

COMUNE di SCANDICCI
Provincia di Firenze
Settore Edilizia e Urbanistica
SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA

(spazio riservato all'ufficio Protocollo)

(spazio riservato all'ufficio Edilizia Privata)

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

(art. 141, comma 13, L.R. 65/2014 - art. 4, D.P.G.R.T. n. 75/R del 18/12/2013)

<i>Soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera, tipologia d'intervento e individuazione dell'edificio:</i>		
Proprietà:		
Committente:		
residente/con sede in Via/Piazza		
Comune di:		
Professionista <i>(indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE)</i> Iscritto all'Ordine Professionale/Collegio dei di al n°	<input type="checkbox"/>	Progettista
..... Iscritto all'Ordine Professionale/Collegio dei di al n°	<input type="checkbox"/>	Coordinatore per la Progettazione dei lavori
Professionista <i>(indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE)</i> Iscritto all'Ordine Professionale/Collegio dei di al n°	<input type="checkbox"/>	Direttore dei lavori
..... Iscritto all'Ordine Professionale/Collegio dei di al n°	<input type="checkbox"/>	Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori
Professionista <i>(indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE)</i> Iscritto all'Ordine Professionale/Collegio dei di al n°	<input type="checkbox"/>	Tecnico rilevatore
..... Iscritto all'Ordine Professionale/Collegio dei di al n°	<input type="checkbox"/>	Professionista abilitato alla certificazione ex art. 149 L.R. 65/2014

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

- Nuova edificazione
- Ristrutturazione urbanistica
- Addizione volumetrica
- Ristrutturazione edilizia ricostruttiva
- Sostituzione edilizia
- Restauro e risanamento conservativo
- Ristrutturazione edilizia conservativa
- Manutenzione straordinaria
- Altro (specificare)

Nell'**edificio** ubicato/previsto in
Via/Piazza:

Comune:

SCANDICCI (FI)

DESTINAZIONE D'USO:

- Residenziale
- Industriale e artigianale
- Commerciale
- Turistico - ricettiva
- Direzionale
- Di Servizio
- Commerciale all'ingrosso e depositi
- Agricola e funzioni connesse
- Altro (specificare)

ALLEGATO, per intervento edilizio interessante la copertura, alla pratica edilizia:

- Comunicazione di Inizio Lavori
- Procedura Abilitativa Semplificata
- Segnalazione Certificata Inizio Attività
- Richiesta Permesso di costruire
- Variante con sospensione lavori
- Variante senza sospensione lavori (art. 143, L.R. 65/2014)
- Accertamento di conformità in sanatoria (art. 209, L.R. 65/2014)
- Certificato di agibilità (art. 149, L.R. 65/2014)

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

(art. 5, comma 4, lett.b), D.P.G.R.T. n. 75/R/2013)

DESCRIZIONE DELLA COPERTURA

(art. 3, D.P.G.R.T. n. 75/R/2013)

L'area oggetto d'intervento riguarda:

- L'intera copertura dell'edificio
- Parte della copertura dell'edificio
(evidenziare negli elaborati grafici allegati la porzione non interessata dall'intervento)

Morfologia della copertura

- piana a falda a capanna a padiglione a shed
- a volta a cupola

Struttura della copertura

- Latero-cemento Lignea Ferro e tavelloni Metallica

Pendenze presenti in copertura

- Orizzontale/Sub-Orizzontale $0\% < P < 15\%$
- Inclinata $15\% < P < 50\%$
- Fortemente inclinata $P > 50\%$

Calpestabilità della copertura

- totalmente calpestabile parzialmente calpestabile totalmente non calpestabile

Presenza in copertura di:

- Linee elettriche non protette a distanza non regolamentare (art. 117 e All. IX D.Lgs. 81/08)
- Impianti tecnologici (pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili)
- Dislivelli tra falde contigue
- Superfici non calpestabili (finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)
- Altro

Descrizione/annotazioni:

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

(art. 8, D.P.G.R.T. n. 75/R/2013)

Interno Esterno

<input type="checkbox"/> permanente	<input type="checkbox"/> orizzontale o inclinato	<input type="checkbox"/> passerelle <input type="checkbox"/> corridoi (largh. min. 0,60 m, h min. 1,80 m) <input type="checkbox"/> altro (<i>descrizione</i>)
	<input type="checkbox"/> verticale	<input type="checkbox"/> scala fissa <input type="checkbox"/> scala retrattile <input type="checkbox"/> scala portatile in dotazione permanente (opportunamente vincolata alla zona di sbarco) <input type="checkbox"/> altro (<i>descrizione</i>)
<input type="checkbox"/> non permanente	Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente	<i>Descrizione</i>
	Percorso provvisorio previsto in sostituzione	<input type="checkbox"/> scale per il trasferimento in quota opportunamente vincolate alla zona di sbarco <input type="checkbox"/> apparecchi di sollevamento certificati anche per il trasferimento di persone in quota <input type="checkbox"/> ponteggi <input type="checkbox"/> altro(<i>descrizione</i>)
	Individuazione degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte	<i>Descrizione</i>

DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA

(art. 9, D.P.G.R.T. n. 75/R/2013)

		<input type="checkbox"/> Apertura verticale <i>(larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri)</i> dim. m.X..... <div style="text-align: right;">quantita n.</div> dim. m.X.....
<input type="checkbox"/> permanente	<input type="checkbox"/> Interno	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata <i>(larghezza minima 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,50 mq)</i> dim. m.X..... <div style="text-align: right;">quantita n.</div> dim. m.X.....
	<input type="checkbox"/> Esterno	<input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio conformi alle norme UNI di riferimento <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio <input type="checkbox"/> Parapetti <input type="checkbox"/> Altro
<input type="checkbox"/> non permanente	Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente	<i>Descrizione</i>
	Accesso provvisorio previsto in sostituzione	<i>Descrizione</i>

TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

(art. 10, D.P.G.R.T. n. 75/R/2013)

<input type="checkbox"/> permanenti	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"><input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili orizzontali</td> <td style="width: 50%; border: none;"><input type="checkbox"/> parapetti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> linee di ancoraggio rigide orizzontali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> impalcati</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> passerelle o andatoie per il transito di persone o materiali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> scalini posapiede</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> ganci di sicurezza da tetto</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> piani di camminamento</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> dispositivi di ancoraggio puntuali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> lavori eseguibili dal basso</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"><input type="checkbox"/> reti di sicurezza anticaduta</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"><input type="checkbox"/> altro <i>(L'impiego di dispositivi di ancoraggio puntuali o ganci di sicurezza da tetto è consentito solo per brevi spostamenti o laddove le linee di ancoraggio risultino non installabili per le caratteristiche delle coperture)</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">.....</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">.....</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili orizzontali	<input type="checkbox"/> parapetti	<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio rigide orizzontali	<input type="checkbox"/> impalcati	<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate	<input type="checkbox"/> passerelle o andatoie per il transito di persone o materiali	<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate	<input type="checkbox"/> scalini posapiede	<input type="checkbox"/> ganci di sicurezza da tetto	<input type="checkbox"/> piani di camminamento	<input type="checkbox"/> dispositivi di ancoraggio puntuali	<input type="checkbox"/> lavori eseguibili dal basso	<input type="checkbox"/> reti di sicurezza anticaduta		<input type="checkbox"/> altro <i>(L'impiego di dispositivi di ancoraggio puntuali o ganci di sicurezza da tetto è consentito solo per brevi spostamenti o laddove le linee di ancoraggio risultino non installabili per le caratteristiche delle coperture)</i>		
<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili orizzontali	<input type="checkbox"/> parapetti																				
<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio rigide orizzontali	<input type="checkbox"/> impalcati																				
<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate	<input type="checkbox"/> passerelle o andatoie per il transito di persone o materiali																				
<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate	<input type="checkbox"/> scalini posapiede																				
<input type="checkbox"/> ganci di sicurezza da tetto	<input type="checkbox"/> piani di camminamento																				
<input type="checkbox"/> dispositivi di ancoraggio puntuali	<input type="checkbox"/> lavori eseguibili dal basso																				
<input type="checkbox"/> reti di sicurezza anticaduta																					
<input type="checkbox"/> altro <i>(L'impiego di dispositivi di ancoraggio puntuali o ganci di sicurezza da tetto è consentito solo per brevi spostamenti o laddove le linee di ancoraggio risultino non installabili per le caratteristiche delle coperture)</i>																					
.....																					
.....																					
<input type="checkbox"/> non permanenti	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; border: none;">Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi protettivi di tipo permanente</td> <td style="width: 60%; border: none;"><i>Descrizione</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Elemento protettivo provvisorio previsto in sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> reti di sicurezza anticaduta</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> parapetti</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"><input type="checkbox"/> dispositivi di ancoraggio a corpo morto</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"><input type="checkbox"/> altro</td> </tr> </table>	Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi protettivi di tipo permanente	<i>Descrizione</i>	Elemento protettivo provvisorio previsto in sostituzione		<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee	<input type="checkbox"/> reti di sicurezza anticaduta	<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"/> altro									
Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi protettivi di tipo permanente	<i>Descrizione</i>																				
Elemento protettivo provvisorio previsto in sostituzione																					
<input type="checkbox"/> linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee	<input type="checkbox"/> reti di sicurezza anticaduta																				
<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"/> altro																					

DPI NECESSARI

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Imbracatura
<input type="checkbox"/> Assorbitori di energia
<input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta retrattile
<input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato
<input type="checkbox"/> Altro | <input type="checkbox"/> Cordini L max. 2 metri
<input type="checkbox"/> Doppio cordino Lmax. 2 metri
<input type="checkbox"/> Connettori (moschettoni)
<input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone |
|--|---|

PROCEDURE E MODALITA' PER IL TRANSITO IN COPERTURA

(tenuto conto degli spazi liberi di caduta in sicurezza e dei rischi derivanti dall'effetto pendolo)

ELENCO DEGLI ELABORATI GRAFICI

(art. 5, comma 4, D.P.G.R.T. n. 75/R/2013)

ALLEGATI n.

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

Il sottoscritto professionista
in qualità di:

- Progettista
- Coordinatore per la Progettazione dei lavori (art. 90, co. 3, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)
- Direttori dei Lavori
- Coordinatore per l'esecuzione dei lavori (art. 90, commi 4 e 5, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

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 previste alla sezione II del Regolamento di attuazione dell'art. 141, comma 15 della L.R. 65/2014 approvato con D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013.

Il professionista

data

.....
(timbro e firma)

- Il sottoscritto professionista
in qualità di:
- Tecnico rilevatore delle opere abusive eseguite
 - Professionista abilitato alla certificazione di cui all'art. 149 della Legge

dell'istanza di sanatoria/della certificazione di agibilità precedentemente indicata

ATTESTA

la conformità delle opere eseguite in copertura alla normativa di riferimento vigente ed alle misure preventive e protettive previste alla sezione II del Regolamento di attuazione dell'art. 141, comma 15, L.R. 65/2014 approvato con D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013.

Il professionista

data
.....
(timbro e firma)

E ALLEGA, oltre agli elaborati grafici ed alla relazione tecnica illustrativa suindicati:

- planimetria di dettaglio della copertura in scala adeguata, nella quale siano evidenziati gli elementi di cui al comma 4, lett. a) del Regolamento regionale specificando per ciascuno dei dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio o ganci di sicurezza da tetto utilizzati, la norma UNI di riferimento, il tipo di appartenenza, il modello, il fabbricante ed il numero massimo di utilizzatori contemporanei, nonché la manutenzione periodica prevista (art. 5, co. 4, lett. c), D.P.G.R.T. n. 75/R/2013);
- relazione di calcolo, redatta da un professionista abilitato al calcolo strutturale, contenente la verifica del sistema di fissaggio e l'accertamento della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle massime sollecitazioni trasmesse dal dispositivo di ancoraggio in caso di caduta, comprensive del coefficiente di sicurezza desunto dalle relative norme tecniche (art. 5, co. 4, lett. d), D.P.G.R.T. n. 75/R/2013);
- certificazione del fabbricante dei dispositivi di ancoraggio installati secondo le norme UNI di riferimento. Sono installabili i dispositivi di ancoraggio appositamente progettati per il collegamento di componenti di un sistema di protezione individuale contro le cadute in conformità alla UNI EN 363 (es. linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, ancoraggi puntuali, ecc.) che siano realizzati secondo le norme tecniche UNI di riferimento (art. 5, co. 4, lett. e), D.P.G.R.T. n. 75/R/2013);
- dichiarazione di conformità dell'installatore, riguardante la corretta installazione di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, contenente almeno le seguenti informazioni:
 - 1) installazione secondo le istruzioni fornite dal fabbricante;
 - 2) effettuazione dell'installazione secondo il progetto di cui alle lettere c) e d);
 - 3) fissaggio alla struttura di supporto secondo le modalità indicate dal progettista (es. numero di bulloni, materiali corretti, corretto posizionamento);
 - 4) messa in esercizio secondo le informazioni fornite dal fabbricante;
 - 5) documentazione fotografica dei particolari del fissaggio al supporto di fondo, qualora il fissaggio non risultasse più visibile dopo aver completato l'installazione (art. 5, co. 4, lett. f), D.P.G.R.T. n. 75/R/2013);
- manuale d'uso di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati, con eventuale documentazione fotografica (art. 5, co. 4, lett. g), D.P.G.R.T. n. 75/R/2013);
- programma di manutenzione dei dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati (art. 5, co. 4, lett. h), D.P.G.R.T. n. 75/R/2013);

Il professionista

.....
(timbro e firma)

Informativa ai sensi dell'art. 12 e ss Regolamento UE 679/2016

I dati personali raccolti nel presente modulo sono trattati in modo lecito, corretto e trasparente per finalità istituzionali e/o per obblighi di legge e/o precontrattuali o contrattuali. Il trattamento degli stessi avviene ad opera di soggetti tenuti alla riservatezza, con logiche correlate alle finalità e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la protezione dei dati. Per ogni maggiore informazione circa il trattamento dei dati personali e l'esercizio dei diritti di cui agli art. 15 e ss Reg. UE 679/2016, l'interessato potrà visitare il sito www.comune.scandicci.fi.it accedendo alla sezione privacy.

Il titolare del Trattamento è il Comune di Scandicci