

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

D.M. 17 gennaio 2019

STRUTTURE DI FONDAZIONE		
Cemento tipo:	CEM I 42.5N	UNI EN 12511:2007
Classe di resistenza (MPa):	C25/30	UNI 11070:2016 - UNI EN 206:2014
Classe di esposizione:	XS2	UNI 11194:2004 - UNI EN 206:2014
Classe di consistenza:	S3	UNI 11194:2004 - UNI EN 206:2014
Dimensione max nominale inerti (mm):	30	UNI 11194:2004 - EN 12350-2:2009
STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA		
Cemento tipo:	CEM I 42.5N	UNI EN 12511:2007
Classe di resistenza (MPa):	C25/30	UNI 11070:2016 - UNI EN 206:2014
Classe di esposizione:	XS2	UNI 11194:2004 - UNI EN 206:2014
Classe di consistenza:	S3	UNI 11194:2004 - UNI EN 206:2014
Dimensione max nominale inerti (mm):	20	UNI 11194:2004 - EN 12350-2:2009
SOLETTI INTERNE GETTATE IN OPERA		
Cemento tipo:	CEM I 42.5N	UNI EN 12511:2007
Classe di resistenza (MPa):	C25/30	UNI 11070:2016 - UNI EN 206:2014
Classe di esposizione:	XS1	UNI 11194:2004 - UNI EN 206:2014
Classe di consistenza:	S3	UNI 11194:2004 - UNI EN 206:2014
Dimensione max nominale inerti (mm):	20	UNI 11194:2004 - EN 12350-2:2009

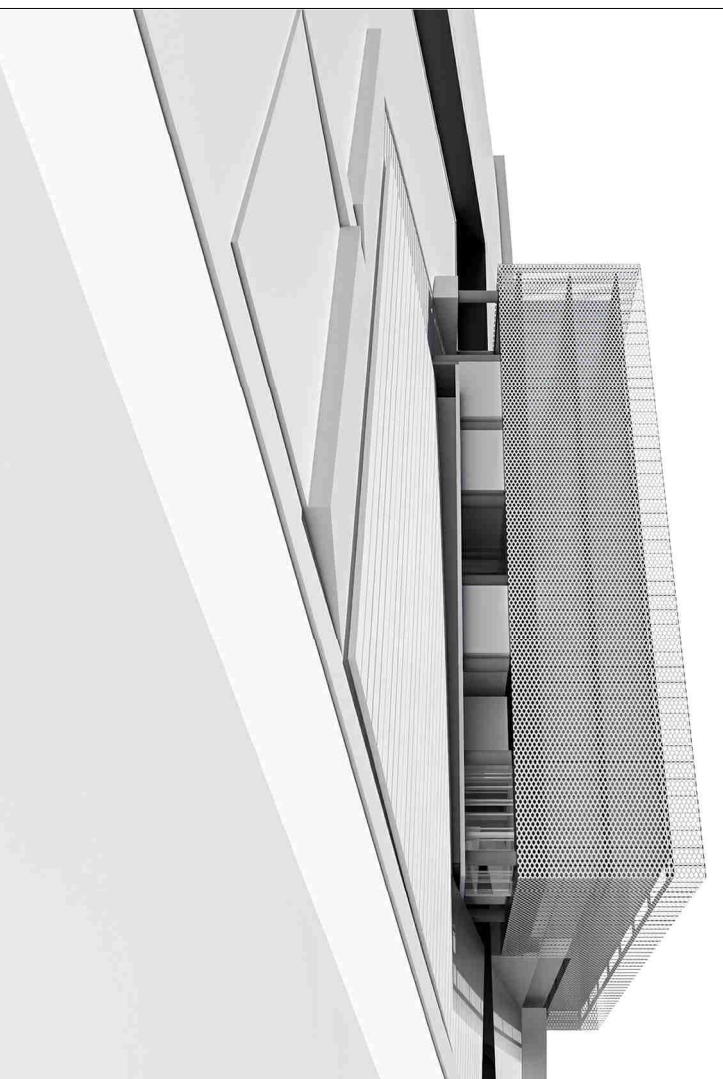
ARMATURE		
Acciaio:	B450A	Cl. 4 / 7 gennaio 2018
Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> = 450 MPa	
Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 540 MPa	
RETI		
Acciaio:	B450A	Cl. 4 / 7 gennaio 2018
Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> = 450 MPa	
Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 540 MPa	
BULLONI e TRAFONDI		
Classe:	10.9	Cl. 4 / 7 gennaio 2018
Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> = 900 MPa	
Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 1000 MPa	
CARPENTERIA METALLICA		
Acciaio grezzo a caldo:	S235J0	Cl. 4 / 7 gennaio 2018
Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> = 235 MPa	
Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 430 MPa	

SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA		
Ø	8	20
	10	22
	12	24
	14	26
	16	28
	18	30

COPRIFERRO MINIMO		
Strutture gettate in opera:	30 ± 10 mm	

Comune di Camerino  
**CRU\_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA**  
 Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.469 / 2017 art.5

**PROGETTO ESECUTIVO**



LABORATORIO:

**D 3.0.2 (0)**  
**Locale Tecnico 1: Primo Impalcato - Carpenteria e armatura travi**

UNIVERSITA' DI CAMERINO  
 Scuola di Architettura  
 Area di Ricerca "Architettura del Territorio"  
 Via G. Galvani, 1  
 62012 Camerino (MC)  
 Prof. Massimo Messerini  
 Prof. Andrea Calchi Novati  
 Prof. Stefano Pasquelli  
 Prof. Lilla Cossani  
 Prof. G. Maria Grazia  
 Prof. Anna Galassi  
 Prof. L. Maria Galassi  
 Prof. F. Fazio Spornici  
 Collaboratore:  
 Arch. Alessandro Carini  
 Ing. Laura Galassi  
 Ing. F. Fazio Spornici

15.12.2018

