

# 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 OP**

**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

Scala fissa a gradini    Scala retrattile    corridoi (Largh. Min 60 cm)

Scala fissa a pioli    Scala portatile    passerelle/ Andatoie

**PERCORSO PERMANENTE**

SCALA MARINARA

\_\_\_\_\_

**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    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 m<sup>2</sup>*  
 Apertura verticale   dimensioni m.   x   quantità n°  
dimensioni m.   x   *larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri*

esterno    Ancoraggi Uni EN 795-UNI EN 517    Linee di ancoraggio  
 Parapetti    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:

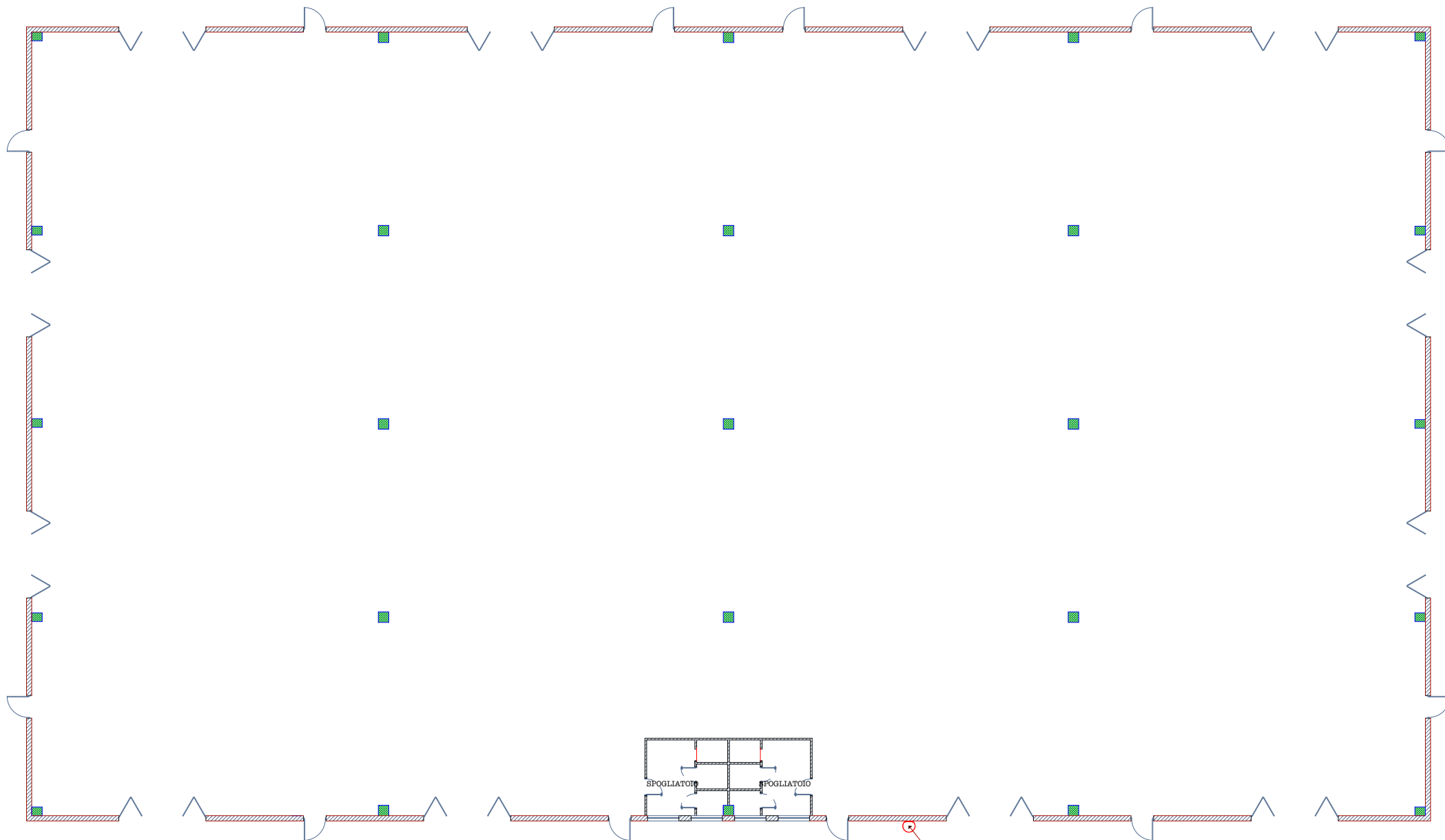
### ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

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)

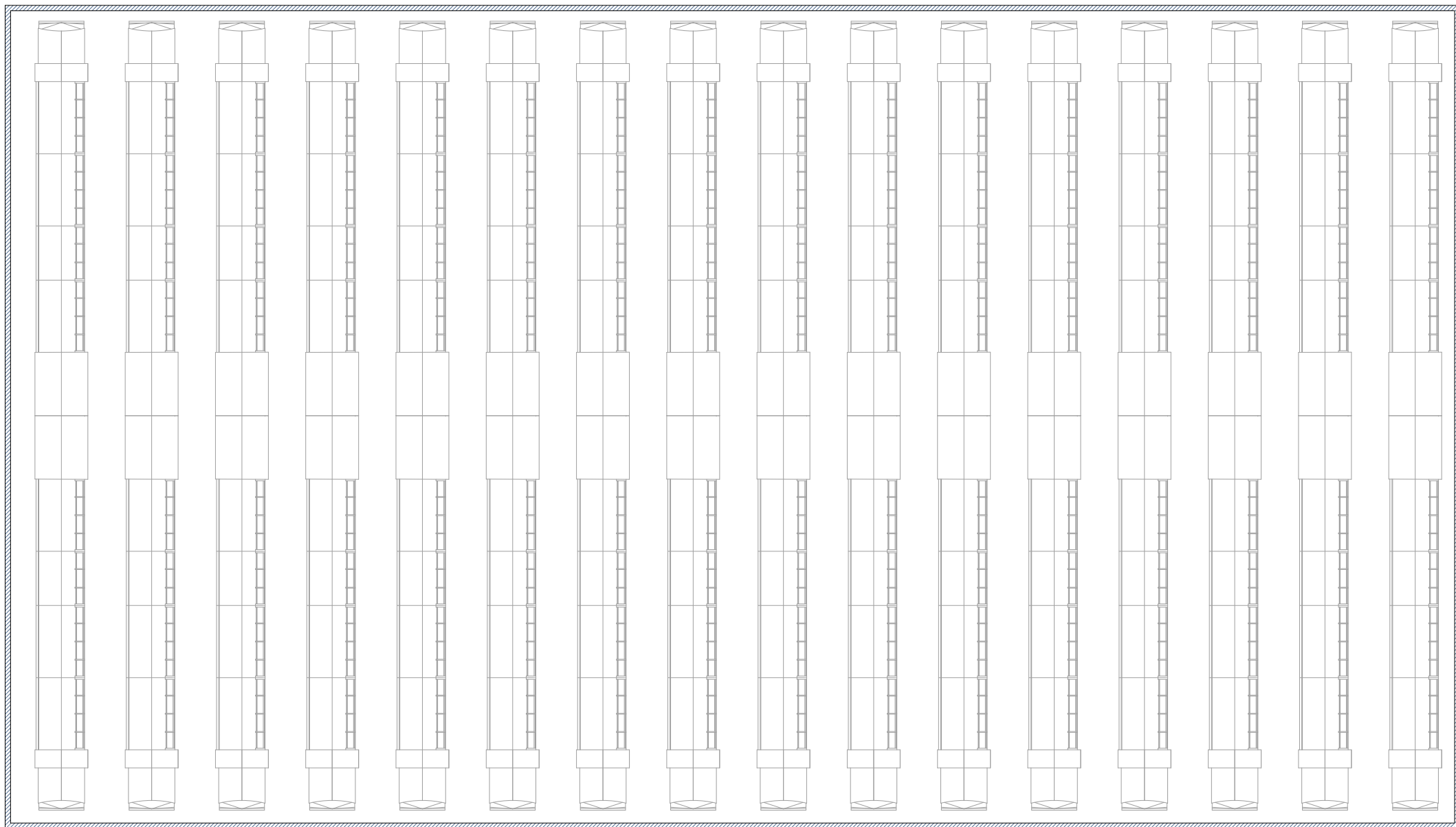
.....



***PIANTA PIANO TERRA***  
***EDIFICIO O-P***

AREA ESTERNA  
PERTINENZIALE

ACCESSO AL TETTO



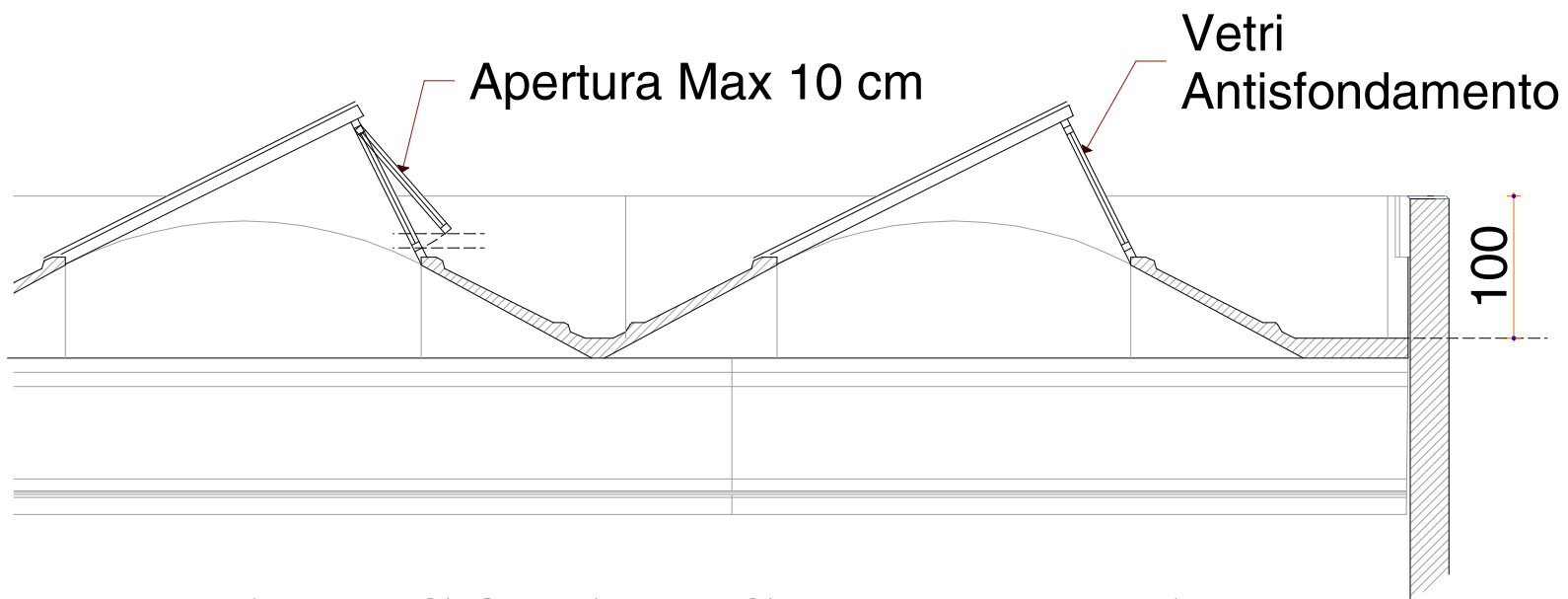
*PIANTA DELLA COPERTURA*  
**EDIFICIO - P**

ACCESSO AL TETTO

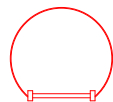


SEZIONE TRASVERSALE





## *PARTICOLARE STRUTTURA*



*SCALA MARINARA*

