

COMUNE DI PALERMO

PRUSST DI PALERMO

Intervento n.064: "Realizzazione di una media struttura per la vendita di prodotti alimentari e non"

Ditta: Panormus Costruzioni srl

Elaborato tecnico delle coperture (Decreto Sicilia 05/09/2012 e s.m.i.)

Il Progettista e D.L. : Ing. Nicolò Navarra
Collaboratori: Ing. Salvatore Argento
Arch. Stefania Giacchino
Ing. Andrea Antonino Navarra
Ing. Roberta Navarra

Chelandia

via e.amari n.32 - 90139 Palermo - servizi di consulenza tecnico-economica

TAV. n.

ETC

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Decreto Sicilia 05 settembre 2012 - Art. 4 comma 2" lett. b

COMMITTENTE: PANORMUS COSTRUZIONI S.R.L

Sede in Palermo via Libertà n.201/A

Comune Palermo

Cap 90139

Prov PA

Per i lavori di:

tipologia intervento PRUSST di Palermo - Intervento **n.064** "*realizzazione di una media struttura per la vendita di prodotti alimentari e non*"_EDIFICIO COMMERCIALE

in via del Levriere s.n.c.

Comune Palermo

Cap 90125

Prov PA

Destinazione attuale dell'immobile:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale | <input type="checkbox"/> industriale e artigianale | <input checked="" 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 c.a. precompresso

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:

Annessa alla copertura a falde c'è una copertura piana di circa 70 mq

2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

Interno

Esterno

PERCORSO PERMANENTE

- Scala fissa a gradini Scala retrattile corridoi (Largh. Min 60 cm) scala alla marinara
 Scala fissa a pioli Scala portatile passerelle/ Andatoie _____

Descrizione/note:

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 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°
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:

Le falde del capannone sono circondate da parapetto eccetto che alle estremità in corrispondenza della linea di gronda dove saranno previsti idonei ancoraggi.

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 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 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 353-1) | <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"/> |

5. DPI necessari

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) | <input checked="" type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2,00 m (UNI EN 354) |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355) | <input checked="" 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 ma nelle aree evidenziate nei grafici si dovrà fare uso dei dispositivi di ancoraggio puntuali previsti

6. 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

planimetrie n°1

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. dimensionamento di accessi e percorsi
- 4.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Progettista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate all'art.7 del Decreto Sicilia 5 settembre 2012 relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

Il Professionista
(firma)



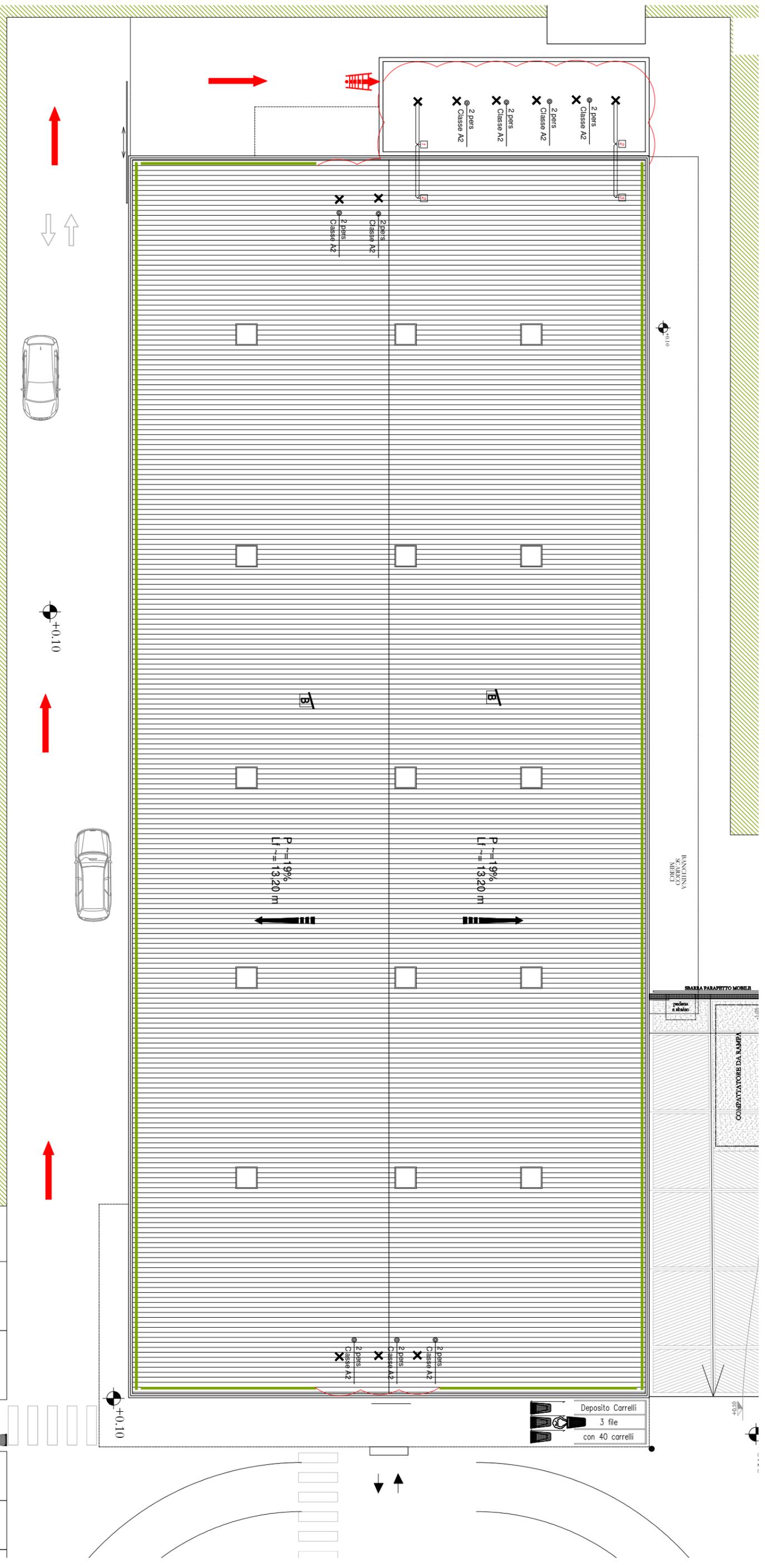
BANGLINA
SALINCO
MILANO

SIKANA PARAPETTO MOBILE

pedana
a sbalzo

COMPARTIMENTO DA RAMPA

Deposito Carrelli
3 file
con 40 carrelli



Pianta copertura_scala 1:200

LEGENDA SISTEMI ANTICADUTA IN COPERTURA

TRANSITO in copertura	VALUTAZIONE DEI RISCHI	PERCORSO DI ACCESSO alla copertura
<p> n° pers. Linea di ancoraggio orizzontale flessibile (UNI EN 795)</p> <p> n° pers. Ancoraggio (UNI EN 795)</p> <p> Successione di ancoraggi utilizzati come percorso in copertura</p> <p> Andaloia/Passerella</p> <p> P = Proietta con parapetti verso il vuoto</p>	<p> Bordo Proietto (parapetto)</p> <p> Bordo Soggetto a Trattenuta</p> <p> Distanza RACCOMANDABILE in traversata Misurata sulla falda</p> <p> Distanza CALPESTIABILE in traversata Misurata sulla stata</p> <p> SCIVATA Installazione a Uolo</p>	<p> Percorso orizzontale</p> <p> Percorso verso falda</p> <p> Percorso di accesso verticale (UNI EN 131-1; UNI EN 14975)</p>
<p> Punto di accesso esterno</p> <p> Apertura orizzontale</p>	<p> A</p> <p> B</p> <p> C</p> <p> D</p> <p>$P \sim 30\%$</p> <p>$L_f \sim \text{metri}$</p> <p>Copertura praticabile piana, inclinata, foramente inclinata, curva</p> <p>Linea di pendenza della falda: rivolta verso il basso</p> <p>P = Percentuale di pendenza - Lf = Lunghezza Falda</p>	
<p>ACCESSO in copertura</p>	<p>COPERTURA caratteristiche</p>	

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Decreto Sicilia 05 settembre 2012 - Art. 4 comma 2" lett. b

COMMITTENTE: PANORMUS COSTRUZIONI S.R.L

Sede in Palermo via Libertà n.201/A

Comune Palermo

Cap 90139

Prov PA

Per i lavori di:

tipologia intervento PRUSST di Palermo - Intervento **n.064** "*realizzazione di una media struttura per la vendita di prodotti alimentari e non*"_EDIFICIO SCOLASTICO

in via del Levriere s.n.c.

Comune Palermo

Cap 90125

Prov PA

Destinazione attuale dell'immobile:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale | <input 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 checked="" type="checkbox"/> scuola |

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 c.a. precompresso

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:

La copertura, come si evince dall'elaborato grafico, è piana eccetto una parte di circa 220 mq coperta da un tetto ad una falda

2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

 Interno Esterno PERCORSO PERMANENTE

- | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini | <input type="checkbox"/> Scala retrattile | <input type="checkbox"/> corridoi (Largh. Min 60 cm) | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> Scala fissa a pioli | <input checked="" type="checkbox"/> Scala portatile | <input type="checkbox"/> passerelle/ Andatoie | <input type="checkbox"/> _____ |

Descrizione/note:

 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

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

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

 ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

L'accesso avviene dal locale deposito attraverso una apertura nel solaio a cui si accede attraverso l'utilizzo di una scala custodita nel deposito stesso

 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 checked="" 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 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 353-1) | <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"/> |

5. DPI necessari

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) | <input checked="" type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2,00 m (UNI EN 354) |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355) | <input checked="" 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 ma nelle aree evidenziate nei grafici si dovrà fare uso dei dispositivi di ancoraggio puntuali previsti

6. 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

planimetrie n°1
in cui risultano indicate:

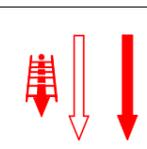
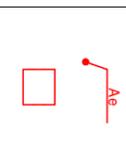
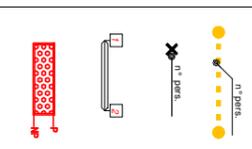
1. dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda
2. Posizionamento dei dispositivi protettivi permanenti
3. dimensionamento di accessi e percorsi

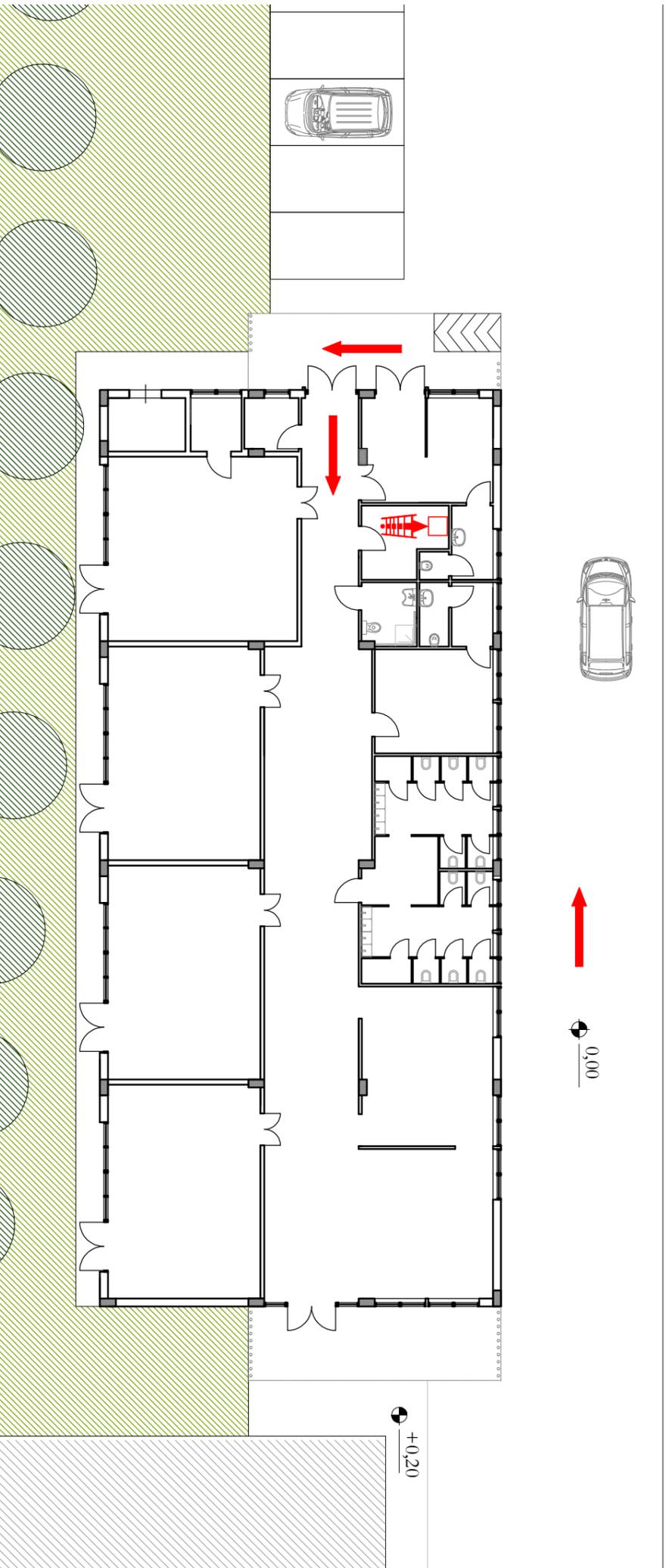
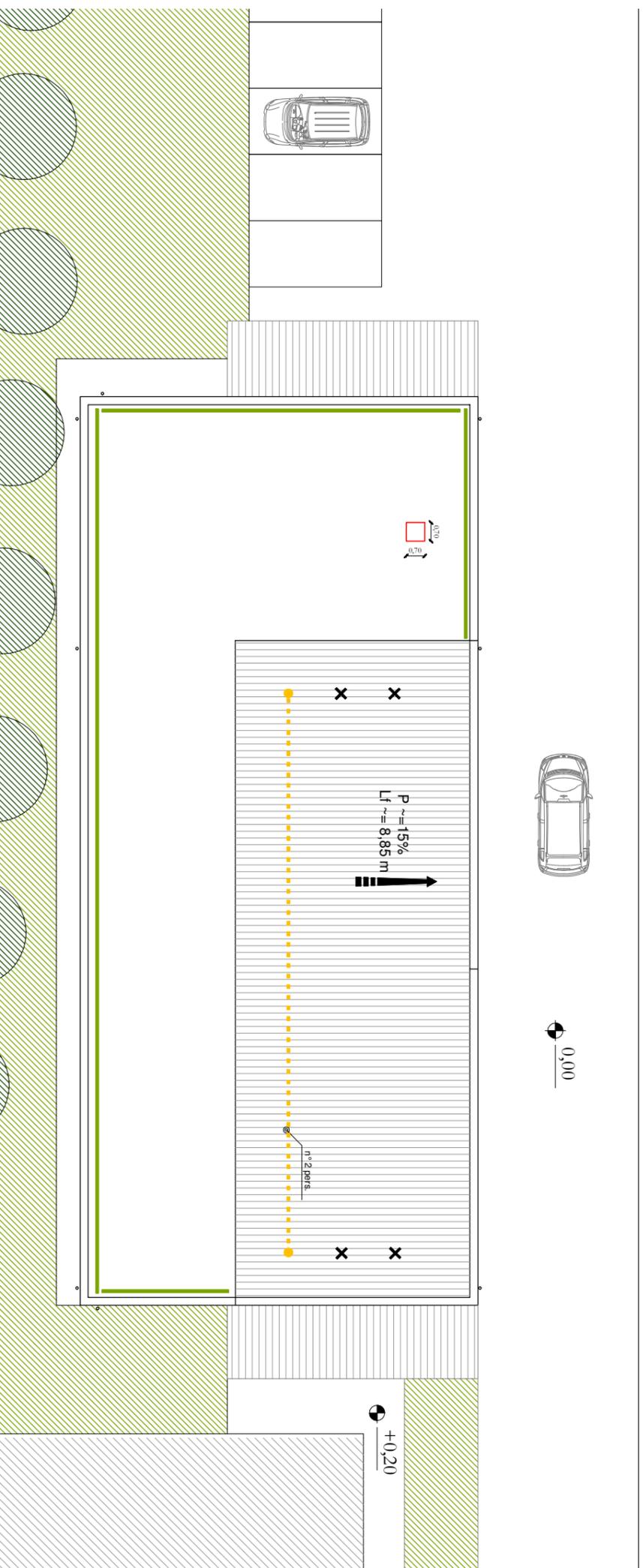
ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Progettista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate all'art.7 del Decreto Sicilia 5 settembre 2012 relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

Il Professionista
(firma)

LEGENDA SISTEMI ANTICADUTA IN COPERTURA

PERCORSO DI ACCESSO alla copertura	COPERTURA caratteristiche	VALUTAZIONE DEI RISCHI	ACCESSO in copertura	TRANSITO in copertura
 <p>Percorso orizzontale Percorso verso falda Percorso di accesso verticale (UNI EN 131-1; UNI EN 14975)</p>	 <p>Copertura praticabile piana, inclinata, fortemente inclinata, curva Linea di pendenza della falda rivolta verso il basso P = Percentuale di pendenza - Lf = Lunghezza Falda</p>	 <p>Bordo Protetto (parapetto) Bordo Soggetto a Trattitura Distanza RAGGIUNGIBILE in traliccio Misurata sulla falda Distanza CULPRESTABILE in traliccio Misurata sulla falda SCHEMA Installazione e Uso</p>	 <p>Punto di accesso esterno Apertura orizzontale</p>	 <p>Linea di ancoraggio orizzontale flessibile (UNI EN 795) Ancoraggio (UNI EN 795) Successione di ancoraggi utilizzati come percorso in copertura Andalora/Pasearella P_u Protetta con parapetti verso il vuoto</p>



Pianta piano terra_scala 1:200

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Decreto Sicilia 05 settembre 2012 - Art. 4 comma 2" lett. b

COMMITTENTE: PANORMUS COSTRUZIONI S.R.L

Sede in Palermo via Libertà n.201/A

Comune Palermo

Cap 90139

Prov PA

Per i lavori di:

tipologia intervento PRUSST di Palermo - Intervento **n.064** "*realizzazione di una media struttura per la vendita di prodotti alimentari e non*"_EDIFICIO PER IL TEMPO LIBERO

in via del Levriere s.n.c.

Comune Palermo

Cap 90125

Prov PA

Destinazione attuale dell'immobile:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale | <input 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 checked="" type="checkbox"/> di servizio | <input type="checkbox"/> |

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 c.a. precompresso

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:

La copertura, come si evince dall'elaborato grafico, è piana. Non è prevista la fruizione della copertura da parte del pubblico, essa sarà utilizzata per la eventuale collocazione di impianti.

2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

Interno

Esterno

PERCORSO PERMANENTE

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

Descrizione/note:

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

- | | | | |
|---|--|---------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> interno | <input checked="" type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata | dimensioni m. 0,70 x 0,70 | quantità n° 1 |
| | | 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"/> esterno | <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 type="checkbox"/> esterno | <input checked="" 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:

L'accesso avviene dal locale tecnico attraverso una apertura nel solaio a cui si accede attraverso l'utilizzo di una scala custodita nel deposito stesso.

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 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"/> |

5. DPI necessari

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361) | <input type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2,00 m (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 l'uso di dispositivi di ancoraggio grazie alla presenza di parapetti di protezione.

6. 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

planimetrie n°1

in cui risultano indicate:

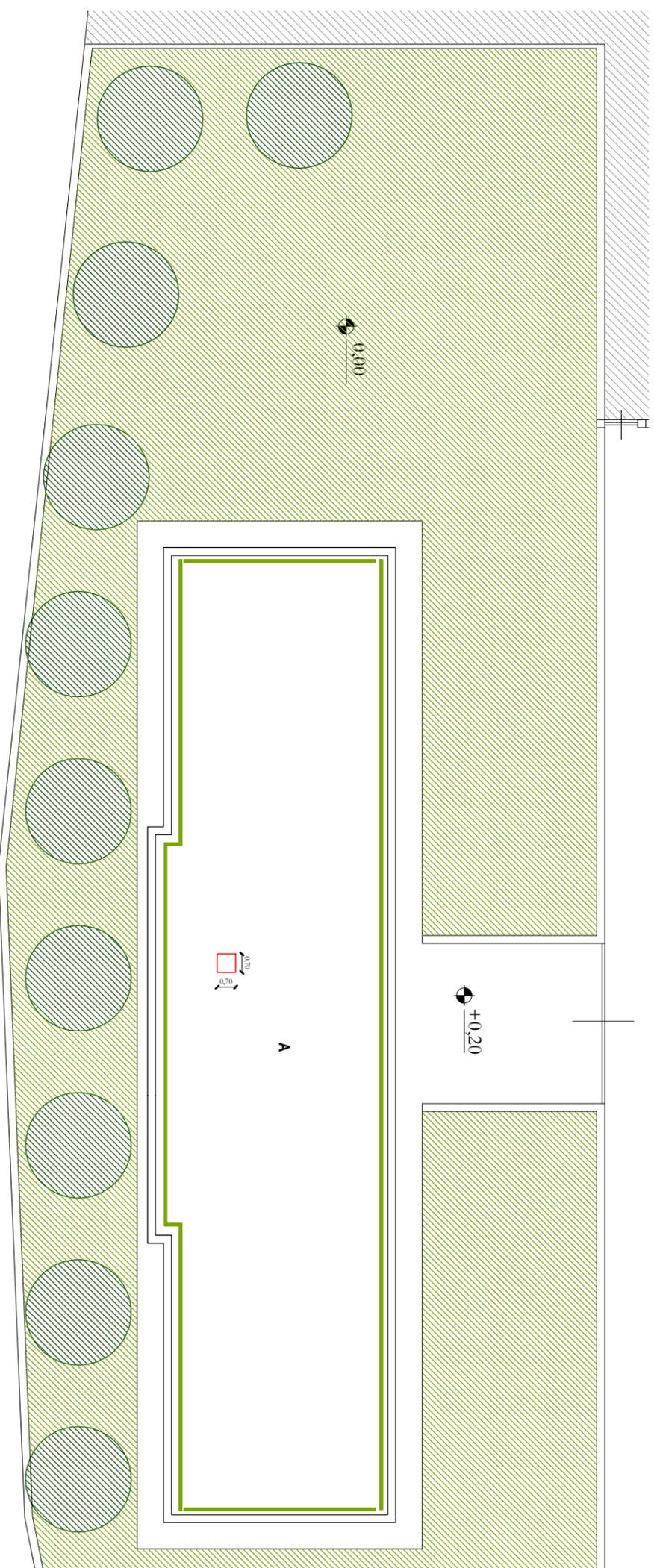
1. dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda
2. Posizionamento dei dispositivi protettivi permanenti
3. dimensionamento di accessi e percorsi

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

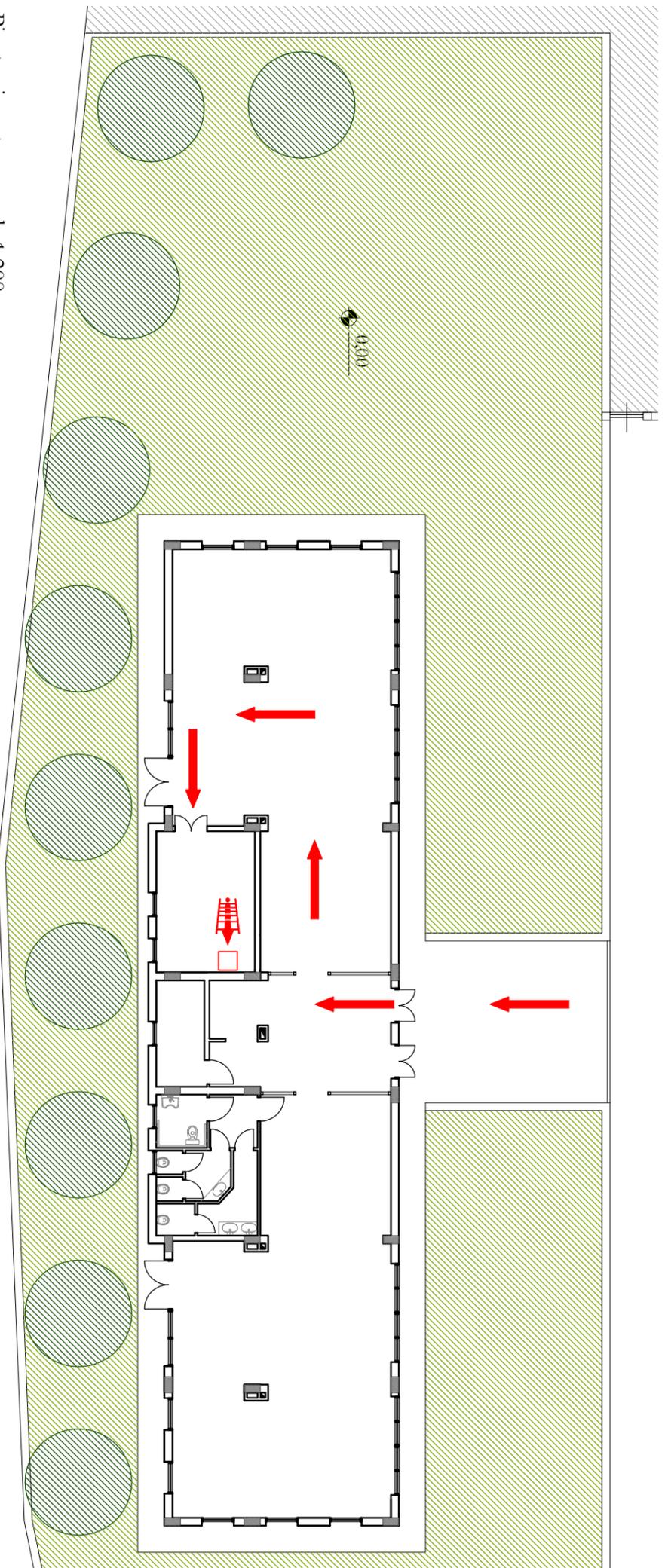
Il sottoscritto Progettista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate all'art.7 del Decreto Sicilia 5 settembre 2012 relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

Il Professionista

(firma)

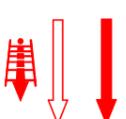
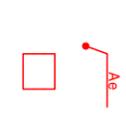
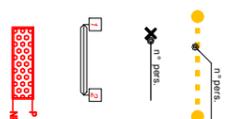


Pianta copertura_scala 1:200



Pianta piano terra_scala 1:200

LEGENDA SISTEMI ANTICADUTA IN COPERTURA

PERCORSO DI ACCESSO alla copertura	COPERTURA caratteristiche	VALUTAZIONE DEI RISCHI	ACCESSO in copertura	TRANSITO in copertura
 <p>Percorso orizzontale Percorso verso l'alto Percorso di accesso verticale (UNI EN 131-1; UNI EN 14975)</p>	 <p>Copertura praticabile piana, inclinata, fortemente inclinata, curva Linea di pendenza della falda rivolta verso il basso P = Percentuale di pendenza - Lt = Lunghezza Falda</p>	 <p>Distanza INAGGIUNGIBILE in partenza Misurata sulla skia Distanza CALCESTABILE in partenza Misurata sulla falda SCHIEMA Installazione e Uso</p>	 <p>Punto di accesso esterno Apertura orizzontale</p>	 <p>Linea di ancoraggio orizzontale flessibile (UNI EN 795) Ancoraggio (UNI EN 795) Successione di ancoraggi utilizzati come percorso in copertura Andaloja/Passerella P = Proteile con parapetti verso il vuoto</p>