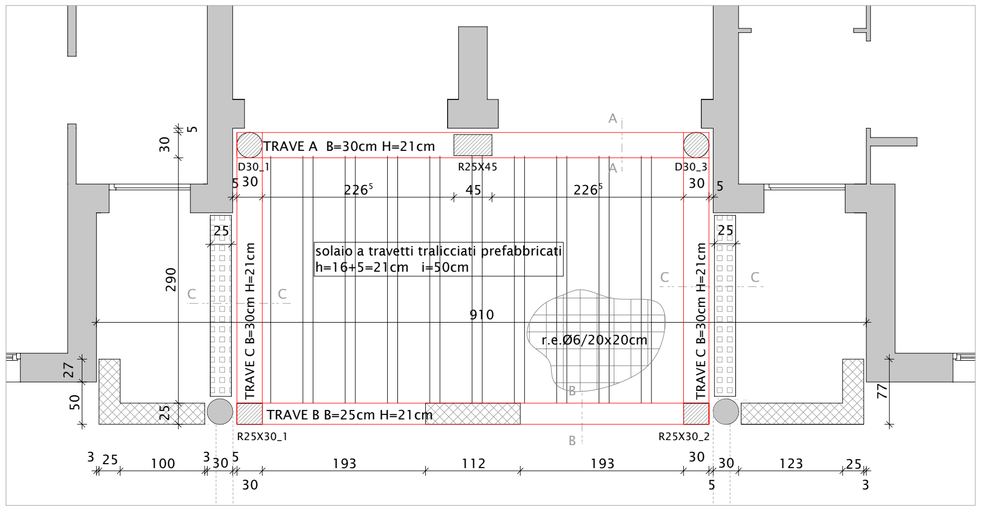
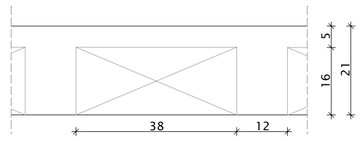
STRALCIO PIANTA IMPALCATO 1:50



- PILASTRI IN GETTO 25X30cm
- PILASTRI IN GETTO diam. 30cm
- MURATURA TAMPONAMENTO laterizio sp. 25cm
- MURATURA IN POROTON sp. 25cm
- STRUTTURA ESISTENTE muratura intonacata
- TRAVI IN C.A.

N.B. PER LE MISURE INDICATE CONTROLLARE SEMPRE GLI ESECUTIVI ARCHITETTONICI E LE STRUTTURE ESISTENTI

SOLAIO IN LATEROCEMENTO h=16+5=21cm i=50cm



STRUTTURA CALCOLATA PER:
SOLAIO IN LATEROCEMENTO h=16+5=21cm

sovraccarico accidentale:	**130Kg/mq**
sovraccarico permanente:	**280Kg/mq**
peso proprio:	**290Kg/mq**
TOTALE:	**700kg/mq**

DIAMETRO DEL MANDRINO (Dm) PER PROVE DI PIEGAMENTO A 90° E SUCCESSIVO RADDRIZZAMENTO SENZA CRICCHE per acciaio B450C:

per Ø<12mm Dm=4mm.
per 12<Ø<16mm Dm=5mm.
per 16<Ø<25mm Dm=8mm.
per 25<Ø<40mm Dm=10mm.

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI
Ø8 60cm
Ø10.....70cm
Ø12.....85cm
Ø14.....100cm
Ø16.....110cm
Ø18.....125cm
Ø20.....140cm
Sfalsare le sovrapposizioni e non sovrapporre più del 50% dei ferri necessari nella stessa sezione.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI PER L'ESECUZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO:

GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:
CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008.

FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (RcK > 30 N/mm2)

STRUTTURE ORIZZONTALI E VERTICALI:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (RcK > 30 N/mm2)

STRUTTURE INCLINATE:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S3, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (RcK > 30 N/mm2)

N.B.: VIBRARE I GETTI

FERRO TONDO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA QUALITÀ B450C (ex FeB44K) Snervamento Fy>450N/mm2. Limite di rottura ft>540 N/mm2.

MURATURA PORTANTE SISMICA:

blocchi semipieni di argilla cotta porizzata tipo "POROTON 800", con massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc

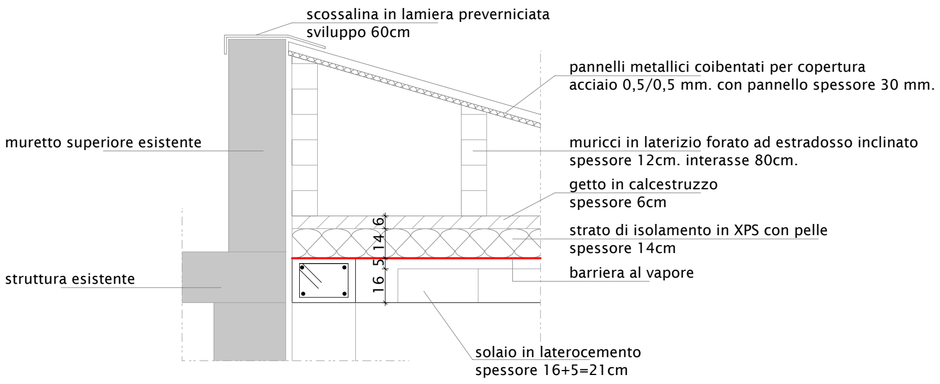
PERCENTUALE DI FORATURA: <45% nella direzione dei fori

BLOCCHI: fbk≥100 Kg/cm2 nella direzione dei fori
fb'k≥20 Kg/cm2 nella direzione ortogonali ai fori

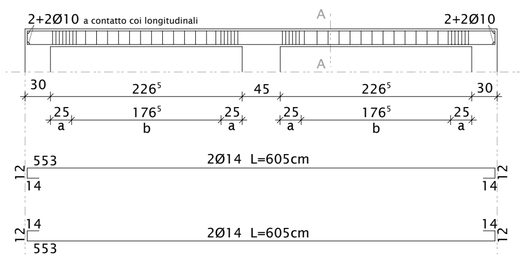
MALTA: tipo M10 fck >100 Kg/cm2
giunti orizzontali e verticali riempiti di malta con spessore = 0.5 a 1.5cm

- Per le misure indicate in pianta controllare sempre gli esecutivi architettonici e le strutture esistenti
- Infittire il passo delle staffe dei pilastri per 60 cm alle due estremità

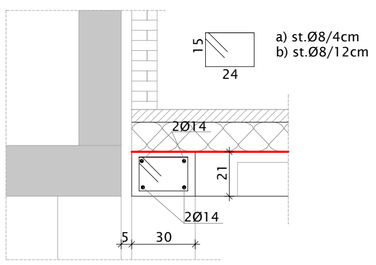
COPERTURA IN LATEROCEMENTO CON ISOLAMENTO 1:20



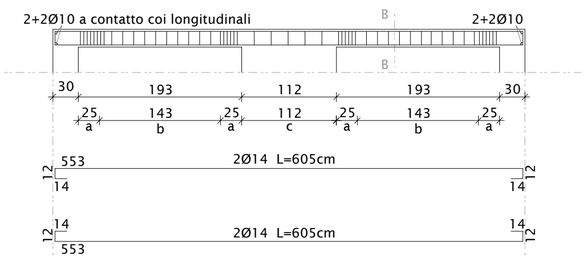
TRAVE A 1:50



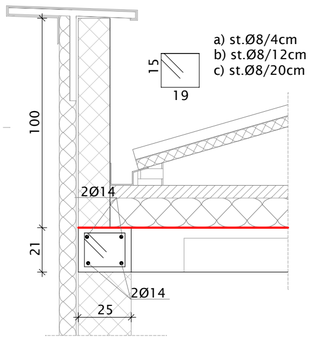
SEZ. A-A 1:20



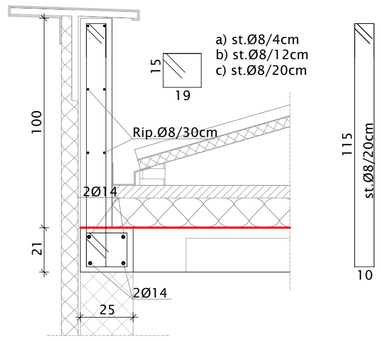
TRAVE B 1:50



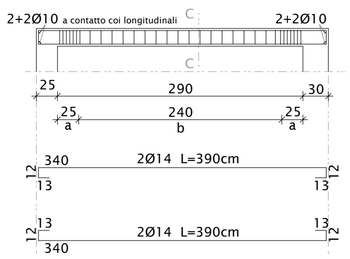
SEZ. B-B 1:20



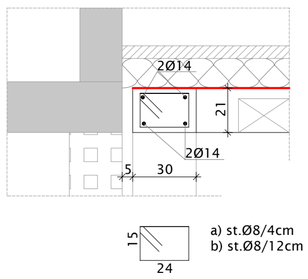
SEZ. B-B 1:20 in alternativa



TRAVE C 1:50



SEZ. C-C 1:20



Comune di Brescia

Provincia di Brescia

Fondazione Brescia Solidale

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE
DI ALLOGGI PROTETTI PER ANZIANI
E COMUNITA' RESIDENZIALE/COMUNITA' ALLOGGIO

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:
FONDAZIONE
BRESCIA SOLIDALE ONLUS

Via Lucio Fiorentini, 19 / B
25134 Brescia

scala: 1:50 1:20

data: Settembre 2017

tavola: 05v-CA

Oggetto:
PROGETTO

IMPALCATO E TRAVI DI COPERTURA AMPLIAMENTO ZONA B

TEK. ING. S.r.l.
STUDIO DI INGEGNERIA - ARCHITETTURA E URBANISTICA
Via Creta n.6 - 25124 - BRESCIA - Tel. e Fax. 030225080
E-mail: ing.belpietro@libero.it - www.tek-ing.it

Committente: Progettista: