

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 QR

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:

L'EDIFICIO Q HA COPERTURA A SHED PREFABBRICATI IN CEMENTO CON FINESTRE APRIBILI CON LIMITATORE D'APERTURA A 10 CM E VETRI ANTIFONDAMENTO.

L'EDIFICIO R HA INVECE COPERTURA PIANA IN LATEROCEMENTO.

IL DISLIVELLO TRA LE DUE COPERTURE E' SUPERATO CON SCALETTE IN ACCIAIO.

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 provvisorie (ponteggi, trabattelli, ecc.)

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA			
			<input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Esterno
			<input checked="" type="checkbox"/> PERCORSO PERMANENTE
<input checked="" type="checkbox"/> Scala fissa a gradini	<input type="checkbox"/> Scala retrattile	<input type="checkbox"/> corridoi (Largh. Min 60 cm)	<input checked="" type="checkbox"/> SCALA MARINARA
<input type="checkbox"/> Scala fissa a pioli	<input type="checkbox"/> Scala portatile	<input type="checkbox"/> passerelle/ Andatoie	<input type="checkbox"/> Altro
Descrizione/note:			
ACCESSO DAL PIAZZALE ESTERNO CON SCALA FISSA A GRADINI "DI EMERGENZA" IN ACCIAIO ALL'ESTERNO DEL FABBRICATO R FINO AL PIANO SECONDO, SORMONTATA DA SCALA A PIOLI TIPO MARINARA, FISSA CON GABBIA IN ACCIAIO.			
			<input type="checkbox"/> 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			
<input type="checkbox"/> interno	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata <i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²</i>	dimensioni m. x dimensioni m. x	quantità n° quantità n°
<input checked="" type="checkbox"/> esterno	<input type="checkbox"/> Ancoraggi Uni EN 795-UNI EN 517 <input checked="" type="checkbox"/> Parapetti	<input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio <input type="checkbox"/> Altro _____	<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>
			<input checked="" type="checkbox"/> ACCESSO PERMANENTE
Descrizione/note:			
SCALA DI EMERGENZA IN ACCIAIO DALL'ESTERNO FINO AL PIANO SECONDO, SORMONTATA DA SCALA A PIOLI TIPO MARINARA, FISSA CON GABBIA IN ACCIAIO.			
L'ACCESSO ALLA COPERTURA DEL FABBRICATO Q, AVVIENE DAL FABBRICATO R TRAMITE DUE SCALE FISSE A GRADINI NECESSARIE A SUPERARE IL MODESTO DISLIVELLO.			
			<input type="checkbox"/> 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.

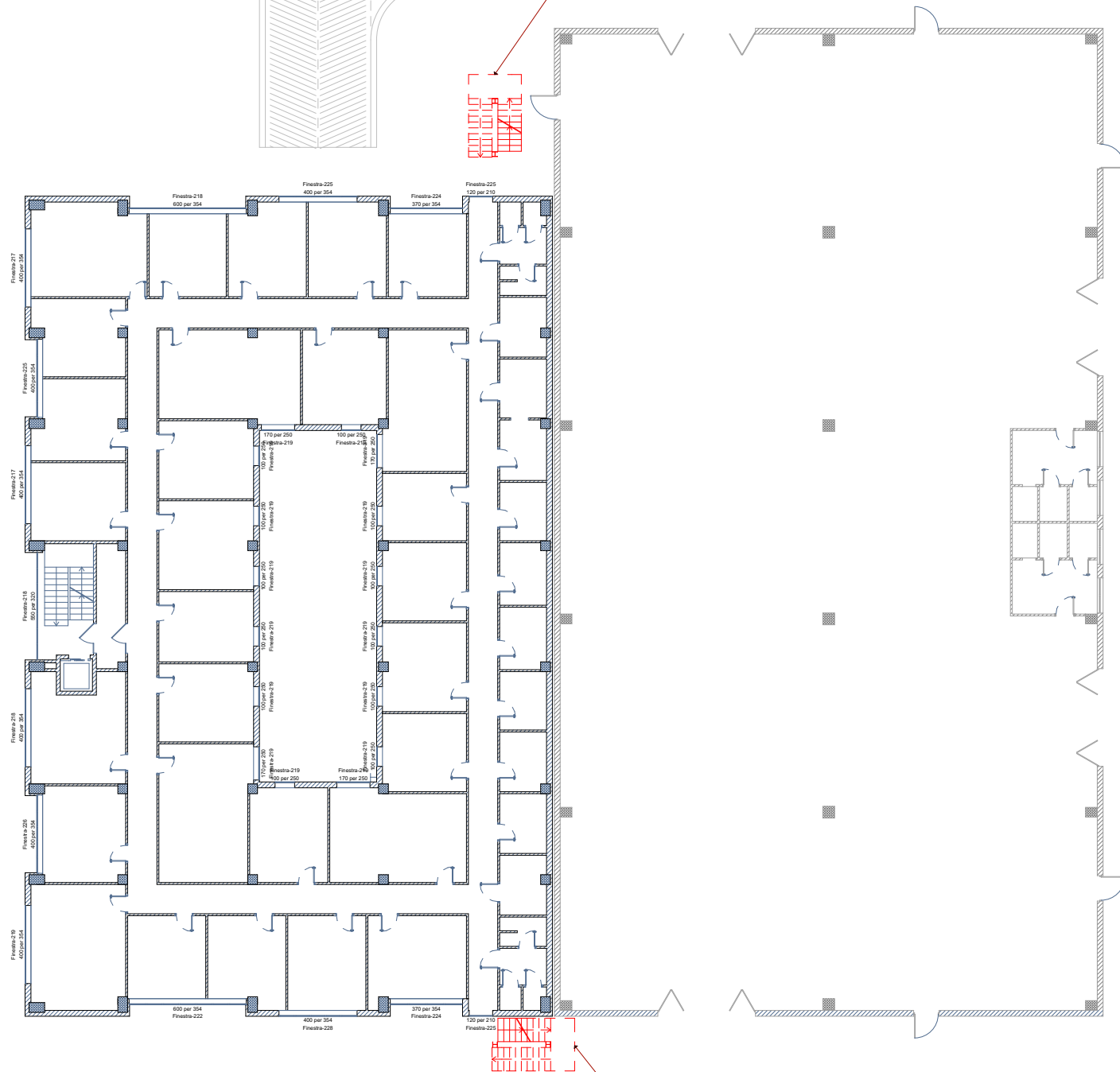
Data 18/09/2017

Il Professionista
(firma)

.....

AREA ESTERNA
PERTINENZIALE

ACCESSO AL TETTO



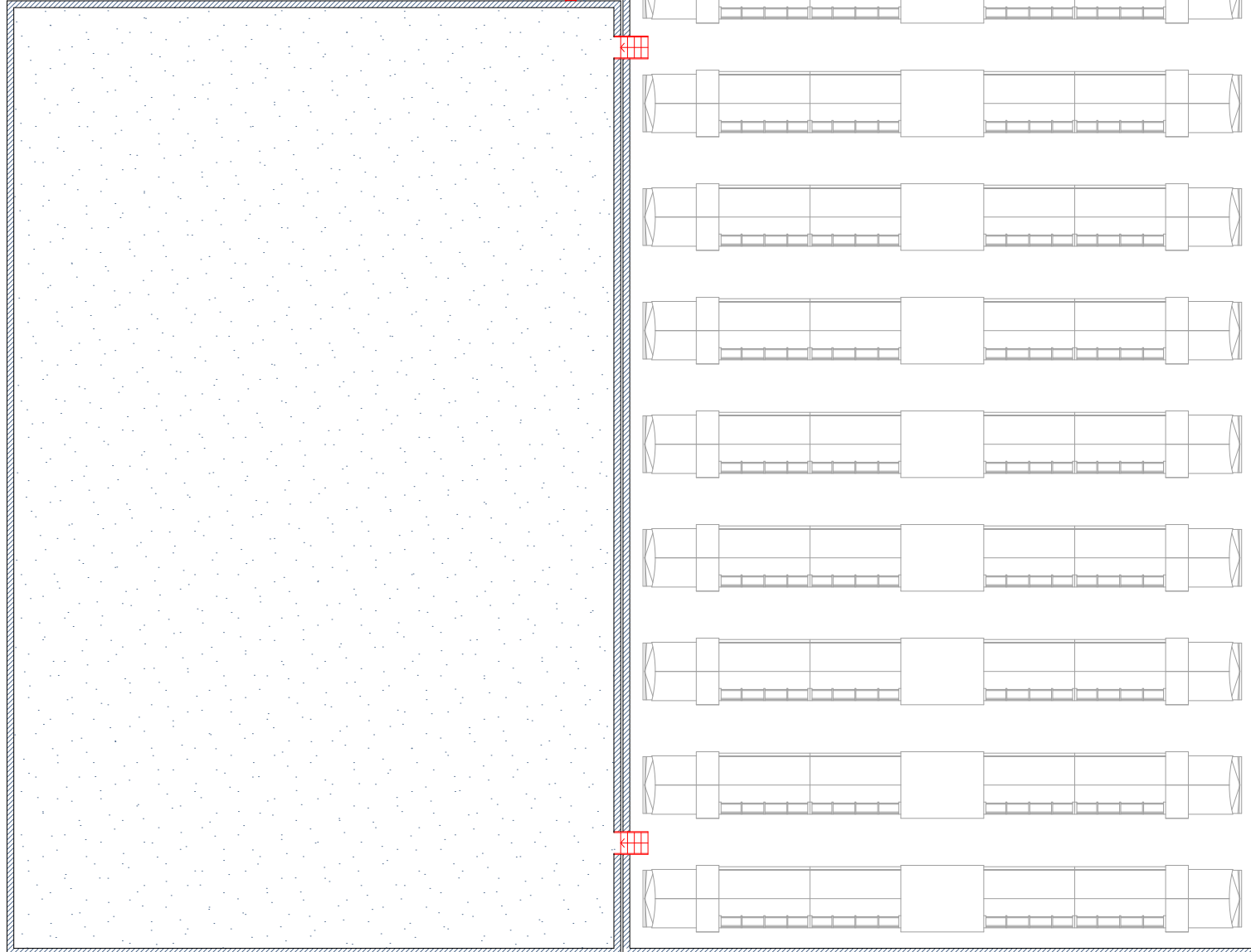
ACCESSO AL TETTO

PIANTA PIANO TERRA
EDIFICI Q-R

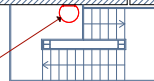
AREA ESTERNA
PERTINENZIALE

PIANTA DELLA COPERTURA
EDIFICI Q- R

ACCESSO AL TETTO



ACCESSO AL TETTO

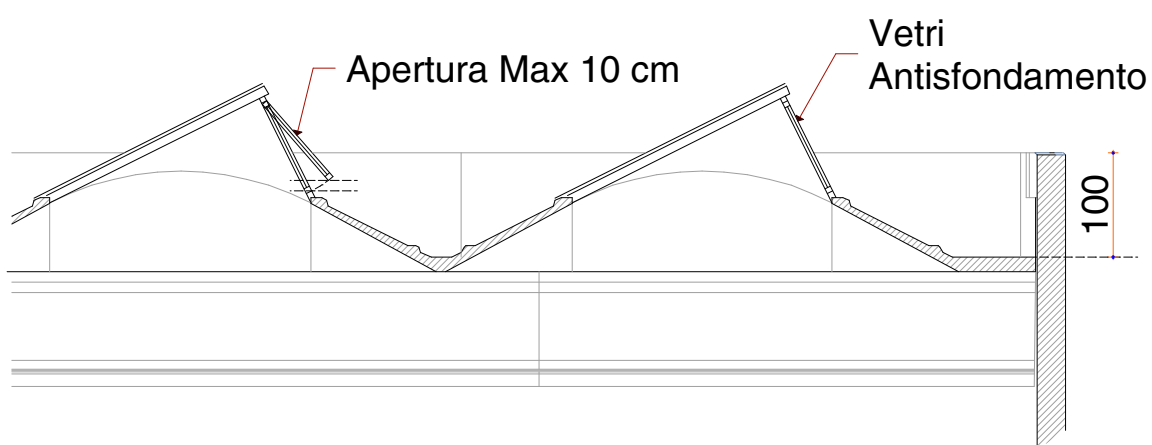




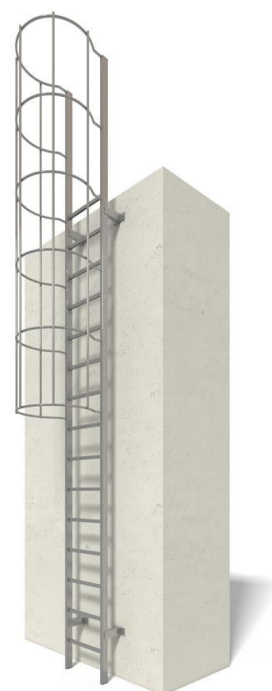
SEZIONE TRASVERSALE



PARTICOLARE STRUTTURA



PARTICOLARE STRUTTURA



SCALA MARINARA