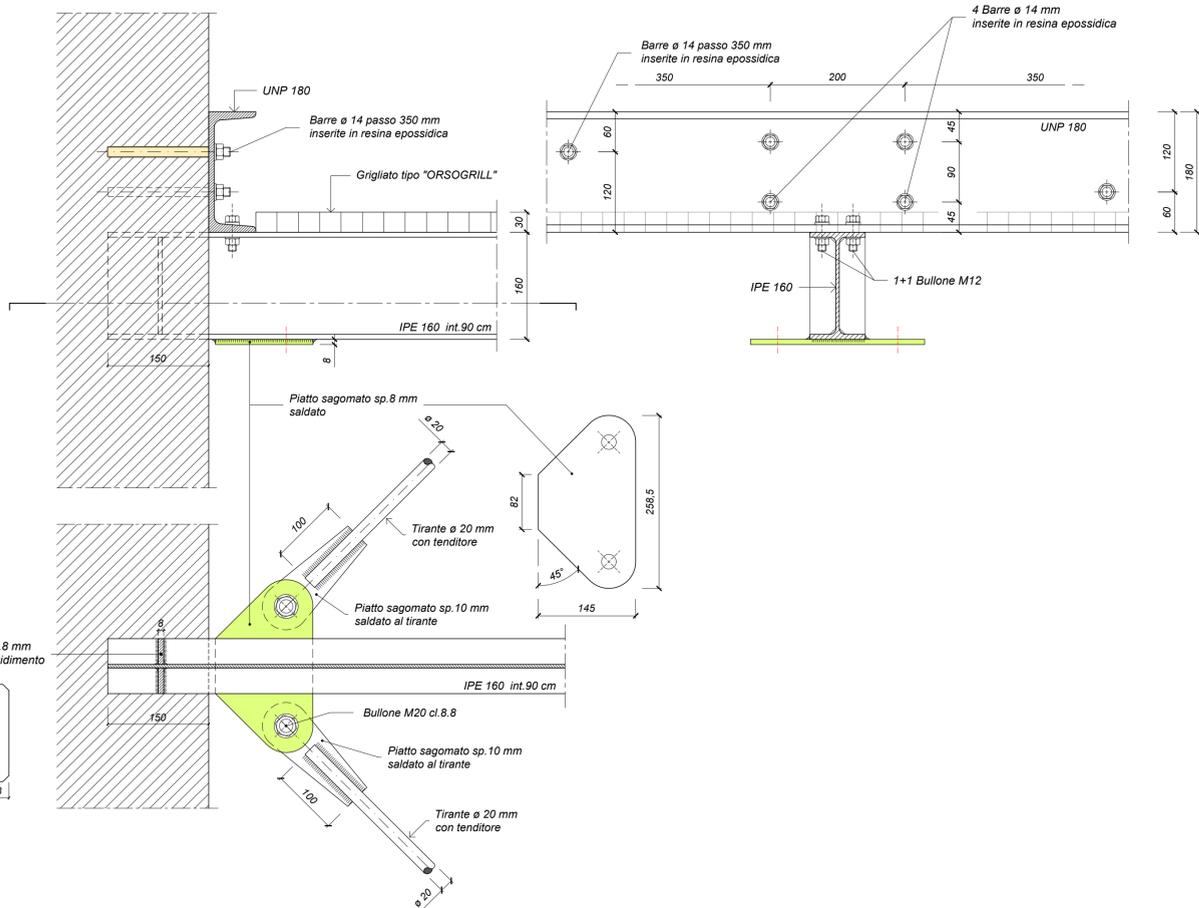


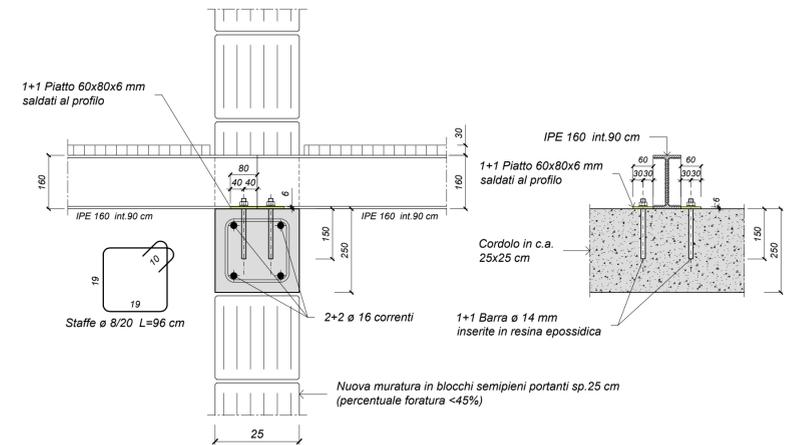
PARTICOLARE 4

Scala 1:5



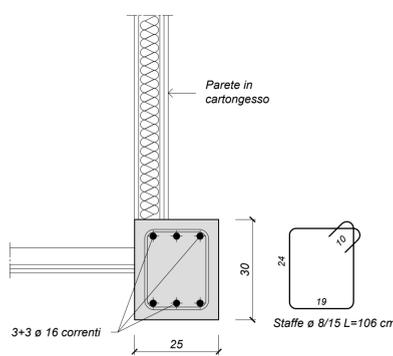
PARTICOLARE 7

Scala 1:10



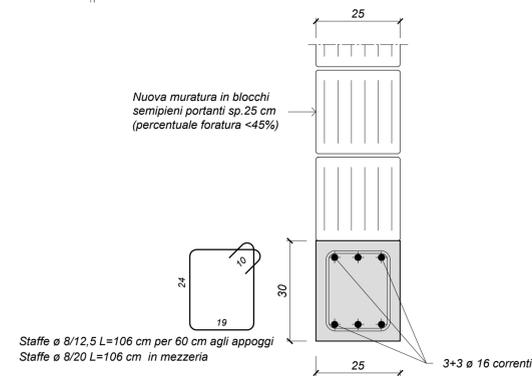
PARTICOLARE 9

Scala 1:10



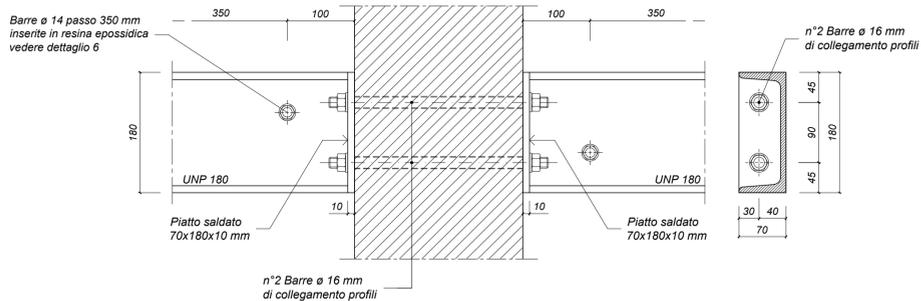
PARTICOLARE 8

Scala 1:10



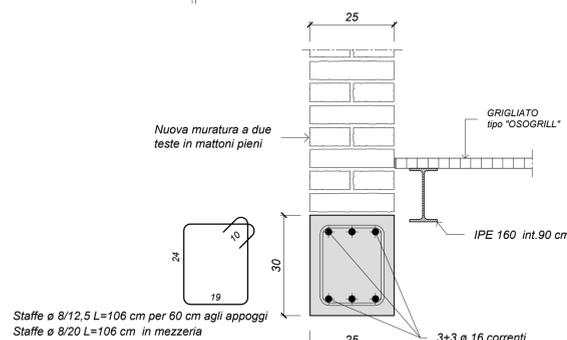
PARTICOLARE 5

Scala 1:5



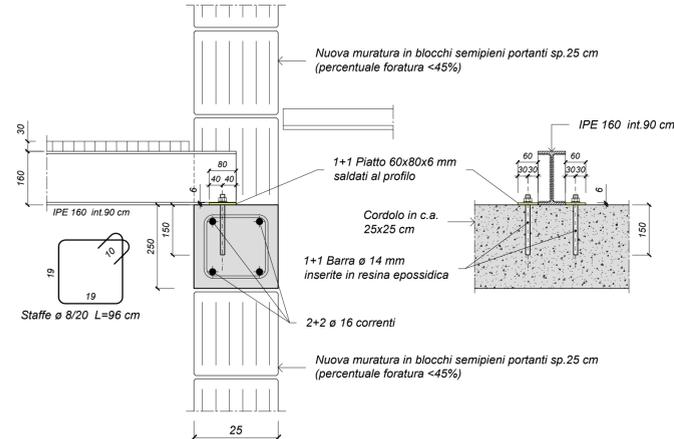
PARTICOLARE 10

Scala 1:10



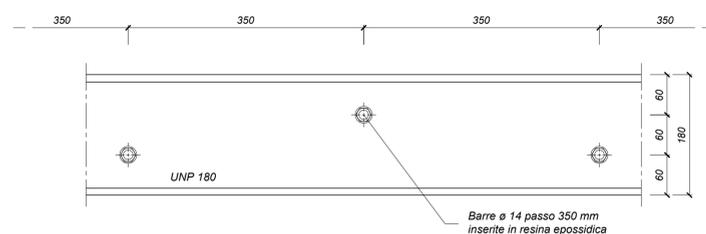
PARTICOLARE 11

Scala 1:10



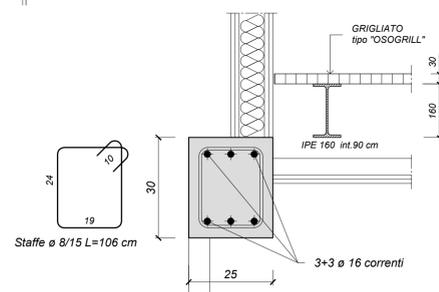
PARTICOLARE 6

Scala 1:5



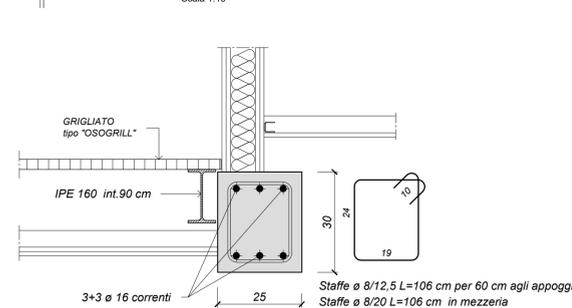
PARTICOLARE 12

Scala 1:10



PARTICOLARE 13

Scala 1:10



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO - UNI EN 206 & UNI 1104

| 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 | / |

(*) 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 | Abele Bianco | Abele Bianco | Abele 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

| | Profili, piatte, 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-ucii |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Tipo di malta | Cementizia | Bastarda |
| Classe | M10 | M5 |
| Tipo di mattone | Pieno | Pieno |
| Resistenza ftk (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 |



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 SECONDO: PARTICOLARI | NUMERO | APPR_63 |
| | | CODICE ELABORATO | S10 |
| 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 Cavalca via 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@vengpian.com progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Corfivo 2 - +39 049 8939200 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 450/G - +39 347258535 - 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 3484717069 - massimo@architetturirighetto.com progettista architettonico: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettiriccardo@gmail.com progetto acustico: ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Pazienti 2c - +39 3489029223 - www.protecon.com - camata@protecon.info | IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO | Arch. Domenico Lo Bosco |
| | | IL CAPO SETTORE | Ing. Matteo Banfi |