



**SPECIFICHE MATERIALI**

CARPENTERIA METALLICA	Qualità acciaio (UNI EN 10025-2)	$f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{tk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$A_s$ (%)
	S 275J0	275	360	≥ 20

**CLASSE DI ESECUZIONE**

In accordo con EN 1090 ed EN 1993-1-1	
Strutture primarie	EXC2
Strutture secondarie	EXC2

**BULLONI**

Classe (UNI EN ISO 898)	$f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{tk}$ (N/mm <sup>2</sup> )
8.8	640	800

**CALCESTRUZZO**

$R_{ck}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Aggregato (mm)	Classe di esposizione (EN 206)	$\rho_c$ Max	Classe di consistenza	Copertura C <sub>f</sub> (mm)	
Fondazioni	37 (C30/37)	< 25	XC2	0.55	S4	40
Maglio di fondazione	15 (C12/15)	< 32	X0		S4	

È severamente vietata qualunque aggiunta d'acqua in cantiere.  
 Classe di resistenza del cemento: Testo Unico per le Costruzioni (2008) - UNI EN 206-1:2006  
 Tutte le caratteristiche sopra riportate devono essere riportate nella bolla di consegna della fornitura.  
 Prima di ogni getto deve essere avvisata la D.L. strutturale.  
 Eseguire i prelievi per i controlli di accettazione del conglomerato secondo la normativa vigente per le Costruzioni (2008).  
 In ogni caso, deve essere comunque prelevato **ALMENO UN PROVA PER OGNI GIORNO DI GETTO**.  
**ACCIAIO B450C** ( $f_{yk}$  N/mm<sup>2</sup>)  
 $f_{yk} \geq 450$      $f_{tk} \geq 540$      $A_s \geq 7.5\%$  (controllato in stabilimento)

Ogni fornitura deve essere marchiata secondo norma con il marchio depositato del Produttore e deve essere accompagnata da una copia conforme del relativo certificato, con data NON ANTERIORE a quella di emissione del Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

**NORME DI ESECUZIONE**

LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE MINIME PER ARMATURE CORRENTI	Diametro	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	RETI
	cm	50	60	65	80	80	80	2 maglie	



**NOTE**  
 - Tutte le misure dovranno essere verificate in loco  
 - Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con i disegni architettonici.  
 - Nessuna opera in c.a. potrà essere gettata e disarmata senza la preventiva autorizzazione dalla D.L.

**PROGETTO**  
**CENTRO PER L'EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO**  
 Cluster 2 - Rigenerazione ex Galoppatoio

**CLIENTE**  
 Città di Torino  
 Direzione Provinciale per le Infrastrutture e Servizi Tecnici  
 Servizio Infrastrutture per il Connettivita e lo Sport  
 Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità  
 Divisione Verde e Parchi  
 GRUPPO DI PROGETTAZIONE

**REDAZIONE**  
 Arch. Maria Vilella

**PROGETTISTA IMPIANTI**  
**IAX srl**  
 Via F. Crisp. 69  
 07051 - Anagnino (AG)  
 info@iax.it

**PROGETTISTA IMPIANTI**  
**PROIMPIANTI**  
**ENERGIA & INGEGNERIA**  
 Proimpianti srl  
 Via Piave 4  
 07051 - Anagnino (AG)  
 c.garavito@proimpianti.it

**GEOLOGO**  
 Dott. Geologo Andrea Piano  
 Via Piave 4  
 14100 - Asti  
 andrea@piaingeologia.it

**CONSULENTI**  
 INGEGNERIA  
 Arch. Paesaggista Diego Colonna  
 AMBIENTE  
 Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini  
 Myricae s.r.l. - Dott. Agronomo Giordano Fossi  
 Dott. Agronomo Tommaso Vai

**CLIP**  
 CODICE OPERA  
**C1312200080006 5057**

**FASE PROGETTUALE**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELABORATO**  
 Ex Galoppatoio - Fabbricato 1 - Carpenterie 2/2

CODICE ELABORATO	ELAB.GRAF.	DATA	SCALA
104-2	ESECUTIVO	05/04/2024	1:5
104-2	ESECUTIVO	11/01/2024	1:50
104-2	ESECUTIVO	11/01/2024	1:20