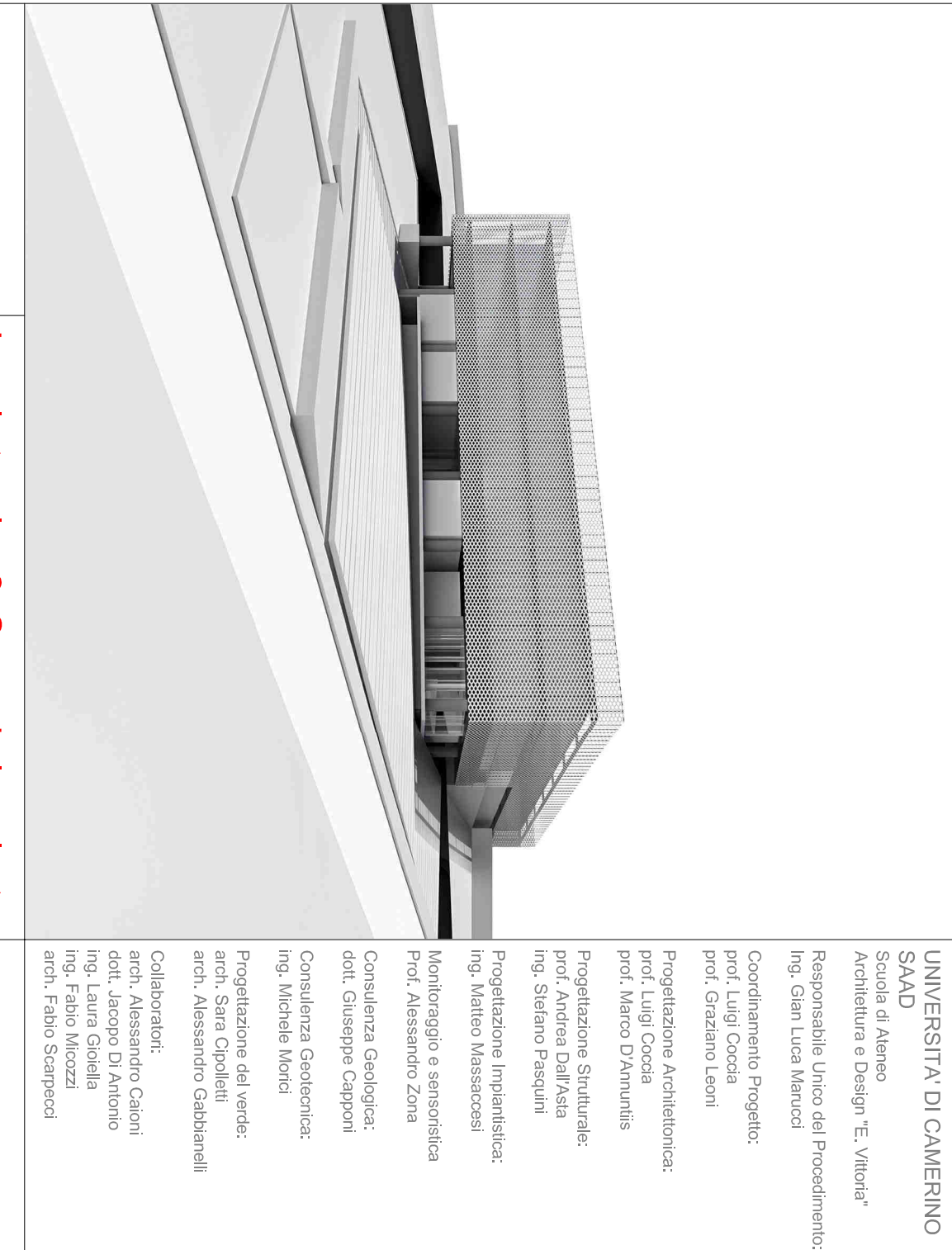


Comune di Camerino
CRU CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA
 Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.489 / 2017 art.6

PROGETTO ESECUTIVO



UNIVERSITA' DI CAMERINO
 SAAD
 Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"
 Architettura e Design
 Responsabile Unico del Progetto:
 Ing. Gian Luca Mancini

Coordinamento Progetto:
 prof. Carlo Cocca
 prof. Cristiano Astali

Progettazione Architettonica:
 prof. Luigi Cocca
 prof. Marco D'Annunzio

Progettazione Strutturale:
 prof. Andrea Davida
 Ing. Stefano Pasquini

Progettazione Impalcato:
 Ing. Matteo Massaccesi

Metodologia e assistenza:
 Prof. Alessandro Zoni

Consulenza Geologica:
 dott. Giuseppe Caporali

Consulenza Geotecnica:
 Ing. Michele Morici

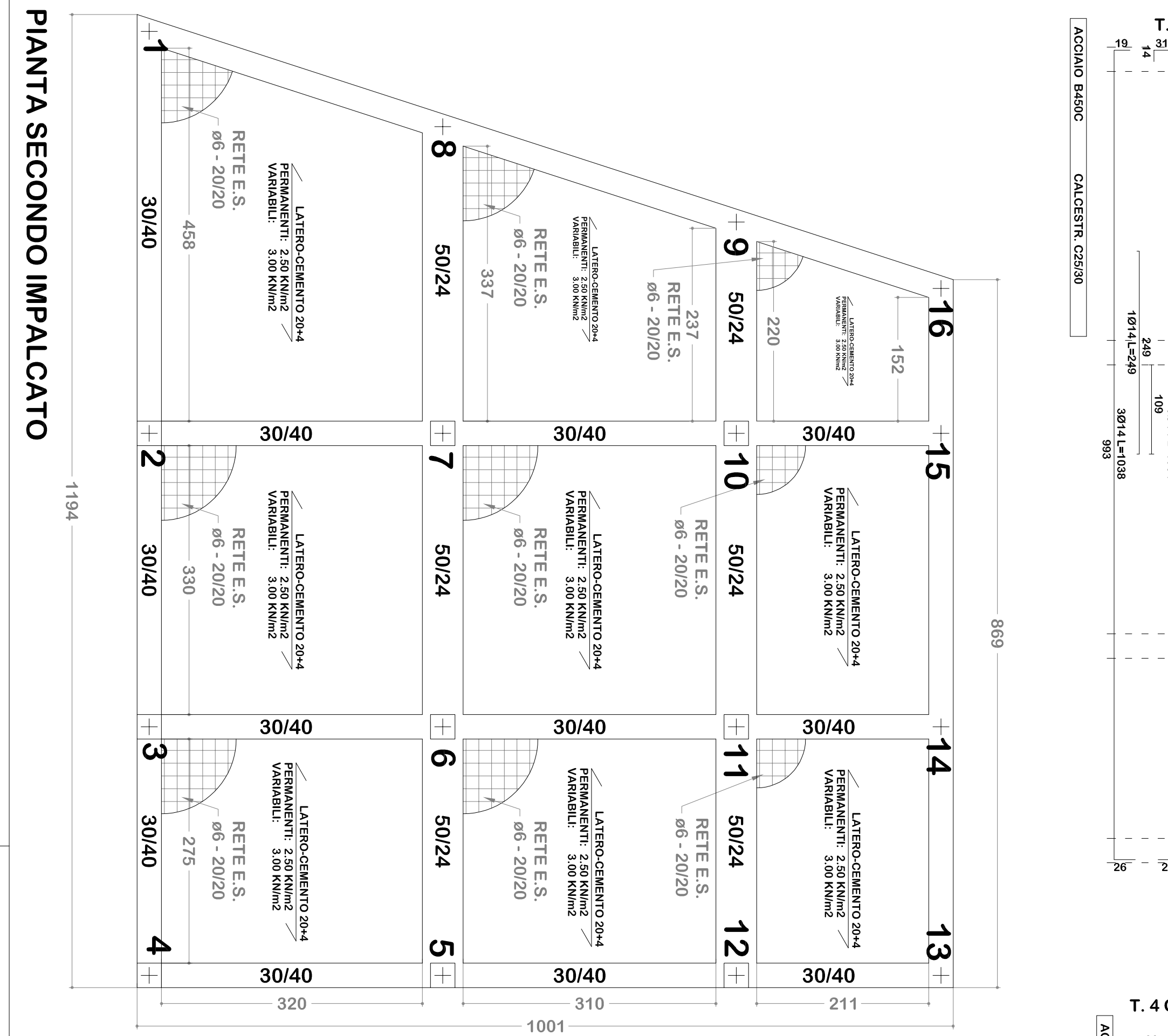
Progettazione del verde:
 arch. Alessandra Ghislini

arch. Alessandro Ghislini

Collaboratori:
 arch. Luca Caporali
 dott. Jacopo Di Avanzo
 Ing. Laura Ghislini
 Ing. Fabio Micozzi
 arch. Fabio Strappico

ELABORATO: **305 (0)**
D
 Località tecnico 2: Secondo Impalcato
 Carpenteria e armatura travi

15.12.2018



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
 D.M. 17 gennaio 2018

STRUTTURE DI FONDAZIONE	
Cemento tipo:	CEM1 42.5N
Classe di resistenza (MPa):	C25/30
Classe di esposizione:	XC2
Classe di consistenza:	S3
Dimensione max nominale inerti (mm):	30

STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA	
Cemento tipo:	CEM1 42.5N
Classe di resistenza (MPa):	C25/30
Classe di esposizione:	XC3-XS1-XF1
Classe di consistenza:	S3
Dimensione max nominale inerti (mm):	20

SOLETTE INTERNE GETTATE IN OPERA	
Cemento tipo:	CEM1 42.5N
Classe di resistenza (MPa):	C25/30
Classe di esposizione:	XC1
Classe di consistenza:	S3
Dimensione max nominale inerti (mm):	20

ARMATURE	
Acciaio:	B450C
Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 450 MPa
Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 540 MPa

BULLONI e TRISAONDI	
Classe:	10.9
Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 300 MPa
Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 1000 MPa

CARPENTERIA METALLICA	
Acciaio zincato a caldo:	S275J0
Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 275 MPa
Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 430 MPa

ARMATURE			
Ø	45 cm	Ø	110 cm
8	55 cm	20	120 cm
10	65 cm	22	130 cm
12	80 cm	24	145 cm
14	90 cm	26	165 cm
16		30	

SOVRAPPORZIONE MINIMA			
Ø	20	Ø	110 cm
10	22	22	120 cm
12	24	24	130 cm
14	26	26	145 cm
16	30	30	165 cm

COPRIFERRO MINIMO	
Strutture gettate in opera:	30 ± 10 mm