MATERIALE PER REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA

Calcestruzzo leggero strutturale fibrorinforzato ad elevate prestazioni tipo LecaCLS 1800 Rck 45, o similare.
Caratteristiche:

- Densità in confezione: ca. 1450 kg/mc
- Densità (UNI EN 206-1): ca. 1800 kg/mc (classe D 1,9)
- Classe di resistenza (UNI EN 206-1):LC 40/44
- Fibrorinforzato: Fibre in polipropilene (40 x 12 x 0,2 mm)
- Resistenza caratteristica a compressione certificata (laboratorio a 28 gg.): Rck = 45 N/mmq (cubica), Rck = 40,5 N/mmq (cilindrica)
- Modulo elastico certificato: E = 25.000 N/mmq
- Conformità: D.M. 17/01/2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni" e relativa "Circolare"
- Classe di esposizione: XC4
- Classe di consistenza S4
- Copriferro spessore: 40 mm
- Acciaio per calcestruzzo armato B450C

DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE

- LA LUNGHEZZA MINIMA DI ANCORAGGIO DELL'ARMATURA VERTICALE DI RIPRESA DOVRA' ESSERE DI 40Ø SALVO DIVERSAMENTE INDICATO.
- LA LUNGHEZZA MINIMA DELLA SOVRAPPOSIZIONE NELLE BARRE DI ARMATURA DOVRA' ESSERE DI 40Ø SALVO DIVERSAMENTE INDICATO.
- LE LUNGHEZZE DELLE BARRE E DELLE STAFFE SONO RIFERITE ALL'INGOMBRO ESTERNO.

Per le armature correnti prevedere, in caso di sovrapposizione, una lunghezza minima di 40 Ø, salvo diversa indicazione.
Prevedere nelle elevazioni dei muri la chiusura con forselle delle barre correnti, dello stesso Ø, salvo diversa indicazione.
Prevedere il rinforzo delle teste e degli angoli dei muri con forcelle, dello stesso Ø dei ferri correnti, salvo diversa indicazione.

N.B.:
PRELIMINARMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE LE MISURE RIPORTATE NEL PRESENTE DISEGNO.

PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE
"OLIVETTI-CALLEGARI"
SEDE DI VIA UMAGO n°18 - RAVENNA

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE, EDILIZIA, AMBIENTALE
ED ADEGUAMENTO NORMATIVO, FINALIZZATI
ALL' ACCORPAMENTO IN UNA UNICA SEDE
DELL' ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE
OLIVETTI-CALLEGARI" DI VIA UMAGO, 18 - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente:Sig. Michela de Pascale	Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica:Sig.ra Marta Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile dell' U.O.: Arch.Giovanna Garzanti

Firma:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	Firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	Firmato
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Conti	Firmato
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Raggruppamento temporaneo di professionisti costituito da Studio Breda-Pietrò-Zandonà (capogruppo) di Padova, Studio Tecne di Ing. Pekalp Cristaldi (mandante) di Padova, Ing. Michele Sanvido di Teolo (PD) (mandante)	Firmato
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Simone Pivi, Cesena (FC)	Firmato
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	P.I. Gabriele Casadei, Ravenna	Firmato
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing. Marco Conti, Geom. Antonio Mancini	Firmato
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	P.I. Andrea Bezzi, Ing. Tiziana Napoli Ing. Annalisa Bollettino, Geom. Franco Tocco, Fulvio Baldini	Firmato
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Vergallo	Firmato

Rev.	Descrizione	P.T. S.V.	M.C.	P.A.	12/06/2019
0	EMISSIONE	Redatto	Controllato	Approvato	Data:

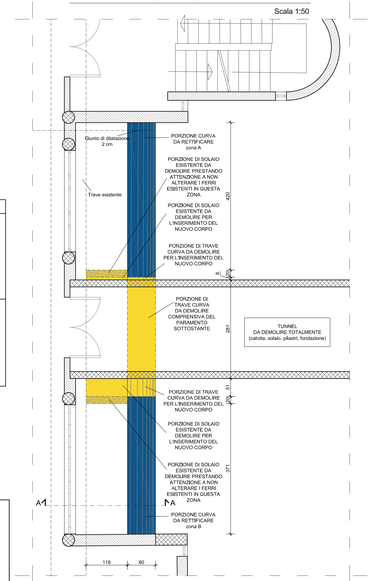
TITOLO ELABORATO:

OPERE STRUTTURALI
NUOVO CORPO DI COLLEGAMENTO
INTERVENTI SU EDIFICI ESISTENTI PER INSERIMENTO NUOVO CORPO
REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
NC.5.13	0	12/06/2019	1:50	

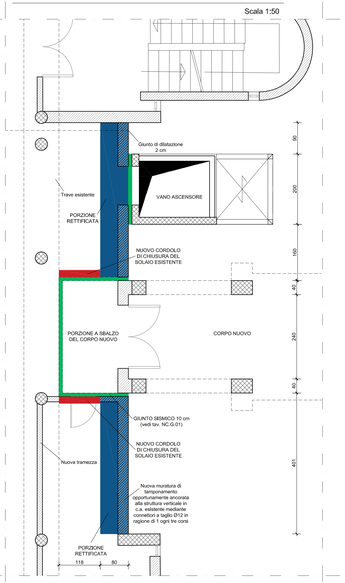
PIANTA PIANO PRIMO - STATO DI FATTO

Scala 1:50



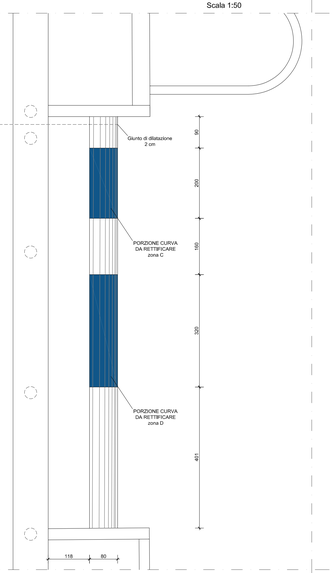
PIANTA PIANO PRIMO - STATO DI PROGETTO

Scala 1:50



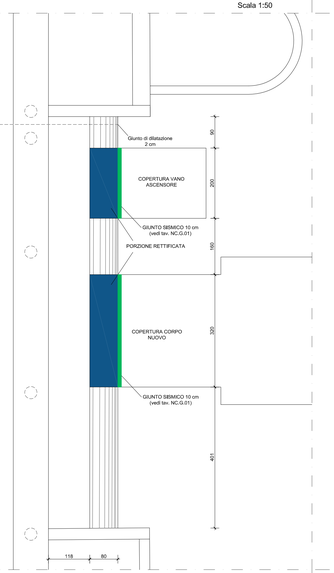
PIANTA COPERTURA - STATO DI FATTO

Scala 1:50



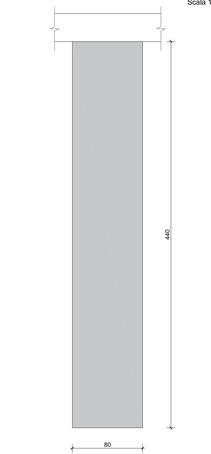
PIANTA COPERTURA - STATO DI PROGETTO

Scala 1:50



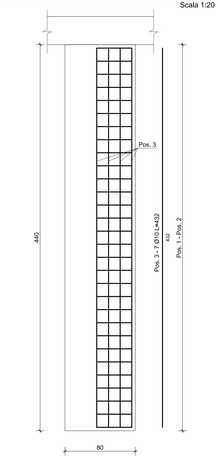
REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA zona A - CARPENTERIA

Scala 1:20



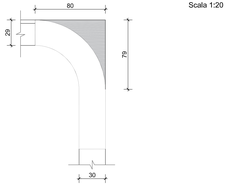
REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA zona A - ARMATURE

Scala 1:20



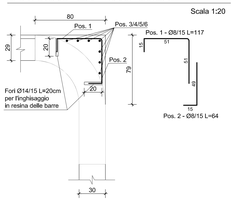
REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA CARPENTERIA -SEZIONE TIPO

Scala 1:20



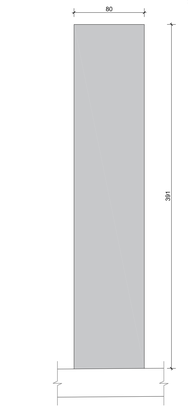
REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA ARMATURE -SEZIONE TIPO

Scala 1:20



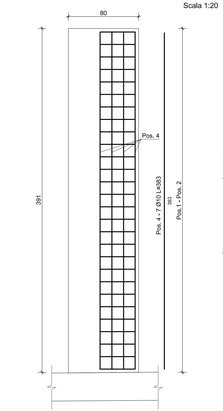
REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA zona B - CARPENTERIA

Scala 1:20



REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA zona B - ARMATURE

Scala 1:20

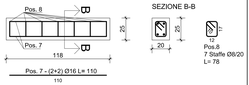


REGOLARIZZAZIONE DELLA TRAVE CURVA DEL SECONDO E QUARTO ORIZZONTAMENTO DEL CORPO A:
da eseguirsi secondo le seguenti modalità:

1. Asportazione delle guaine esistenti;
2. Realizzazione di fori Ø14 L=20cm per l'inghisaggio dei ferri di confezionamento e pulizia degli stessi con getto di aria in pressione;
3. Bocciardatura della superficie per renderla scabra e renderla così idonea alla ripresa di getto, pulitura con aria compressa e bagnatura;
4. Iniezione di resina chimica ibrida ad alte prestazioni tipo FIPC700 HP PLUS della Fischer, o similari, nei fori precedentemente preparati;
5. Inghisaggio delle armature di confezionamento trasversali e disposizione delle armature longitudinali;
6. Casseratura per il getto;
7. Applicazione sinkless di una miscela di ripresa di getto tipo MasterEmaco P4000 della BASF, o similare, sulla superficie precedentemente preparata, pulita e casserata;
8. Getto di calcestruzzo alleggerito LecaCLS 1800 Rck 45, o similare, nei tempi previsti dal promotore di ripresa.

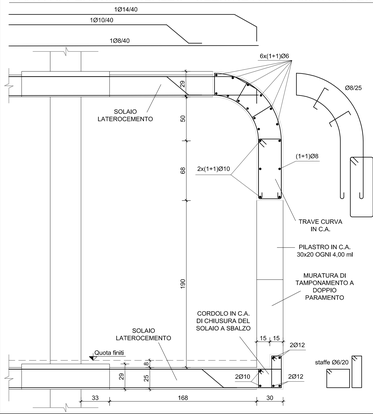
NUOVO CORDOLO DI CHIUSURA DEL SOLAIO ESISTENTE - 2° orizzontamento

Scala 1:20



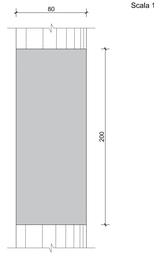
TRAVI APPENDICE A SBALZO - SEZIONE A-A - ARMATURA ESISTENTE

Scala 1:20



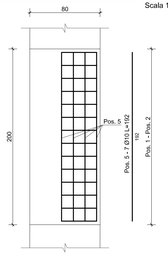
REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA zona C - CARPENTERIA

Scala 1:20



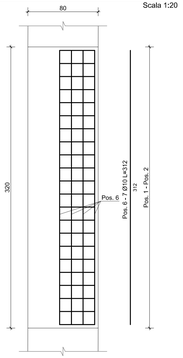
REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA zona C - ARMATURE

Scala 1:20



REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA zona D - CARPENTERIA

Scala 1:20

REGOLARIZZAZIONE TRAVE CURVA zona D - ARMATURE

Scala 1:20