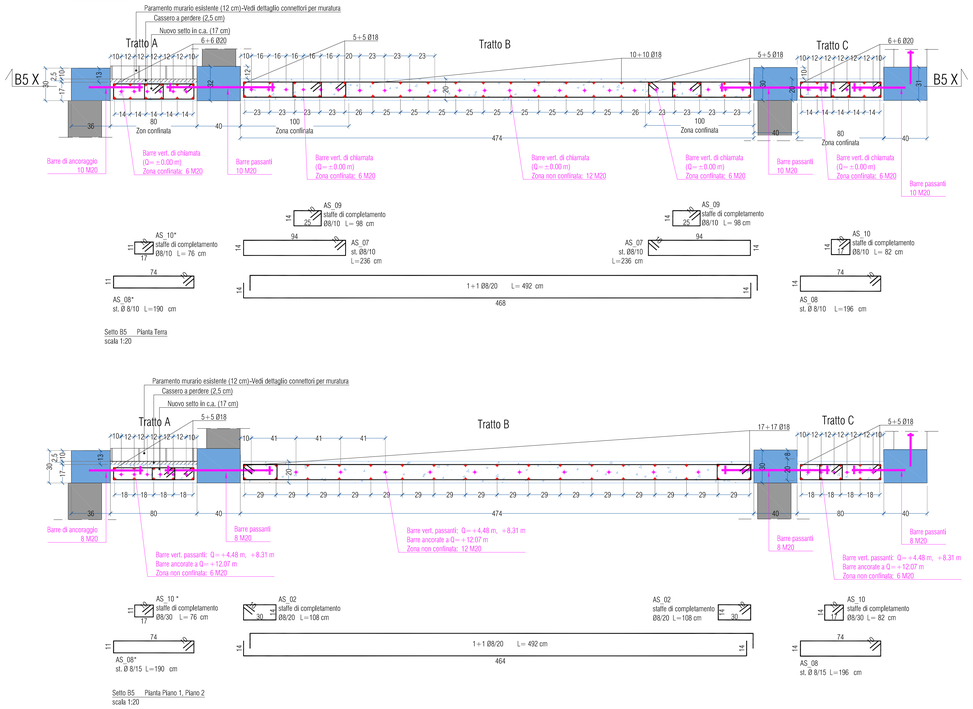
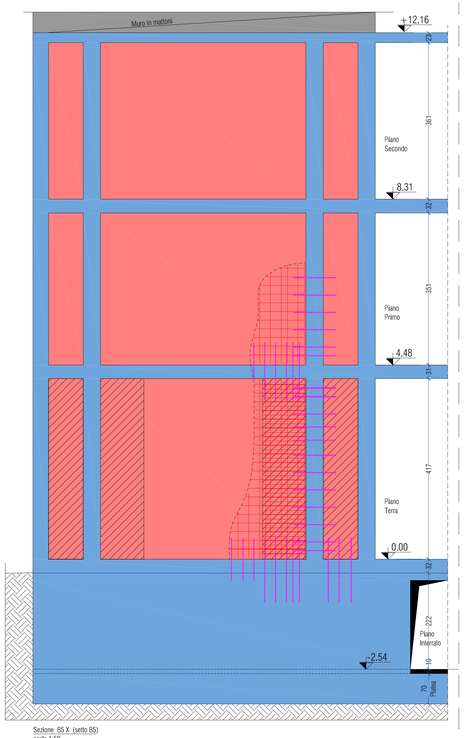
Setto B5



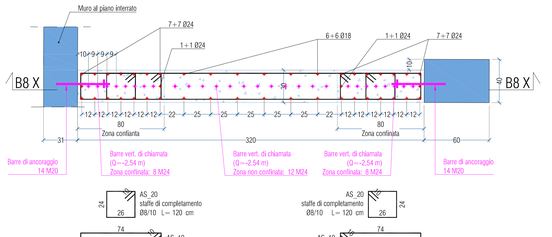
Setto B5 Pianta Terra
scala 1:20

Setto B5 Pianta Piano 1, Piano 2
scala 1:20

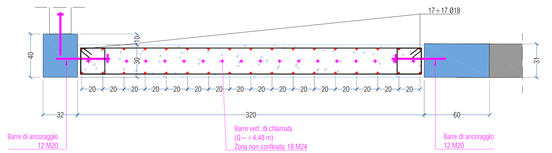


Sezione B5 X (setto B5)
scala 1:50

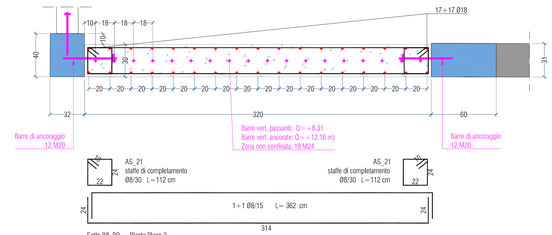
Setto B8, Setto B9



Setto B8,B9 Pianta Piano -1, Piano Terra
scala 1:20

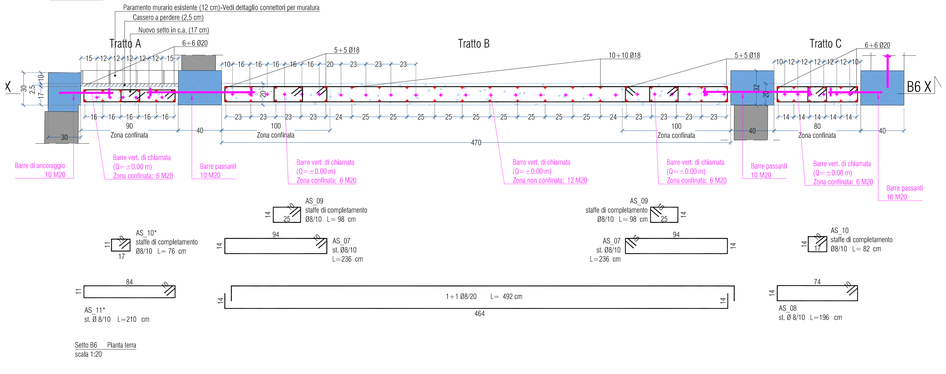


Setto B8, B9 Pianta Piano 1
scala 1:20

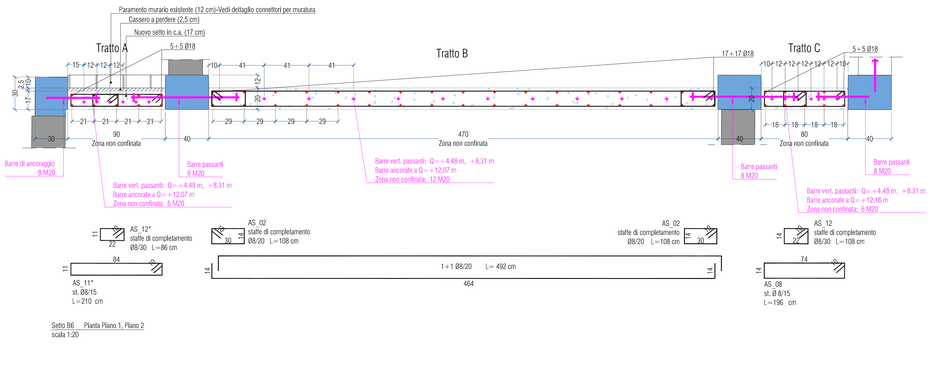


Setto B8, B9 Pianta Piano 2
scala 1:20

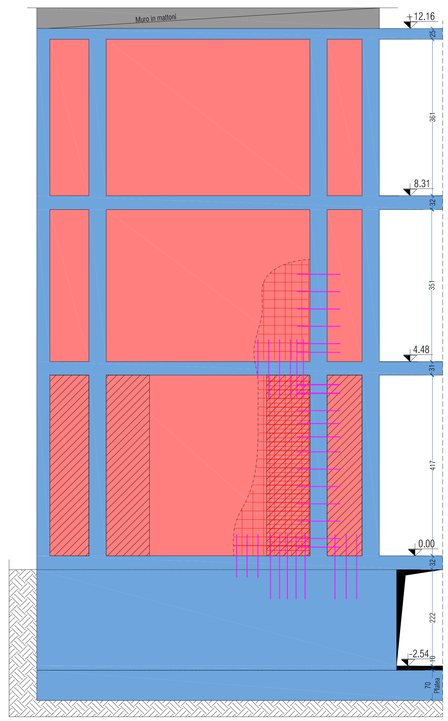
Setto B6



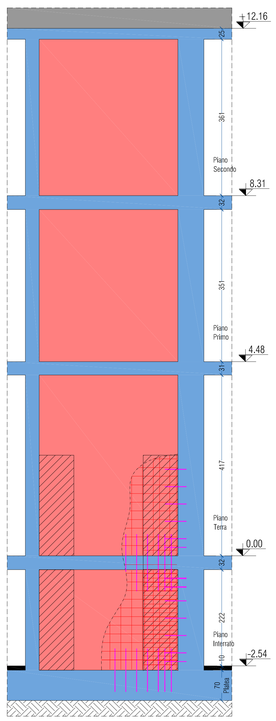
Setto B6 Pianta terra
scala 1:20



Setto B6 Pianta Piano 1, Piano 2
scala 1:20

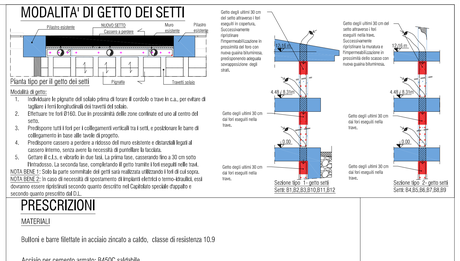


Sezione B6 X (setto B6)
scala 1:50



Sezione B8 X (setto B8, B9)
scala 1:50

MODALITA' DI GETTO DEI SETTI



PRESCRIZIONI

MATERIALI

Bulloni e barre filettate in acciaio zincato a caldo, classe di resistenza 10.9

Acciaio per cemento armato: B450C saldabile

Acciaio da carpenteria metallica: S275J0

Resina epossidica bicomponente superfluida per ancoraggi in cls

Calcestruzzo C28/35, classe di lavorabilità S5 **con additivo anti-ritiro.**

Zona NON CONFINATA: Predisporre 9 ganci ad "S" / mq per il collegamento mutuo delle due reti parallele nei nuovi setti in c.a.
Zone CONFINATA: Ogni due barre verticali nelle zone confinate devono essere legati da staffe di contenimento o da ganci a "S". In questultimo caso predisporre 1 gancio a "S" ogni 2 barre con passo verticale di 10 cm.

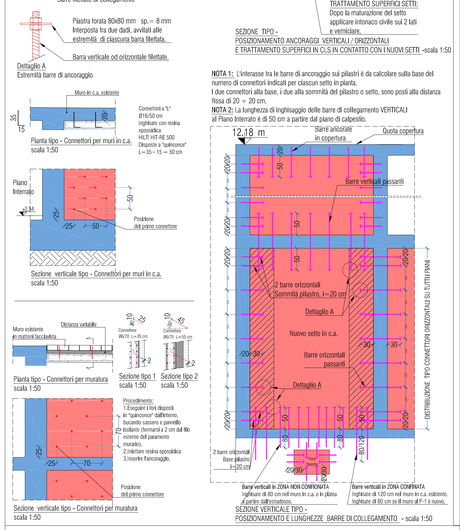
CONNETTORI: PROCEDURE DI INGHISAGGIO
Si prescrive di seguire accuratamente per ogni connettore da posare le procedure che verranno descritte:

1. eseguire la perforazione con punta a sola rotazione. Il diametro del foro dovrà essere pari a Øconnettore ÷ 8mm;
2. pulire accuratamente dalle polveri e dai residui della perforazione tutta la lunghezza del foro con l'apposita pompetta e aspiratore.Se durante queste operazioni all'interno del foro cadessero ancora polveri o altri materiali occorre ripetere le operazioni di pulizia;
3. inlettare resina epossidica con gli appositi miscelatori, intasando completamente il foro fino a circa i 2/3 dell'intera lunghezza di perforazione. Procedere gattendo dal fondo del foro. In caso di inghisaggi lunghi e profondi, prolungare le siringhe standard di iniezione con apposite cannule di iniezione più lunghe, in modo da poter raggiungere agevolmente il fondo del foro;
4. inserire la barra e farla affondare nel foro lentamente fino a raggiungere metà della profondità di inghisaggio, così da intasare completamente tutti gli interstizi del foro. Stillare, completare l'iniezione della parte iniziale del foro e inserire completamente la barra, sempre lentamente, posizionando definitivamente il connettore nella posizione prevista in progetto;
5. protrarre l'espanzione di inghisaggio fino a rifiuto, ossia controllare che, a connettore inserito, la resina fuoriesca dal foro.

DETTAGLI TIPOLOGICI

LEGENDA:

- Nuovi setti in c.a.
- Zona confinata
- Struttura portante esistente
- Elementi non portanti
- Barre filettate di collegamento



NOTA 1: L'interasse tra le barre di ancoraggio sui pilastri è da calcolare sulla base del numero di connettori indicati per ciascun setto in planta.
I due connettori alla base, i due alla sommità del pilastro o setto, sono posti alla distanza fissa di 20 ÷ 20 cm.
NOTA 2: La lunghezza di inghisaggio delle barre di collegamento VERTICALI al Piano Interrato è di 50 cm a partire dal piano di calpestio.

PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE E PROFESSIONALE "L.BUCCI"
Via S.Giovanni Battista n°11 - FAENZA (RA)

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO
1°STRALCIO FUNZIONALE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Sig.ra Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio.: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	Documento firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	Firmato
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Arch. Andrea A.Bassoli	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Prof. Ing. Lorenzo Jurina	Firmato
COLLABORATORI PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Mattia Almeri Ing. Arch. Andrea A. Bassoli, Ing. Alessio Battiston, Ing. Alberto Bonetto, Ing. Arch. Antonetta Nunziata, Ing. Edoardo G. Radicelli, Dott. Arch. Boris Zlatkov	
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Sara Vergallo, P.I. Andrea Bezzi	

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
2	REVISIONE	L.J	P.N.	P.N.	07/11/2019
1	REVISIONE	L.J	P.N.	P.N.	18/10/2019
0	EMISSIONE	L.J	P.N.	P.N.	30/09/2019

TITOLO ELABORATO:

OPERE STRUTTURALI
ARMATURE SETTI IN C.A.
SETTI B5, B6, B8, B9

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
C2 - 03	2	07/11/2019	1:20 1:50	C2 - 03.dwg