



COMUNE DI PISTOIA

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, PATRIMONIO, VERDE E PROTEZIONE CIVILE
U.O. Edilizia Pubblica e Patrimonio

PROGETTO N. 17026/2018

CIMITERI COMUNALI - RISANAMENTO CONSERVATIVO E
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
CIMITERO DI SAN PIERINO CASA AL VESCOVO
(C.U.P. C56D18000150004)



Responsabile del Procedimento:

Ing. Gabriele Passeri

Progettista:

Arch. Stefano Bartolini

Collaboratori in fase di Progettazione:

Geom. Francesco Mugnaioni

PROGETTO ESECUTIVO

(art.23 comma 8 DLgs.50/2016 e s.m.i.)

Allegato alla Determina Dirigenziale
n°..... del

Rev. n°..... del

Rev. n°..... del

RELAZIONE SPECIALISTICA

(art.35 D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207)

OGGETTO:

Relazione Elaborato Copertura



ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA - RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Soluzioni Progettuali di Prevenzione Anticaduta in Copertura

DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R

RICHIEDENTE / COMMITTENTE:		Arnoldo		Billwiller (Dirigente Comune di Pistoia)	
		nome		Cognome	
Residente/con sede via/piazza		(Domiciliato) in Piazza Duomo			n° 1
Comune	Pistoia	Cap	51100	Prov	PT

Per i lavori di:

tipologia intervento in copertura	Manutenzione straordinaria - Rimozione manto in eternit e rifacimento in laterizio				
Nel Fabbricato posto in via/piazza	San Pierino Casa al Vescovo			n°	
Comune	Pistoia	Cap	51100	Prov	PT

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 checked="" 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 (art.90, c.3 ,c.4 del D.Lgs.81/08 e s.m.i.)

☒ Progettista

1. ARTICOLAZIONE DELLE COPERTURE

Trattasi di copertura inclinata di tipologia mista, formata da una parte più elevata costituita da un mezzo padiglione e una parte leggermete più bassa costituita da due falde inclinate di dimensioni diverse.

2. 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 ☒ inclinata ☐ 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 calpestabili** (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)
☐ Altro _____

Descrizione/note:

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA-falda				<input checked="" type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Esterno
<input checked="" type="checkbox"/> PERCORSO FISSO		<input type="checkbox"/> PERCORSO PERMANENTE		
<input checked="" type="checkbox"/> Scala fissa <input type="checkbox"/> passerelle	<input type="checkbox"/> Scala retrattile	<input checked="" type="checkbox"/> scala portatile in dotazione <input checked="" type="checkbox"/> corridoi (Largh. Min 60 cm, h. min 1.80)	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	
<u>Descrizione/note</u> Il percorso di accesso alla copertura si sviluppa tramite il corridoio al piano terra del fabbricato, la scala interna di collegamento tra il piano terra e il piano primo e il corridoio al piano primo fino alla zona sottostante il lucernario posto sulla copertura; infine dovrà essere utilizzata una scala portatile presente in loco.				
<input type="checkbox"/> PERCORSO NON PERMANENTE				
<u>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:</u> <u>Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:</u> <u>Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:</u>				

4. DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA-				
<input checked="" type="checkbox"/> interno	<input checked="" type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m.70 x 80 dimensioni m. x	quantità n°	1
	<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²</i>			
	<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m.0.80 x 1.20 dimensioni m. x	quantità n°	
	<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>			
<input type="checkbox"/> esterno	<input type="checkbox"/> Ancoraggi Puntuali <input type="checkbox"/> Parapetti		<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio <input type="checkbox"/> Altro _____	
<input checked="" type="checkbox"/> ACCESSO PERMANENTE				
<u>Descrizione/note:</u> Lucernario a tetto				
<input type="checkbox"/> ACCESSO NON PERMANENTE				
<u>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:</u> <u>Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:</u>				

5. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☒ ELEMENTI PROTETTIVI FISSI / PERMANENTI

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali
<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide orizzontali
<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate certificate da produttore
<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate
<input checked="" type="checkbox"/> Ganci di sicurezza da tetto
<input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio puntuali | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza
<input type="checkbox"/> Parapetti
<input type="checkbox"/> Lavori eseguibili dal basso
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
|---|--|

☐ ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

Motivazioni:

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee
<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate
<input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto
<input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza
<input type="checkbox"/> Parapetti
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> |
|---|--|

6. DPI necessari -

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura
<input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia
<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile
<input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato
<input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2
<input type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 2 metri
<input checked="" type="checkbox"/> Connettori (moschettoni)
<input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone
<input type="checkbox"/> |
|--|---|

7. Valutazioni-

Valutazione del rischio caduta:

- ☐ Arresto caduta: Spazio minimo di caduta dalla copertura ammesso > 4.50
☒ 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

Elaborati grafici 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.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto ☐ Coordinatore ☒ Progettista

**attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II
(Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 15, della L.R. 03.01.2005, n.1).**

Data 3 maggio 2018

Il Professionista

(firma)

.....