



SPOGLIATOI

CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA IN ACCORDO ALLA UNI EN 206-2021

Classe ESPOSIZIONE Ambientale	XS3	(UNI 11104 PROSP.1)
Classe RESISTENZA [N/mm ²]	C 25/30	(UNI 11104 PROSP.4)
Rapporto Acqua/Cemento MAX.	0.55	(UNI 11104 PROSP.4)
Dosaggio Minimo CEMENTO [Kg/mc]	300	(UNI 11104 PROSP.4)
Diametro MAX. Aggregato [mm]	32	
Classe di consistenza allo scarico (UNI 9414)	F6	(UNI 11104 PROSP.4)
Classe di Contenuto Cloruri	Cl 0.4	
COPRIFERRO NOMINALE MIN. [mm]	25	(UNI EN 1992-1-1)

RESISTENZA DI CALCOLO A COMPRESIONE DEL CALCESTRUZZO :

Rck = 30 MPa
 fck = 0.83 * Rck = 24.90 MPa
 fcm = fck + 8 = 32.90 MPa
 fcd = alfa * fck / gamma c = 14.11 MPa

RESISTENZA DI CALCOLO A TRAZIONE DEL CALCESTRUZZO :

ftm = 0.30 * fck 2/3 = 2.56 MPa
 fctk = 0.7 * fctm = 1.79 MPa
 fctd = fctk / gamma c = 1.19 MPa

ACCIAIO ad Aderenza migliorata conforme al D.M. 17/01/2018 : Acciaio B450C

Tensione caratteristica di snervamento f _{yk}	Nominale	Accettazione in cantiere
450 MPa	450 MPa	min. 425 MPa max. 572 MPa
Tensione caratteristica di rottura f _{tk}	540 MPa	
Allungamento percentuale minimo Agt	≥ 7.5 %	≥ 6.0 %
Rottura/Snervamento	1.15 f _{tk} /f _{yk} 1.35	1.13 f _{tk} /f _{yk} 1.37

- NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI**
- Le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna.
 - È vietato qualunque aggiunto di acqua in cantiere.
 - Prima di ogni getto avvisare con congruo anticipo la Direzione Lavori.
 - L'appaltatore ha l'obbligo di controllare prima dell'esecuzione dell'opera tutte le quote e le misure indicate in questo disegno, eventuali difformità dovranno essere segnalate al Direttore dei Lavori.
 - Sovrapporre le barre di armatura per almeno 40 diametri, se non diversamente specificato.
 - Le barre di armatura devono essere risvoltate alle estremità pari a 20cm, se non diversamente indicato.
 - I ferri di armatura con squadrature a 90° devono essere agganciati ad un ferro trasversale.
 - Piegatura chiusura staffa a 135°.

CARPENTERIA COPERTURA - scala 1:50

SOLAIO H=20+5 cm. CON TRAVETTI PREFABBRICATI INTERASSE 50 cm.
 RETE RIP.Ø6/20*20"
 PESO PROPRIO = 325 Kg/mq
 SOVRACC. PERM. = 200 Kg/mq
 SOVRACC. ACCID.= 150 Kg/mq



PROGETTO ESECUTIVO

Assessorato alla promozione delle attività sportive, impianti sportivi, volontariato civico e servizi informatici
 Assessore Dott. Andrea Guidotti

Dirigente ai lavori pubblici e allo sport
 Ing. Stefano Capannelli

Responsabile Unico del Procedimento
 Ing. Vincenzo Moretti

Progettazione
 Arch. Gian Paolo Roscani
 MONDANI ROSCANI ARCHITETTI ASSOCIATI
 Viale della Vittoria, 14 - 60123 Ancona
 Ing. L. Iachini, Ing. C. Camilletti, Ing. M. Rosciani, Ing. L. Duranti, Arch. S. Santini

Collaboratori
 Ing. Maurizio Talevi
 STUDIO DI INGEGNERIA TALEVI
 Piazza Cavour, 13 - 60121 Ancona

Consulenza strutture
 Ing. Claudia Bettelli
 Via Rigata, 7 - 60015 Falconara Marittima

Consulenza impianti meccanici
 Ing. Gianluca Bellezza
 Via Riccanelli, 16 - 60027 Osimo (AN)

Consulenza impianti elettrici
 Arch. Gian Paolo Roscani

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

Elaborato	Fase	Tipo elaborato	Ambito	N. elaborato
BAR Solaio di copertura		TAV	STR	409
Data di emissione	Data revisione	N. Revisione	Scala	Quota
dicembre 2022		00		
	Area	Redazione progetto	Redazione elaborato	Verifica elaborati