

***Prot.***

(spazio riservato all'ufficio Protocollo)



***Pratica Edilizia n°***

(spazio per l'ufficio Edilizia Privata)

(agg. Ottobre 2019)

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

DPGR Toscana 18 dicembre 2013, n. 75/R -Art. 5 comma 4<sup>o</sup> lett. b

**RICHIEDENTE /  
COMMITTENTE:**

	nome			Cognome
Residente/con sede via/piazza			n°	
Comune Sambuca Pistoiese	Cap 51020	Prov	Pistoia	

**Per i lavori di:**

**Tipologia intervento**

	Località			n°
Nel <b>Fabbricato</b> posto in			n°	
Comune Sambuca Pistoiese	Cap 51020	Prov	Pistoia	

**Destinazione attuale dell'immobile:**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale                 | <input type="checkbox"/> industriale e artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale                         |
| <input 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 )       si     no

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

- Coordinatore alla Sicurezza in fase di progettazione
- Progettista (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

**La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a**

- Coordinatore alla Sicurezza in fase di esecuzione
- Progettista (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

**Tecnico incaricato**

	nome			Cognome
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale		di	n°	
con sede via/piazza			n°	
Comune	Cap	Prov		

Data .....

IL COMMITTENTE

-----

# RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

art. 5 comma 4/b del DPGR 18.12.2013 n. 75/R

## 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       Inclinata 15%                       Fortemente inclinata  
0% < P < 15%                      < 15% P < 50%                      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 sfondabili (quali finestre a tetto, lucernari e simili) da proteggere dal rischio di caduta  
 Altro \_\_\_\_\_

**Spazio libero di caduta:** (indicare l'altezza minima individuata su tutti i lati)

**Descrizione/note:**

## 2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

 Interno

 Esterno

 **PERCORSO PERMANENTE**

- |  |   |  |                                |
|--|---|--|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini | <input type="checkbox"/> Scala retrattile | <input type="checkbox"/> corridoi (Largh. Min 60 cm) | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> Scala fissa a pioli   | <input type="checkbox"/> Scala portatile  | <input type="checkbox"/> passerelle/ Andatoie        | <input type="checkbox"/> _____ |

**Descrizione/note:**

 **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  | dimensioni m. | x | quantità n° |
|                                  |  | 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"/> esterno | <input type="checkbox"/> Apertura verticale  | dimensioni m. | x | quantità n° |
|                                  |  | dimensioni m. | x |             |
|                                  | <i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>   |               |   |             |

- |                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> esterno | <input type="checkbox"/> Ancoraggi Uni EN 795-UNI EN 517 | <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio |
|                                  | <input type="checkbox"/> Parapetti                       | <input type="checkbox"/> Altro _____         |

 **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     |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D)      | <input 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 andatoio |
| <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 353-1)           | <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 andatoio |

## 5. DPI necessari

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                              | <input type="checkbox"/> Cordini Lmax. m. (UNI EN 354)         |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355)                   | <input type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 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 type="checkbox"/>                                       |

## 6. PROCEDURE E MODALITA' PER IL TRANSITO IN COPERTURA:

(tenendo conto, in particolare, degli spazi liberi di caduta in sicurezza derivanti dagli elementi protettivi e DPI scelti e dei rischi derivanti dall'effetto pendolo)

Elaborati grafici ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n°       Sezioni n°       Prospetti       n°

in cui risultano indicate:

- dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, oltre il posizionamento dei dispositivi protettivi permanenti con relativa legenda
- altezze da terra dalla copertura e tutti gli oggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli "spazi liberi di caduta in sicurezza".

### ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

art.4 c. 2 del DPGR del 18.12.2013 n.75/R

**Il sottoscritto professionista 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 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

Il Professionista

- Coordinatore per la Progettazione/Progettista**  
 **Coordinatore per l'esecuzione/Direttore dei lavori**  
 **Tecnico rilevatore** (solo in caso istanze di sanatoria)

.....  
( timbro e firma)

[ ] Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa (semplificata e dettagliata) esposta sul sito istituzionale del Comune di Sambuca Pistoiese a cui è rivolta la presente dichiarazione.

Data e luogo

Firma del dichiarante

Allegare Documento di Identità se non firmato digitalmente

#### **QUADRO A**

**DOCUMENTAZIONE MINIMA DA PRESENTARE** per le istanze di Permesso di costruire e/o Scia anche riferite a varianti in corso d'opera che comportino la sospensione dei lavori e/o Comunicazione di Attività libera ai sensi dell'art. 136;

- a. Il presente apposito modello comunale compilato contenente ATTESTAZIONE e RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA** (aggiornato in caso di varianti che interessino la copertura entro la fine dei lavori) - art. 5, comma 4 lett. b del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R ;
- b. ELABORATI GRAFICI** (aggiornati in caso di varianti che interessino la copertura entro la fine dei lavori) - art. 5, comma 4 lett. a del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R ;
- c. PLANIMETRIA** in scala adeguata della copertura, evidenziando il dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, oltre il posizionamento dei dispositivi protettivi permanenti con relativa legenda altezze da terra dalla copertura e tutti gli oggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli "spazi liberi di caduta in sicurezza" - art. 5, comma 4 lett. c del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R .

#### **DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE :**

**al momento della presentazione della comunicazione di fine lavori** relativa alle istanze di Permesso di Costruire e/o Scia anche riferite a varianti in corso d'opera che comportino la sospensione dei lavori e/o Comunicazione di Attività libera ai sensi dell'art. 136;

- **per le istanze di sanatoria di cui all'art. 209 della L.R. n° 65/2014 e s.m.i. comprendenti interventi eseguite sulle coperture** eccedenti la manutenzione ordinaria ma eseguiti in data anteriore al 14 aprile 2006 (entrata in vigore del Regolamento Regionale ex DPGR n° 62/R del 23/11/2005) ai sensi della Circolare esplicativa n. 191/2006;
- **al deposito della certificazione di abitabilità/agibilità**

- d. DOCUMENTAZIONE DI CUI AL QUADRO A CHE PRECEDE** (art. 5, comma 4 lett. a – b - c del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R);
- e. RELAZIONE DI CALCOLO** redatta da un professionista abilitato, contenente la verifica della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle azioni trasmesse dagli ancoraggi e il progetto del relativo sistema di fissaggio (art. 5, comma 4 lett. d del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R);
- f. CERTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE** dei dispositivi di ancoraggio installati, secondo le norme UNI di riferimento (art. 5, comma 4 lett. e del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R);
- g. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'INSTALLATORE** riguardante la corretta installazione di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, in cui sia indicato il rispetto delle norme di buona tecnica, delle indicazioni del produttore e dei contenuti di cui alla planimetria ed alla relazione di calcolo che precedono (art. 5, comma 4 lett. f del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R);
- h. MANUALE D'USO** degli eventuali dispositivi di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati, con eventuale documentazione fotografica (art. 5, comma 4 lett. g del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R);
- i. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE** degli eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati (art. 5, comma 4 lett. h del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R).

L'ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA, completo di tutta la documentazione di cui all'art. 5 comma 4 del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R :

- **è consegnato dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori oppure, nei casi in cui tale figura non sia prevista, dal progettista o dal direttore dei lavori al proprietario del fabbricato o altro soggetto avente titolo (art. 6 comma 3 del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R);**
- **deve essere messo a disposizione dei soggetti interessati, quali imprese edili, manutentori, antennisti, in occasione di ogni intervento successivo da eseguirsi sulle coperture, aggiornato in occasione di interventi alle parti strutturali delle stesse e, in caso di passaggio di proprietà, consegnato al nuovo proprietario o avente titolo (art. 6 comma 4 del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R);**

- **costituisce parte integrante del fascicolo di cui all'art. 91, comma 1 lettera b del D.Lgs. 81/08, nei casi in cui ne sia prevista la redazione, e che anche quest'ultimo deve essere consegnato al Comune in occasione dell'abitabilità o agibilità (art. 6 comma 4 del DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R).**

La presente dichiarazione è soggetta alle prescrizioni previste dalle vigenti norme di legge e regolamentari nonché dalle norme di R.U. e di attuazione dello stesso nonché alle prescrizioni contenute in provvedimenti ed atti di altri uffici ed enti. La presente dichiarazione è subordinata alla veridicità delle dichiarazioni, autocertificazioni ed attestazioni prodotte dall'interessato, salvi i poteri di verifica e di controllo delle competenti Amministrazioni e le ipotesi di decadenza dai benefici conseguiti ai sensi e per gli effetti di cui al D.P.R.445/00.