



Regione del Veneto
Provincia di Vicenza
Comune di Monte di Malo

**RISTRUTTURAZIONE, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ED AMPLIAMENTO DELLA
PALESTRA COMUNALE**

PROGETTO ESECUTIVO



Il progettista generale:
Ing. Lorenzo Righele
(firmato digitalmente)

Gruppo di lavoro:
Ing. Lorenzo Righele
Ing. Elisa Cocco
Arch. G.M. Chemello
Geom. Maurizio Canzian
Geom. Martina Dell'Otto
Geom. Christian Fontana

Il progettista strutturale:
Ing. Lorenzo Righele
(firmato digitalmente)

Il RUP:
geom. Paolo Rossato
(firmato digitalmente)

TITOLO ELABORATO

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA
ai sensi dell'art. 79 bis della L.R. 61/85 e della DGR 22.09.2009 n.2774

REVISIONE:

n° _____ del _____
n° _____ del _____
n° _____ del _____
n° _____ del _____

DATA:
28/02/2019

ELABORATO:
geom. Martina Dell'Otto

2019/031

FILE:
Z:\Lorenzo Clienti\Comune di Monte di Malo\H - progetto esecutivo
palestra\STR\282-H-STR-DOC02.5.0 Elaborato tecnico della copertura.doc

VERIFICATO:
ing. Elisa Cocco

APPROVATO:
ing. Lorenzo Righele

282-H-STR-DOC02.5.0

RICHIEDENTE/COMMITTENTE: Comune di Monte di Malo
Residente/con sede via/piazza Milano n° 37
Comune Monte di Malo Cap 36030 Prov Vi

Per i lavori di:

tipologia intervento Ristrutturazione, efficientamento energetico ed ampliamento della palestra comunale
Nel Fabbricato posto in via/piazza n°
Comune Malo Cap 36034 Prov Vi

Destinazione dell'immobile:

- ☐ residenziale ☐ industriale / artigianale ☐ commerciale
☐ direzionale ☐ turistico - ricettiva ☐ commerciale all'ingrosso e depositi
☐ agricola e funzioni connesse ☐ di servizio ☒ altro: esercizi sportivi

DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/94 e s.m.i. ☒ sì ☐ no
(obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).

La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a

☐ Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

☒ Progettista

La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:

☐ Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione

☐ Direttore dei lavori (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

Tecnico incaricato: Lorenzo Righele
nome Cognome
Iscritto all'Albo/Ordine degli ingegneri di Vicenza n° 2182
con sede in via/piazza Largo Morandi n° 1
Comune Malo Cap 36034 Prov Vi

Malo, febbraio 2019

IL COMMITTENTE

.....

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 ☒ curva

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
☐ Altro _____

Spazio libero di caduta: (indicare l'altezza minima individuata su tutti i lati) 9.50 m.

Descrizione/note:

2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

☐ Interno

☒ Esterno

☒ PERCORSO PERMANENTE

☒ Scala fissa a grad. ☐ 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: Il percorso di accesso alla copertura avviene attraverso la scala esterna che porta sulla copertura piana sopra gli spogliatoi, dalla quale attraverso una scala a pioli si accede alla copertura principale.

☐ 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 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:

☐ 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 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 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 checked="" type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2 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 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 derivanti dagli elementi protettivi e DPI scelti e dei rischi derivanti dall'effetto pendolo)

Il percorso di accesso alla copertura avviene attraverso la scala esterna, per dopo agganciarsi agli ancoraggi in classe A2 predisposti sulla copertura. Il transito avverrà attraverso il cordino di lunghezza 2m.

Elaborati grafici e ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

- ☒ planimetrie n°1 ☐ Sezioni n° ☐ Prospetti n° ☐ Rel. calcolo ancoraggi n°
- in cui risultano indicati e dimensionamento l'ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nell'allegato A della DGR 2774/2009 (ISTRUZIONI TECNICHE RELATIVE ALLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE DA PREDISPORRE NEGLI EDIFICI PER L'ACCESSO, IL TRANSITO E L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE IN QUOTA IN CONDIZIONI DI).

Il Professionista

- ☒ Progettista
☐ Direttore dei lavori

(timbro e firma)

.....