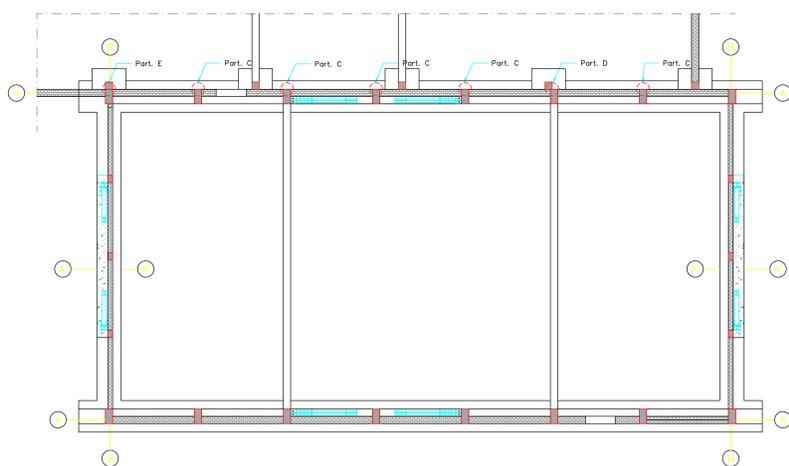


PIANTA DEGLI INTERVENTI

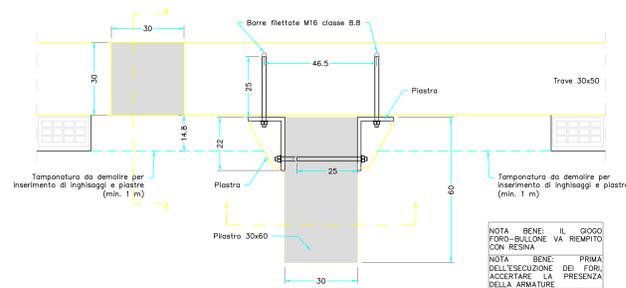
SCALA 1:100



PARTICOLARE C

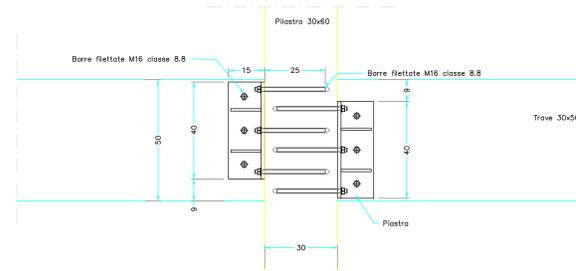
SEZIONE C-C

SCALA 1:10



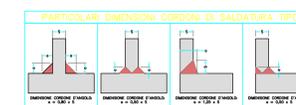
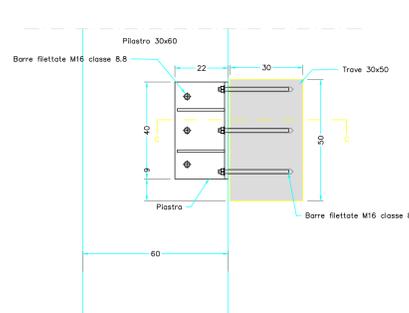
SEZIONE A-A

SCALA 1:10



SEZIONE B-B

SCALA 1:10



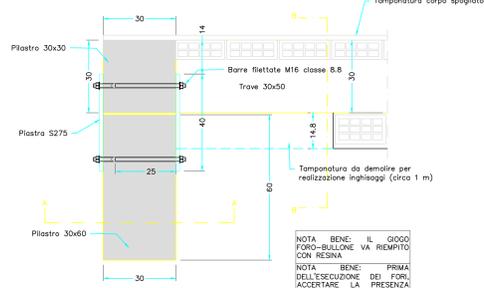
MATERIALI

CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE E CORDONI	
- Classe di resistenza:	C25/30 (Rok >=30 MPa)
- Classe di esposizione:	XC2
- Classe di consistenza:	S4
- Dimensione massima aggregato:	25 mm
- Contenuto minimo cemento:	300 kg/mc
- Massimo rapporto acqua/cemento:	0,60
- Copertura minima:	25 mm
ACCIAIO PER C.A.	
- Barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento	
- Tensione caratteristica di snervamento:	$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica di rottura:	$f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Rapporto fra snervamento e rottura:	$1,15 \leq (f_{tk}/f_{yk}) \leq 1,35$
- Allungamento:	$(\Delta l) \geq 2,7,5\%$
ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE	
- Acciaio EN 10025-2 zincato a caldo	
- Acciaio per profilo:	S275
- Acciaio per piastra:	S355
- Classe di esecuzione (UNI EN 1090):	EXC3
ACCIAIO PER TRASFONDI 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	
- M6:	classe 8.8
- Dado:	classe 8.0
RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGI CHIMICI	
- Ancorante chimico ad iniezione tipo HIFI FIS 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 gg); >30 MPa (7 gg); >20 MPa (28 gg)
- Resistenza a flessione:	>5 MPa (1 gg); >7 MPa (7 gg); >8 MPa (28 gg)
- Adesione al calcestruzzo:	>6 MPa
- Res. allo sfaldamento delle barre d'acciaio:	>30 MPa
- Caratteristica espansiva in fase plastica:	>0,2%
NOTA BENE	
- Prima dell'esecuzione dei disegni d'ufficio della carpenteria metallica si dovrà eseguire un rilievo dell'effettiva geometria in situ e dell'effettiva posizione dei fori d'ancoraggio eseguiti sulla struttura in c.a.	
- Tutti gli spazi anulari tra barre e fori delle piastre e tutti gli inghiaggi passanti dovranno essere riempiti con resina.	

PARTICOLARE E

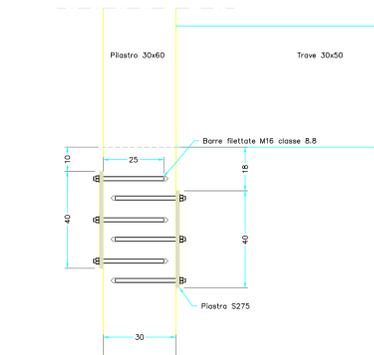
SEZIONE C-C

SCALA 1:10



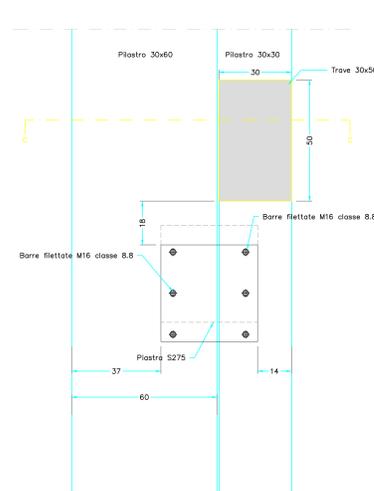
SEZIONE A-A

SCALA 1:10



SEZIONE B-B

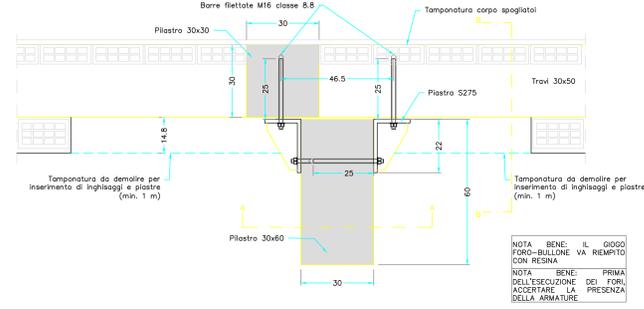
SCALA 1:10



PARTICOLARE D

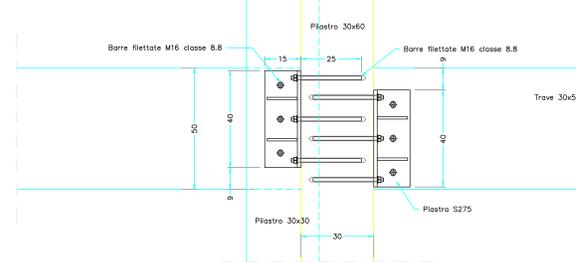
SEZIONE C-C

SCALA 1:10



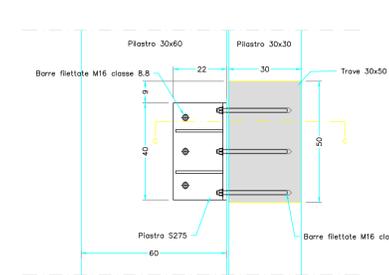
SEZIONE A-A

SCALA 1:10



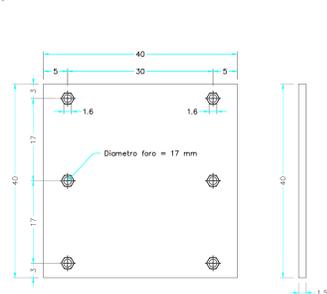
SEZIONE B-B

SCALA 1:10



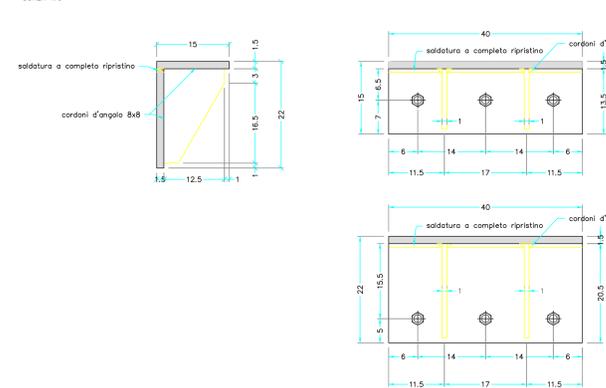
PIASTRE DI COLLEGAMENTO DEL PARTICOLARE E

SCALA 1:5



PIASTRE DI COLLEGAMENTO DEI PARTICOLARI C E D

SCALA 1:5



CITTÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO
 VIALE DE GASPERI, 100 - TEL. 0735/784325 - FAX. 0735/794711 - CODICE FISCALE E PARTITA IVA 00300140446

(Bando regionale Decreto D.P.F. Edilizia n. 13 del 3/4/2019)
 Piano Regole 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 SPOGIATOI

Elaborato dal Tronto, il MAGGIO 2020	PROGETTO ESECUTIVO	Scala 1:1,00 1:1,0 1:5
Appuntamento	STRUTTURALE	Tomo C.4
PARTICOLARI CUCITURA GIUNTO		
GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Progettista Architettonico/Ampianti e D.L.: Ing. Marco Cicchi - Settore LL.PP., Manutenzione e Gestione Patrimonio Collaboratore alla progettazione/Ispezioni di cantiere in situ e dell'effettiva posizione dei fori d'ancoraggio eseguiti sulla struttura in c.a.: Geom. Luigi Mantini - 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 Toffani Progettista Strutturale: Prof. Ing. Luigino Dasi		
SETEC srl - Via di Passo Varano 306/B - 60131 ANCONA 		Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Marco Cicchi
Spazio per pareri/nulla osta		visto: Il Dirigente del Settore