



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
CALCESTRUZZO		
Resistenza cubica caratteristica:		C25/30
Dimensione massima dell'aggregato:		B _{max} < 30 mm
Dose di esposizione ambientale:		
Facciate:	XC2	
Plastici e vetri:	XC1	
Cordoli:	XC3	
Classi di consistenza allo sfioro:	S3	
Rapporto acqua/cemento massimo:	A/C < 0,60	
Copertura nominale (ove non specificata):	a > 30 mm	
ACCIAIO		
Acciaio ad elevata migrazione B450C (controllato in stabilimento)		
- Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} > 450 N/mm ²	
- Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} > 540 N/mm ²	
- Allungamento:	Ag _{yk} > 7,5 %	
Rele elettrolitiche con 1010mm B450A		
- Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} > 450 N/mm ²	
- Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} > 540 N/mm ²	
- Allungamento:	Ag _{yk} > 2,5 %	

CARICHI DI PROGETTO	
SOLAIO DI COPERTURA LASTRAL 5+30+7	
Peso proprio solaio	5,00 KN/m ²
CARICO UTILE	
Carico permanente (escluso p.p.)	2,50 KN/m ²
Sovraccarico accidentale	1,20 KN/m ²

PRESCRIZIONI D'OPERA	
1 Vibrare accuratamente i getti	
2 Per le barre di armatura (ove non specificato)	- Sovrapposizione minima 80% - Ancoraggio minimo 40%
3 Mandrini di piegatura	
Diametro minimo	> 40 (per $\phi < 20\text{mm}$)
(Secondo EC2 § 5.2.1.2, prosp. 5.1)	> 70 (per $\phi \geq 20\text{mm}$)



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

AMPLIAMENTO MENSA SCUOLA PRIMARIA DI CALVISANO
CUP: E44E22000090001

PIANTA SOLAIO DI COPERTURA ARMATURA TRAVI				
Appuntamento	DATA	OGGETTO	Scala	Elaborato
	Gennaio 2023	Prima stesura		.09
Il Tecnico progettista: D.L.; C.S.P. e C.S.E.; (Ing Paolo Perfetti)			Il Responsabile del procedimento: (geom. Silvia Tomasoni)	