

Protocollo	Pratica Edilizia n° /

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

L.R. 65/2014, art.141 c. 15 - DPGR del 18.12.2013 n.75/R

RICHIEDENTE / COMMITTENTE:		REA IMPIANTI srl unipersonale	
		nome	Cognome
Residente/con sede via/piazza	Area Impianti – Loc. Scapigliato		n°
Comune	Rosignano M.mo	Cap	57016 Prov LI

Per i lavori di:

tipologia intervento	RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL CAPANNONE CAMPIONAMENTO RIFIUTI		
Nel Fabbricato posto in via/piazza	Loc. Scapigliato		n°
Comune	Rosignano M.mo	Cap	57016 Prov LI

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

DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.90, c.3, c.4, del D.Lgs.81/2008 e s.m.i. (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).		<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a			
<input type="checkbox"/> Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione			
<input checked="" type="checkbox"/> Progettista (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)			
La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:			
<input type="checkbox"/> Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione			
<input type="checkbox"/> Direttore dei lavori (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)			

Tecnico incaricato:	Dott. Ing. Claudio		Spinelli	
	nome		Cognome	
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	Ingegneri	di	Livorno	n° 1141
con sede in via/piazza	Via Aurelia – Fraz. Castiglioncello			n° 550/A
Comune	Rosignano M.mo	Cap	57016	Prov LI

Data .01.02.2018.

II COMMITTENTE

.....

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
 art. 5, comma 4/b del DPGR del 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 ☒ a volta intervallata da parti piane

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 ☒ C.A. e pannelli prefabbricati

Presenza in copertura di:

- ☐ Linee elettriche nude in tensione D ≤ 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) 9.60 metri su tre lati e dislivello minimo di 0.25mt sull' altro lato.

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

- ☐ **interno**
 ☐ Apertura orizzontale o inclinata
 dimensioni m. _____ x _____
 quantità n° _____
 dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²
☐ Apertura verticale
 dimensioni m. _____ x _____
 quantità n° _____
 dimensioni m. _____ x _____
 larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri

- ☒ **esterno**
☐ Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795-UNI EN 517
☐ Parapetti
☒ Altro Scala fissa a pioli ancorata alla struttura e con protezione fissa anticaduta

☒ **ACCESSO PERMANENTE**

Descrizione/note: Scala fissa a pioli ancorata alla struttura e con protezione fissa anticaduta

☐ **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 checked="" 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) | <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 353-2) | <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)

Accesso tramite scala a pioli fissa, ancorata alla struttura e con protezione anticaduta, fino allo sbarco su copertura calpestabile contornata da parapetto fisso di altezza non inferiore a 1.10mt

Elaborati grafici ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

☒ planimetrie n°1 ☒ Sezioni n°1 ☒ Prospetti n°3 ☐ _____ 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 aggetti 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 15, 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).

Il Professionista

- ☐ Coordinatore della sicurezza
☒ Progettista

Data 01.02.2018.

(timbro e firma)

Dott. Ing. Claudio Spinelli

FIRMATO DIGITALMENTE

ai sensi dell'Art.21-Comma2-D.Lgs.82/2005