



Sezione filo X5
Scala 1:20

CLASSI DI ESPOSIZIONE E MATERIALI DA IMPIEGARE

Calcestruzzo per opere di fondazione	Classe di esposizione secondo UNI EN 206-1:	XC2
	Classe di esposizione secondo UNI 9858:	2/a
Cemento:	Cemento Portland 325 in quantità maggiore a 300 kg/m ³	
	Classe di resistenza	C25/30 - f _{ck} 300 Rapporto A/C=0.6 D _{max} =25 mm Consistenza S3
Acciaio per c.a.:	B450C - f _y f _{yk} ≥ 1,15 (f _y /f _{yk} medio) ≥ 1,35	
Inerti per c.a.:	Sabbia 0.40 mc e ghiaia 0.80 mc con percentuali di diametro conformi alle composizioni granulometriche prescritte dalla normativa; tali inerti devono essere privi di sostanze organiche o comunque dannose al conglomerato cementizio armato	
Acqua:	Conforme a UNI EN 1008-2003 Limpida, dolce, priva di impurità di natura organica e con contenuto di solfuri e cloruri inferiori a percentuali dannose	
Acciaio da carpenteria:	Bulloni da carpenteria conformi alle UNI EN 15348 Vite: classe 8.8 (f _b = 6490 kg/cm ² e f _t = 8000 kg/cm ²) Dado: classe 8 (f _b = 6490 kg/cm ² e f _t = 8000 kg/cm ²) Saldature conformi a UNI EN 1090-2 condizione d'angolo 7.5 Tracce (sezione di gola) 5 mm.	
CLASSE DI ESECUZIONE DELLE OPERE EXC2 - 1090 1-2		
Copritore minimo nelle opere di fondazione cm 3.5 e cm 2.5 nelle opere in elevazione		
Sovrapposizione minima delle barre in acciaio pari a 60d e la minima distanza (interfero) nella sovrapposizione non deve superare i 40		
Verificare tutte le quote in cantiere e confrontarle con i disegni architettonici. In caso di difformità avvisare la D.L.		

SALDATURE ANGOLARI TIPICHE
ECCETTO DOVE ALTRIMENTI ANNOTATO

FORI PER BULLONI STANDARD

DIAMETRO FORO	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	DIAMETRO BULLONE	TORSIONE MOMENTI
⌀ 13	⌀ 11.5	⌀ 21	⌀ 21.5	439 - 549
⌀ 15	⌀ 13.5	⌀ 22	⌀ 21.24	597 - 747
⌀ 17	⌀ 15.5	⌀ 24	⌀ 23.75	759 - 949
⌀ 19	⌀ 17.5	⌀ 25	⌀ 24.29	1110 - 1388
⌀ 21	⌀ 19.5	⌀ 27	⌀ 26.17	1508 - 1885

COMUNE DI ANNONE VENETO
Città Metropolitana di Venezia

Zanet Scorzon
STUDIO DI INGEGNERIA
Via Prati Guori, 35/A - 30026 Portogruaro (VE) - P.IVA 03582700278
Tel. +39.0421.72533 - mail: studio@zanetscorzon.it

Progetto per la realizzazione di un edificio polivalente funzionale alla cucina scolastica di Annone Veneto
PROGETTO ESECUTIVO

UBICAZIONE:	Piazzale del Donatore 30020 Annone Veneto (VE)	FG:	3
Il Committente:	Comune di Annone Veneto Piazza Vittorio Veneto, 1 30020 - Annone Veneto (VE)	Spazio riservato al Comune	Mappe: 584
Il Progettista:	Dott. Ing. Alessandro Scorzon		
DATA:	14/10/2020	EMISSIONE	
PROGETTO DELLE STRUTTURE SEZIONE FILO X5 E PARTICOLARI			
SCALA:	1:50 / 1:20 / 1:10	TAVOLA:	E-33A
DATA:	Ottobre 2020		

Questo disegno e' di nostra esclusiva proprieta'; a termini di legge e' rigorosamente vietata qualsiasi riproduzione o concessione a terzi