



**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO - UNI EN 206 & UNI 11104**

OPERA TIPO	FONDAZIONI	PLASTE	RETTI	SOLETTE	TRAVI	MAGRONI
Classe di Resistenza	C16/20	C16/20	C16/20	C16/20	C16/20	C12/15
Classe di Esposizione	XC2	XC3	XC3	XC3	XC3	/
Temperatura massima normale dell'aggregato (max)	31,5	30	30	30	30	/
Massimo rapporto acq.	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55	/
Classe di consistenza (Millesimali di carni)	S4	S4	S4	S4	S4	/
Disaggio di densità	>=300 kg/m <sup>3</sup>	>=330 kg/m <sup>3</sup>	>=330 kg/m <sup>3</sup>	>=330 kg/m <sup>3</sup>	>=330 kg/m <sup>3</sup>	>=350 kg/m <sup>3</sup>
Capilare minimo (mm)	40	30	30	30	30	/
Armatura	B40C Setole	B40C Setole	B40C Setole	B40C Setole	B40C Setole	/

(\*) Sono indicazioni diverse negli elaborati grafici. (\*\*) Sovraposizione minima pari a 60 diametri

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE LINEE**

ESERIZIA	TAVOLATI	TERZERE - RICCHI	TRAVI CAPRIATE MEDIANE DIAGONALI
Esercizio	Abete Bianco	Abete Bianco	Abete Bianco
Classe secondo EN 338	C24	C24	C24
Limite di peso in opera	>=15%	>=15%	>=15%
Trattamenti	Antistato e fungicida a 6000h	Antistato e fungicida a 6000h	Antistato e fungicida a 6000h
Capacità a vista	5 275,00 (P4 430 B)	5 275,00 (P4 430 B)	5 275,00 (P4 430 B)
Chiodi	Adesivo nigrificato	Adesivo nigrificato	Adesivo nigrificato

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA**

TIPO DI ACCIAIO	BALZO	SOLDAZIONE	CONNETTORI
Classe	S 275 JR (P4 430 B)	Vite S 8 - Dado S	IP
Trattamento	Zincolato a caldo	/	/
Classe di esecuzione	EXC3 (1.86 1050-2)	/	/

(\*) Sono tassativamente proibite le sostituzioni sulle carpenterie esistenti e si richiede determinazione della composizione chimica.

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE**

TIPO DI MATTE	CEMENTIZIA	BASTONE
Classe	M15	M5
TIPO DI MATTE	Pleno	Pleno
Resistenza R <sub>d</sub> (kN/m <sup>2</sup> ) minime	>=15	>=10
Resistenza muraria R <sub>d</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	>=7	>=7
Spessore guarn.	Stronco 15	Stronco 15
Completano	Come edifici esistenti	Come edifici esistenti

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiani al lavoro

COMUNE DI PADOVA

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3  
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

**RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACCHI IN VIA GUIDO RENTI**  
CUP: H97H21000330008

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>CODICE OPERA</b> LLPP EDP 2021/137	<b>DATA</b> GIUGNO 2023
<b>DESCRIZIONE ELABORATO</b> PROGETTO STRUTTURALE PIANTA FONDAZIONI	<b>NUMERO</b> APPR_54 <b>CODICE ELABORATO</b> S01
<b>I PROGETTISTI</b> coordinamento e progettazione architettonica: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Faloppo 35 - +39 049 9784000 - www.studiomas.com - info@studiomas.com progetto strutturale e sicurezza: VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Piazza Canalazzo 25/A - +39 041 5141400 - www.vipeng.it - info@vipeng.it progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Corvò 2 - +39 049 8509000 - www.studiocassutti.com - info@studiocassutti.com modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 35125 Padova Piazza Aldo Moro 11 - +39 049 7171000 - www.bimdesigngroup.it BIM manager: arch. Matteo Nastro 800118 Mugugno di Napoli via Meucci 17 - +39 081 336311010 - arch.matteonastro@gmail.com esperto energetico: arch. Massimo Righetto 35020 Padova Piazza Aldo Moro 11 - +39 049 7171000 - massimo.righetto@vipeng.it progettista architettonico: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fontana (Der) - +39 049 246238460 - bettinrccardo@gmail.com progetto acustico: ing. Robis Camata 35015 Montebelluna Via Po - +39 0430 202021 - www.prestitem.com - camata@prestitem.com	<b>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> Arch. Domenico Lo Bosco <b>IL CAPO SETTORE</b> Ing. Matteo Barfi