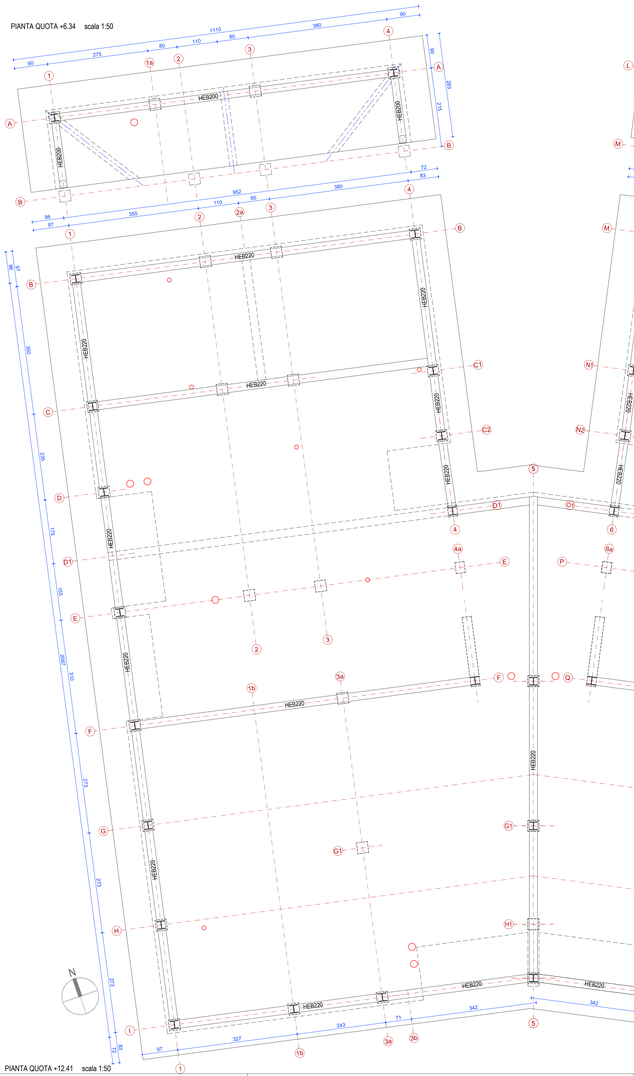
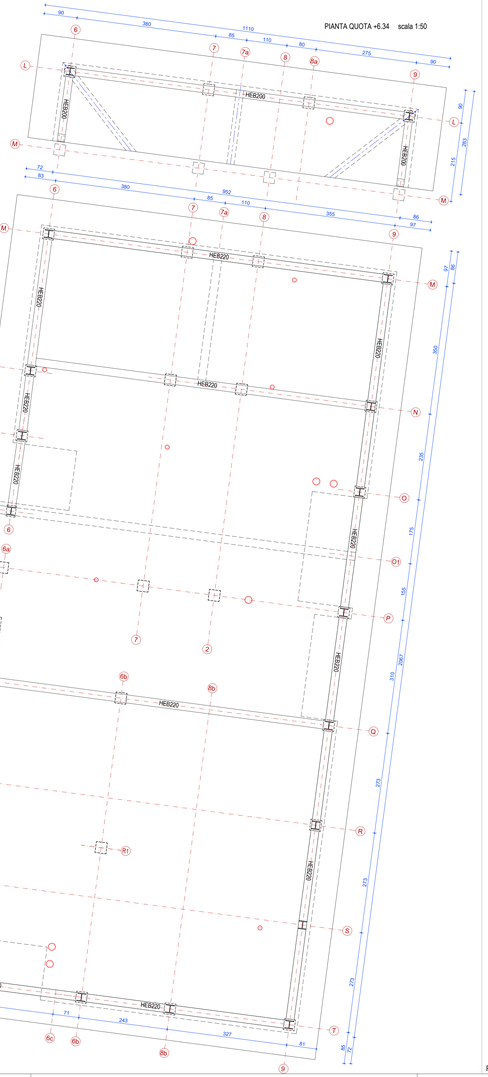
PIANTA QUOTA +6.34 scala 1:50

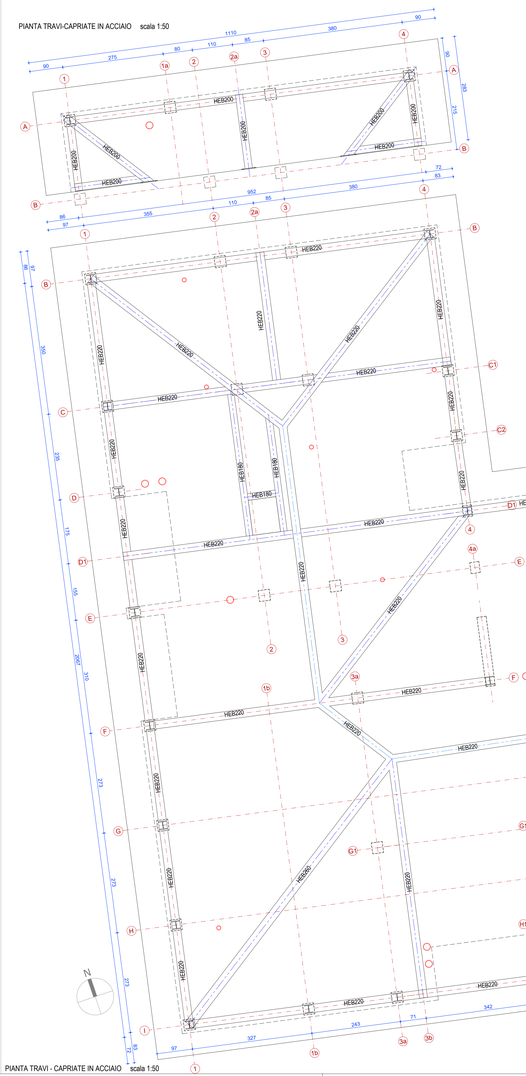


PIANTA QUOTA +6.34 scala 1:50

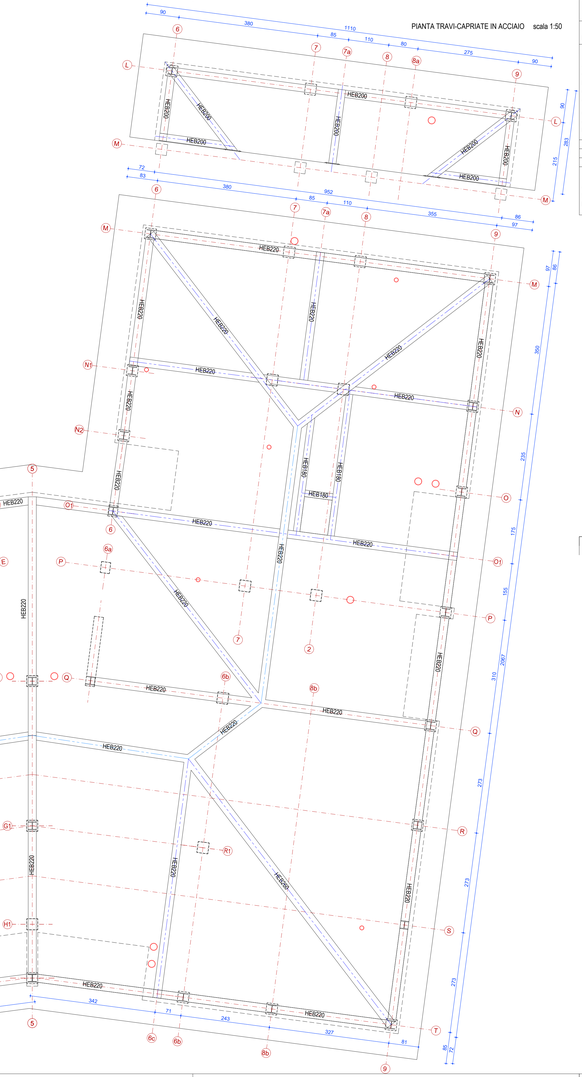


PIANTA QUOTA +12.41 scala 1:50

PIANTA TRAVI-CAPRIATE IN ACCIAIO scala 1:50



PIANTA TRAVI-CAPRIATE IN ACCIAIO scala 1:50



PIANTA TRAVI - CAPRIATE IN ACCIAIO scala 1:50

TABELLA MATERIALI

TRAVI IN LEGNO

Legno lamellare incollato classe GL24h - EN14080:2013

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Acciaio laminato S275 J0 controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} \geq 275 N/mm^2$ $f_{tk} \geq 430 N/mm^2$ per $t \leq 40$ mm

Per il piastrame e i profili pressopiegati è inoltre ammesso l'utilizzo di acciaio S235 J0, controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} \geq 275 N/mm^2$ $f_{tk} \geq 430 N/mm^2$ per $t \leq 40$ mm

Ogni fornitura deve essere accompagnata dalla Dichiarazione di Prestazione CE, dal certificato di controllo interno tipo 3.1 di cui alla UNI EN 10204 e dal documento di trasporto recante la data di spedizione e i riferimenti a quantità, tipo di acciaio e DOP.

Se non diversamente specificato le saldature si intendono di lato pari a 0.8 volte lo spessore minimo

Se non diversamente specificato è previsto l'impiego di viti classe 8.8, dadi classe 8 e rondelle con durezza HV 100.

Trattamento superficiale delle carpenterie metalliche: verniciatura antiruggine

ACCIAIO PER CONNETTORI

Acciaio S355 J0 controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

$f_{yk} \geq 355 N/mm^2$ $f_{tk} \geq 510 N/mm^2$

E ' inoltre ammesso l'utilizzo di acciaio di classe 5.6 (o superiore)

NEVE

Il carico della neve sulle coperture è calcolato in relazione ai seguenti parametri:

Zona:	macro area derivante dalla suddivisione del territorio nazionale;
Esp.:	zona topografica di esposizione al vento;
Ce:	coefficiente di esposizione al vento;
TR:	periodo di ritorno di progetto espresso in anni;
as:	altitudine del sito;
qsk:	valore caratteristico del carico della neve al suolo (per Tr = 50 anni);

Zona :	I Alpina
Esposizione :	Zona normale
Ce :	1,00
TR:	50 anni
as:	9 m
qsk:	150,00

Copertura a due falde:

Angolo di inclinazione della falda α1 = 19,0°

μ1(α1) = 0,80 => Q1 = 120 daN/mq

Angolo di inclinazione della falda α2 = 19,0°

μ1(α2) = 0,80 => Q2 = 120 daN/mq

Schema di carico:

Ripristini canne fumarie e di ventilazione

L'impresa esecutrice prima della elaborazione del progetto costruttivo e alla produzione delle carpenterie, dovrà provvedere ad un preciso rilievo delle dimensioni.
Dovranno essere identificati con precisione gli appoggi delle capriate, previsti in corrispondenza dei pilastri esistenti sottostanti all'ultimo solaio (quota + 11.95)

N.B. LE DIMENSIONI E LE QUOTE ALTIMETRICHE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE CON LA D.L.

Unità Operativa Gestionale
Sondrio
P.zza Radovijica, 1
Tel. 0342/512999 Fax 0342/512430

ALER Azienda Lombarda Edilizia Residenziale Sondrio Lecco Sondrio | Regione Lombardia | M. PRO 50 00 | REV. 00 | DATA:15/06/2018

COMMITTENTE : ALER Bergamo - Lecco - Sondrio
Via Mazzini 32/a 24128 Bergamo - Telefono 035/259595 Telefax 035/251185 C.F. e P.IVA 00225430164

COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO (SO)

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA GENERALE DELLO STABILE A DESTINAZIONE D'USO RESIDENZIALE DI PROPRIETA' ALER SITO IN COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO (SO) VIA BERTACCHI NN. 21/23/25

IL PROGETTISTA:
Firmato digitalmente da
Mauro Nicoletti
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia
C = IT

PROGETTO STRUTTURALE E IMPIANTISTICO:
prof. ing. Mauro Nicoletti
ing. Nicoletti Cinzia

IMM PARTNER
RM - VINTINI
Via Vintini 36 - 00187 - Roma Italy
MNT - Via Giovanni Pace 24/C
C.F./P.I. - 15000961215
REA - RM - 1421148

U.O.G. Sondrio
P.zza Radovijica, 1
Tel. 0342/512999 Fax 0342/512430
e-mail: tecnico@aler.so.it

CUP intervento di MS generale:	B94F23008840007
CUP intervento di bonifica amianto:	B92D23000060007
Codice Fabbricato SIREAL:	4029

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. N°
S
600

DESCRIZIONE ELABORATO:

STRUTTURALE

PIANTA quota + 6.34 (+ 5,88 solaio)
PIANTA quota + 12.41 (+ 11,95 ultimo solaio)
PIANTA TRAVI IN ACCIAIO - CAPRIATE IN ACCIAIO

SCALA:	**1:20/1:50/1:100**
DATA:	**14/01/2025**
AGG.	**24/02/2025**
REV:	