

COMMITTENTE:



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Servizio Lavori Pubblici

Piazzetta Emanuela Loi - 51039 Quarrata (PT)

**OPERA: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DELLE DOTAZIONI DELLO
STADIO COMUNALE "F.RACITI" DI QUARRATA, VOLTO
ALL'OTTENIMENTO DELL'AGIBILITA' DELL'IMPIANTO**

PROGETTISTA:

Ing. Maurizio LUCCHESI

via Cerbaia 398 - 51035 Lamporecchio (PT)

Tel 057381177 337-952199

mail: ing.lucchesi.m@gmail.com

C.F. LCCMRZ60L13E432A

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Istruttore Tecnico

ARCH. FRANCESCO TRONCI

Data: **MAG. 2023**

Tavola: **SI-03**

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato Tecnico della copertura

**LOTTO FUNZIONALE 1: ADEGUAMENTO SISMICO ED IMPIANTISTICO
DELLE TRIBUNE ESISTENTI**
CUP C82H23000210004 CIG A00A5998A0

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

AGGIORNAMENTO ALLA RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Soluzioni Progettuali di Prevenzione Anticaduta in Copertura

DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R

RICHIEDENTE /

COMMITTENTE:

COMUNE DI QUARRATA

nome

Cognome

con sede via/piazza

via V. Veneto

n° 2

Comune Quarrata

Cap 51039

Prov PT

Per i lavori di:

tipologia intervento in copertura

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DELLE DOTAZIONI DELLO STADIO

COMUNALE "F.RACITI" DI QUARRATA, VOLTO ALL'OTTENIMENTO

DELL'AGIBILITA' DELL'IMPIANTO

Nel Fabbricato posto in via/piazza

via Trento

n°

Comune Quarrata

Cap 51039

Prov PT

Destinazione attuale dell'immobile:

☐ residenziale

☐ industriale e artigianale

☐ commerciale

☐ direzionali

☐ turistico - ricettive

☐ commerciale all'ingrosso e depositi

☐ agricola e funzioni connesse

☐ di servizio

☒ altro IMPIANTO SPORTIVO

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

Si tratta di copertura esistente a tribune presso il campo Sportivo "Raciti" di Quarrata, la copertura è realizzata in c.a. ed è con unica pendenza. Le dimensioni in pianta della copertura sono pari a

Si accede alla copertura attraverso la parte di tribune scoperte con l'utilizzo di una scala rimovibile, opportunamente ancorata.

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 _____

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA-falda

☐ Interno

☒ Esterno

☐ **PERCORSO FISSO**

☐ **PERCORSO PERMANENTE**

- ☐ Scala fissa ☐ Scala retrattile ☐ scala portatile in dotazione ☐ _____
☐ passerelle ☐ corridoi (Largh. Min 60 cm, h. min 1.80) ☐ _____

Descrizione/note

☒ **PERCORSO NON PERMANENTE**

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

Trattandosi di struttura aperta al pubblico si ritiene più sicuro l'accesso non permanente e per la limitatezza degli spazi a disposizione.

Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:

Scala ancorata ad appositi ganci

Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:

.....

4. DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA-

<input type="checkbox"/> interno	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m.	x	quantità n°
		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"/> Apertura verticale	dimensioni m.	x	quantità n°
		dimensioni m.	x	
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>				
<input checked="" type="checkbox"/> esterno	<input checked="" type="checkbox"/> Ancoraggi Puntuali	<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio		
	<input type="checkbox"/> Parapetti	<input type="checkbox"/> Altro _____		

☐ ACCESSO PERMANENTE**Descrizione/note:****☒ ACCESSO NON PERMANENTE****Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:**

Trattandosi di struttura aperta al pubblico si ritiene più sicuro l'accesso non permanente e per la limitatezza degli spazi a disposizione

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:

Scala ancorata ad appositi ganci

5. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☒ ELEMENTI PROTETTIVI FISSI /PERMANENTI

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

☐ ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI**Motivazioni:****Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:**

- ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee
- ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate
- ☐ Dispositivi di ancoraggio a corpo morto
- ☐

- ☐ Reti di sicurezza
- ☐ Parapetti
- ☐
- ☐

6. DPI necessari -

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura | <input type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2 |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia | <input checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 3 metri |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile | <input type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato) | <input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone |
| <input type="checkbox"/> | <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).

Il Professionista

(firma)

Data 24/05/2023



Ancoraggio Tipo D a binario

Ancoraggio Tipo D

Punto di salita

Installazione gancio scala