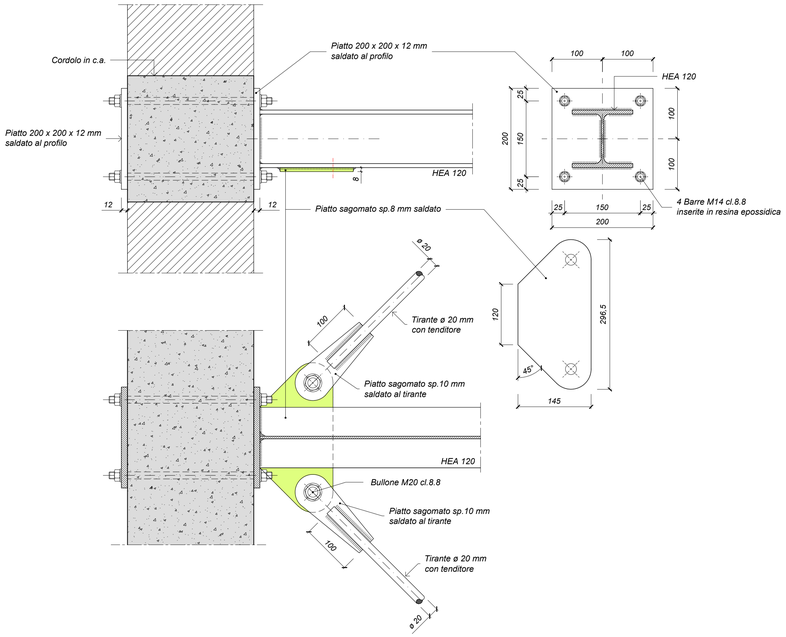
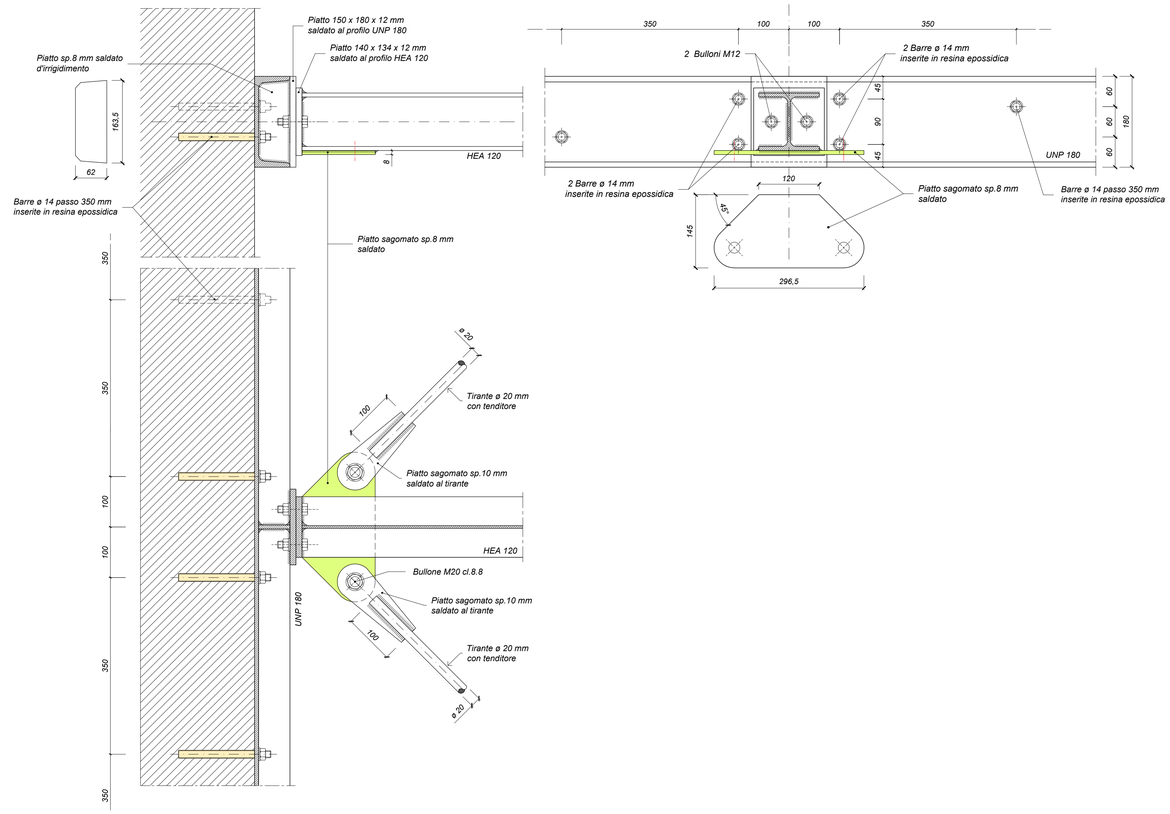
PARTICOLARE 1

Scala 1:5



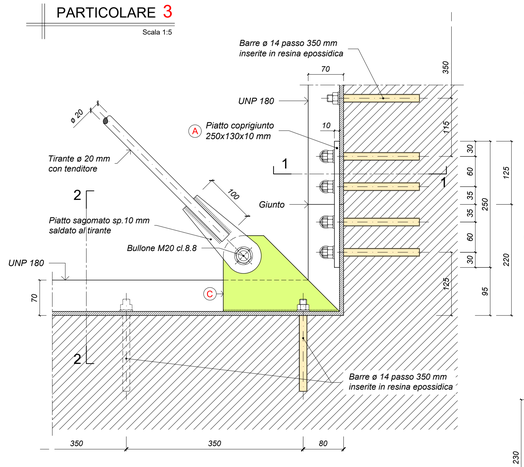
PARTICOLARE 2

Scala 1:5

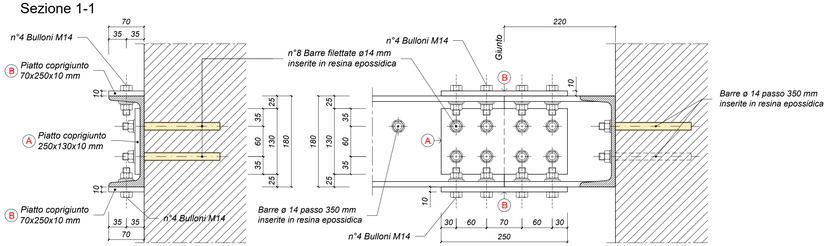


PARTICOLARE 3

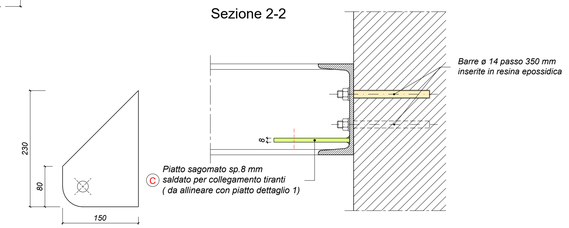
Scala 1:5



Sezione 1-1



Sezione 2-2



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
Copriferro minimo (mm) (*)	40	30	30	30	30	/
Armatura (**)	B450C Saldabile	B450C Saldabile	B450C Saldabile	B450C Saldabile	B450C Saldabile	/

(*) Salvo indicazioni diverse negli elaborati grafici. (**) Sovrapposizione minima pari a 60 diametri

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)
Umidita' di posa in opera	<=15%	<=15%	<=15%
Trattamenti	Antitarlo e funghicida a pennello	Antitarlo e funghicida a pennello	Antitarlo e funghicida 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

	Profilati, 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)			

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

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE

	Nuova muratura	Muratura per scuci-cuci
Tipo di malta	Cementizia	Bastarda
Classe	M10	M5
Tipo di mattone	Pieno	Pieno
Resistenza fbk (Mpa) mattone	>=15	>=10
Resistenza muratura fk (Mpa)	>=6.7	>=4.7
Spessore giunti	5mm<=s<=15	5mm<=s<=15
Cromatismo	Come edifici esistenti	Come edifici esistenti

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

Firmato digitalmente da:
RAPPOSELLI MARCO
Data: 21/07/2023 15:04:42

PROGETTO ESECUTIVO

Firmato digitalmente da
GABRIELE TOSI
CN = TOSI GABRIELE
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona
ingegnere
serialNumber = TINIT-TSOGRL78E24F994W
email address = gabriele.tosi@ingpec.eu
C = IT

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/137	GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO PROGETTO STRUTTURALE PIANO SECONDO: PARTICOLARI	NUMERO APPR_62 CODICE ELABORATO S09

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@venieceplan.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 3464717069 - 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 Pazienti 2c - +39 3485029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Domenico Lo Bosco

IL CAPO SETTORE

Ing. Matteo Banfi