

**ALLEGATO alla seguente pratica:**

- Denuncia inizio attività  
 Richiesta Permesso di costruire  
 Variante con sospensione lavori  
 Variante senza sospensione lavori (art.142 L.R. 01/05)  
 Istanza di sanatoria (art.140 L.R. 01/05)

**SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO**

N° Pratica collegata

**ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA***art. 5 del DPGR del 23.11.2005 n.62/R***RICHIEDENTE / COMMITTENTE:**

nome ..... Cognome .....  
 Residente/con sede ..... n° .....  
 via/piazza .....  
 Comune ..... Cap ..... Prov .....

**Per i lavori di:**

tipologia intervento .....  
 Nel Fabbricato posto in ..... n° .....  
 via/piazza .....  
 Comune **SARTEANO** Cap 53057 Prov SIENA

**Destinazione dell'immobile:**

- residenziale       industriale / artigianale       commerciale  
 direzionale       turistico - ricettiva       commerciale all'ingrosso e depositi  
 agricola e funzioni connesse       di servizio       altro

**DICHIARA CHE:**

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/94 e s.m.i.  si  no  
 (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).

**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  
 Direttore dei lavori (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

**Tecnico incaricato:**

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

Data

**II RICHIEDENTE/COMMITTENTE.....**

# RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

art. 5, comma 4/b del DPGR del 23.11.2005 n.62/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       \_\_\_\_\_

### 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       \_\_\_\_\_

### Presenza in copertura di:

- Linee elettriche nude in tensione  $D \leq 5$  m.  
 Impianti tecnologici sulla copertura (*pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili*)  
 Dislivelli tra falde contigue (*Evidenziare nei grafici la soluzione individuata*)  
 Superfici sfondabili (quali finestre a tetto, lucernari e simili) da proteggere dal rischio di caduta (*Evidenziare nei grafici la soluzione individuata*)  
 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

 Scala fissa a gradini     Scala retrattile     Corridoi (largh. Min 60 cm)     \_\_\_\_\_ Scala fissa a pioli     Scala portatile     Passerelle/ Andatoie     \_\_\_\_\_

Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m.

**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"/> <b>interno</b>	<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"/> <b>esterno</b>	<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>		

 Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795-UNI EN 517 Parapetti 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 andatoie |
| <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)      |  |

### 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 353-2)           | <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 andatoie |

### **D.P.I. 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"/> _____                                 |

### **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°       n°

in cui risultano indicati:

1. dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda
2. 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 23.11.2005 n.62/R

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ in qualità<sup>1</sup> di

- Coordinatore per la Progettazione dei lavori       Coordinatore per la Esecuzione dei lavori  
 Progettista       Direttore dei lavori  
dell'intervento suindicato

## **ATTESTA**

**che l'elaborato tecnico della copertura ed il progetto dell'intervento sono conformi alla normativa di riferimento vigente ed 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).**

\_\_\_\_\_ (timbro e firma)

## **DICHIARA INOLTRE**

di impegnarsi:

- al rispetto dei successivi adempimenti conformemente a quanto prevede il regolamento di attuazione (DPGR 23/11/2005 n. 62/R), trasmettendo pertanto, in sede di deposito del CERTIFICATO DI ABITABILITA'/AGIBILITA', i seguenti **ALLEGATI**, (art. 5 comma 4 lettere a, b, c, d, e, f del DPGR 23/11/2005 n. 62/R):

- a.  Apposito modello comunale da compilare contenente ATTESTAZIONE e RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA (aggiornato in caso di varianti che interessino la copertura);
- b.  ELABORATI GRAFICI (aggiornati in caso di varianti che interessino la copertura);
- c.  planimetria in scala adeguata della copertura, evidenziando il punto di accesso e la presenza di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio o ganci di sicurezza da tetto, specificando per ciascuno di essi la classe di appartenenza, il modello, la casa produttrice ed il numero massimo di utilizzatori contemporanei (art. 5, comma 4 lett. c del DPGR 23 novembre 2005, n. 62/R);
- d.  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 23 novembre 2005, n. 62/R);
- e.  certificazione del produttore di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto eventualmente installati, secondo le norme UNI-EN 795 ed UNI-EN 517 (art. 5, comma 4 lett. e del DPGR 23 novembre 2005, n. 62/R);
- f.  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 23 novembre 2005, n. 62/R);

di essere a conoscenza che:

L'ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA, completo di tutta la documentazione di cui all'art. 5 comma 4\*:

- è consegnato dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori oppure, nei casi in cui tale figura non sia prevista, dal direttore dei lavori al proprietario del fabbricato o altro soggetto avente titolo (art. 6 comma 3 del DPGR 23/11/2005 n. 62/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 3 del DPGR 23/11/2005 n. 62/R)

<sup>1</sup> La fase di presentazione della pratica edilizia deve essere asseverata da Progettista o Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ai sensi del D.Lgs. 494/96 e s.m.i.

La fase di deposito del CERTIFICATO DI ABITABILITA'/AGIBILITA' oltre che nel caso di SANATORIE, deve essere asseverata da Progettista o Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 494/96 e s.m.i.

- costituisce parte integrante del fascicolo di cui all'art. 4, comma 1 lettera b del D.Lgs. 494/96, 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 3 del DPGR 23/11/2005 n. 62/R).
- \* per essere completo, oltre agli allegati suindicati (a,b,c,d,e,f,) deve avere i seguenti ulteriori contenuti:
  - g.**  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 23 novembre 2005, n. 62/R);
  - h.**  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 23 novembre 2005, n. 62/R).

\_\_\_\_\_ (timbro e firma)

## **ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'**

*art.4, c.2 del DPGR del 23.11.2005 n.62/R*

**istanze di SANATORIA (art. 140 L.R. 1/2005 e s.m.i.)**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ in qualità di Tecnico rilevatore dell'intervento suindicato

### **ATTESTA**

**che l'elaborato tecnico della copertura e le opere realizzate sulla copertura sono conformi alla normativa di riferimento vigente ed 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).**

**e pertanto:**

- non necessitano opere di adeguamento
- necessitano le opere di adeguamento di cui alla documentazione allegata

\_\_\_\_\_  
*(timbro e firma)*

### **DICHIARA INOLTRE**

di impegnarsi:

- al rispetto dei successivi adempimenti conformemente a quanto prevede il regolamento di attuazione (DPGR 23/11/2005 n. 62/R), trasmettendo pertanto, in sede di deposito del CERTIFICATO DI ABITABILITA'/AGIBILITA', i seguenti **ALLEGATI**, (art. 5 comma 4 lettere a, b, c, d, e, f del DPGR 23/11/2005 n. 62/R):

- a.  Apposito modello comunale da compilare contenente ATTESTAZIONE e RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA (aggiornato in caso di varianti che interessino la copertura);
- b.  ELABORATI GRAFICI (aggiornati in caso di varianti che interessino la copertura);
- c.  planimetria in scala adeguata della copertura, evidenziando il punto di accesso e la presenza di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio o ganci di sicurezza da tetto, specificando per ciascuno di essi la classe di appartenenza, il modello, la casa produttrice ed il numero massimo di utilizzatori contemporanei (art. 5, comma 4 lett. c del DPGR 23 novembre 2005, n. 62/R);
- d.  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 23 novembre 2005, n. 62/R);
- e.  certificazione del produttore di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto eventualmente installati, secondo le norme UNI-EN 795 ed UNI-EN 517 (art. 5, comma 4 lett. e del DPGR 23 novembre 2005, n. 62/R);
- f.  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 23 novembre 2005, n. 62/R);

di essere a conoscenza che:

L'ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA, completo di tutta la documentazione di cui all'art. 5 comma 4\*:

- è consegnato dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori oppure, nei casi in cui tale figura non sia prevista, dal direttore dei lavori al proprietario del fabbricato o altro soggetto avente titolo (art. 6 comma 3 del DPGR 23/11/2005 n. 62/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 3 del DPGR 23/11/2005 n. 62/R)

- costituisce parte integrante del fascicolo di cui all'art. 4, comma 1 lettera b del D.Lgs. 494/96, 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 3 del DPGR 23/11/2005 n. 62/R).
- \* per essere completo, oltre agli allegati suindicati (a,b,c,d,e,f,) deve avere i seguenti ulteriori contenuti:
  - g.**  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 23 novembre 2005, n. 62/R);
  - h.**  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 23 novembre 2005, n. 62/R).

\_\_\_\_\_ (timbro e firma)