CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

# CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

Direzione Edilizia

COMUNE DI FIRENZE
"EX MONASTERO SANT'ORSOLA"
Via Sant'Orsola, Via Guelfa, Via Panicale e Via Taddea
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE STRUTTURE

Proprietà:
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
Legale rappresentante - responsabile della direzione
Ing. Gianni Paolo Cianchi
RUP: Ing. Gianni Paolo Cianchi


Progetto Strutture
**Ing. Leonardo Negro**
Piazza Giovanni Ciardi, 32 - 59100 Prato
leonardo.negro@exilo.it - www.exilo.it

Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione
**Ing. Riccardo D'Aidone**
Piazza Giovanni Ciardi, 32 - 59100 Prato
riccardo.daidone@exilo.it - www.exilo.it

Collaboratori
**Ing. Riguccio Soci**
**Ing. Nicola Bessi**
**Ing. Franco Ceradini**


## PROGETTO ESECUTIVO

## RELAZIONE FOTOGRAFICA

| Formato | Scala | Codice elaborato |
|---|---|---|
| Rev. | Data | |
| *02* | *MAR.18* | PE_RF |

## Sommario

INTRODUZIONE ..... 3
1. STATO DELL'OPERA – SETTORE 1 ..... 4
2. STATO DELL'OPERA – SETTORE 2 ..... 5
3. STATO DELL'OPERA – SETTORE 3 ..... 6
4. STATO DELL'OPERA – SETTORE 4 ..... 7
5. STATO DELL'OPERA – SETTORE 5 ..... 8
6. STATO DELL'OPERA – SETTORE 6 ..... 9
7. STATO DELL'OPERA – SETTORE 7 ..... 10
8. STATO DELL'OPERA – SETTORE 8 ..... 11
9. STATO DELL'OPERA – SETTORE 9 ..... 12
10. STATO DELL'OPERA – SETTORE 10 ..... 13
11. STATO DELL'OPERA – SETTORE 11 ..... 14
PUNTI DI PRESA FOTOGRAFICA ..... 15

## INTRODUZIONE

Nella presente relazione sono riportate le immagini, suddivise per settori, dello stato attuale dei solai oggetto di intervento.
Nei settori da 1 a 10 saranno attuati interventi strutturali di ripristino delle orditure principali e secondarie, nel settore 11 saranno invece attuati semplicemente interventi di isolamento e impermeabilizzazione delle coperture.

## 1. STATO DELL'OPERA – SETTORE 1

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **1a** | Solaio di copertura, lato Via Sant'Orsola, realizzato con capriate in legno, terzere e travicelli.<br>Le strutture appaiono fortemente inflesse e degradate. | |
| **1b** | Vista dall'alto è possibile notare lo stato di avanzato degrado della caldana in calcestruzzo e la totale assenza dei travetti di gronda. | |

## 2. STATO DELL'OPERA – SETTORE 2

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **2a** | Vista dal basso dell'area oggetto di intervento.<br>È previsto il ripristino totale della copertura.<br>Si nota sul lato di gronda la parziale realizzazione di un cordolo in c.a. | |
| **2b** | Vista dall'alto della zona oggetto di intervento. | |

## 3. STATO DELL'OPERA – SETTORE 3

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **3a** | Vista dall'alto della zona oggetto di intervento. Il tetto risulta parzialmente crollato e la restante parte vessa in una situazione di avanzato degrado. L'orditura principale è costituita da capriate in legno su cui poggia una doppia orditura di travi. | |
| **3b** | Vista dal basso delle capriate. | |

## 4. STATO DELL'OPERA – SETTORE 4

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **4a** | Vista dall'alto del solaio di copertura. | |
| **4b** | Vista dall'interno del solaio di copertura.<br>È possibile notare l'avanzato stato di degrado delle orditure principali e secondarie. Due travi sono state puntellate. | |

## 5. STATO DELL'OPERA – SETTORE 5

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **5a** | Vista dal basso del solaio di copertura.<br>È possibile notare l'avanzato stato di degrado delle orditure, parte di esse sono mancanti. | |
| **5b** | Vista dall'alto della copertura su lato Via Guelfa. | |

## 6. STATO DELL'OPERA – SETTORE 6

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **6a** | Vano scala ove la copertura è totalmente mancante. | |
| **6b** | Vista dall'alto del vano scala. | |

## 7. STATO DELL'OPERA – SETTORE 7

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **7a** | In questo settore non sono state ultimate le opere di consolidamento delle murature, parte di esse risultano totalmente mancanti e dovranno essere realizzate per il sostegno del ballatoio di collegamento al terzo livello. | |
| **7b** | Vista dal basso del vano scala e ballatoio. | |

## 8. STATO DELL'OPERA – SETTORE 8

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **8a** | In questo settore la copertura risulta completamente crollata. | |
| **8b** | Vista dal basso del settore dove sarà realizzata una copertura orizzontale utile per l'accesso alle altre coperture inclinate e per il posizionamento delle macchine per il trattamento aria. | |

## 9. STATO DELL'OPERA – SETTORE 9

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **9a** | Solaio di calpestio del piano secondo, lato Via Guelfa, dove sono crollate le orditure secondarie. | |
| **9b** | Vista dall'interno del solaio. | |

## 10. STATO DELL'OPERA – SETTORE 10

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **10a** | Solaio di calpestio del piano primo, lato Via Guelfa, dove sono crollate le orditure secondarie. | |
| **10b** | Vista dall'alto del solaio.<br>In questo settore risultano assenti tutti i livelli dei solai che non possono quindi offrire il giusto ritegno alle murature. | |

## 11. STATO DELL'OPERA – SETTORE 11

| Cod. | Descrizione | FOTO |
|---|---|---|
| **11a** | Vi sono ampie superfici di copertura dove sono già stati effettuati interventi di consolidamento strutturale ma che attualmente risultano al grezzo, prive di isolamento e impermeabilizzazione. | |
| **11b** | In questo settore sarà previsto il posizionamento di uno strato isolante, della guaina e del manto di copertura. | |

## PUNTI DI PRESA FOTOGRAFICA