

The image contains four architectural drawings of a building facade and floor plan, illustrating renovation details for a structure with a sloped roof and a brick chimney.

VISTA LATERALE (Left): A side elevation showing the building's profile and the chimney. The chimney is highlighted in red. Labels indicate:

- Blocchi di c.i.s. di dimensioni 40x20x20
- Armatura metallica del pilastro costituita da n. 4 ferri #12 inserite nelle cavità dei blocchi
- Getto in c.a. in C28/35, spessore 5 cm
- Inghissaggi #10 l=120 cm, profondità di inghissaggio= 20 cm, foro #20
- Rele elettrosaldato #8 maglia 20x20 cm
- Strato di connettore chimico
- Solaio esistente
- Inghissaggio esistente, profondità di inghissaggio di 110 cm

 Dimensions: 310, 200, 45, 20, 110.

VISTA LATERALE (Right): A side elevation showing the building's profile and the chimney. The chimney is highlighted in yellow. Labels indicate:

- Area da demolire per la realizzazione degli inghissaggi

 Dimensions: 45, 50, 110.

VISTA IN PIANTA (Left): A floor plan showing the building's footprint and the chimney. The chimney is highlighted in red. Labels indicate:

- Inghissaggi #10 l=120 cm, profondità di inghissaggio= 20 cm, foro #20
- Getto in c.a. in cls leggero strutturale ad alta resistenza C28/35 spessore 5 cm, con rete elettrosaldato #8 maglia 20x20, sopra uno strato di connettore chimico applicato a contatto con il solaio esistente
- Blocchi di c.i.s. di dimensioni 40x20x20
- Riempimento delle cavità del blocco con calcestruzzo Rck 25 n/mmq
- Armatura metallica del pilastro costituita da n. 4 ferri #12 inserite nelle cavità dei blocchi

 Dimensions: 200, 400, 160, 160, 400.

VISTA IN PIANTA (Right): A floor plan showing the building's footprint and the chimney. The chimney is highlighted in yellow. Labels indicate:

- Area da demolire per la realizzazione degli inghissaggi

 Dimensions: 400, 160, 160, 400.

VISTA LATERALE

Blocchi di c.l.s. di dimensioni 40x20x20

Armatura metallica del pilastro costituito da n. 4 ferri #12 inserite nelle cavità dei blocchi

Inghissaggi #10, sovrapposizione sulla rete elettrosaldata di 100 cm

Strato di connettore chimico

Getto in c.a. in C28/35, spessore 5 cm

Rete elettrosaldata #8 maglia 20x20 cm

Inghissaggio esistente, profondità di inghissaggio di 110 cm

Solaio esistente

VISTA LATERALE

Area da demolire per la realizzazione degli inghissaggi

VISTA IN PIANTA

Inghissaggi #10 l=240 cm, sovrapposizione sulla rete elettrosaldata di 100 cm, loro # 20

Blocchi di c.l.s. di dimensioni 40x20x20

Armatura metallica del pilastro costituito da n. 4 ferri #12 inserite nelle cavità dei blocchi

Getto in c.a. in c.l.s. leggero strutturale ad alta resistenza C28/35 spessore 5 cm, con rete elettrosaldata #8 maglia 20x20, sopra uno strato di connettore chimico applicato a contatto con il solaio esistente

Riempimento delle cavità del blocco con calcestruzzo Rck 25 n/mm²

VISTA IN PIANTA

Area da demolire per la realizzazione degli inghissaggi

Architectural floor plan showing a central staircase (CENTRALE TERMICA 31) and four rooms. The plan includes structural details, reinforcement specifications, and heating system layout.

Structural Details:

- TRAVE RIALZATA 35x60 cm:** Reinforced concrete beams supporting the floor.
- CORDOLO DI RIPARTIZIONE 40x20 cm:** Partition curb.
- SOTTOTETTO VENTILATO:** Ventilated attic.

Reinforcement Specifications:

- Inghisaggi #10/50 L=115 cm, profondità di inghisaggi= 15 cm:** Reinforcement bars for the floor slab.
- Inghisaggi #10 L=240 cm, sovrapposizione sulla rete elettrosaldata di 100 cm, foro Ø 20:** Reinforcement bars for the central staircase area.
- Inghisaggi #10 L=120 cm, profondità di inghisaggi= 20 cm, foro Ø20:** Reinforcement bars for the rooms.
- Inghisaggi #10/50 L=115 cm, profondità di inghisaggi= 15 cm:** Reinforcement bars for the rooms.

Heating System Layout:



- RETE:** Heating network layout.
- TRAVE RIALZATA 35x60 cm:** Reinforced concrete beams supporting the floor.

Callouts:

- PARTICOLARE 1:** Detail of the reinforcement bars and heating pipes at the beam supports.
- PARTICOLARE 2:** Detail of the reinforcement bars and heating pipes at the beam supports.

- Densità	1,50±0,1 g/cm ³
- Resistenza a compressione	≥ 100 N/mm ²
- Resistenza a trazione	18 N/mm ²
- Resistenza a flessione	≥ 40 N/mm ²
- Allungamento a rottura	1,21%
- Modulo elastico	3,6 GPa

TUTTE LE MISURE E LE DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI
DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALL'IMPRESA
ESECUTRICE E APPROVATE DALLA DIREZIONE LAVORI

<div> COMUNE DI VOLVERA</div>																	
LAVORI DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO SCUOLA PRIMARIA "PRIMO LEVI"																	
IDIFICAZIONE																	
ITALIA	REGIONE PIEMONTE	CITTA' METROPOLITANA DI TORINO	COMUNE DI VOLVERA														
PROGETTO ESECUTIVO																	
OGGETTO DELL'ELABORATO		PROGETTO: RINFORZO DEL SOLAIO IN LATERO CEMENTO DI CALPESTIO DEL PIANO SOTTOTETTO															
SCALA	1:50																
CODICE GENERALE ELABORATO																	
LOCALIZZAZIONE DELL'OPERA	CODICE OPERA	LIVELLO PROGETTO	TIPO DOCUMENTO	N° ELABORATO	VERSIONE												
VLV	ASS	E	DIS	ST08	01												
IDENTIFICAZIONE FILE: VLV_ASS_E_DIS_ST08_01.dwg																	
<table><tr><td></td><td>data</td><td>oggetto</td></tr><tr><td>1</td><td>Marzo 2019</td><td>elaborazione progetto esecutivo</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>							data	oggetto	1	Marzo 2019	elaborazione progetto esecutivo						
	data	oggetto															
1	Marzo 2019	elaborazione progetto esecutivo															
IL PROGETTISTA			TERZO FIRM														
Studio Associato Leving Ing. Giovanni Lopreato Via Cassini, 43 - Torino																	
																	
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO			TERZO FIRM														
Ing. Roberto Racca																	