

Allegato 1 – Parte A



RELAZIONE TECNICA articolo 6 comma 2 lettera a)

INTESTATARIO/COINTESTATARIO/LEGALE RAPPRESENTANTE:

Fabrizio _____ Freni _____
(Nome) (Cognome)

Residente/con sede via/piazza Corso Nizza n° 21

Comune Cuneo Cap 12100 Prov CN

Per i lavori di: Adeguamento sismico del liceo scientifico 'G. Ancina', su Vie Tripoli e Monviso,
Fossano (CN)

Tipologia intervento in copertura

- ☐ Nuova costruzione
☒ Manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia mediante interventi strutturali
☐ Variante strutturale
☐ Altro (facoltativo)¹

Nel Fabbricato posto in via/piazza Tripoli n° 4

Comune Fossano Cap 12045 Prov CN

Destinazione attuale dell'immobile:

- ☒ Pubblico ☐ Privato ☐ Agricolo
☐ Civile ☐ Produttivo

Obbligo di nomina del Coordinatore alla Sicurezza in fase di Progettazione / Esecuzione

☒ Sì ☐ No

Nominativo del CSP Luisa Ing. Degiovanni /CSE da stabilire in fase di gara
per le previsioni di cui all'art. 6 c. 1 e c. 3 e 4

¹ Interventi non strutturali in copertura per i quali ci si avvale della facoltà di predisporre l'Elaborato Tecnico di Copertura (ETC) ai sensi dell'articolo 5 comma 7 in sostituzione dell'Allegato 2 – Buone Pratiche: manutenzione ordinaria o straordinaria, installazione di impianti solari termici o impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, anche qualora previsti nell'ambito di interventi di restauro, risanamento conservativo e ristrutturazione edilizia

1 - DESCRIZIONE DELLA COPERTURA

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda:

- ☒ Totalmente la copertura dell'immobile
- ☐ Parzialmente la copertura dell'immobile (*evidenziare chiaramente negli elaborati grafici la porzione dove non si interviene*)

Tipologia della copertura

- ☐ Piana ☐ Curva ☒ Inclinata ☐ Shed ☐ Altro _____

Calpestabilità della copertura

- ☒ Totalmente calpestabile
- ☐ Parzialmente calpestabile: presenza di superfici non calpestabili (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)
- ☐ Totalmente NON calpestabile: (es. lastre in fibro-cemento, in vetroresina etc.)

Pendenze presenti in copertura

- ☒ Orizzontale/Sub-Orizzontale $0\% < P \leq 15\%$
- ☒ Inclinata $15\% < P \leq 50\%$
- ☐ Fortemente inclinata $P > 50\%$

Struttura della copertura:

- ☐ Latero-cemento ☒ Lignea ☐ Metallica ☐ Altro _____

Presenza in copertura di:

- ☐ 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
- ☐ Tipologia superfici non calpestabili _____
- ☐ Altro _____

Descrizione sintetica della copertura: (articolazione, altezze di gronda e di colmo, etc.)

La nuova copertura, con struttura portante lignea, e a doppia falda, parallela alle due Vie Tripoli e Monviso, con la presenza di abbaini con copertura piana in contropendenza, con un'inclinazione a 5° con un dislivello massimo sulla linea di gronda pari a 1,7 m, con quota più alta della gronda degli abbaini pari a 13,75 m.

La quota del colmo del fabbricato è pari a 14,96 m, e sulla manica parallela a Via Tripoli verso le linee di gronda a un pendenza di 17° , mentre sull'altra ala di fabbricato, più stretta, la pendenza risulta essere di 22° .

2 - DESCRIZIONE DEL PERCORSO PER L'ACCESSO ALLA COPERTURA

☒ Interno

☐ Esterno

☒ PERCORSO PERMANENTE

Presenza di illuminazione: ☒ Naturale ☐ Artificiale

Calpestabilità del percorso per l'accesso:

☒ Totalmente calpestabile ☐ Parzialmente calpestabile ☐ Totalmente non calpestabile

Presenza di ostacoli fissi: ☐ Si ☒ No

☐ Scala fissa ☐ Scala retrattile ☐ Corridoi (Largh. min 60 cm, h. min 1.80)

☐ Passerelle protette ☒ Scala portatile in dotazione ☐ Altro _____

Descrizione sintetica

L'accesso avviene tramite la finestra dei bagni del fabbricato delle Scuole Medie, di livello superiore alla copertura, adiacenti al fabbricato oggetto d'intervento, accesso consentito ai soli addetti alla manutenzione del tetto, con l'utilizzo di una scala portatile in dotazione delle scuole.

☐ PERCORSO PROVVISORIO

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:

Tipo di percorso provvisorio proposto in sostituzione:

Descrizione e dimensioni degli spazi eventualmente utilizzati per ospitare le soluzioni prescelte:

3 - DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA

☒ Apertura verticale	quantità n° <u>1</u>	dimensioni m. <u>1,60</u> x <u>2,80</u>
	quantità n° _____	dimensioni m. _____ x _____
☒ Interno	<i>dimensioni minime: apertura minima libera di passaggio 0,70 m – altezza minima 1,20 m</i>	
☐ Apertura orizzontale o inclinata	quantità n° _____	dimensioni m. _____ x _____
	quantità n° _____	dimensioni m. _____ x _____
<i>dimensioni minime: apertura minima libera di passaggio 0,70 m e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²</i>		

☐ Esterno	☐ Dispositivi di ancoraggio puntuali	☐ Scala con gabbia
	☐ Parapetti	☐ Linee di ancoraggio
	☐ Passerelle protette	☐ Altro _____

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi interni:

☒ ACCESSO PERMANENTE

Descrizione sintetica

Accesso dalla finestra dei bagni all'ultimo piano delle Scule Medie, fabbricato adiacente ad una quota superiore al piano calpestabile di copertura.

☐ ACCESSO PROVVISORIO

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:

Tipo di accesso provvisorio proposto in sostituzione:

☒ ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- ## ☐ ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

- Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi di tipo permanente:**

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

5 - DPI necessari

- | | |
|---|--|
| ☒ Imbracatura | ☐ Cordini (Lmax 2m) |
| ☒ Assorbitori di energia | ☒ Doppio Cordino (Lmax 2m) |
| ☒ Dispositivo anticaduta retrattile | ☒ Connettori (moschettoni) |
| ☐ Dispositivo anticaduta di tipo guidato | ☐ Kit di emergenza per recupero persone |
| ☐ Altro _____ | ☐ Altro _____ |

6 - Valutazioni

Misure preventive e protettive contro la caduta dall'alto:

- ☒ Arresto caduta: minimo spazio libero di caduta in sicurezza necessario a consentire una caduta senza che il lavoratore urti contro il suolo o altri ostacoli.
- ☐ 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:

- ☒ Accessibilità del sito da parte di pubblico intervento (mezzi di soccorso)
- ☐ Altro _____

7 - Tavole esplicative preliminari

In cui risultano indicate:

1. L'area di intervento;
2. L'ubicazione e le caratteristiche dimensionali dei percorsi e degli accessi;
3. Misure di sicurezza e sistemi di arresto di caduta;
4. Le aree della copertura non calpestabili;
5. Le aree libere in grado di ospitare le soluzioni provvisorie prescelte.
6. La presenza di eventuali linee aeree o impianti tecnologici.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Francesco

(Nome)

Dalmasso

(Cognome)

attesta la conformità del progetto ai criteri generali di progettazione di cui all'art. 7.

Data 25/07/2023

Il progettista

(firma)



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI GINEVRA

A2033 Dott. Ing. Francesco Dalmasso