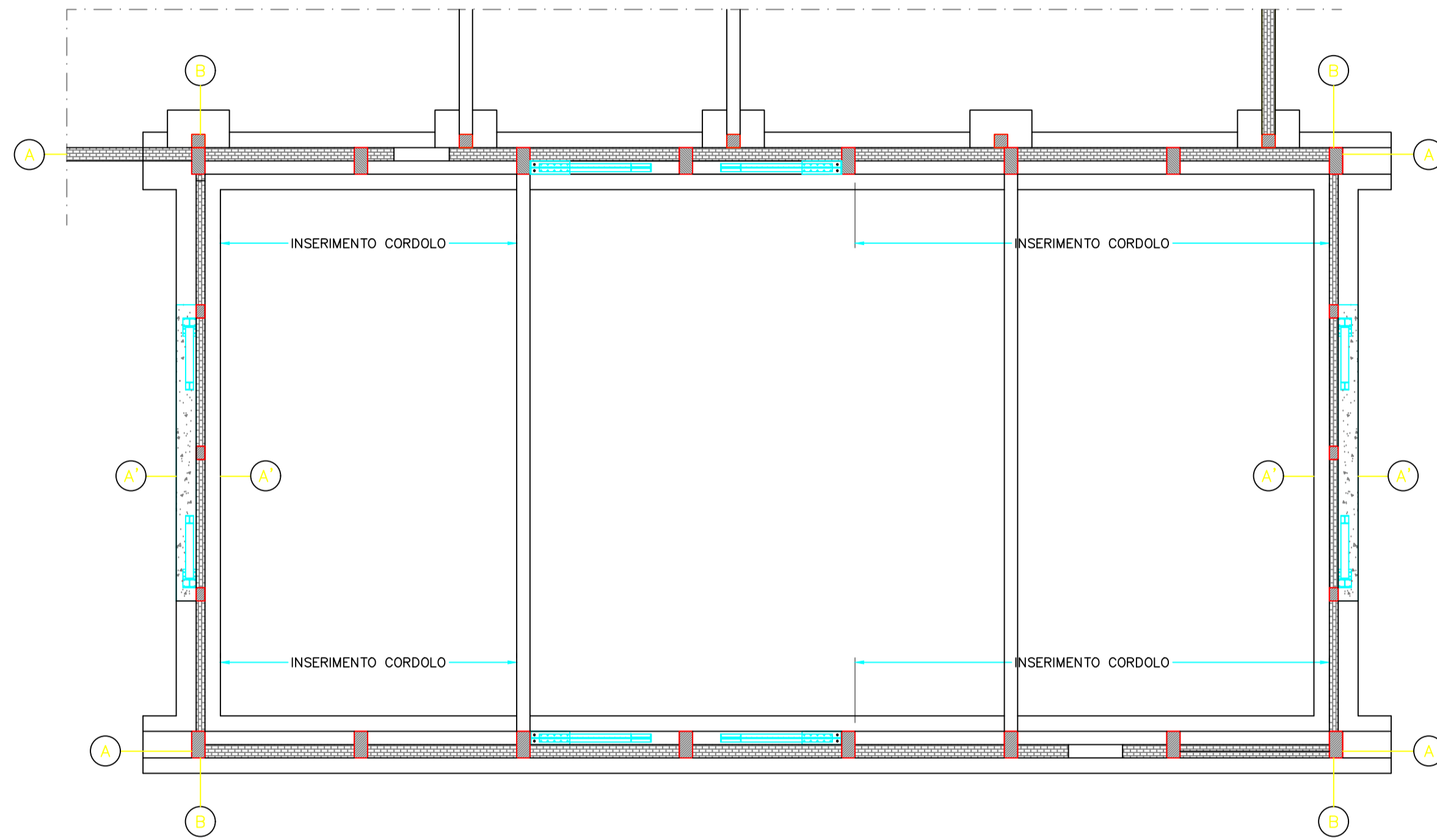
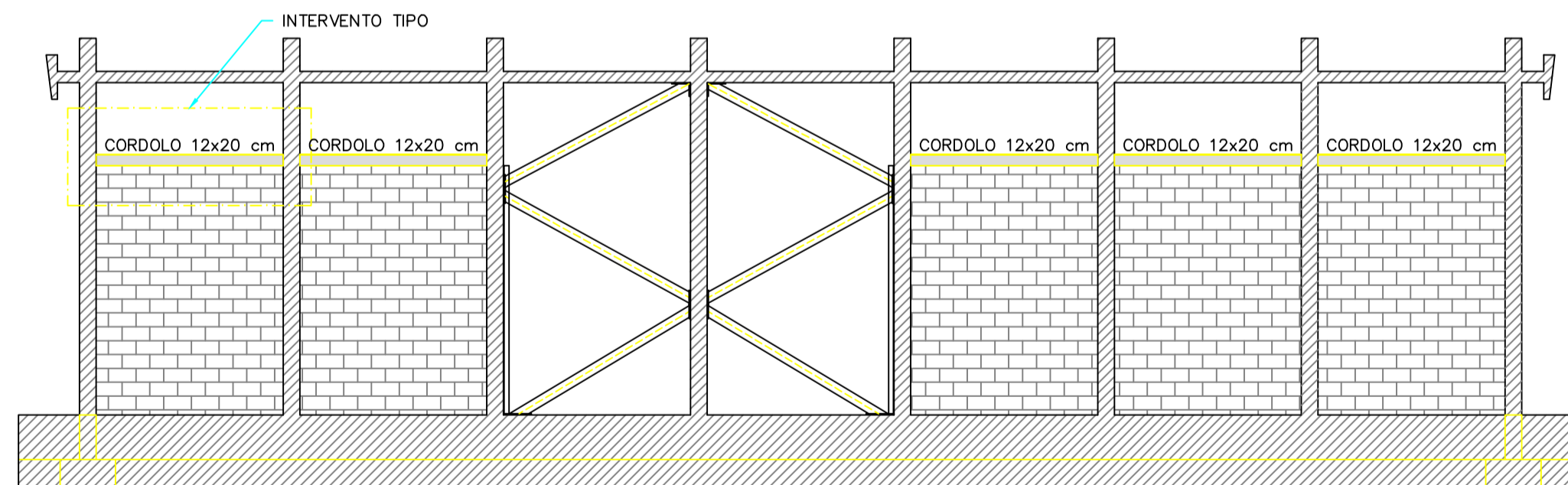


INTERVENTO SULLE TAMPONATURE DEL CORPO PALESTRA

PIANTA
SCALA 1:100

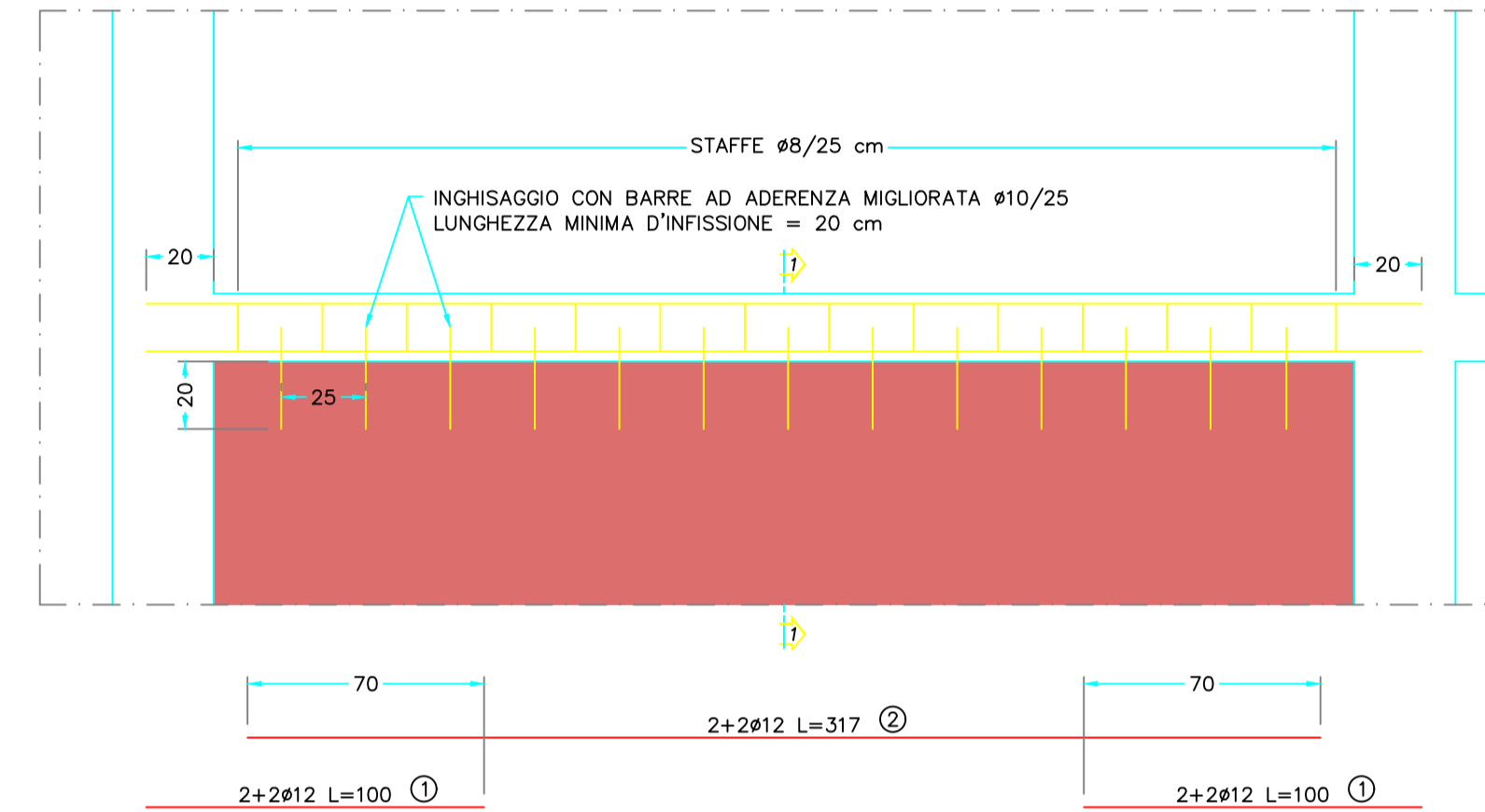


SEZIONE A-A - TELAIO LONGITUDINALE
SCALA 1:100



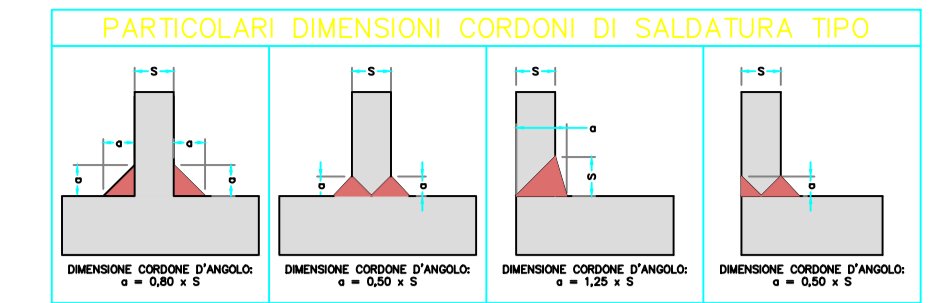
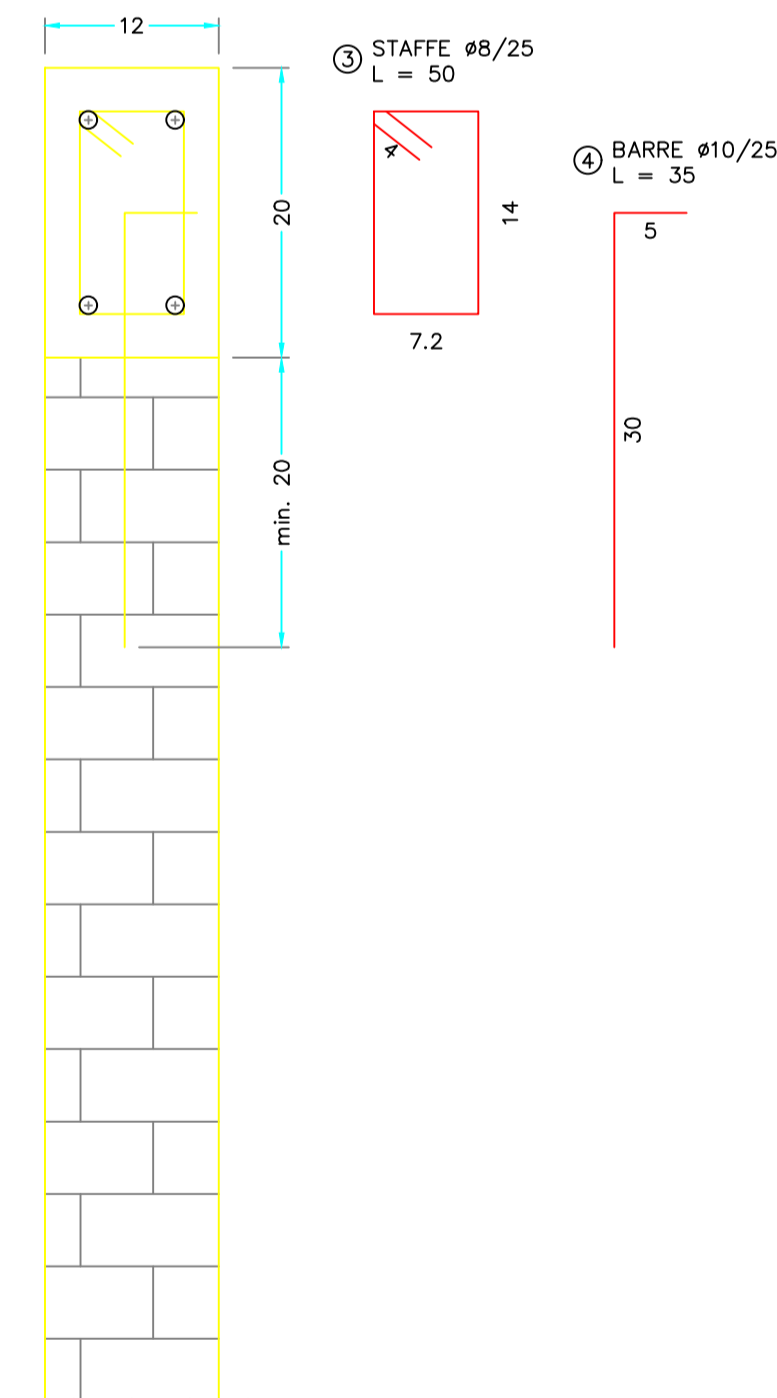
INTERVENTO TIPO

SCALA 1:20



SEZIONE 1-1

SCALA 1:5



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 massima aggregata: 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: $f_{yk,sm} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk,sm} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - Rapporto tra snervamento e rottura: $1,15 \leq (f_{tk}/f_{yk}) \leq 1,35$
 - Allungamento: $(A_{gt}) \geq 7,5\%$

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

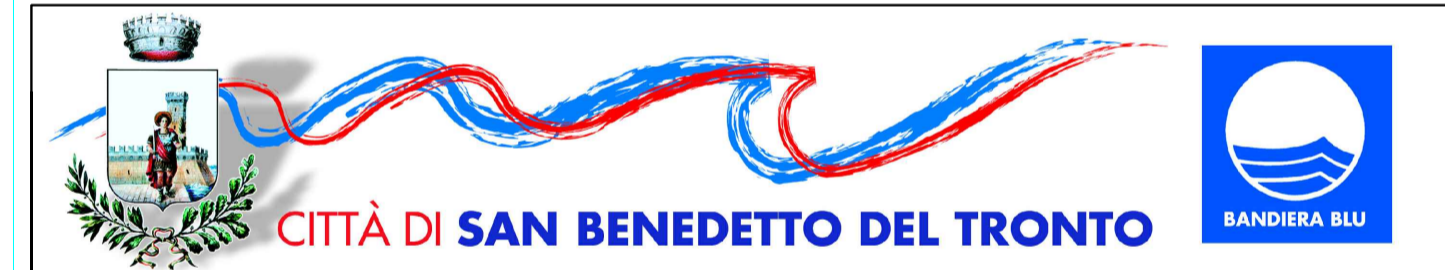
RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGI CHIMICI
 Ancorante chimico ad iniezione tipo Hilti FIS EM Plus 390 S
 - Diametro della barra: M20
 - Diametro del foro: 24 mm
 - Profondità di foratura: = profondità di ancoraggio + 20 mm
 - Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito

MALTA CEMENTIZIA COLABILE PER SIGILLATURE

- Resistenza a compressione: >32 MPa (1 gg); >50 MPa (7 gg); >70 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 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 inchissaggi passanti dovranno essere riempiti con resina.



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, il MAGGIO 2020	PROGETTO ESECUTIVO	Scala 1:100 - 1:20 - 1:5
Aggiornamento	STRUTTURALE	Tavola C.7

SEZIONI E PARTICOLARI DELL'INTERVENTO SULLE TAMPONATURE DEL CORPO PALESTRA

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
------------------------------	---	---------------------------------