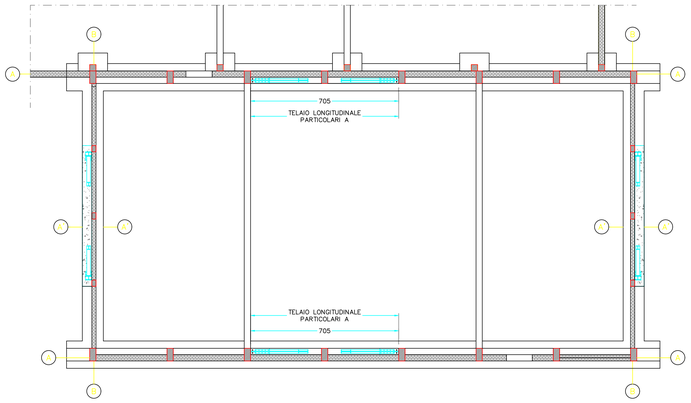
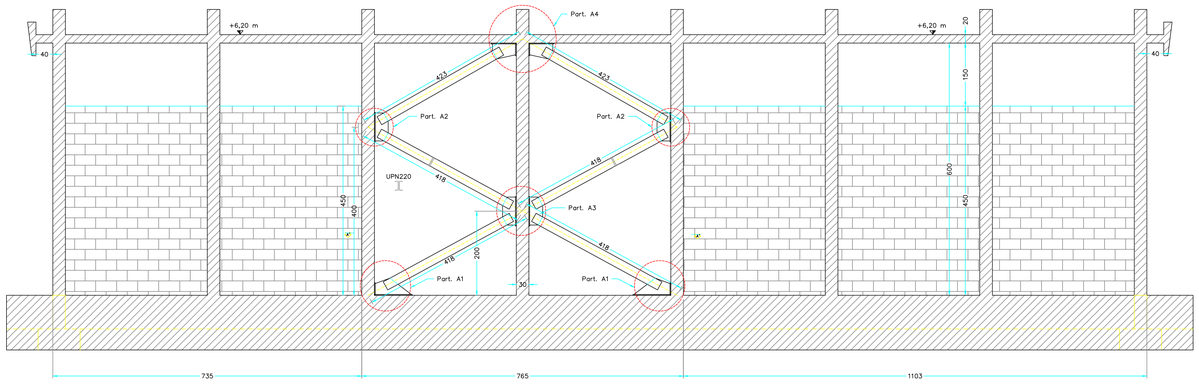
PIANTA DEGLI INTERVENTI

SCALA 1:100



SEZIONE A–A – TELAIO LONGITUDINALE

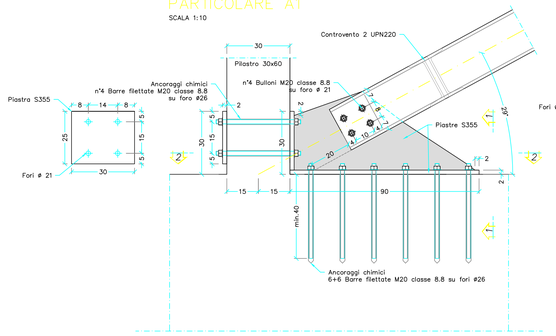
SCALA 1:50



NOTA BENE:
Per i profili UPN accoppiati prevedere imbottiture ad interasse minore di 34 cm

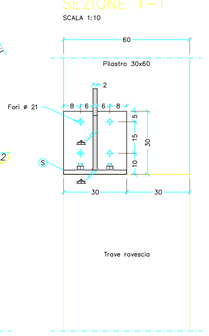
PARTICOLARE A1

SCALA 1:10



SEZIONE 1–1

SCALA 1:10

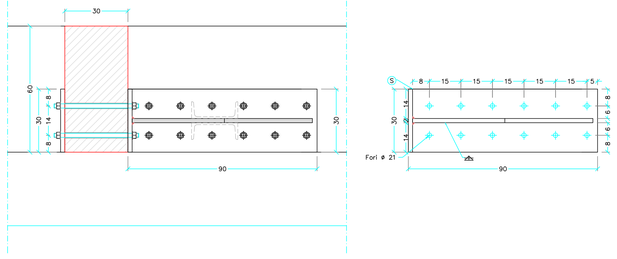


NOTA BENE: Tutti i collegamenti passanti vanno inlettati con la resina

(S) = SALDATURA A COMPLETA PENETRAZIONE

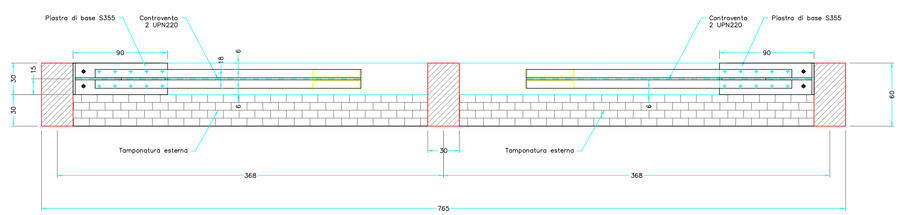
SEZIONE 2–2

SCALA 1:10



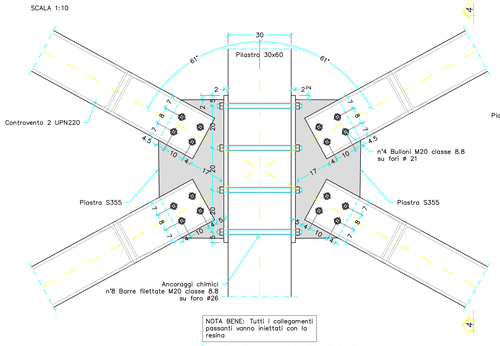
SEZIONE A'–A'

SCALA 1:20



PARTICOLARE A3

SCALA 1:10

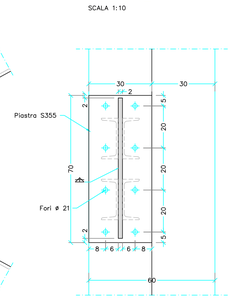


NOTA BENE: Tutti i collegamenti passanti vanno inlettati con la resina

(S) = SALDATURA A COMPLETA PENETRAZIONE

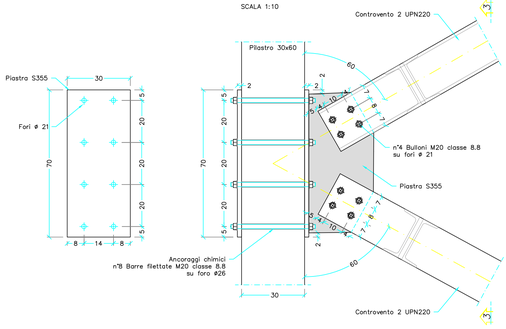
SEZIONE 4–4

SCALA 1:10



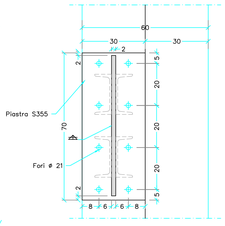
PARTICOLARE A2

SCALA 1:10



SEZIONE 3–3

SCALA 1:10

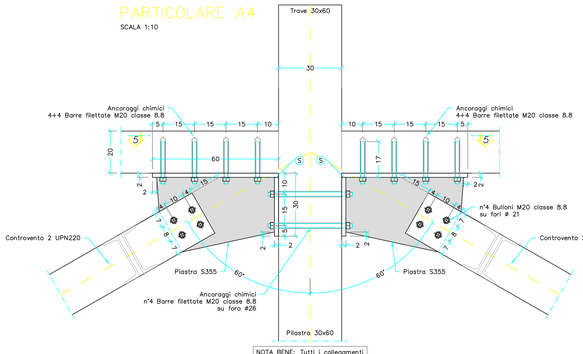


NOTA BENE: Tutti i collegamenti passanti vanno inlettati con la resina

(S) = SALDATURA A COMPLETA PENETRAZIONE

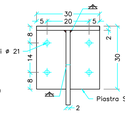
PARTICOLARE A4

SCALA 1:10



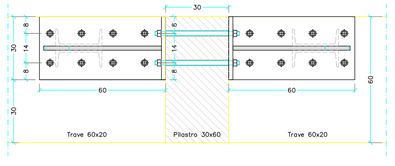
NOTA BENE: Tutti i collegamenti passanti vanno inlettati con la resina

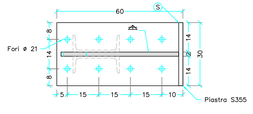
(S) = SALDATURA A COMPLETA PENETRAZIONE



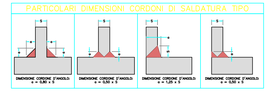
SEZIONE 5–5

SCALA 1:10





PARTICOLARI DIMENSIONI CORDONI DI SALDATURA TIPO



MATERIALI

CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE E CORDOLI

– Classe di resistenza:	C25/30 (Rck >=30 MPa)
– Classe di esposizione:	XC2
– Classe di consistenza:	S4
– Dimensione massimo aggregato:	25 mm
– Contenuto minimo cemento:	300 kg/mc
– Massimo rapporto acqua/cemento:	0,60
– Copriferro minimo:	25 mm

ACCIAIO PER C.A.
Barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento

– Tensione caratteristica di snervamento:	$f_{y,nom}$ = 450 N/mm²
– Tensione caratteristica di rottura:	$f_{tk,nom}$ = 540 N/mm²
– Rapporto tra snervamento e rottura:	$1,15 \leq (f_t/f_y)_k \leq 1,35$
– Allungamento:	$(A_{gt})_k \geq 7,5\%$

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE
Acciaio EN 10025–2 zincato a caldo

– Acciaio per profili:	S275
– Acciaio per piastre:	S355
– Classe di esecuzione (UNI EN 1090):	EXC3

ACCIAIO PER TIRAFONDI E ANCORAGGI CHIMICI
Barre filettate zincate a caldo della classe 8.8

BULLONATURE
Bulloni ad alta resistenza zincati a caldo della classe 8.8, secondo UNI EN 15048–1 e UNI EN ISO 898–1

– Viti:	classe 8.8
– Dadi:	classe 8.0

RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGI CHIMICI
Ancorante chimico ad iniezione tipo Hilti HIT EM Plus 390 S

– Diametro della barra:	M20
– Diametro del foro:	24 mm
– Profondità di foratura:	= profondità di ancoraggio + 20 mm
– Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito	

MALTA CEMENTIZIA COLABILE PER SIGILLATURE

– Resistenza a compressione:	>32 MPa (1 g); >50 MPa (7 gg); >70 MPa (28 gg)
– Resistenza a flessione:	>5 MPa (1 g); >7 MPa (7 gg); >8 MPa (28 gg)
– Adesione al calcestruzzo:	>6 MPa
– Res. allo sfilamento delle barre d'acciaio:	>30 MPa;
– Caratteristiche espansive in fase plastica:	>0,3%

NOTA BENE

- Prima dell'esecuzione dei disegni d'officina della carpenteria metallica si dovrà eseguire un rilievo dell'effettiva geometria in situ e dell'effettiva posizione dei fori di ancoraggio eseguiti sulla struttura in c.a.
- Tutti gli spazi anulari tra barre e fori delle piastre e tutti gli inghisaggi passanti dovranno essere riempiti con resina.

CITTÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

BANDIERA BLU

SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO
VIALE DE GASPERI, 120 – TEL. 0735/794325 – FAX. 0735/794711 – CODICE FISCALE E PARTITA IVA 00360140446

(Bando regionale Decreto D.P.F. Edilizia n. 13 del 3/4/2019)
Piano Reg.le triennale 2018/2020 – Edilizia scolastica
Committente : Comune di S.Benedetto del Tronto (AP)

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO SISMICO, FUNZIONALE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL POLO SCOLASTICO VIA FERRI (2° STRALCIO) – PALESTRA E CORPO SPOGLIATOI

S.Benedetto del Tronto, li MAGGIO 2020	PROGETTO ESECUTIVO	Scala VARIE
Aggiornamento	STRUTTURALE	Tavola C.5

SEZIONI E PARTICOLARI DEI TELAI LONGITUDINALI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Progettista Architettonico/Impianti e D.L. :
Ing. Marco Cicchi — Settore LL.PP., Manutenzione e Gestione Patrimonio
Collaboratore alla progettazione/ispettore di cantiere:
Geom. Luigi Montini — Settore LL.PP., Manutenzione e Gestione Patrimonio
Coord. Sicurezza Progettazione/Esecuzione (D.L.81/2008):
Arch. Alfredo Di Concetto — Settore LL.PP., Manutenzione e Gestione Patrimonio
PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:
Studi geologici :
Dott. Geol. Stefano Taffoni
Progettista Strutturale :
Prof. Ing. Luigino Dezi — SEITEC srl – Via di Passo Varano 306/B – 60131 ANCONA

Spazio per pareri/nulla osta	Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Marco Cicchi	visto: Il Dirigente del Settore

A0