

PROGETTAZIONE:

Geom. Maurizio DEPIETRI

COMMITTENTE:

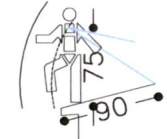
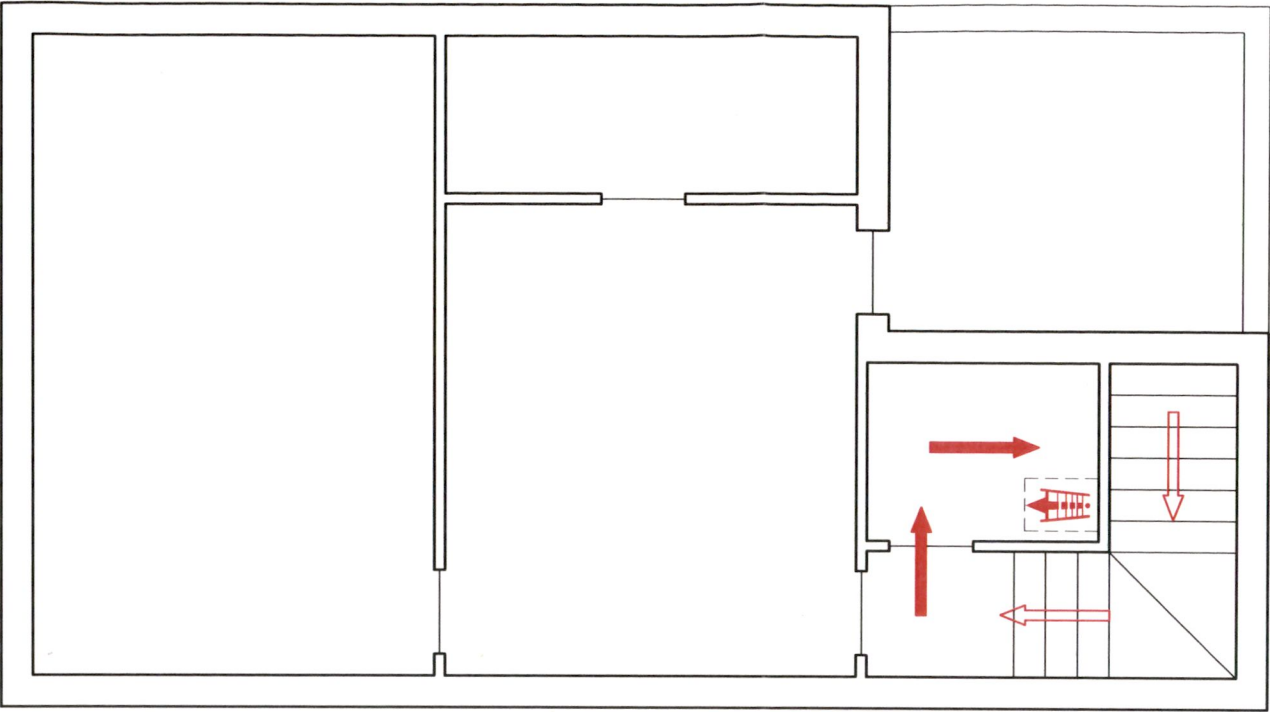
VATTERONI Adalgisa

0	03/2007	PRIMA USCITA	DEPIETRI	FRUZZETTI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
PROPRIETA': VATTERONI Adalgisa			FILE		
OGGETTO:			SCALA	TAVOLA	
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONSISTENTI NELLA BONIFICA DEL MANTO DI COPERTURA IN AMIANTO E SUCCESSIVO RIPRISTINO CON PANNELLI COIBENTATI AL FABBRICATO SITO IN COMUNE DI CARRARA LOCALITA' AVENZA Via Enzo PETACCHI 3/B			1:100	3	
TITOLO:					
ELABORATO COPERTURA					

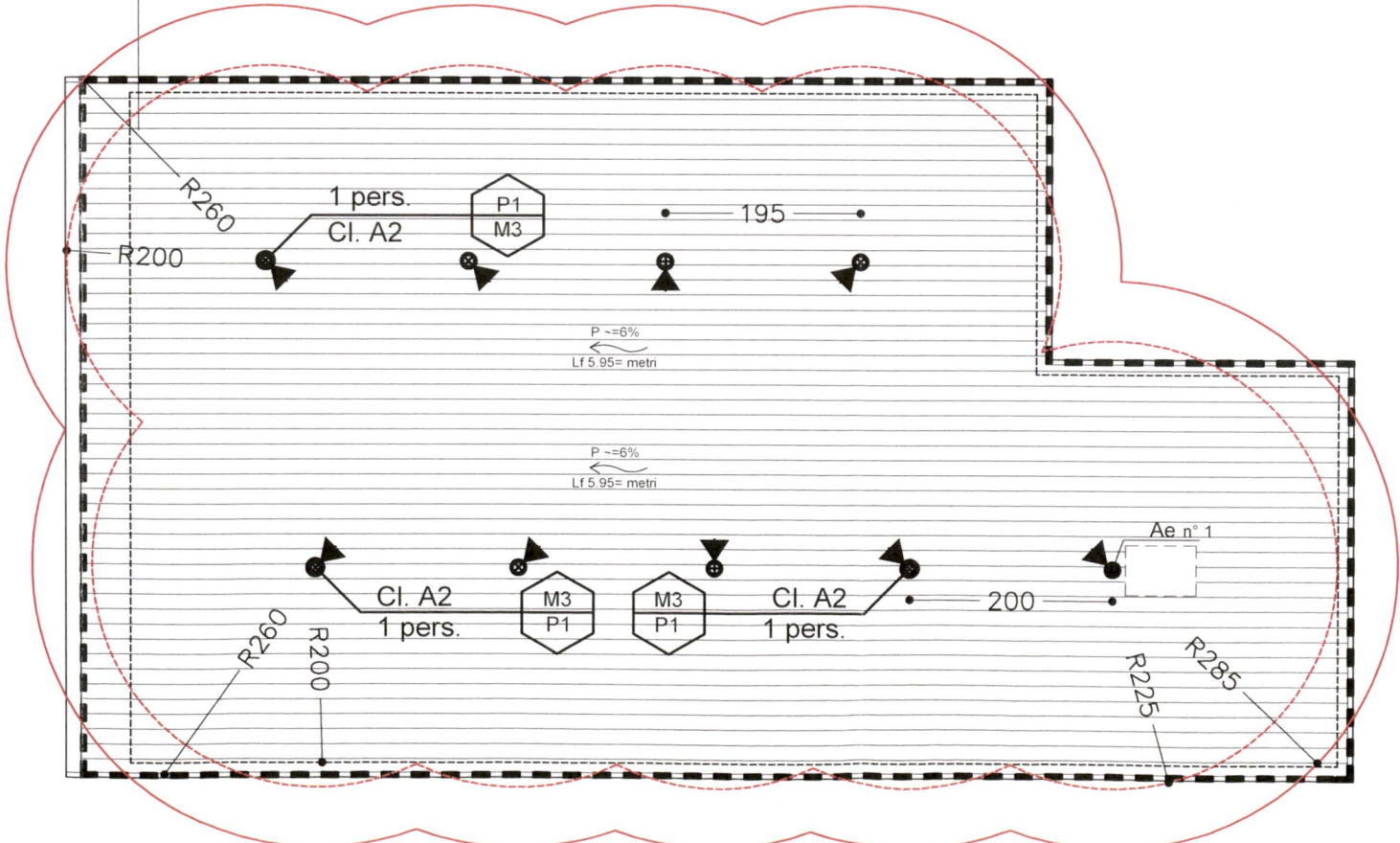
PERCORSO	1. Il percorso verticale di accesso non presenta ostacoli e pericoli essendo costituito da una scala interna e da un disimpegno interno all'abitazione
ACCESSO e TRANSITO	1. l'accesso alla copertura avviene attraverso il lucernaio di dimensioni 0.50 x 0.80 2. Il superamento del dislivello dal piano di calpestio al lucernaio avviene mediante una scala a gradini 3. Il transito in copertura è reso sicuro dalla presenza di un sistema anticaduta costituito da ancoraggi puntuali
MISURE DI RECUPERO:	1. Essendo ammessa la possibilità di arresto caduta di un operatore ed essendo l'area raggiungibile per prestare soccorso da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco e Ambulanza) entro i termini raccomandati (30 minuti) 2. I lavori dovranno essere svolti solo in presenza di personale in grado di effettuare la chiamata di soccorso in caso di caduta

1 - PERCORSO DI ACCESSO alla copertura		PERCORSO ORIZZONTALE
		PERCORSO VERSO L'ALTO
		PERCORSO DI ACCESSO VERTICALE (scale UNI EN 131-1; UNI EN 14975,)
2 - ACCESSO in copertura		PUNTO DI ACCESSO ESTERNO
		PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE INCLINATA
		PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE VERTICALE
3 - TRANSITO in copertura		ANCORAGGIO PUNTUALE (UNI EN 795)
		GANCIO DI SICUREZZA DA TETTO (UNI EN 517)
4 - COPERTURA caratteristiche		COPERTURA PRATICABILE PIANA - INCLINATA - FORTEMENTE INCLINATA - CURVA
		COPERTURA CONTIGUA NON OGGETTO DI INTERVENTO
		LINEA DI PENDENZA della falda rivolta verso il basso P= Percentuale di pendenza - Lf = Lunghezza Falda
		BORDO PROTETTO (parapetto)
5 - VALUTAZIONE DEI RISCHI		BORDO A TRATTENUTA
		BORDO AD ARRESTO CADUTA
		BORDO RAGGIUNGIBILE DAL BASSO (con distanza raggiungibile in sicurezza da piano protetto o non esposto rischio caduta)
		Area a rischio particolare con prescrizioni

Schema pianta piano primo



AREA DI RAGGIO M. 2.60
RAGGIUNGIBILE ATTRAVERSO L'USO
COMBINATO DEL CORDINO DI M. 2.00
E SISTEMA ANTICADUTA GUIDATO



ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Soluzioni Progettuali di Prevenzione Anticaduta in Copertura

DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R



RICHIEDENTE / COMMITTENTE:	Adalgisa	VATTERONI
	nome	cognome
Residente/con sede via/piazza	Via Enzo PETACCHI	n° 3/B
Comune Carrara	Cap 54033	Prov MS

Per i lavori di:

tipologia intervento in copertura	Sostituzione pannelli di copertura	
Nel Fabbricato posto in via/piazza	Via Enzo PETACCHI	n° 3/B
Comune Carrara	Cap 54033	Prov MS

Destinazione attuale dell'immobile:

☒ residenziale	☐ industriale e artigianale	☐ commerciale
☐ direzionali	☐ turistico - ricettive	☐ commerciale all'ingrosso e depositi
☐ agricola e funzioni connesse	☐ di servizio	☐ 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. ARTICOLAZIONE DELLE COPERTURE

L'edificio in oggetto prevede un'unica copertura posta ad una quota di +9.00 mt rispetto al piano di campagna.

2. 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 ☒ inclinata ☐ 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

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 calpestabili** (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)
☐ Altro _____

Descrizione/note:

La copertura a capanna, è costituita da due falde inclinate accessibili da lucernai mediante scala da porre all'interno dell'appartamento. Gli operatori addetti alle manutenzioni, potranno operare a mezzo con imbracatura e doppio cordino da ml 2,00 agganciata ai punti descritti nell'elaborato grafico.

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA-falda

☐ Interno☒ Esterno☐ PERCORSO FISSO☒ PERCORSO PERMANENTE☐ Scala fissa☐ Scala retrattile☒ scala portatile in dotazione☐ _____☐ passerelle☐ corridoi (Largh. Min 60 cm, h. min 1.80)☐ _____**Descrizione/ note**

L'accesso alla copertura, avverrà dall'interno dell'edificio mediante la scala portatile in dotazione posta all'interno dell'appartamento e custodita dal proprietario.

☐ 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	
	<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²</i>			
	☐ Apertura verticale	dimensioni m.	x	quantità n°
	dimensioni m.	x		
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>				

☒ esterno	☒ Ancoraggi Puntuali	☐ Linee di ancoraggio
	☐ Parapetti	☐ Altro: scala con gabbia di protezione

☒ 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:

.....

5. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☒ ELEMENTI PROTETTIVI FISSI /PERMANENTI

- | | |
|---|--|
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali | ☐ Reti di sicurezza |
| ☐ Linee di ancoraggio rigide orizzontali | ☐ Parapetti |
| ☐ Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate certificate da produttore | ☐ Lavori eseguibili dal basso |
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate | ☐ |
| ☐ Ganci di sicurezza da tetto | ☐ |
| ☒ Dispositivi di ancoraggio puntuali | ☐ |

☐ ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

Motivazioni:
.....

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:
.....

- | | |
|--|--|
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee | ☐ Reti di sicurezza |
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate | ☐ Parapetti |
| ☐ Dispositivi di ancoraggio a corpo morto | ☐ |
| ☐ | ☐ |

6. DPI necessari -

- | | |
|--|--|
| ☒ Imbracatura | ☐ Cordini Lmax. 2 |
| ☐ Assorbitori di Energia | ☒ Doppio Cordino Lmax. 2 metri |
| ☐ Dispositivo anticaduta Retrattile | ☒ Connettori (moschettoni) |
| ☐ Dispositivo anticaduta di tipo guidato) | ☐ Kit di emergenza per recupero persone |
| ☐ | ☐ |

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

Elaborati grafici ALLEGATI n° 1

in cui risultano indicate:

- 1) l'area di intervento;
- 2) l'ubicazione e le caratteristiche dimensionali dei percorsi e degli accessi;
- 3) il posizionamento degli elementi protettivi e dei dispositivi anticaduta per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura;
- 4) i dispositivi di protezione collettiva e/o individuali previsti;
- 5) l'altezza libera di caduta su tutti i lati esposti ad arresto caduta;
- 6) i bordi soggetti a trattenuta, ad arresto caduta, a manutenzione operata dal basso;
- 7) le aree della copertura non calpestabili;
- 8) le aree libere in grado di ospitare le soluzioni provvisorie prescelte;
- 9) le misure relative al recupero in caso di caduta.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto ☐ Coordinatore ☒ Progettista

attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 15, della L.R. 03.01.2005, n.1).

Data 17/12/2018

Il Professionista
Geom. Maurizio Depietri