

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SULLE COPERTURE

COMMITTENTE: OMG Officine Meccaniche Galletti s.r.l.

con sede via BRENTA n° 18
Comune PERUGIA Cap 06135 Prov PG

Per i lavori di:

tipologia intervento NUOVA COSTRUZIONE COMPLESSO INDUSTRIALE
EDIFICIO MN

Nel Fabbricato posto in via/piazza FERRIERA n°
Comune TORGIANO Cap 06089 Prov PG

Destinazione attuale dell'immobile:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale | <input checked="" 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 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. 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 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: Prefabbricata In Cemento

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 praticabili (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)
 Altro _____

Descrizione/note:

COPERTURA A SHED PREFABBRICATI IN CEMENTO CON FINESTRE APRIBILI CON LIMITATORE D'APERTURA A 10 CM E VETRI ANTISFONDAMENTO.

SU TUTTO IL PERIMETRO E' PRESENTE UN PARAPETTO DI ALTEZZA MAGGIORE DI 100 CM.

2. ATTIVITA' DI MANUTENZIONE SULLA COPERTURA

I possibili interventi di manutenzione da effettuare sulla copertura sono:

- Controllo e manutenzione del manto di copertura
 Manutenzione ordinaria di impianti tecnici (es. antenne)
 Manutenzione ordinaria di impianto Fotovoltaico
 Manutenzione ordinaria di impianto Solare Termico
 Manutenzione lucernari - finestre
 Manutenzione canne fumarie - di esalazione
 Manutenzione dei canali di gronda
 Controllo dello stato dell'impermeabilizzazione
 Altro _____

Per altri interventi sarà valutata l'opportunità di utilizzare i dispositivi presenti o l'allestimento di opere

provvisoria (ponteggi, trabattelli, ecc.)

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

Interno

Esterno

- PERCORSO PERMANENTE**
- Scala fissa a gradini Scala retrattile corridoi (Largh. Min 60 cm) **SCALA MARINARA**
- Scala fissa a pioli Scala portatile passerelle/ Andatoie _____

Descrizione/note:

SCALA A PIOLI TIPO MARINARA CON ACCESSO DAL PIAZZALE ESTERNO, FISSA CON GABBIA IN ACCIAIO

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

- interno
- | | | | |
|---|---------------|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> 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*
- | | | | |
|---|---------------|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> Apertura verticale | dimensioni m. | x | quantità n° |
| | dimensioni m. | x | |
- larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri*

- esterno
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Ancoraggi Uni EN 795-UNI EN 517 | <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio |
| <input checked="" type="checkbox"/> Parapetti | <input type="checkbox"/> Altro _____ |

ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

SCALA A PIOLI TIPO MARINARA, FISSA CON GABBIA IN ACCIAIO

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 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 checked="" type="checkbox"/> Parapetti |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1) | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 tipo A e B) | <input type="checkbox"/> |
| <input 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 353-1) | <input type="checkbox"/> Parapetti |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E) | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6. DPI necessari

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) | <input type="checkbox"/> Cordini Lmax. (UNI EN 354) |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355) | <input type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. (UNI EN 354) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360) | <input type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Modalità di transito in copertura:

Transito consentito senza DPI.

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

8. Elaborati Allegati

Fase I: PRESENTAZIONE PRATICA EDILIZIA IN COMUNE

- planimetrie n° 1
- Sezioni n° 1
- Prospetti n° 1
- Altro:

in cui risultano indicate:

1. dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda
2. Posizionamento dei dispositivi protettivi permanenti
3. Altezze libere di caduta
4. dimensionamento di accessi e percorsi

Fase II: CONSEGNA AL COMMITTENTE

- particolari costruttivi n°
- Relazione di calcolo n°
- Fascicolo tecnico dell'opera n°
- Certificazione dei dispositivi n°
- Istruzione d'uso del dispositivo n°
- Dichiarazione di corretta installazione n°
- Altro:

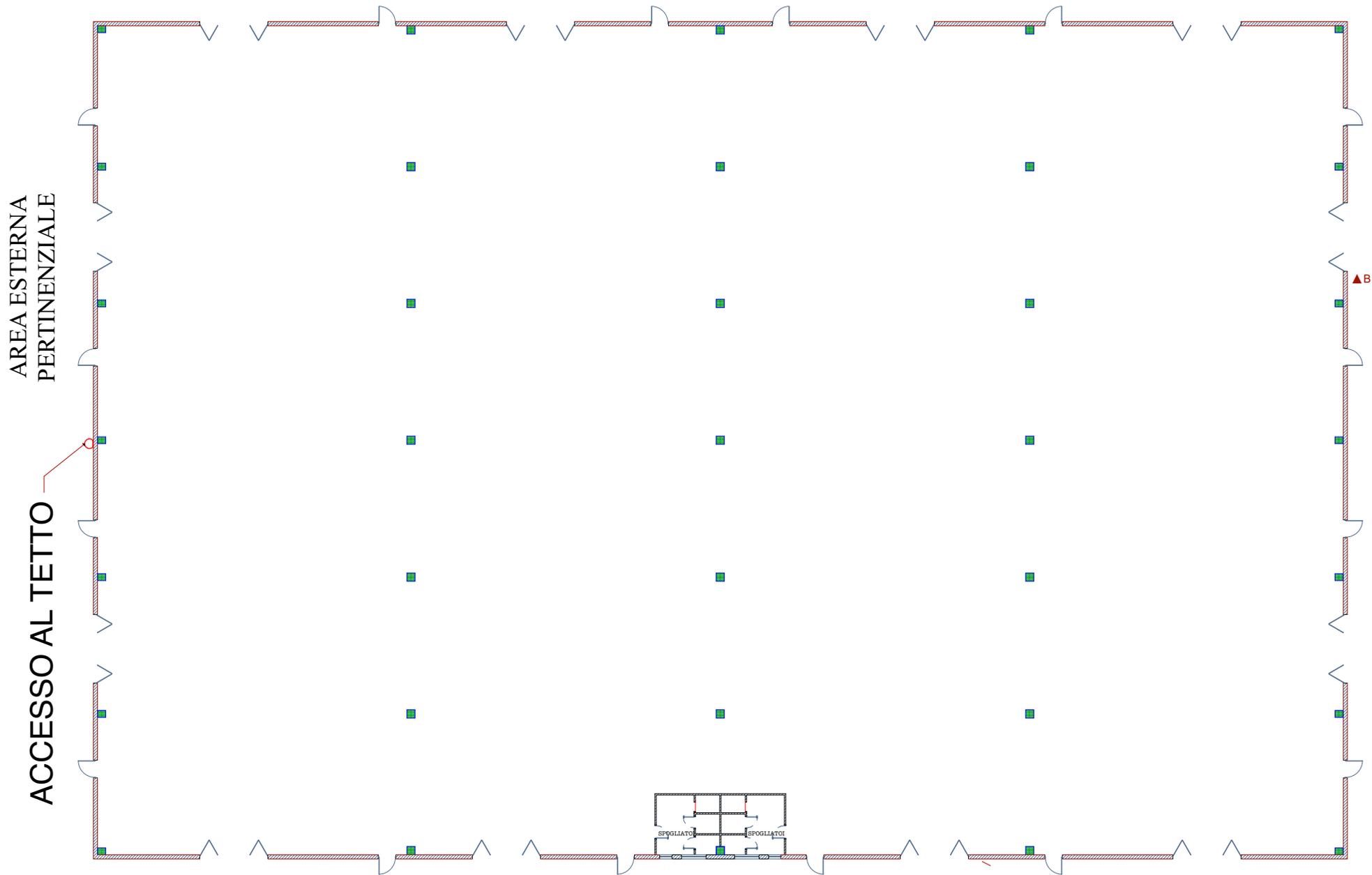
ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Coordinatore Progettista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nel D.G.R. 05.12.2014 UMBRIA (Regolamento di attuazione dell'art.7 della L.R. 17.09.2013, n.16 – (Norme in materia di prevenzione delle cadute dall'alto) per lo svolgimento delle attività nell'ambito dell'edilizia.

Data 18/09/2017

Il Professionista
(firma)

.....



PIANTA PIANO TERRA
EDIFICIO M-N

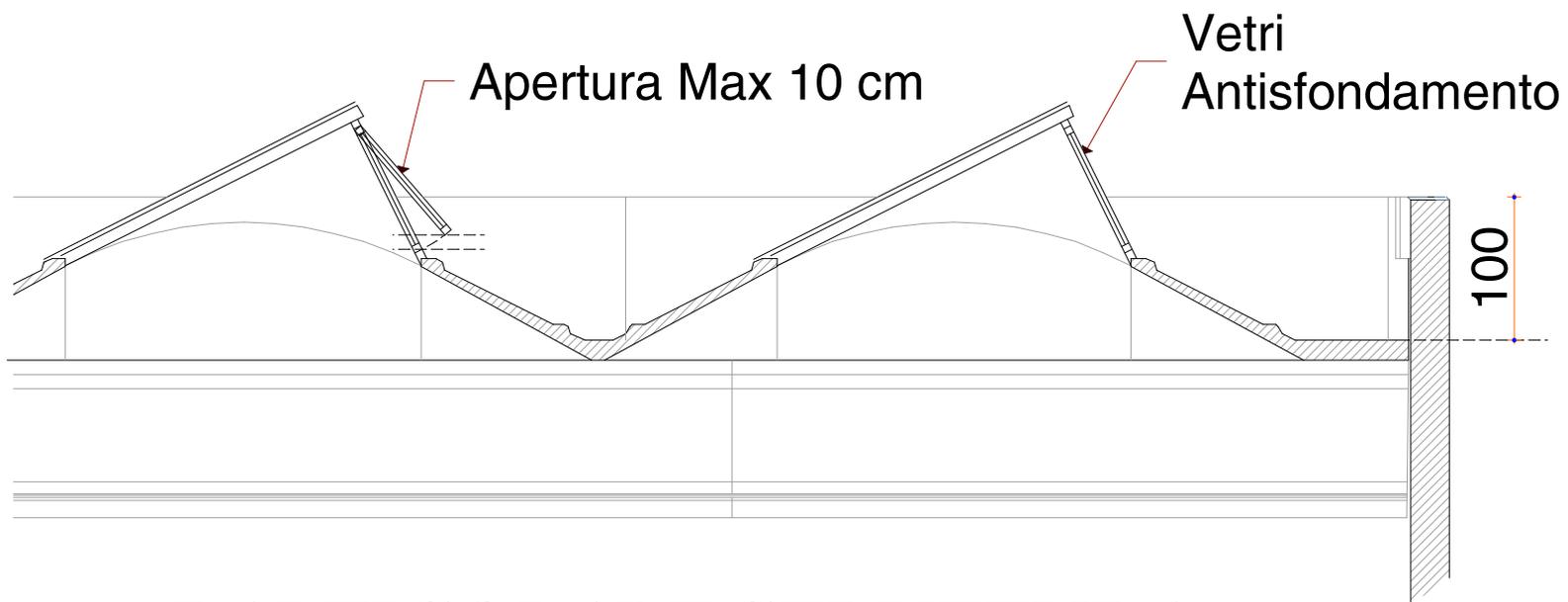
ACCESSO AL TETTO



PIANTA DELLA COPERTURA
EDIFICI M-N



SEZIONE TRASVERSALE



PARTICOLARE STRUTTURA



SCALA MARINARA

