CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
D.M. 17 gennaio 2018

CALCESTRUZZO

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Conmento tipo:	CEM i 42.5N	UNI-EN 197-1:2007
Classe di resistenza (MPa):	C25/30	DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2014
Classe di esposizione:	XC2	UNI 11104:2004 - UNI-EN 206:2014
Classe di consistenza:	S3	UNI 11104:2004 - UNI-EN 206:2014
Dimensione max nominale inerti (mm):	30	UNI 11104:2004 - EN 12350-2:2009

STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA

Conmento tipo:	CEM i 42.5N	UNI-EN 197-1:2007
Classe di resistenza (MPa):	C25/30	DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2014
Classe di esposizione:	XC3-XS1-AF1	UNI 11104:2004 - UNI-EN 206:2014
Classe di consistenza:	S4	UNI 11104:2004 - UNI-EN 206:2014
Dimensione max nominale inerti (mm):	20	UNI 11104:2004 - EN 12350-2:2009

SOLETTE INTERNE GETTATE IN OPERA

Conmento tipo:	CEM i 42.5N	UNI-EN 197-1:2007
Classe di resistenza (MPa):	C25/30	DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2014
Classe di esposizione:	XC1	UNI 11104:2004 - UNI-EN 206:2014
Classe di consistenza:	S4	UNI 11104:2004 - UNI-EN 206:2014
Dimensione max nominale inerti (mm):	20	UNI 11104:2004 - EN 12350-2:2009

ACCIAIO

ARMATURE

Acciaio:	B450C	
Tensione caratteristica di snervamento:	fyk = 450 MPa	D.M. 17 gennaio 2018
Tensione caratteristica di rottura:	ftk = 540 MPa	

RETI

Acciaio:	B450A	
Tensione caratteristica di snervamento:	fyk = 450 MPa	D.M. 17 gennaio 2018
Tensione caratteristica di rottura:	ftk = 540 MPa	

BULLONI e TIRAFONDI

Classe:	10.9	
Tensione caratteristica di snervamento:	fyb = 900 MPa	D.M. 17 gennaio 2018
Tensione caratteristica di rottura:	ftb = 1000 MPa	

CARPENTERIA METALLICA

Acciaio zincato a caldo:	S275J0	
Tensione caratteristica di snervamento:	fyk = 275 MPa	D.M. 17 gennaio 2018
Tensione caratteristica di rottura:	ftk = 430 MPa	

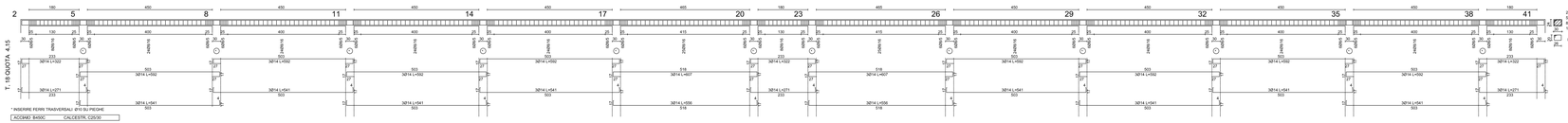
ARMATURE

Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA	Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA
8	40 cm	20	110 cm
10	55 cm	22	120 cm
12	65 cm	24	130 cm
14	90 cm	26	145 cm
16	99 cm	30	165 cm

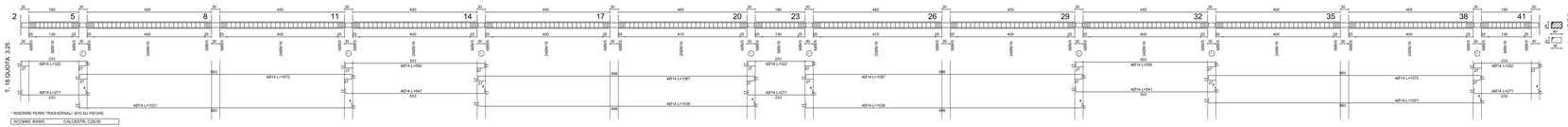
COPRIFERRO MINIMO

Strutture gettate in opera:	30 ÷ 55 mm

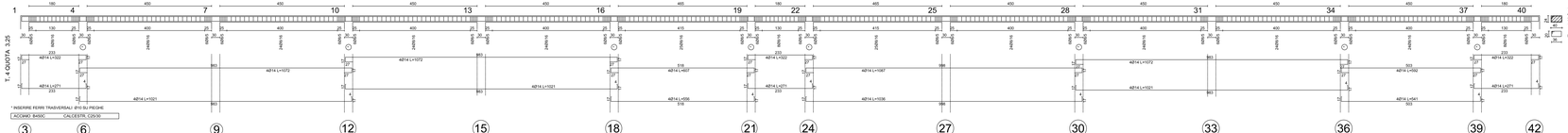
T. 18 QUOTA 4.15



T. 18 QUOTA 3.25



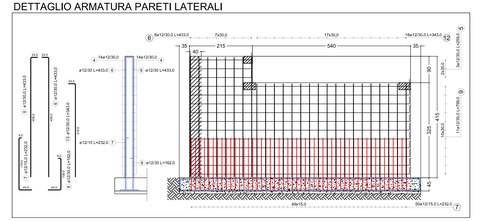
T. 4 QUOTA 3.25



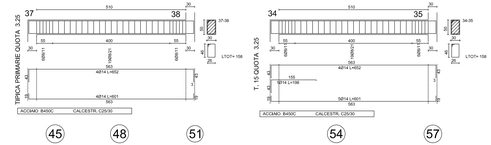
* INSERIRE FERRI TRASVERSALI Ø10 SU PIEGHE

ACCIAIO: B450C — CALCESTR. C25/30

DETTAGLIO ARMATURA PARETI LATERALI



T. 15 QUOTA 3.25



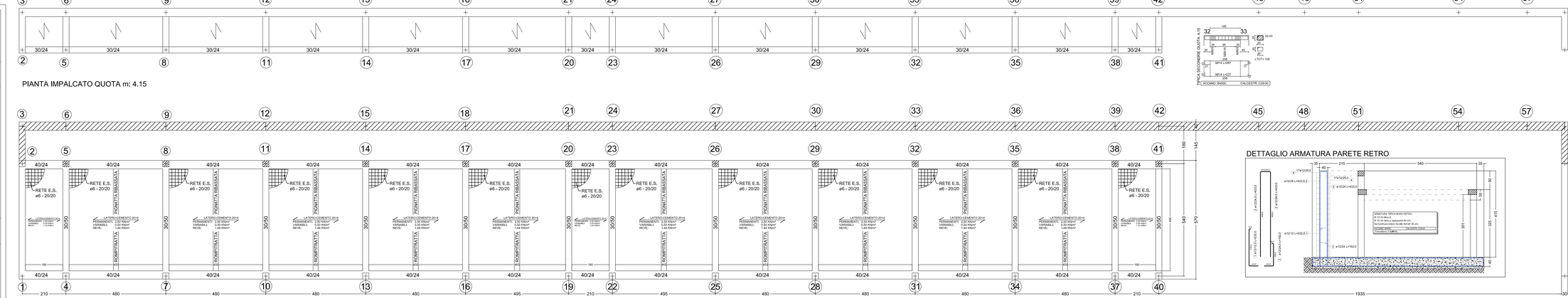
TIPICA PRIMARIE QUOTA 3.25

ACCIAIO: B450C — CALCESTR. C25/30

TIPICA SECONDARIE QUOTA 4.15

ACCIAIO: B450C — CALCESTR. C25/30

PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 4.15



PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 3.25

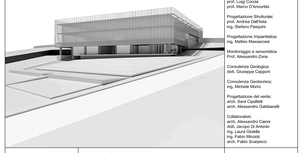
DETTAGLIO ARMATURA PARETE RETRO

Comune di Camerino

CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA

Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.4851 / 2017 art.6

PROGETTO ESECUTIVO



UNIVERSITA' DI CAMERINO
SAAD
Scuola di Alsmeo
Architettura e Design "E. Vittoria"

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Gian Luca Marucci

Coordinamento Progetto:
prof. Luigi Coccia
prof. Girolamo Leoni

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

Progettazione Strutturale:
prof. Andrea Dall'Asta
Ing. Stefano Pierguiti

Progettazione Impiantistica:
Ing. Matteo Massaccesi

Fonderaggio e sismostatica
Prof. Alessandro Zona

Consulenza Geologica:
dott. Giuseppe Capponi

Consulenza Geotecnica:
ing. Michele Monti

Progettazione del verde:
dott. Luca Pierantoni
arch. Alessandro Gabbianelli

Collaboratori:
arch. Alessandro Casini
dott. Jacopo Di Antonio
Ing. Fabio Mercuri
Ing. Fabio Nicolai
arch. Fabio Scarpecci

ELABORATO:
D 3 0 7 (0)

Casamatta: Primo impalcato - carpenteria e armatura travi, Opere di contenimento

15.12.2018