STEP ENGINEERING
VIA PERSICETANA VECCHIA 20/A - 40132 - BOLOGNA - TEL. 051/6417770

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

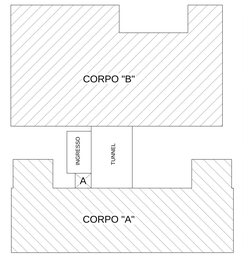
Miglioramento sismico
Scuola elementare
"Filippo Bassi"
Via Gramsci, 175
PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista **Ing. VITO MARCHIONNA**	**Il Committente**
Il Collaboratore di progetto **Geom. STEFANO MINUTIELLO**	**Pareri Enti competenti**

oggetto : STATO DI FATTO - Valutazione della Sicurezza -
Pianta e particolari secondo impalcato - solaio di calpestio piano primo
scala : Varie
data : Maggio 2017

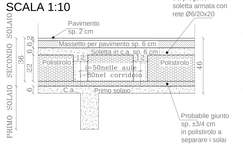
EL VS 02

INQUADRAMENO GENERALE

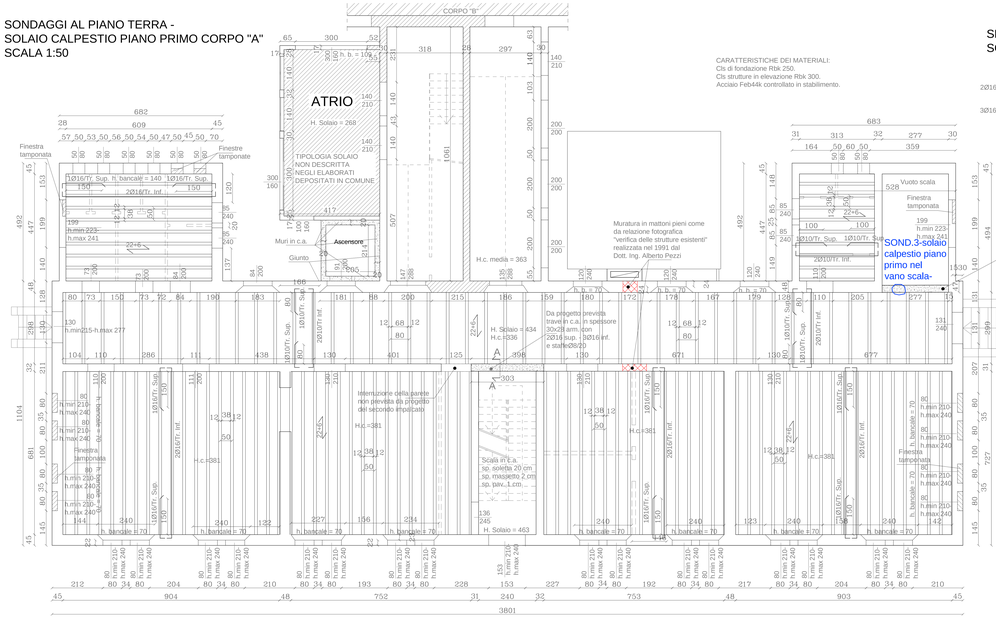


LEGENDA
- Pareti in mattoni pieni
- Cordoli e travi in c.a.
- Pareti sopra il solaio

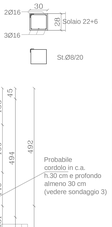
SEZIONE TIPO SOLAIO CALPESTIO PIANO PRIMO CORPO "A" - AULE E CORRIDOIO - SCALA 1:10



SONDAGGI AL PIANO TERRA - SOLAIO CALPESTIO PIANO PRIMO CORPO "A" SCALA 1:50

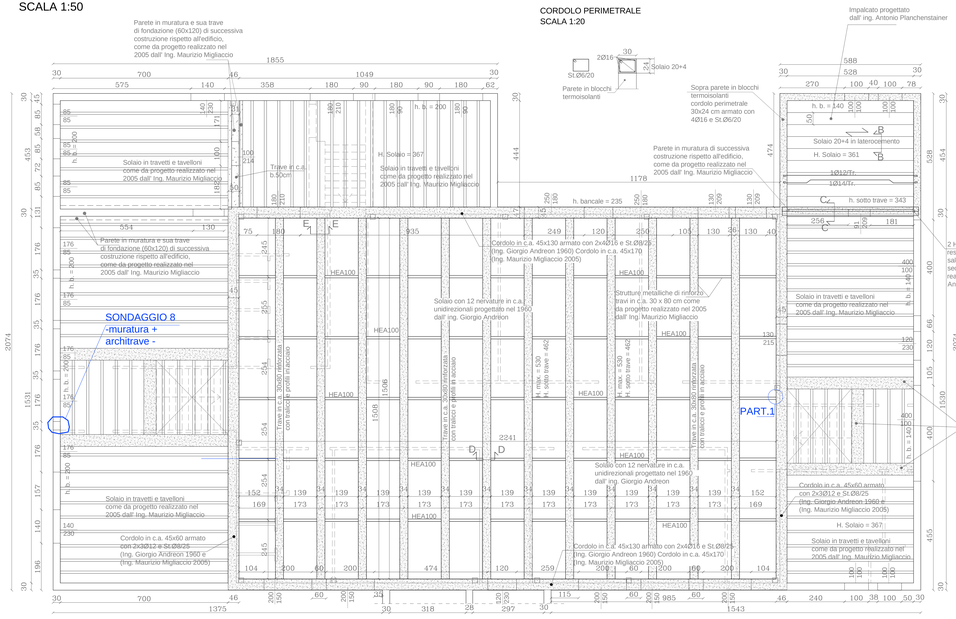


SEZIONE A-A SCALA 1:20



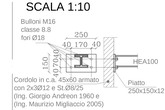
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:
Cls di fondazione Rbk 250.
Cls strutture in elevazione Rbk 300.
Acciaio Feb44k controllato in stabilimento.

SOLAIO CALPESTIO PIANO PRIMO CORPO "B" SCALA 1:50



CORDOLO PERIMETRALE SCALA 1:20

PARTICOLARE 1 FISSAGGIO PROFILO HEA100 AL CORDOLO SCALA 1:10



PRESCRIZIONI MATERIALI:
FONDAZIONI
Calcestruzzo: Rck 250 fondazioni coprifero 2 cm.
Acciaio: Feb44k controllato
STRUTTURE METALLICHE PER TRAVI E PILASTRI
Profilati: Fe. 430
Piastrame: Fe.430

Saldature:

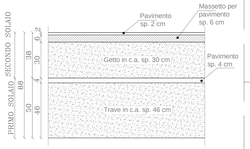
Bulloni Classe 8.8

Tolleranze dimensionali -travi, pilastri, arcareco, correnti: 1 mm sulla lunghezza -travi reticolari, capriate, travi Vierendeel: 1 mm sulla lunghezza 1 mm sull'altezza -forature: 0,5 mm sull'interasse

SONDAGGIO 8 - MURATURA + ARCHITRAVE CORPO "B" SCALA 1:25

SONDAGGIO 3 -SOLAIO CALPESTIO PIANO PRIMO CORPO "A" SCALA 1:10

- VISTA PROSPETTICA NEL VANO SCALA -



IL PRIMO SOLAIO VIENE UTILIZZATO COME CARPENTERIA A PERDERE DEL SECONDO SOLAIO

IMPALCATO PROGETTATO NEL 1991 DALL' ING. ANTONIO PLANCHENSTAINER

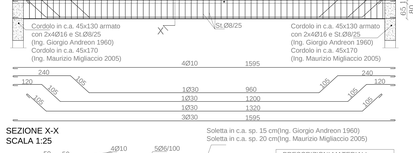
SEZIONE B-B - SOLAIO DI COPERTURA CORPO "B" SCALA 1:10

STRUTTURA COME DA PROGETTO REALIZZATO DALL' ING. ANTONIO PLANCHENSTAINER

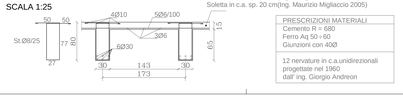
SEZIONE C-C CORPO "B" SCALA 1:20

Parete in muratura di successiva costruzione rispetto all'edificio, come da progetto realizzato nel 2005 dall' Ing. Maurizio Migliaccio

TRAVE IN C.A. 30X80 CORPO "B" SCALA 1:50



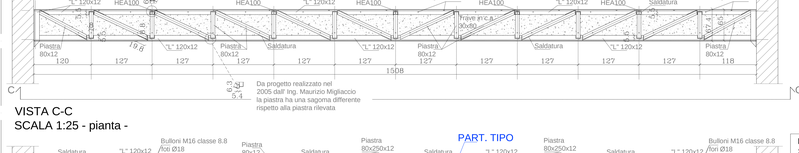
SEZIONE X-X SCALA 1:25



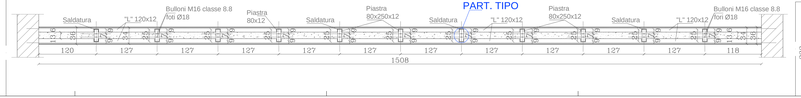
PRESCRIZIONI MATERIALI
Cemento R = 680
Ferro Aq 50 = 60
Giunzioni con 40Ø

12 nervature in c.a.unidirezionali progettate nel 1960 dall' ing. Giorgio Andreon

TRALICCI DI RINFORZO TRAVE 30X80 CORPO "B" SCALA 1:25 - vista laterale -

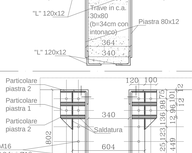


VISTA C-C SCALA 1:25 - pianta -

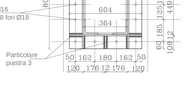


PARTICOLARE PIASTRA TIPO SCALA 1:10

SEZIONE D-D CORPO "B" SCALA 1:10

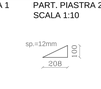


SEZIONE E-E CORPO "B" SCALA 1:10



PART. PIASTRA 1 SCALA 1:10

PART. PIASTRA 2 SCALA 1:10



PART. PIASTRA 3 SCALA 1:10