CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
D.M. 17 gennaio 2018

CALCESTRUZZO

STRUTTURE DI FONDAZIONE E CONTENIMENTO

Cemento 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

Cemento tipo:	**CEM I 42.5N**	UNI-EN 197-1:2007
Classe di resistenza (MPa):	**C28/35**	DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2014
Classe di esposizione:	**XC3-XS1-XF1**	UNI 11104:2004 - UNI-EN 206:2014
Classe di consistenza:	**S3**	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

Cemento tipo:	**CEM I 42.5N**	UNI-EN 197-1:2007
Classe di resistenza (MPa):	**C28/35**	DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2014
Classe di esposizione:	**XC1**	UNI 11104:2004 - UNI-EN 206:2014
Classe di consistenza:	**S3**	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**	D.M. 17 gennaio 2018
Tensione caratteristica di snervamento:	**fyk = 900 MPa**	
Tensione caratteristica di rottura:	**ftk = 1000 MPa**	

CARPENTERIA METALLICA

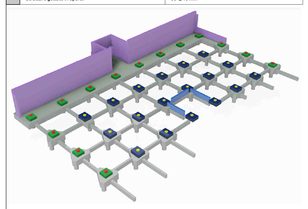
Acciaio zincato a caldo:	**S275J0**	D.M. 17 gennaio 2018
Tensione caratteristica di snervamento:	**fyk = 275 MPa**	
Tensione caratteristica di rottura:	**ftk = 430 MPa**	

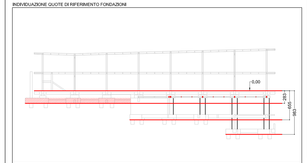
ARMATURE

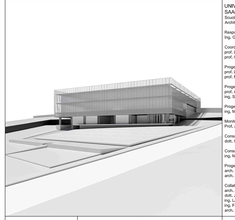
Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA	Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA
8	45 cm	20	110 cm
10	55 cm	22	120 cm
12	65 cm	24	130 cm
14	80 cm	26	145 cm
16	90 cm	30	165 cm

COPRIFERRO MINIMO

Strutture gettate in opera:	**30 ± 10 mm**







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 Alsteo
Architettura e Design "E. Vittoria"

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Gian Luca Marucci

Coordinamento Progetto:
prof. Luigi Cocchia
prof. Girolamo Lauro

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

Progettazione Strutturale:
prof. Andrea Dall'Asta
ing. Stefano Pasquini

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Mascaccini

Membrature e serramenti:
Prof. Alessandro Zona

Consulenza Geologica:
dott. Giuseppe Capponi

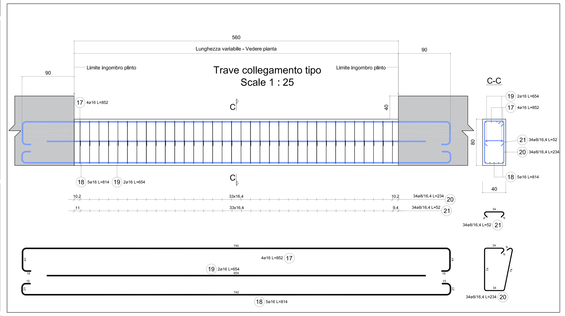
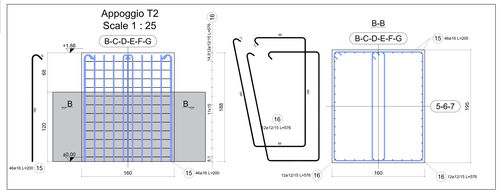
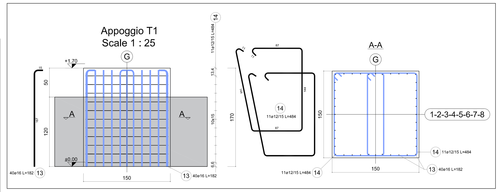
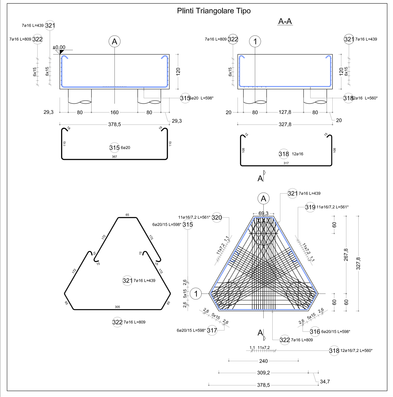
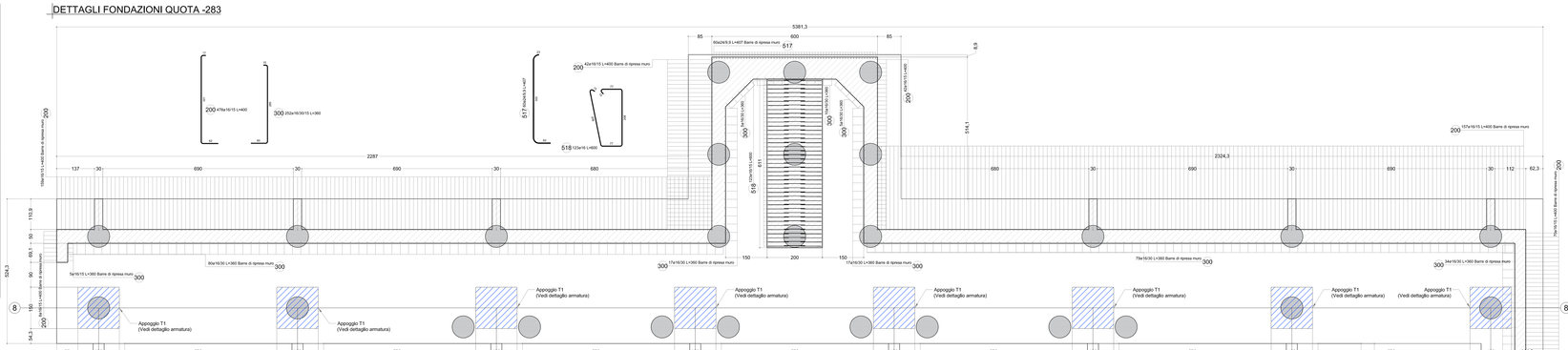
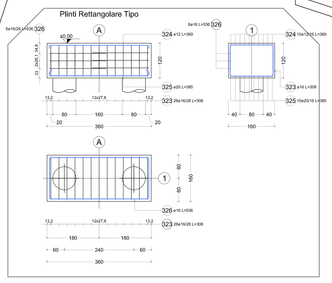
Consulenza Geotecnica:
ing. Michele Monti

Progettazione del verde:
arch. Sara Cipolletti
arch. Alessandro Gabbianelli

Collaboratori:
arch. Alessandro Casini
dott. Jacopo Di Antonio
arch. Ilaria Lucchi
ing. Fabio Micozzi
arch. Fabio Scarpecci

ELABORATO:

D 1 0 3 (0)

Fondazioni QUOTA - 283:
Dettagli appoggi, Travi di collegamento,
Plinti e arredo ferri di ripresa

15.12.2018