

# ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DPGR Toscana 18 Dicembre 2013, n. 75/R -Art. 5 comma 4 lett. b

<b>RICHIEDENTE /</b>	Arch. Elena Pugi – Responsabile della Macrostruttura Lavori Pubblici e Tutela		
<b>COMMITTENTE:</b>	Ambientale		
Residente/con sede via/piazza	Toscoromagnola		
Comune	Cap	Prov	n° 199
Cascina	56021	PI	

### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Nuovo manto di copertura con pannelli coibentati.		
<b>Nel Fabbricato</b> posto in via/piazza	Viale Comaschi		
Comune	Cap	Prov	n°
Cascina	56021	PI	

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

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 )	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Coordinatore alla Sicurezza (art.90, c.3 ,c .4 del D.Lgs.81/08 e s.m.i. )		
<input type="checkbox"/> Progettista (art.4 DPGR Toscana 62/R 2005)		

## 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       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 praticabili** (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)

- Altro \_\_\_\_\_

### Descrizione/note:

## 2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

Interno

Esterno

Scala fissa a gradini  Scala retrattile  corridoi (Largh. Min 60 cm)

PERCORSO PERMANENTE

\_\_\_\_\_

Scala fissa a pioli  Scala portatile  passerelle/ Andatoie

\_\_\_\_\_

Descrizione/note:

L'accesso alla copertura avviene dalle scale che conducono ad una terrazza alla quota della copertura.

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

<input type="checkbox"/> interno	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata  <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>	dimensioni m. dimensioni m.1.00 x 1.00	quantità n°	1
<input checked="" type="checkbox"/> esterno	<input type="checkbox"/> Apertura verticale  <i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>	dimensioni m.0,50 x 0,80  dimensioni m. x	quantità n°	

Linee di ancoraggio  
 Altro scala portatile

ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

Dalla terrazza superando il parapetto si accede direttamente alla copertura della stessa proprietà sulla quale è presente una Linea Vita. Tramite questa è possibile raggiungere la Linea Vita oggetto della presente relazione.

Dalla stessa terrazza con scala portatile è possibile accedere alle due coperture rispettivamente del locale tecnico e del vano scale sulle quali sono presenti dei punti singoli d'ancoraggio.

ACCESSO NON PERMANENTE

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

## 4. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

- Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C)
- Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D)
- Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)
- Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)
- Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 tipo A e B)
- Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)

- Reti di sicurezza
- Parapetti
- 
- 
- 
- 

### 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:

- Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee (UNI EN 795 classe C)
- Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-1)
- Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)
- 

- Reti di sicurezza
- Parapetti
- 
- 

## 5. DPI necessari

- Imbracatura (UNI EN 361)
  - Assorbitori di Energia (UNI EN 355)
  - Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360)
  - Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2)
  -
- Cordini Lmax. (UNI EN 354)
  - Doppio Cordino Lmax. 2m (UNI EN 354)
  - Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)
  - Kit di emergenza per recupero persone
  -

### Modalità di transito in copertura:

Transito consentito mediante dispositivo guidato (lunghezza minima 5 m.) agganciato permanentemente a linea di vita; nelle aree evidenziate nei grafici si dovrà fare uso anche di cordino di lunghezza massima 2 metri in aggiunta al dispositivo principale collegato ai dispositivi di ancoraggio puntuali

## 6. Valutazioni

### Valutazione del rischio caduta:

- Arresto caduta: Spazio minimo di caduta dalla copertura ammesso >
- 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

planimetrie n°1

Sezioni n°

Prospetti

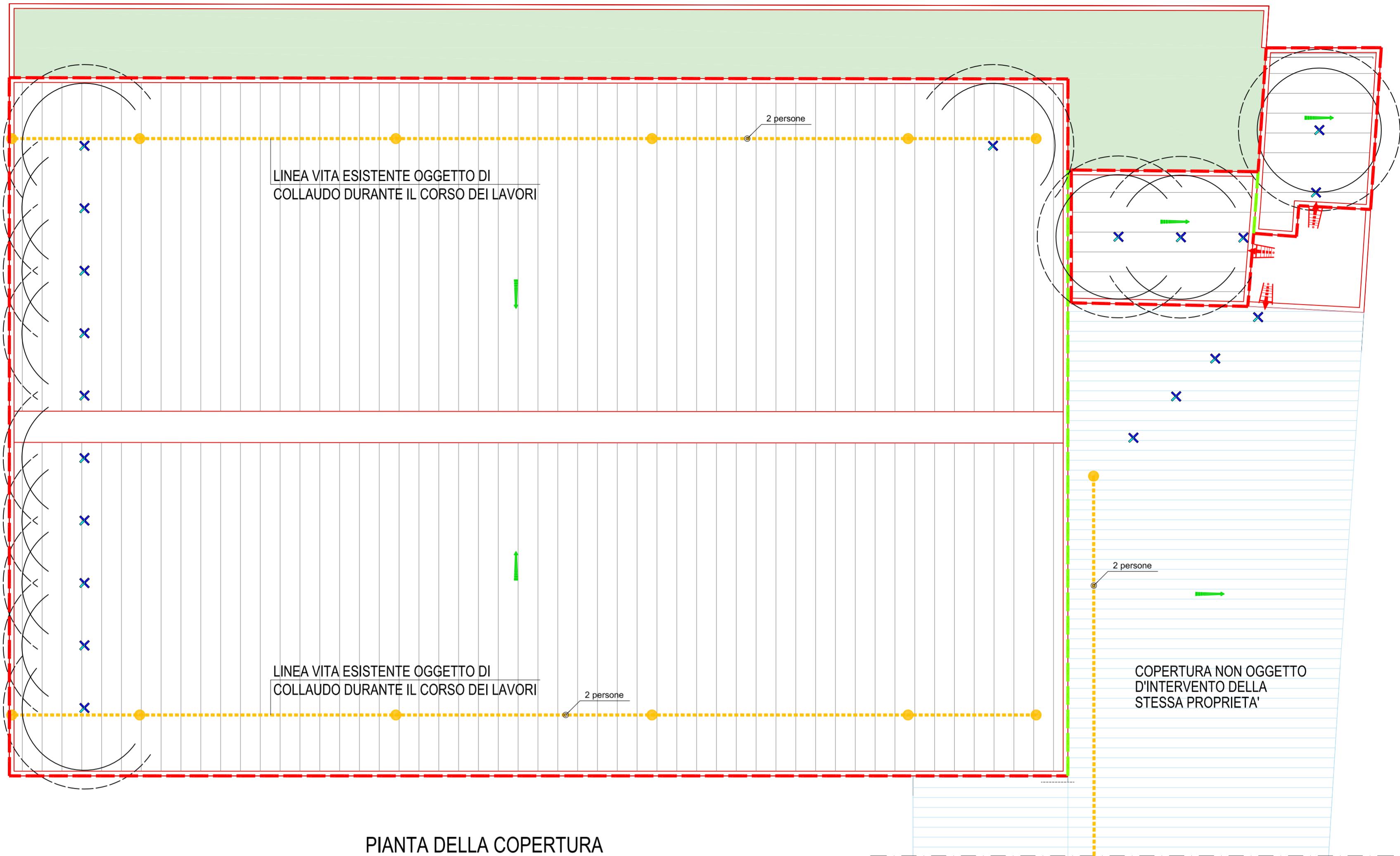
Elaborati grafici ALLEGATI

n°1

**ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'**  
Il sottoscritto  Coordinatore  Progettista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 23.11.2005 n.62/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, 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 12/07/2017





### LEGENDA

- X Ancoraggio (UNI EN 795)
- Linea di ancoraggio orizzontale flessibile (UNI EN 795)
- Percorso di accesso verticale (scale UNI EN 131-1;UNI EN 14975)
- > Linea di pendenza della falda rivolta verso il basso
- Bordo non protetto (dislivello <2m)
- Bordo soggetto a trattenuta
- Distanza Raggiungibile in trattenuta  
Misurata sulla falda
- Distanza calpestabile in trattenuta  
Misurata sulla falda

REV.	DATA	DESCRIZIONE
B	12/07/2017	INTEGRAZIONE ANCORAGGI
A 08/06/2017 PRIMA EMISSIONE		
OGGETTO : Elaborato Tecnico della Copertura - DPGR Toscana 18 Dicembre 2013, n.75/R - Art. 5 comma 4 "lett. d"		
PROPRIETA' : Comune di Cascina		
LOCALITA' : c/o "Ex locali Giudice di Pace", Viale Comaschi - Cascina (PI)		
nome file: LV17-001-01-B.dwg		
TAV. 01		PIANTA DELLA COPERTURA
SCALA 1:100		
Dott. Ing. Leonardo Landucci Via Santa Maria 9, Pisa - Mail: ing.landucci@gmail.com - Tel: 050.542634 - Fax: 050.3136554 - Mob.: 328.2183268		