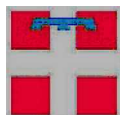


REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI



COMUNE DI BORGOSIESIA



PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE
CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DEL CENTRO SPORTIVO MILANACCIO
CUP J8III90000I0004

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

ELABORATO

EI2

PROGETTISTA

ERME Ing. Christian
fraz. Vioglio n.29 - 13834 VALDILANA (BI)
Tel. 3381036374
E mail ing.christianerme@gmail.com
E-mail PEC christian.erm@ingpec.eu

DATA PROGETTO:

DICEMBRE 2019

Allegato 1 – Parte A



RELAZIONE TECNICA articolo 6 comma 2 lettera a)

INTESTATARIO/COINTESTATARIO/LEGALE RAPPRESENTANTE:

PAOLO TIRAMANI

(Nome)

SINDACO DEL COMUNE DI BORGOSIESIA

(Cognome)

Residente/con sede via/piazza PIAZZA MARTIRI n° 1

Comune BORGOSIESIA Cap 13011 Prov VC

Per i lavori di: RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

DEL CENTRO SPORTIVO MILANACCIO CUP J81I9000010004

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 VIALE VARALLO n° 159

Comune BORGOSIESIA Cap 13011 Prov VC

Destinazione attuale dell'immobile:

☒ Pubblico

☐ Privato

☐ Agricolo

☐ Civile

☐ Produttivo

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

☒ Si

☐ No

Nominativo del CSP ERME ing. CHRISTIAN /CSE _____

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 ☐ Ligna ☐ 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.)

COPERTURA ARTICOLTA IN PORZIONI A FALDA E A FALDA CURVA CHE VERRANNO COIBENTATE E IMPERMEABILIZZATE.

ALTEZZA MASSIMA ALLA GRONDA CIRCA 8,00 m

ALTEZZA MASSIMA AL COLMO CIRCA 8,50 m

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: ☐ Sì ☒ No

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

☐ Passerelle protette ☐ Scala portatile in dotazione ☐ Altro _____

Descrizione sintetica

ACCESSO DA BALCONE ALLOGGIO AL PIANO PRIMO

☐ 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° 1 dimensioni m. 0,90 x 2,10

quantità n° _____ dimensioni m. _____ x _____

☐ Interno

dimensioni minime: apertura minima libera di passaggio 0,70 m – altezza minima 1,20 m

☐ Apertura orizzontale o inclinata

quantità n° _____ dimensioni m. _____ x _____

quantità n° _____ dimensioni m. _____ x _____

dimensioni minime: apertura minima libera di passaggio 0,70 m e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²

☒ Dispositivi di ancoraggio puntuali

☐ Scala con gabbia

☒ Esterno

☒ Parapetti

☒ Linee di ancoraggio

☐ Passerelle protette

☐ Altro _____

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi interni:

ACCESSO DA PORTAFINESTRA SU BALCONE DELL'ALLOGGIO AL PIANO PRIMO DEL FABBRICATO

☐ ACCESSO PERMANENTE

Descrizione sintetica

☐ 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:

PARAPETTI PROVVISORI PERIMETRALI

5 - DPI necessari

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura | <input type="checkbox"/> Cordini (L _{max} 2m) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Assorbitori di energia | <input type="checkbox"/> Doppio Cordino (L _{max} 2m) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta retrattile | <input type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato | <input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone |
| <input type="checkbox"/> Altro _____ | <input type="checkbox"/> 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 CHRISTIAN ERME
(Nome) (Cognome)

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

Data dicembre 2019

Il progettista
(firma)

PIANTA DELLA COPERTURA
SCALA 1:200

