



IL PRESENTE PROGETTO E' RELATIVO ALLE STRUTTURE IN C.A. GETTATE IN OPERA, PER OGNI PARTICOLARE ARCHITETTONICO E/O IMPIANTISTICO SI RINDA AI RELATIVI PROGETTI				
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI D.M. 17 gennaio 1918 - Circolare n. 617 del 2 febbraio 2009				
CALCESTRUZZO	STRUTTURE DI FONDAZIONE			
	Cemento tipo:	CEM IV/B 32.5N	UNI-EN 197-1:2011	
	Classe di resistenza (MPa):	C32/40	DM 17/01/2016 - UNI-EN 206:2016	
	Classe di esposizione:	XS1	UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016	
	Classe di consistenza:	S3	UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016	
	Dimensione max nominale inerti (mm):	30	EN 12350-2:2009 - UNI 11104:2016	
STRUTTURE IN ELEVAZIONE				
CALCESTRUZZO	Cemento tipo:	CEM IV/B 32.5N	UNI-EN 197-1:2011	
	Classe di resistenza (MPa):	C32/40	DM 17/01/2016 - UNI-EN 206:2016	
	Classe di esposizione:	XS1	UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016	
	Classe di consistenza:	S3	UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016	
	Dimensione max nominale inerti (mm):	30	EN 12350-2:2009 - UNI 11104:2016	
ACCIAIO	ARMATURE			
	Acciaio:	B450C	D.M. 17 gennaio 2018	
	Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 450 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
	Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 540 MPa		
	RETI			
	Acciaio:	B450AC	D.M. 17 gennaio 2018	
	Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 450 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
	Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 540 MPa		
	CARPENTERIA			
	Acciaio:	S275JR	D.M. 17 gennaio 2018	
	Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 275MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
	Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 430MPa		
ARMATURE	Ø	SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA	Ø	SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA
	8	45 cm	20	110 cm
	10	55 cm	22	120 cm
	12	65 cm	24	130 cm
	14	80 cm	26	140 cm
	16	90 cm	30	165 cm
	COPRIFERRO MINIMO			
	Fondazioni:		4,5 cm.	
	Strutture in elevazione:		4,5 cm.	
LEGNO	BULLONI			
	CLASSE 8.8:			
	Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 640 MPa	D.M. 17 gennaio 2018	
	Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 800 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
LEGNO LAMELLARE GL24H				
LEGNO	Classe di resistenza:	GL24H		
	Resistenza caratteristica a flessione:	f _{m,g,k} = 24 MPa		UNI-EN 14080:2013
	Resistenza caratteristica a taglio:	f _{v,g,k} = 2,7 MPa		
CALCOLO SOLAIO A CURA DI DITTA FORNITRICE - CALCOLO ELEMNTI PREFABBRICATI A CURA DITTA FORNITRICE				