

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO - UNI EN 206 & UNI 11104

OPERA TIPO	FONDAZIONI	PILASTRI	SETTI	SOLETTE	TRAVI	MAGRONI
Classe di Resistenza	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C12/15
Classe di Esposizione	XC2	XC3	XC3	XC3	XC3	/
Dimensione massima nominale dell'aggregato (mm)	31.5	20	20	20	20	/
Massimo rapporto a/c	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55	/
Classe di consistenza (Abbassamento al cono)	S4	S4	S4	S4	S4	/
Dosaggio di cemento	>=300 kg/m³	>=320 kg/m³	>=320 kg/m³	>=320 kg/m³	>=320 kg/m³	>=150 kg/m³

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE LIGNEE

	TAVOLATI	TERZERE - MORALI	TRAVI CAPRIATE MEDIANE DIAGONALI
Essenza	Abete Bianco	Abete Bianco	Abete Bianco
Classe secondo EN 338 e UNI EN 1194	C24	C24	C24; GL24H (dove indicato)
Umidità di posa in opera	<=15%	<=15%	<=15%
Trattamenti	Antitarlo e fungicida a pennello	Antitarlo e fungicida a pennello	Antitarlo e fungicida ad iniezione profonda
Carpenteria a vista	S 275 JR (Fe 430 B)	S 275 JR (Fe 430 B)	S 275 JR (Fe 430 B)
Chiodi/Viti	Aderenza migliorata	Aderenza migliorata	Aderenza migliorata

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA

	Profiliati, piatti, barre, lamiere, profili, piastre	Bulloni	Saldature: giunti testa a testa o a T a completa penetrazione.	CONNETTORI
Tipo di acciaio	S 275 JR (Fe 430 B)	/	/	/
Classe	/	Vite 8.8 - Dado 8	II*	/
Pretrattamento	Zincatura a caldo	/	/	/
Classe di esecuzione	EXC3 (UNI 1090-2)			

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE

	Nuova muratura	Muratura per scudi-cuci
Tipo di malta	Cementizia	Bastarda
Classe	M10	M5
Tipo di mattone	Pieno	Pieno
Resistenza f _{tk} (Mpa) mattone	>=15	>=10
Resistenza muratura f _k (Mpa)	>=6.7	>=4.7
Spessore giunti	5mm<=s<=15	5mm<=s<=15
Cromatismo	Come edifici esistenti	Come edifici esistenti

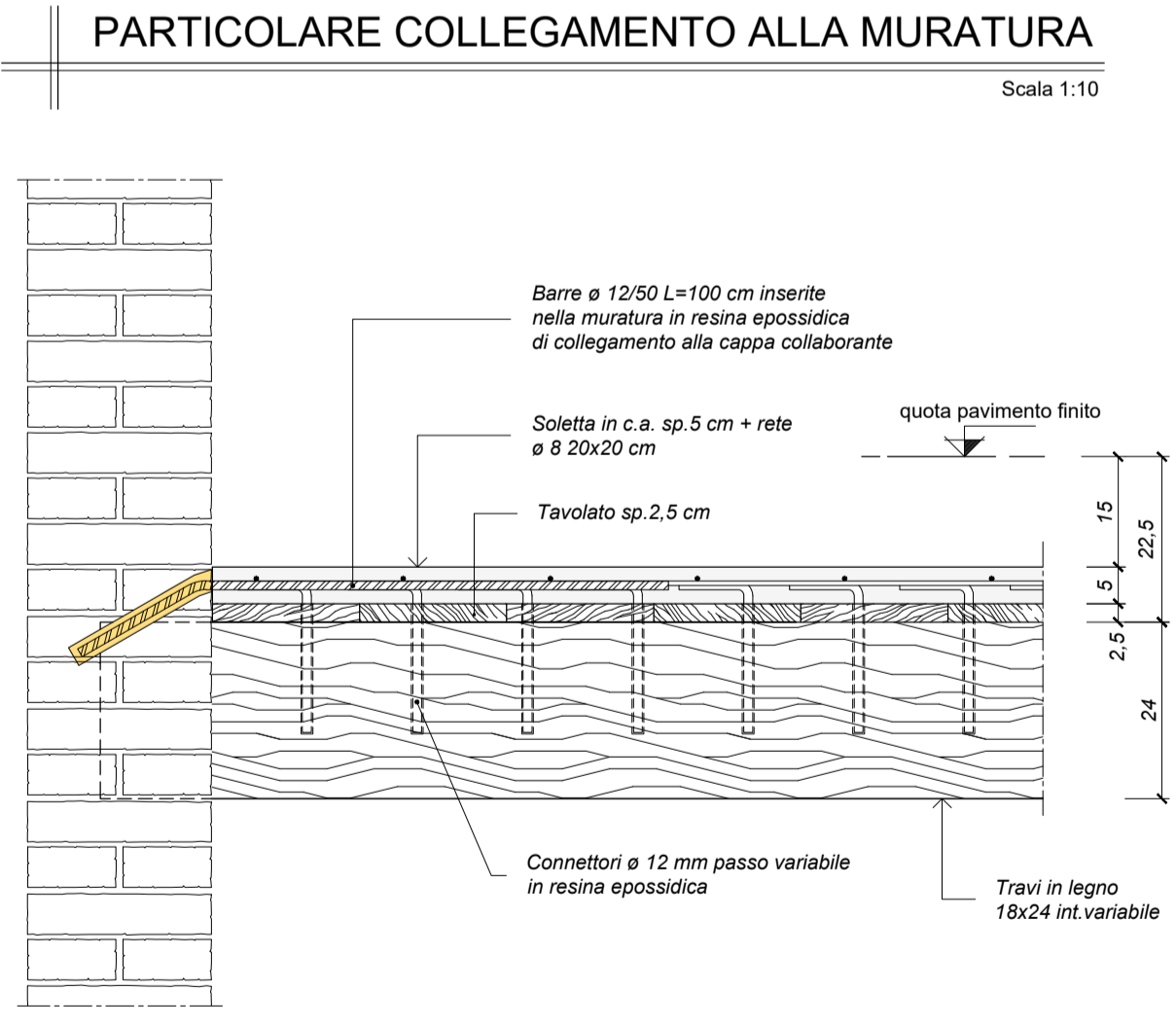
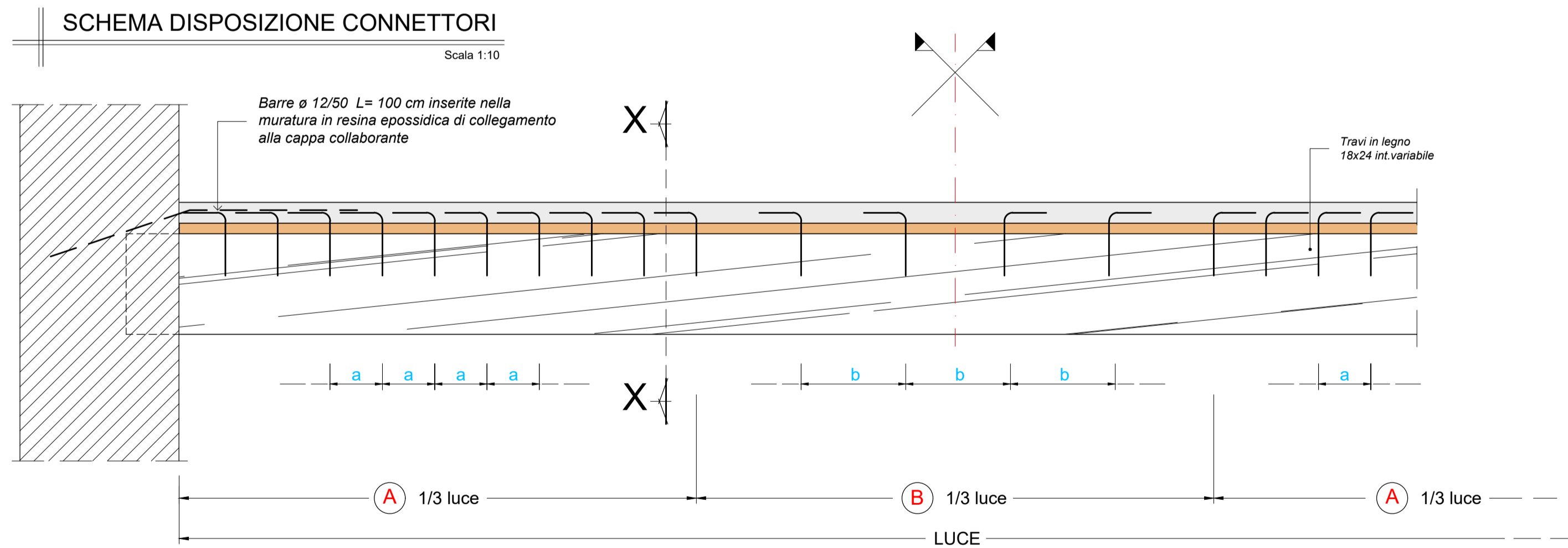
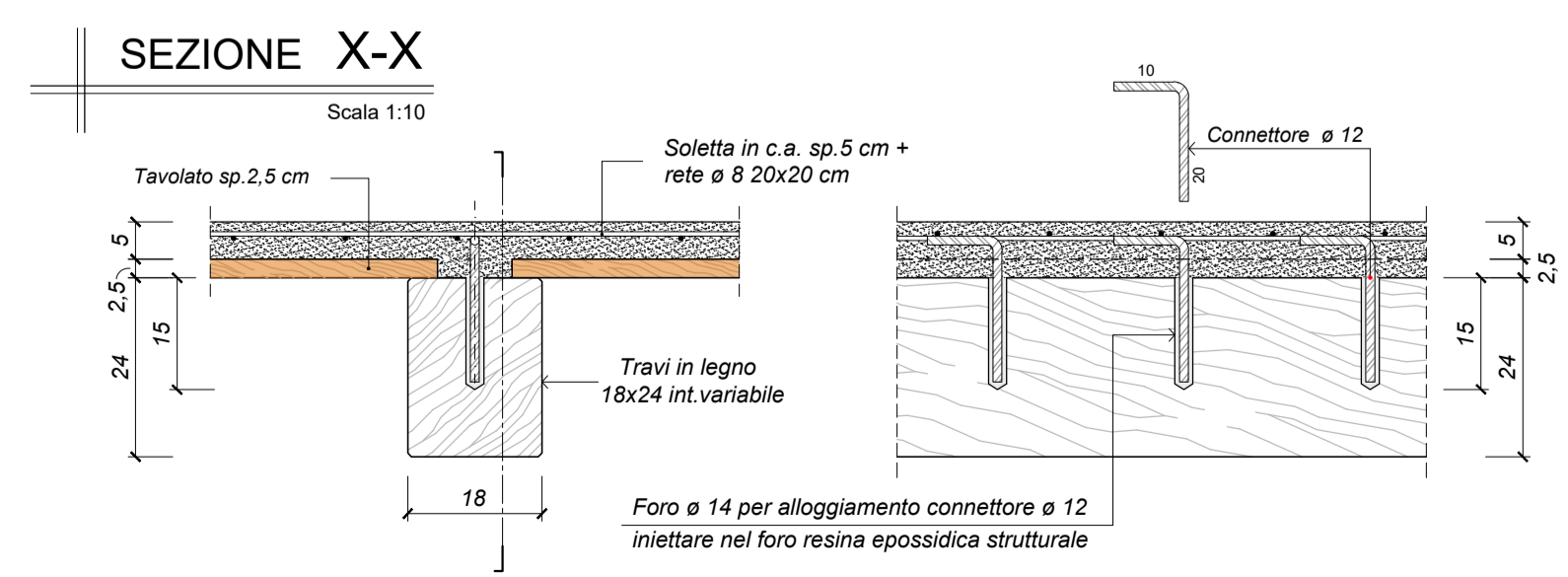


TABELLA PER POSIZIONAMENTO CONNETTORI

solaio tipo	diametro connettori	zona appoggi (A)		zona mezzera (B)
		interasse "a"	distanza da appoggi	interasse "b"
S1	12 mm	12,5 cm	1/3 luce	25 cm
S2	12 mm	15 cm	1/3 luce	25 cm
S3	12 mm	15 cm	1/3 luce	30 cm
S4-S5	12 mm	passo connettori per tutta la lunghezza della trave 30 cm		



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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 CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI
CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA LLPP EDP 2021/137	DATA GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO PROGETTO STRUTTURALE PIANO PRIMO: PARTICOLARI	NUMERO APPR_59 CODICE ELABORATO S06
I PROGETTISTI coordinamento e progettazione architettonica: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com progetto strutturale e sicurezza: VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it BIM manager: arch. Matteo Nativo 800118 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com esperto energetico: arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717089 - massimo@architetturarighetto.com progettista architettonico: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com progetto acustico: ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Piazzi 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.it	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Domenico Lo Bosco IL CAPO SETTORE Ing. Matteo Banfi