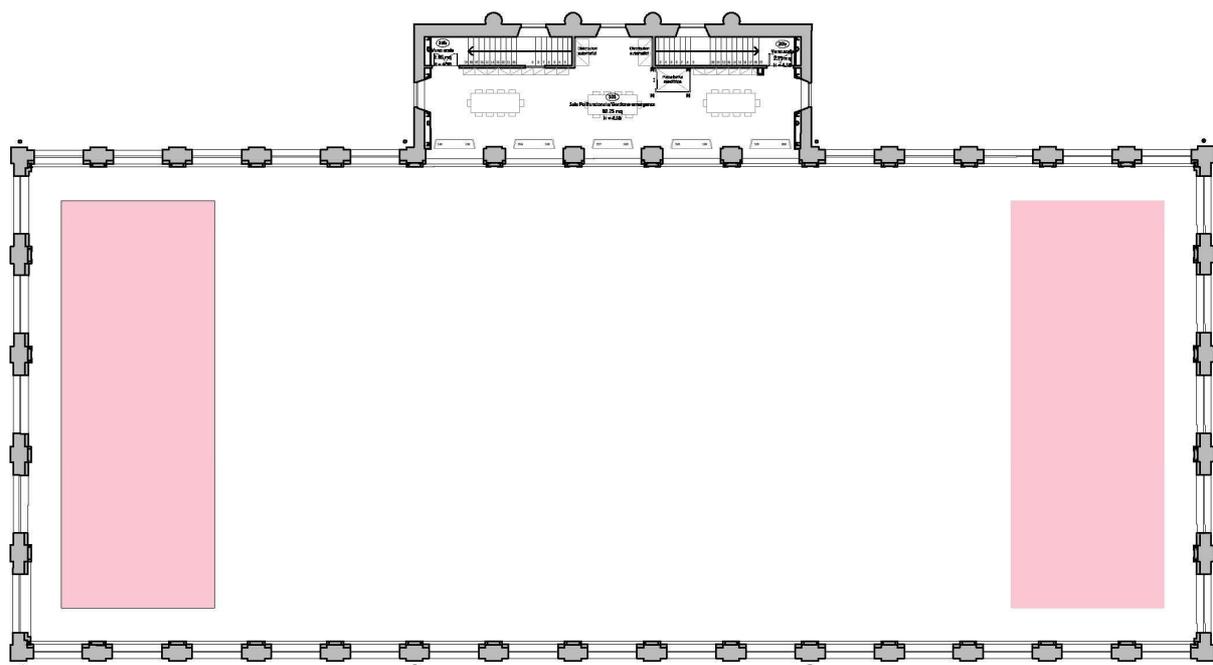


Fig. 2 - Schema coperture interne

1 DESCRIZIONE DELLA COPERTURA
<p>Tipologia della copertura</p> <p><u>Copertura palestra</u>: a falda</p> <p><u>Copertura corpo ingresso</u>: piana</p> <p><u>Coperture interne</u>: piana</p>
<p>Calpestabilità della copertura</p> <p>Tutte le coperture risultano totalmente calpestabili</p>
<p>Pendenze presenti in copertura</p> <p><u>Copertura palestra</u>: 27°</p> <p><u>Copertura corpo ingresso</u>: orizzontale</p> <p><u>Coperture interne</u>: orizzontale</p> <p>Struttura della copertura:</p> <p><u>Copertura palestra</u>: acciaio</p> <p><u>Copertura corpo ingresso</u>: c.a.</p> <p><u>Coperture interne</u>: acciaio</p>
<p>Presenza in copertura di:</p> <p><u>Copertura palestra</u>: -----</p> <p><u>Copertura corpo ingresso</u>: 1 pompa di calore, 1 caldaia e un'UTA.</p> <p><u>Coperture interne</u>: -----</p> <p>Dislivelli tra coperture:</p> <p>La copertura della palestra si trova a una quota superiore rispetto alla copertura del corpo ingresso di 1,10 m.</p>

2 DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> Inter no
<input checked="" type="checkbox"/> PERCORSO PERMANENTE	
<p>Copertura corpo ingresso e palestra: la copertura del corpo ingresso si raggiunge dall'interno del corpo ingresso mediante il vano scale e la copertura della palestra si raggiunge dalla copertura del corpo ingresso.</p> <p>Coperture interne: si raggiungono dall'interno mediante il vano scale.</p>	

3 DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA			
<input checked="" type="checkbox"/> interno	<input checked="" type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m.0,70 x 0,80	quantità n° 1
<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²</i>			

Copertura palestra: permanente e esterno - mediante scala a pioli fissa

Copertura corpo ingresso: permanente e interno - mediante botola orizzontale di dimensioni superiori a 0.70x0.80 m

Coperture interne: permanente e interno - mediante botola orizzontale di dimensioni superiori a 0.70x0.80 m

Descrizione/note:

Copertura palestra: l'operatore, quando è ancora sulla copertura del corpo ingresso dovrà collegarsi con un cordino di 2.00 m al punto di ancoraggio posto sulla copertura della palestra in prossimità dello sbarco della scala fissa a pioli e solo allora potrà salire in copertura. Una volta salito sulla copertura della palestra con la tecnica aggancia/sgancia, seguendo il percorso indicato nell'elaborato grafico, dovrà raggiungere la linea vita, collegare il dispositivo guidato su fune alla linea vita e sganciare il cordino di 2,00 m dall'ultimo ancoraggio con funzione di percorso.

Copertura corpo ingresso: l'operatore, quando è ancora sulla scala a pioli che porta alla botola, dovrà collegarsi con un cordino di 2.00 m al punto di ancoraggio posto in copertura in prossimità del lucernario e solo allora potrà salire in copertura.

Coperture interne: permanente e interno - mediante botola orizzontale di dimensioni superiori a 0.70x0.80 m

4 TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

Copertura palestra: Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C) - Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)

Copertura corpo ingresso: parapetto perimetrale

Coperture interne: Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C) - Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)

5 DPI NECESSARI

Copertura palestra: Imbracatura - Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) – 2 Cordini L. 2,00 m (UNI EN 354)

Copertura corpo ingresso: nessun DPI necessario

Coperture interne: - Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) – 2 Cordini L. 2,00 m (UNI EN 354)

6 Modalità di transito in copertura:

Per accedere alla copertura è necessaria la presenza di almeno due operatori.

Copertura palestra: l'operatore salito in copertura e collegatosi alla linea vita col dispositivo anticaduta di tipo guidato su fune potrà agire con le seguenti modalità illustrate nella Tav. A40:

- sulle falde l'operatore agisce collegato alla linea vita col dispositivo guidato su fune con blocco fisso a 12,80.
- in prossimità dei lati corti della copertura l'operatore agisce collegato contemporaneamente alla linea vita con il dispositivo guidato su fune e ad 1 gancio di sicurezza presenti nell'area, con 1 cordino di 2,00 m.

Copertura corpo ingresso: l'operatore agisce liberamente sulla copertura parapettata

Coperture interne: l'operatore salito in copertura e collegatosi alla linea vita col dispositivo anticaduta di tipo guidato su fune potrà agire con le seguenti modalità illustrate nella Tav. A40:

- sul corpo centrale della copertura l'operatore agisce collegato alla linea vita col dispositivo guidato su fune con blocco fisso a 3,50.
- in prossimità dei lati corti della copertura l'operatore agisce collegato contemporaneamente alla linea vita con il dispositivo guidato su fune e ad 1 gancio di sicurezza presenti nell'area, con 1 cordino di 1,50 m.

7 ELABORATO GRAFICO

TAV.A56 – ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

8 VALUTAZIONI

Copertura palestra: il sistema anticaduta primario e secondario consentono all'operatore di agire in trattenuta, con le modalità sopra descritte

Copertura corpo ingresso: copertura dotata di parapetto

Coperture interne: il sistema anticaduta primario e secondario consentono all'operatore di agire in trattenuta, con le modalità sopra descritte

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) – (Comando Provinciale Vigili del Fuoco - Via Barbantini 896/B - S. Marco - 55100 Lucca (LU) TEL: 0583.430000).

9 ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 18.12.2013 n.75/R (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).

Data 31/10/2022

