

Località e titolo dell'opera: **COMUNE DI CANTAGALLO**  
*Intervento di restauro e di  
risanamento conservativo della  
copertura della Sala del Consiglio nel  
Palazzo Comunale di Luicciana*

Tipo di elaborato tecnico: *Elaborato tecnico della copertura (D.P.R.G. 75 R/2013 Art. 5  
comma 4) - Relazione tecnica illustrativa*

Committente: *Comune di Cantagallo - Via G. verdi n. 24, 59025 Luicciana (PO)*

Progettazione

Il tecnico incaricato:



*Arch. Stefano Gasparri*

*Ing. Francesco Fusi*

Via Cassia 5 rosso - 50144 Firenze (FI) - Tel. 055 3245142  
e-mail sgasparri@ading.it

Livello progettuale	F	D	E
Architettonico			
Strutturale			
Impiantistico			
Documenti			●

DOCUMENTO: DOC 04

File: DOC 04 Relazione tecnica copertura.docx

Data: Luglio 2020

Fase: VALIDAZIONE

- Conforme
- Non conforme
- Condizionata a

Rev. n.	Data	Descrizione revisione	Preparato da	Controllato da	Approvato da

Responsabile procedimento:

*Arch. Nicola Serini*

Organismo di ispezione:

Direttore lavori:

# ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Soluzioni Progettuali di Prevenzione Anticaduta in Copertura

*DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R*

**RICHIEDENTE /**

**COMMITTENTE:**

Comune di Cantagallo

nome

Cognome

con sede in via

Via G. Verdi

n° 24

Comune

Cantagallo loc. Luicciana

Cap 59025

Prov

Prato

### Per i lavori di:

**tipologia intervento in copertura**

Intervento di restauro e risanamento conservativo della copertura della sala del consiglio nel palazzo comunale di Luicciana

**Nel Fabbricato** posto in via

G. Verdi

n° 24

Comune

Cantagallo Loc. Luicciana

Cap 59025

Prov

Prato

**Destinazione attuale dell'immobile:**

residenziale

industriale e artigianale

commerciale

direzionali

turistico - ricettive

commerciale all'ingrosso e depositi

agricola e funzioni connesse

di servizio

altro (Palazzo Comunale)

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

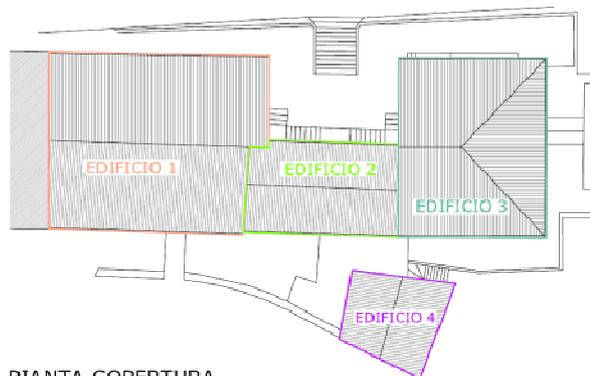
**La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a**

Coordinatore alla Sicurezza (art.90, c.3 ,c.4 del D.Lgs.81/08 e s.m.i. )

Progettista

## 1. ARTICOLAZIONE DELLE COPERTURE

Il Palazzo Comunale di Luicciana è diviso di 4 edifici; oggetto del presente intervento è la copertura dell'edificio 3. Gli edifici 1, 2 e 3 risultano contigui ma con dislivelli tra coperture; l'edificio 4 è isolato. La copertura dell'edificio 3 è composta da tre falde inclinate.



## 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:

L'intervento di restauro dell'edificio 3 prevede la realizzazione del seguente pacchetto di copertura:

- Struttura portante in travi e travetti di legno di abete
- Scempiato in tavelloni
- Soletta in calcestruzzo armato alleggerito
- Cordolo e gronda in calcestruzzo armato alleggerito
- Pannello isolante sp. 10 cm
- Guaina impermeabilizzante
- Manto in marsigliesi
- Lattonerie (canali di gronda, pluviali, converse e scossaline)
- Dispositivi di ancoraggio sulla copertura in classe A1 conformi alla Norma UNI EN 795.

### 3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA-falda

 Interno Esterno PERCORSO FISSO PERCORSO PERMANENTE Scala fissa Scala retrattile scala portatile in dotazione Trabattello passerelle corridoi (Largh. Min 60 cm, h. min 1.80)**Descrizione/note**

Percorso di accesso alla copertura dell'edificio 3 dal resede lato Via Verdi del palazzo comunale tramite trabattello

 PERCORSO NON PERMANENTE**Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:**

Edificio sottoposto a vincolo paesaggistico ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42. L'edificio non ha accessi permanenti.

**Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:**

Istallazione trabattello (conforme all'art. 140 del D.Lgs. 81/08) nel resede del palazzo comunale

**Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:**

Il resede ha le dimensioni utili per l'istallazione di un trabattello.

### 4. DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA-

<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m.	x	quantità n°
<input type="checkbox"/> interno	dimensioni m.	x	
	<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>		
<input type="checkbox"/> 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>		

<input checked="" type="checkbox"/> esterno	<input checked="" type="checkbox"/> Ancoraggi Puntuali	<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio
	<input type="checkbox"/> Parapetti	<input type="checkbox"/> Altro _____

 ACCESSO PERMANENTE**Descrizione/note:**

L'accesso avviene dal lato fronte strada (falda lato Sud) mediante dispositivi in classe A1 utilizzando il trabattello sopra descritto

 ACCESSO NON PERMANENTE**Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:**

Vedi punto 3

**Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:**

L'accesso avviene dal lato fronte strada (falda lato Sud) mediante dispositivi in classe A1 utilizzando il trabattello sopra descritto

## 5. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

### ELEMENTI PROTETTIVI FISSI /PERMANENTI

- |                                                                                                   |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali                               | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza           |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide orizzontali                                   | <input type="checkbox"/> Parapetti                   |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate certificate da produttore | <input type="checkbox"/> Lavori eseguibili dal basso |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate                       | <input type="checkbox"/>                             |
| <input type="checkbox"/> Ganci di sicurezza da tetto                                              | <input type="checkbox"/>                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio puntuali                            | <input type="checkbox"/>                             |

### ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

#### Motivazioni:

.....

#### Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

.....

- |                                                                                |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate    | <input type="checkbox"/> Parapetti         |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto               | <input type="checkbox"/>                   |
| <input type="checkbox"/>                                                       | <input type="checkbox"/>                   |

## 6. DPI necessari -

- |                                                                            |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura                            | <input type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Assorbitori di Energia                 | <input checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 2 metri |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile                 | <input checked="" type="checkbox"/> Connettori (moschettoni)     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato | <input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone   |
| <input type="checkbox"/>                                                   | <input type="checkbox"/>                                         |

## 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 15/07/2020

Il Professionista

(firma)