

COMUNE DI GROSIO				PROVINCIA DI SONDRIO	
progetto	RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON AMPLIAMENTO DELL'IMMOBILE SITUATO IN LOCALITA' PIAZ MARTIN NEL COMUNE DI GROSIO E DISTINTO AL F.73 PART.108				progettista
					ARCHITETTO MICHELE BESSEGHINI BSSMHL88H06L175E
oggetto	Pratica Autorizzativa			ALLEGATO	
	TITOLO TAVOLA			G	
	ELABORATO COPERTURA				
data		disegnatore			
Dicembre 2024		ARCHITETTO MICHELE BESSEGHINI			
N. archivio		nome file			
078 2023		078_2023_Maria Caspani Piaz Martin.3.1.pln			
1 aggiorn. 15/01/2025		2 aggiorn.	3 aggiorn.	scala	committente
					MARIA CASPANI PAOLO PRUNERI
architettura progettazione d'interni ingegneria successioni patrimoniali catasto direzione lavori sicurezza amm.ne condominio energia detrazioni fiscali rilievi grafica STUDIO TECNICO via Roma 84b 23033 Grosio SO P.IVA00803160142 REZIA⁺ T. 0342 84 70 11 F. 0342 06 80 20 studio@reziapiu.it www.reziapiu.it					
arch. BESSEGHINI Giuliano arch. BESSEGHINI Michele geom. BESSEGHINI Placido geom. CASPANI Pietro geom. PINI Pierino					

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

D.G.R. n. VII/18344 del 23.07.2004 e n. VII/18747 del 17.09.2004 e Delibera A.S.L. Sondrio n. 296 del 29.06.2006

SOGGETTO COMMITTENTE:

Sig.ra **CASPANI MARIA**, Codice fiscale CSP MRA 85T48 L175I, nata a TIRANO prov. SO, il 08.12.1985, residente in GROSIO prov. SO, indirizzo VIA DOSSO n. 23 in qualità di PROPRIETARIA dell'unità immobiliare censita al catasto fabbricati al foglio n. 73 mappale 108, sub.2;

PER LAVORI DI:

Tipologia di intervento: RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON AMPLIAMENTO DELL'IMMOBILE SITUATO IN LOCALITA' PIAZZA MARTIN NEL COMUNE DI GROSIO (SO) E DISTINTO AL FG.73 MAPP.108

Destinazione dell'immobile:

- | | | |
|---|--|--|
| ☒ residenziale | ☐ industriale / artigianale | ☐ commerciale-negozio |
| ☐ direzionale | ☐ turistico - ricettiva | ☐ commerciale all'ingrosso e depositi |
| ☐ agricola e funzioni connesse | ☐ di servizio | ☐ altro |

DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/96 e s.m.i. ☒ sì ☐ no

La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a:

- ☐ Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione
☒ Progettista

L'eventuale variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:

- ☒ Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione
☐ Direttore dei lavori (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

TECNICO INCARICATO

Arch. BESSEGHINI MICHELE

codice fiscale BSSMHL88H06L175E, nato a TIRANO prov. SO il 06.06.1988, residente in GROSIO, prov. SO, indirizzo VIA ROMA n.84/b, C.A.P. 23033 Con studio in GROSIO prov. SO, indirizzo VIA ROMA n. 84/b. Iscritto all'ORDINE DEGLI ARCHITETTI di SONDRIO al n. 480, telefono 0342 84 70 11, fax 0342 06 80 20, indirizzo di posta elettronica certificata PEC: michele.besseghini@archiworldpec.it

Data 15/01/2025



PROGETTISTA

Besseghini Michele

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

D.G.R. n. VII/18344 del 23.07.2004 e n. VII/18747 del 17.09.2004 e Delibera A.S.L. Sondrio n. 296 del 29.06.2006

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 padiglione ☒ a falda ☐ 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:

- ☐ Linee elettriche nude in tensione D ≤ 5 m.
- ☐ Impianti tecnologici sulla copertura (pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili)
- ☐ Dislivelli tra falde contigue (Evidenziare nei grafici la soluzione individuata)
- ☐ Superfici sfondabili (quali finestre a tetto, lucernari e simili) da proteggere dal rischio di caduta
- ☒ Camini e ventilazioni - torrini di esalazione

Spazio libero di caduta: (indicare l'altezza minima individuata su tutti i lati)

Copertura: nord 4,89m; est 2,34m; sud 2,34m; ovest 4,89m.

Descrizione/note:

In copertura si prevede la posa di nuovo tetto con orditura primaria e secondaria in legno lamellare di abete.

Si prevede la coibentazione del tetto con la posa di doppio strato isolante in lana di roccia.

Installazione nuova lattoneria in rame.

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	_____

Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h. 1m.

Descrizione/note: Si prevede accesso alla copertura dal camminamento esterno sul lato sud-est del fabbricato.

☐ **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	quantità n°
	dimensioni minime:		
	☐ Apertura verticale	dimensioni m.	quantità n°
	larghezza minima:		
☒ esterno	Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 classe A1 e sistema anticaduta principale (linea vita)		
	Altro _____		

☐ **ACCESSO PERMANENTE**

Descrizione/note: lucernario in copertura

☒ ACCESSO NON PERMANENTE

☒ Scala portatile

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente: Non essendo previsti lucernari, si ritiene agevole l'accesso alla copertura con una scala di tipo portatile che sarà utilizzata all'occorrenza. La scala utilizzata, dotata di maniglioni e/o corrimano h. 1m, sarà opportunamente vincolata alla zona di sbarco dove saranno posizionati agganci permanenti per il fissaggio della scala portatile.

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione: nessuno

4. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☒ ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- | | |
|--|--|
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C) | ☐ Reti di sicurezza |
| ☐ Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D) | ☐ Impalcati |
| ☐ Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1) | ☐ Parapetti |
| ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2) | ☐ Passerelle e andatoie |
| ☒ Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 Tipo A e B) | ☐ Palo Girevole Classe A1/Tipo A |
| ☒ Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2) | ☒ Dispositivi di ancoraggio anti-
pendolo |

☐ 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:

.....

Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee (UNI EN 795 classe C)	Reti di sicurezza
Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)	Impalcati
Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)	Parapetti
	Passerelle e andatoie

D.P.I. NECESSARI

- | | |
|--|---|
| ☒ Imbracatura (UNI EN 361) | ☒ Cordini Lmax. 2.00 m. (UNI EN 354) |
| ☒ Assorbitori di Energia (UNI EN 355) | ☐ Doppio Cordino Lmax. m (UNI EN 354) |
| ☐ Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360) | ☒ Connettori (moschettoni) (UNI EN 363) |
| ☐ Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | _____ |

PROCEDURE E MODALITA' PER IL TRANSITO IN COPERTURA:

(tenendo conto, in particolare, degli spazi liberi di caduta in sicurezza derivanti dagli elementi protettivi e DPI scelti e dei rischi derivanti dall'effetto pendolo)

Vedi schema disposizione misure di sicurezza per accesso e transito sulla copertura

ELABORATI GRAFICI ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

- ☒ planimetria (ALLEGATO) ☐ Schema struttura ☐ Vista 3D

- ☒ schema disposizione misure di sicurezza per accesso e transito sulla copertura (vedi tav. allegata)

in cui risultano indicati:

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

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

D.G.R. n. VII/18344 del 23.07.2004 e n. VII/18747 del 17.09.2004 e Delibera A.S.L. Sondrio n. 296 del 29.06.2006

Il sottoscritto professionista in qualità di progettista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella D.G.R. n. VII/18344 del 23.07.2004 e n. VII/18747 del 17.09.2004 e Delibera A.S.L. Sondrio n. 296 del 29.06.2006 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.

Data 15.01.2025



I Progettista
(timbro e firma)

Besseghini Michele

F.73, MAPP.108

-  **ACCESSO ALLA COPERTURA**
Scala di tipo portatile
-  **PUNTO DI ANCORAGGIO SOTTOTEGOLA**
Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 classe A1 e antipendolo

