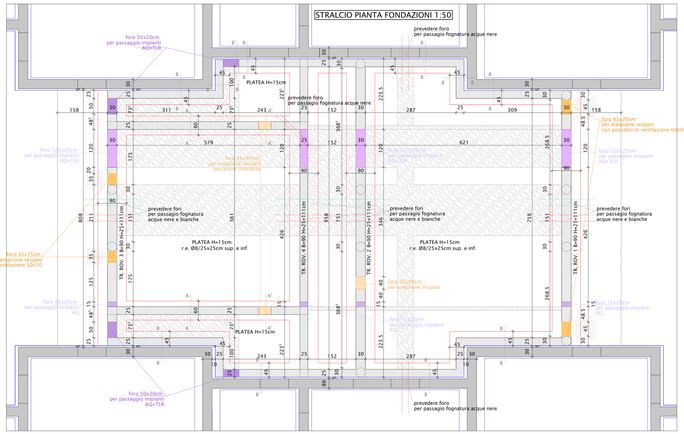
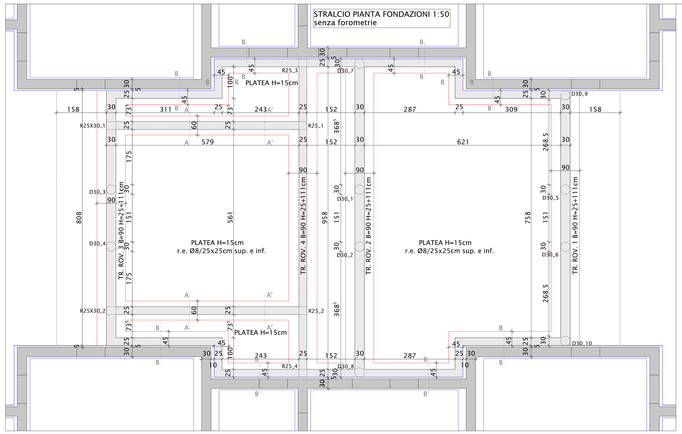
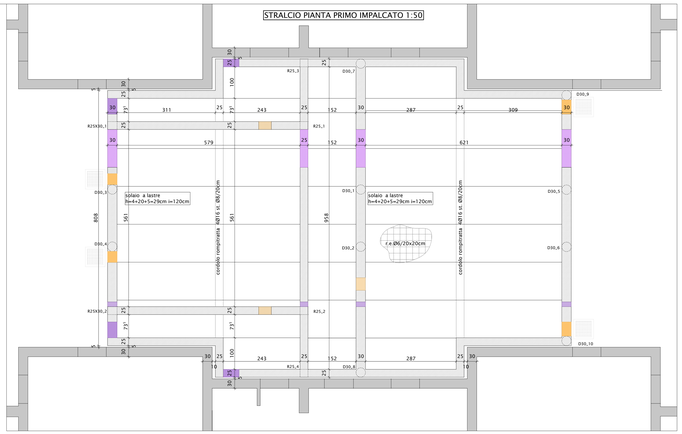
STRALCIO PIANTA FONDAZIONI 1:50



STRALCIO PIANTA FONDAZIONI 1:50 senza forometrie



STRALCIO PIANTA PRIMO IMPALCATO 1:50



SOLAIO A LASTRE h=4+20+5=29cm i=120cm
alleggerimento in polistirolo



STRUTTURA CALCOLATA PER:
SOLAIO A LASTRE h=4+20+5=29cm

sovraccarico accidentale: 300Kg/mq
sovraccarico permanente: 300Kg/mq
peso proprio: 400Kg/mq

TOTALE: 1000kg/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 75cm
Ø12 85cm
Ø14 100cm
Ø16 110cm
Ø18 125cm
Ø20 140cm
Disporre 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 S4/5S, classe di esposizione X0, 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 e 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 e 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 e 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 Fe8444) 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≥2100 Kg/cm2 nella direzione dei fori
fb%≥2,20 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

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

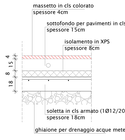
N.B.: CONTROLLARE IN LOCO L'EFFETTIVA ALTEZZA DELLE FONDAZIONI
LE NUOVE FONDAZIONI VANNO IMPOSTATE ALLA QUOTA DELLE ESISTENTI

PROFILO FONDAZIONI ESISTENTI
PROFILO FONDAZIONI DI PROGETTO
STRUTTURA ESISTENTE
PILASTRI IN GETTO diam. 30cm
PILASTRI IN GETTO 25x25cm e 25x30cm
MURATURA IN POROTON sp. 25cm
MURETTO PER SUPPORTO IMPIANTI AQ
FASCE CON MUSICCI E TAVELLONI PER IL POSIZIONAMENTO IN QUOTA DEGLI IMPIANTI (da verificare con tavole impianti dettagliate)

PARTICOLARE PAVIMENTO INTERNO



PARTICOLARE PAVIMENTO ESTERNO



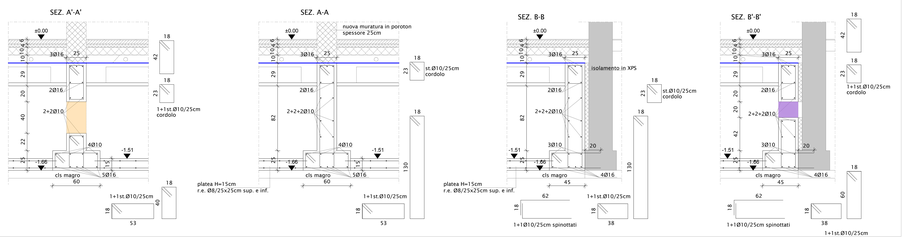
STRALCIO FOROMETRIE COME DA TAV. IMPIANTI 1:20



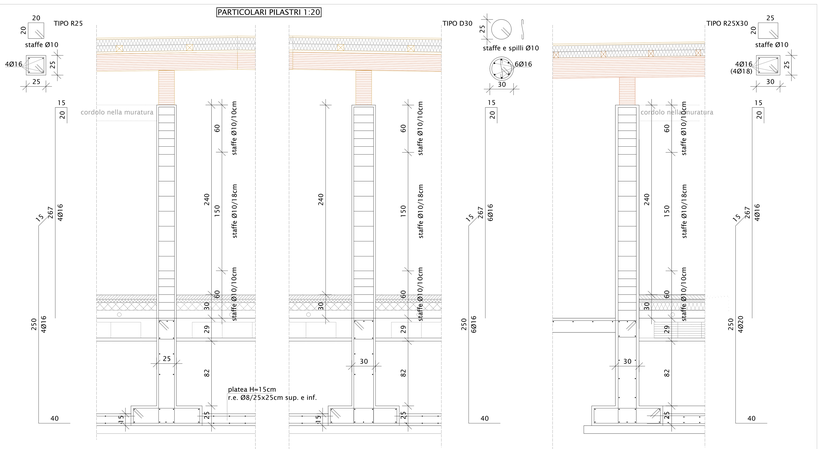
SIGILLARE LE PARTI TRA LE TUBAZIONI CON IDONEO MATERIALE A SPRUZZO

PARTICOLARI FONDAZIONI 1:20

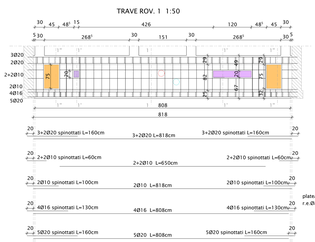
N.B.: VERIFICARE IN LOCO L'EFFETTIVA ALTEZZA DELLE FONDAZIONI
LE NUOVE FONDAZIONI VANNO IMPOSTATE ALLA QUOTA DELLE ESISTENTI



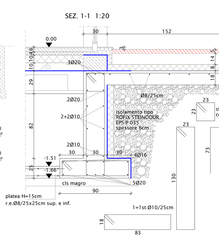
PARTICOLARI PILASTRI 1:20



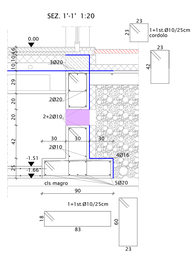
TRAVE ROV. 1 1:50



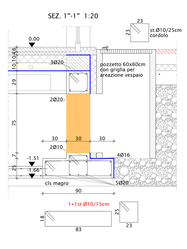
SEZ. 1-1 1:20



SEZ. 1'-1' 1:20

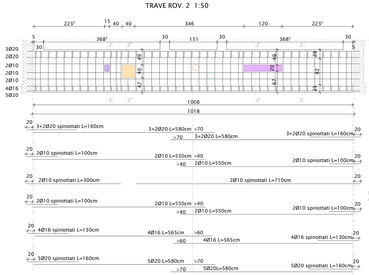


SEZ. 1''-1'' 1:20

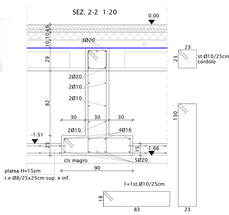


N.B.: VERIFICARE IN LOCO L'EFFETTIVA ALTEZZA DELLE FONDAZIONI
LE NUOVE FONDAZIONI VANNO IMPOSTATE ALLA QUOTA DELLE ESISTENTI

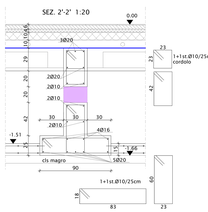
TRAVE ROV. 2 1:50



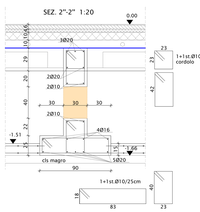
SEZ. 2-2 1:20



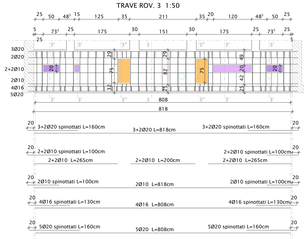
SEZ. 2'-2' 1:20



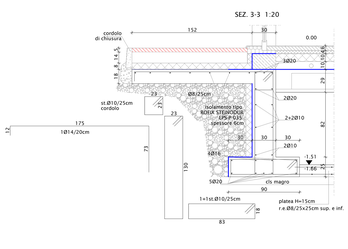
SEZ. 2''-2'' 1:20



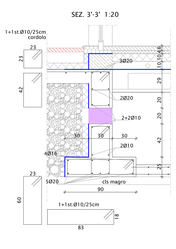
TRAVE ROV. 3 1:50



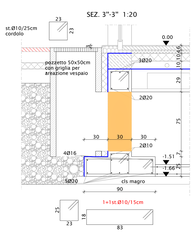
SEZ. 3-3 1:20



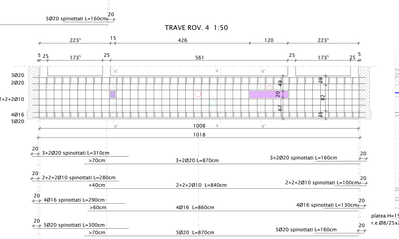
SEZ. 3'-3' 1:20



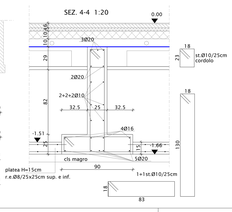
SEZ. 3''-3'' 1:20



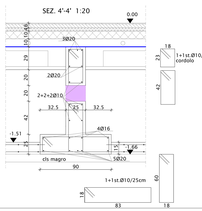
TRAVE ROV. 4 1:50



SEZ. 4-4 1:20



SEZ. 4'-4' 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
tav. 02v-CA

Oggetto:
PROGETTO
PRIMO IMPALCATO FONDAZIONI E PILASTRI AMPLIAMENTO ZONA A

TEK. ING. S.r.l.
STUDIO DI INGEGNERIA - ARCHITETTURA E URBANISTICA
Via Creta n.6 - 25124 - BRESCIA - Tel. e Fax. 030220580
E-mail: ing.beepietro@libero.it - www.tek-ing.it

Committente:

Progettista: