



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

GUALCHIERA DI COIANO, VIA GUALCHIERA 35, INTERVENTI DI RESTAURO NELLA ZONA DELLE ANTICHE MACCHINE

CUP

C35F21000070004

Titolo

Elaborato tecnico della copertura - Relazione tecnica

Fase

Progetto Esecutivo

Servizio **Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro**

Dirigente del servizio **Arch. Francesco Caporaso**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Francesco Procopio**

Progettisti

Progetto Strutturale ed
Architettonico:

Ing. Raffaele Tanzarella

Collaboratore al Progetto
Architettonico

Arch. Vincenzo M.A. Ferrara

Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione ed
esecuzione:

Geom. Lorenzo Fossi

ASSOCIAZIONE "INSIEME PER IL RECUPERO DELLA
GUALCHIERA DI COIANO" PRESIDENTE: ROBERTO DEI
www.gualchieradicoiano.it

Coordinatore: Arch. Alfio Pratesi



11

I.1 ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA - RELAZIONE TECNICA

Spazio riservato agli uffici:

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

L.R. n. 65 del 10/11/2014 - art. 141 comma 13
D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013

RICHIEDENTE / COMMITTENTE:	COMUNE DI PRATO - Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro Dirigente del servizio: Arch. Francesco Caporaso Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Francesco Procopio		
	nome	Cognome	
Residente/con sede	via/piazza		n°
Comune	Cap	Prov	

Per i lavori di:

tipologia intervento	GUALCHIERA DI COIANO, VIA GUALCHIERA 35, INTERVENTI DI RESTAURO NELLA ZONA DELLE ANTICHE MACCHINE. - CUP: C35F21000070004		
nel Fabbricato posto in	via/piazza	VIA DELLA GUALCHIERA	n° 35
Comune	PRATO	Cap 59100	Prov PO

Destinazione dell'immobile:		
<input type="checkbox"/> residenziale	<input 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 checked="" type="checkbox"/> altro CULTURALE POLIVALENTE

DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art. 90, commi 3 - 4 - 5 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a		
<input checked="" type="checkbox"/> Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione		
<input 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:	FOSSI	LORENZO		
	nome	Cognome		
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	GEOMETRI	di PRATO	n° 971	
con sede in via/piazza	MARIE CURIE		n° 52	
Comune	PRATO	Cap 59100	Prov PO	

IL COMMITTENTE

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

art. 5 comma 4/b del D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013

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 capanna

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 _____

Descrizione/note: LA COPERTURA OGGETTO DEI LAVORI SI COMPONE DA UNA PORZIONE A CAPANNA E UNA PORZIONE A FALDA SINGOLA DALLA QUALE SI ACCEDE AD ENTRAMBE LE COPERTURE.

LA COPERTURA "A" E' COMPOSTA DA UNAUNICA FALDA CON STRUTTURA IN LEGNO E PIANELLE;

LA COPERTURA "B" E' COMPOSTA DA DUE FALDE A CAPANNA CON STRUTTURA IN FERRO E LATEROCEMENTO.

TRA LA FALDA DELLA COPERTURA A CAPANNA E LA FALDA SINGOLA E' PRESENTE UN DISLIVELLO INFERIORE A 20 cm.

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: L'ACCESSO ALLA COPERTURA "A" AVVIENE TRAMITE SCALA MOVIBILE SU GANCIO FISSO AL LUCERNARIO DI CUI ELABORATI GRAFICI..

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. 1.10 x 1.30 = 1,46 quantità n° 1
dimensioni m. x
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 _____

ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note: LO SBARCO AVVIENE TRAMITE IDONEA SCALA AMOVILE SU GANCIO FISSO, DOTATA DI SISTEMA DI TRATTENUTA, AL RAGGIUNGIMENTO DEL LUCERNARIO L'OPERATORE DOVRA' ANCORARSI AL GANCIO FISSO (TIPO A) E SCOLLEGARSI DAL SISTEMA DI TRATTENUTA DELLA SCALA.

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 checked="" type="checkbox"/> Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 tipo A e B) | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 2.00 m. (UNI EN 354) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360) | <input type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363) |
| <input checked="" 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 e dei rischi derivanti dall'effetto pendolo)

ACCEDERE ALLA COPERTURA CON CORDINO FINO A RAGGIUNGERE I PALI DI ANCORAGGIO PER L'ANCORAGGIO CON DISPOSITIVO GUIDATO A LUNGHEZZA REGOLABILE.

I LUCERNARI RISULTANO DOTATI DI RETE ANTICADUTA INSTALLATA AL DI SOTTO DEGLI STESSI, PERTANTO RISULTANO PROTETTI DAL RISCHIO DI CADUTA NEL VUOTO;

UTILIZZARE IDONEI DPI SECONDO LE PRESCRIZIONI DI CUI AGLI ELABORATI GRAFICI.

Elaborati grafici ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n°1 Sezioni n° Prospetti n° _____ n°

in cui risultano indicati:

- dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda
- altezze della copertura da terra e da tutti gli aggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli "spazi liberi di caduta in sicurezza".

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

art. 4 comma 1 del D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013

Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. n. 75/R del 18/12/2013 (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 per la Progettazione /Progettista
 Coordinatore per l'esecuzione/Direttore dei lavori

(timbro e firma)

Firmato da:

Fossi Lorenzo

codice fiscale FSSLNZ85M19G999M

num.serie: 60151486230323632101784081158800553628

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 06/09/2022 al 07/09/2027