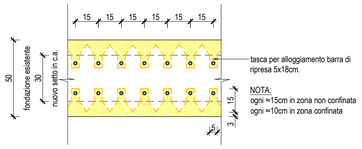
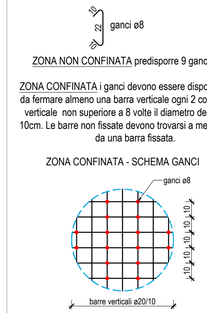
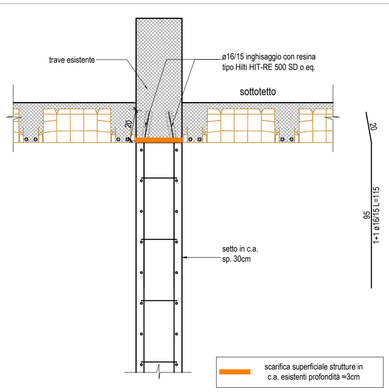
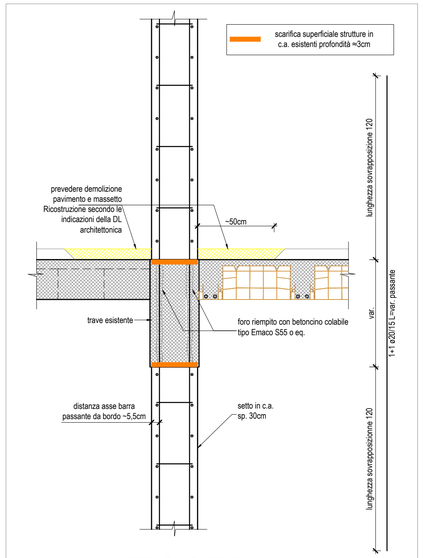


DETTAGLIO TIPO TASCHE
MICRODEMOLIZIONE PROFONDA PER ANCORAGGIO FERRI DI RIPRESA SETTI
scala 1:20





DETTAGLIO TIPO COPERTURA
ATTACCO A SOLAIO DI COPERTURA
scala 1:20



DETTAGLIO TIPO
ATTRAVERSAMENTO TRAVE ESISTENTE
scala 1:20

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

- MATTONI PER NUOVE MURATURE E SCUCI-CUCI:
  Mattoni pieni (secondo D.M. 14/01/2008)
  f_{bk} ≥ 5 MPa (nella direzione portante)
  f_{bk} ≥ 1,5 MPa (nella direzione perpendicolare a quella portante)

- MALTA DI ALLETTAMENTO PER NUOVE MURATURE e SCUCI-CUCI:
  tipo M10 (secondo D.M. 14/01/2008)

- MALTA PER RISARCITURE, RISTILATURE E RISTILATURE ARMATE SU MURATURE ESISTENTI:
  malta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo EN 459-1 classe M15 secondo D.M. 14/01/2008 ;

- CALCESTRUZZO MAGRO DI SOTTOSTRUTTURA (MAGRONE)

Classe di resistenza	C12/15 (Rck 15 MPa) conforme a D.M. 14/01/2008
Diametro massimo dell'inerte	31,5 mm

- CALCESTRUZZO PER TRAVI E SOLETTE:

Classe di resistenza	C28/35 (Rck 35 MPa) conforme a D.M. 14/01/2008
Classe di consistenza	S5 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
Classe di esposizione	XC1 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
Diametro massimo dell'inerte	16 mm
ANTI-RITIRO	

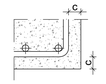
- CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI - SETTI:

Classe di resistenza	C28/35 (Rck 35 MPa) conforme a D.M. 14/01/2008
Classe di consistenza	S4 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
Classe di esposizione	XC2 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
Diametro massimo dell'inerte	20 mm
ANTI-RITIRO	

- ACCIAIO D'ARMATURA (barre ad aderenza migliorata e reti): B450 C conforme a D.M. 14/01/2008

SALVO DIVERSA INDICAZIONE:
- N.B. LE STAFFE E I GANCI DEVONO ESSERE CHIUSI A 135°

- COPRIFERRO NETTO
  c=40 mm per platee e fondazioni in genere
  c=20 mm per muri sp < 25 cm, pilastri, travi e solette
  c=30 mm per muri sp ≥ 25 cm



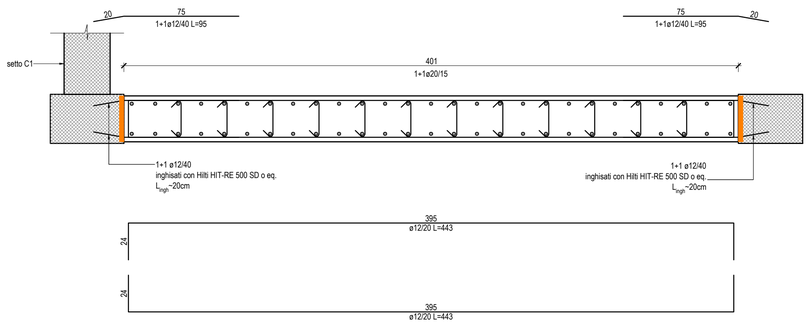
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA 60 diametri
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S. 2 maglie

- CARBONIO ALTA RESISTENZA BASSO MODULO (CFRP):

Tipo di fibra	Carbonio
Spessore equivalente di tessuto a secco (mm)	≥ 0,165
Modulo elastico medio a trazione ASTM D3039 (GPa)	≥ 230
Deformazione ultima media a trazione ASTM D3039 (%)	≥ 1
Resistenza caratteristica a trazione ASTM D3039 (MPa)	≥ 1500

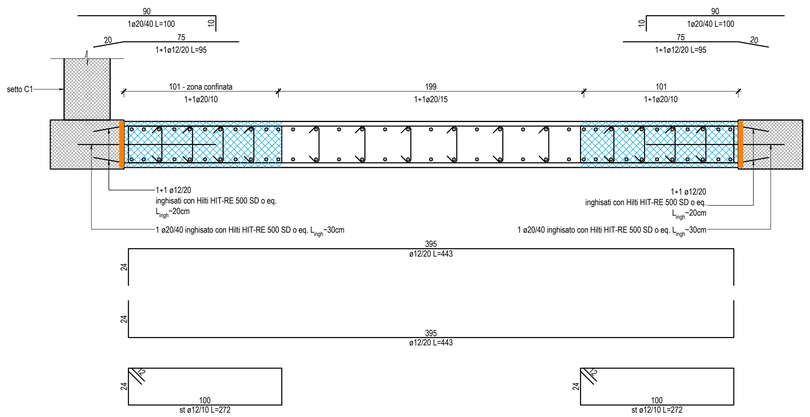
- INGHISAGGIO DELLE LEGATURE TRASVERSALI E COMUNQUE DELLE BARRE DI ANCORAGGI: tipo Hilti HIT RE 500 SD o equivalente).

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, CON RILIEVO DI DETTAGLIO, PRIMA DELL'ORDINE DEGLI ELEMENTI. OGNI DIFFORMITÀ RISCONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI.

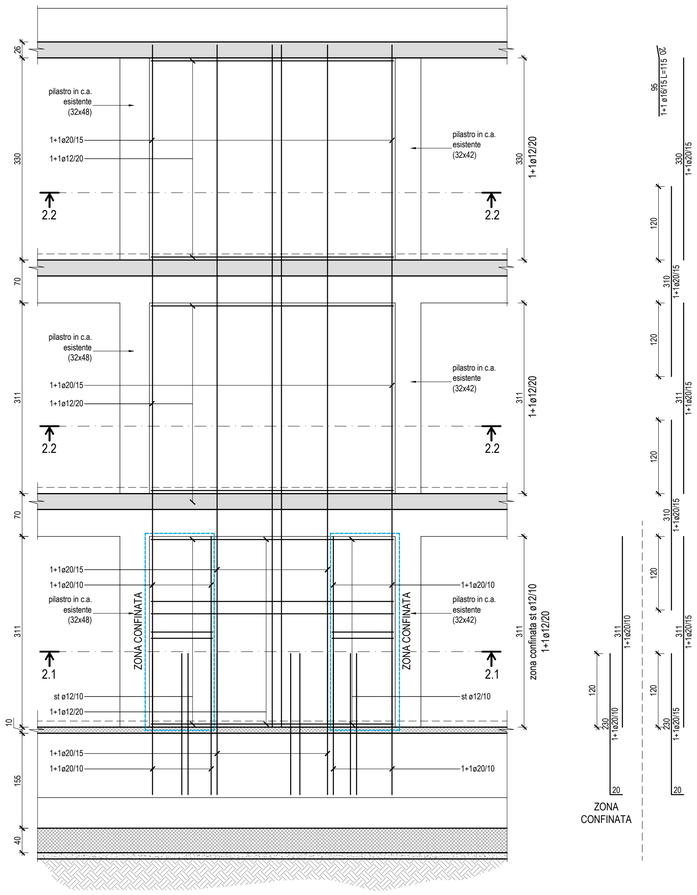


SEZIONE 2.2
scala 1:20

scarifica superficiale strutture in c.a. esistenti profondità =3cm



SEZIONE 2.1
scala 1:20



PROSPETTO SETTO C2
CARPENTERIA
scala 1:50
Tutte le quote sono da verificare in opera.
Ogni difformità dovrà essere tempestivamente segnalata alla DL

Comune di Cologna Veneta (VR)

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - FASE 4 -
DELLA SCUOLA SECONDARIA I° "DANTE ALIGHIERI"
DI COLOGNA VENETA
- PROGETTO ESECUTIVO -

TAV T05.6

Stato di progetto: armatura setto C2

RIFERIMENTO COMMESSA: VR12_039

CODICE ELABORATO: VR12_039_PE_F04_T05.6

NOME FILE: VR12_039_PE_F04_T05.6_00.dwg

SCALA: 1:50, 1:20

Rev.	Descrizione	Data	Redazione	Verifica	Approvazione
00	Prima emissione	29/07/2016	MS-MM	FR	CM

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE:

SM Ingegneria S.r.l.
Prof.Ing. Claudio Modena
Ordinario di Tecnica delle Costruzioni
presso l'Università degli Studi di Padova
Sede legale e operativa: Via dell'Artigianato n°7
37064 Castelle di Sommacampagna (VR)
Tel (+39) 045 8981711 Fax (+39) 045 8589182
email: info@smingegneria.it
Sede operativa: Via Longhin n°23
35129 Padova
Tel/Fax (+39) 045 8070445
Mobile (+39) 393 9208022
email: infopd@smingegneria.it
Gruppo di lavoro:
Ing. FEDERICO REGINATO
Ing. MIRKO SGARAVATO
Ing. MARCO MARCANTI
Ing. ELVIS CESCATTI
Ing. MIRKO STOPPA
Ing. STEFANO SIGNORINI
Geom. MICHELE VICENTINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Arch. Simone Malgarise

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF DESIGNER. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.