



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 leggermente più bassa costituita da due falde inclinate di dimensioni diverse.

2. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA-

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda:

- | |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Totalmente la copertura dell'immobile |
| <input type="checkbox"/> Parzialmente la copertura dell'immobile (<i>Evidenziare chiaramente nei grafici la porzione dove non si interviene</i>) |

Tipologia della copertura

- | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> piana | <input type="checkbox"/> a volta | <input checked="" type="checkbox"/> inclinata | <input type="checkbox"/> a shed | <input type="checkbox"/> altro |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|

Calpestabilità della copertura

- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> totalmente calpestabile | <input type="checkbox"/> parzialmente calpestabile | <input type="checkbox"/> totalmente non calpestabile |
|---|--|--|

Pendenze presenti in copertura

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Orizzontale/Sub-Orizzontale 0% < P < 15% |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inclinata 15% < P < 50% |
| <input type="checkbox"/> Fortemente inclinata P > 50% |

Struttura della copertura:

- | | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> latero-cemento | <input type="checkbox"/> lignea | <input type="checkbox"/> metallica | <input type="checkbox"/> altro |
|--|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|

Presenza in copertura di: (*Evidenziare nei grafici i dispositivi presenti*)

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Linee elettriche non protette a distanza non regolamentare (art. 117 e All. IX Dlgs. 81/08) |
| <input type="checkbox"/> Impianti tecnologici sulla copertura (pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dislivelli tra falde contigue |
| <input type="checkbox"/> superfici non calpestabili (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili) |
| <input type="checkbox"/> Altro _____ |

Descrizione/note:

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA-falda

Interno

Esterno

PERCORSO FISSO

Scala fissa
 passerelle

Scala retrattile

scala portatile in dotazione
 corridoi (Largh. Min 60 cm, h. min 1.80)

PERCORSO PERMANENTE

Descrizione/note

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.

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:

4. DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA-

<input checked="" type="checkbox"/> interno	<input checked="" type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m.70 x 80	quantità n°	1
		dimensioni m. x		
<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"/> esterno	<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m.0.80 x 1.20	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 Puntuali <input type="checkbox"/> Parapetti	<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio		
		<input type="checkbox"/> Altro _____		

ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

Lucernario a tetto

ACCESSO NON PERMANENTE

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:

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 antcaduta Retrattile
<input type="checkbox"/> Dispositivo antcaduta di tipo guidato) | <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:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Arresto caduta: Spazio minimo di caduta dalla copertura ammesso > 4.50
<input checked="" type="checkbox"/> 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:

- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Area raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco) entro i termini raccomandati (< 30 minuti)
<input type="checkbox"/> 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 antcaduta 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)
