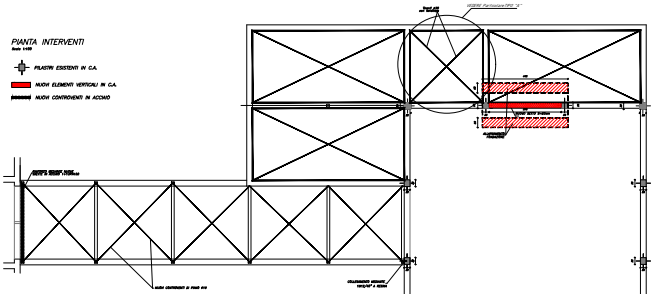
PIANTA INTERVENTI

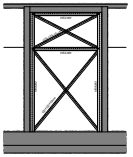
Scala 1:100

- PILASTRI ESISTENTI IN C.A.
- NUOVI ELEMENTI VERTICALI IN C.A.
- NUOVI CONTRAFFORTI IN ACCIAIO



SCHEMA RINFORZO CON CONTROVENTI IN ACCIAIO

Scala 1:50



CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURA METALLICA SECONDO EN 1090: EXC3

PARTICOLARE COLLEGAMENTO PILASTRO

scala 1:20

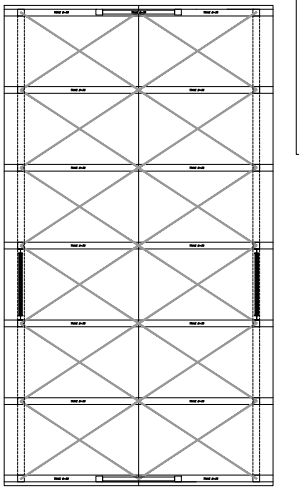
NOTA BENE
Effettuare indagine pacometrica per individuare l'esatta posizione delle armature correnti per inserire barre di collegamento

PIANTA SOLAIO DI COPERTURA

Scala 1:100

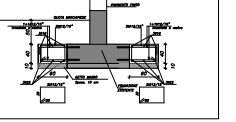
CONTROVENTATURE REALIZZATE MEDIANTE PIATTINI METALLICI 80X8mm COLLEGATI AI TRAVETTI IN LEGNO MEDIANTE VITI AUTOFORANTI 6X120 MM A SESTINA OPPORTUNAMENTE RIBADITE E ACCIAIATO (LUNGO)

ALTRI MEDESIMO ORDINAMENTO – SOSTITUZIONE INTERO

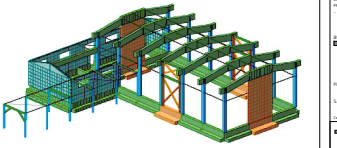


PARTICOLARE RINFORZO FONDAZIONI AL DI SOTTO DEI NUOVI ELEMENTI

scala 1:20



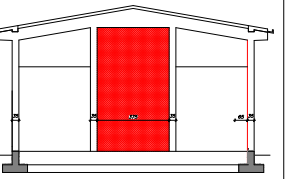
SCHEMA 3d RINFORZI CON NUOVI ELEMENTI IN C.A. E ACCIAIO



SCHEMA RINFORZO CON NUOVI ELEMENTI IN C.A.

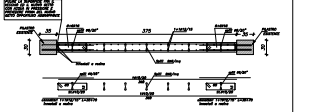
Scala 1:50

REALIZZAZIONE NUOVO SETTO IN C.A.



PIANTA ARMATURA NUOVI SETTI IN C.A.

scala 1:20



ACCIAIO DA CARPENTERIA

PROFILATI LAMINATI A CALDO DI ACCIAIO PER IMPIEGHI STRUTTURALI secondo UNI EN 10025

- Normalizzati ed Alberoferro: S235, S 355 J0, S355 J2, S355 K2

ENERGIA J:

20	27	40	60	100	120	150	200	250	300	350	400
JR	J0	J2	K2	M	N	NL	ML	QL	QL1		

BULLONERIA secondo UNI 5H 5592-5

Bulloni ALTA RESISTENZA — Bulloni ALTA RESISTENZA

- 8.8 (UNI EN 5961) — 10.9 (UNI EN 5962)
- 8.8 (UNI EN 5398-2) — 10.9 (UNI EN 5398-2)
- PRT secondo CNR (UNI EN 10088-2) — A4-70 (UNI EN 10088-2)
- PRT secondo CNR (UNI EN 10088-2) — A4-80 (UNI EN 10088-2)

Diametro	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
Foro	13	15	17	19	21	23	25	28	31

PROTEZIONE SUPERFICIALE

- Zincatura — secondo UNI EN ISO 1461/0
- Verniciatura — secondo UNI EN ISO 12944

SALDATURE

- Saldature a cordone d'angolo a completa fusione secondo UNI EN ISO 5817 con spessore minimo da saldare: (dimensione minima saldatura= 10mm)

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti da saldatori qualificati secondo UNI EN ISO 9606-1

Classe di esecuzione	Classe di servizio	Classe delle saldature	Classe di controllo
EXC 1	SC 0	C	VT
EXC 2	SC 1	B	VT + MT o PT
EXC 3	SC 2	B	VT + MT o PT + RT o UT
EXC 4	SC 2	B	VT + MT o PT + RT + UT

N.B. * = MIG, non ammissibile; MAG/MIG, ammesso a spruzzo senza rotazione

NOTA BENE PER INNESTI A RESINA

UTILIZZARE PER GLI INNESTI DI BARRE ANCORANTE CHIMICO "HILTI HIT–RE 500" — SALVO DIVERSA PRESCRIZIONE LA PROFONDITA' MINIMA DI ANCORAGGIO DEVE ESSERE PARI A 30 CM

NOTA BENE PER DEMOLIZIONI

PRIMA DI PROCEDERE CON QUALSIASI DEMOLIZIONE DOVRA' ESSERE CONTATTATA LA D.L. STRUTTURALE.

NOTA BENE

LA D.L. VALUTERA' IN CANTIERE L'EVENTUALITA' DI ULTERIORI INTERVENTI DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DELLE STRUTTURE ESISTENTI

NOTA BENE

TUTTE LE QUOTE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE. OGNI VARIAZIONE DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE APPROVATA DALLA D.L.

STUDIO DI INGEGNERIA ING. ENRICO TASSELLI
LUGO,Via Risorgimento n.78 Tel.0545/290777
P.IVA 01025090398

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

- cls magro dosato a q.li 2.00 di cemento/mc320
- cls fondazioni dosato a q.li 3.00 di cemento/mc a 28 giorni
- cls Rck 300 (N/mm²) Classe Esposizione XC2/XC4 per c.a.
- acciaio B450C controllato
- rete elettrosaldata tipo "ALFA"
- acciaio per carpenteria tipo S275JR
- piastre e bulloni in acciaio S 355JR
- bullone classe 8.8
- chiusure in bronzo

NOTE

- Tutte le quote vanno verificate in cantiere in contraddittorio con la direzione lavori
- Ogni variazione deve essere preventivamente approvata dalla direzione lavori

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURA METALLICA SECONDO EN 1090: EXC3

REV	DATA	DESCRIZIONE	PROGETTISTA	DISEGNATORE

PROPRIETARIO	Comune di Russi
OGGETTO	Realizzazione di adeguamento sismico della scuola Primaria "LaFornace" di S. Pancrazio.
CANTIERE	Via XXI Novembre 2 San Pancrazio – Russi (RA)
ELABORATO	SCHEMA DEGLI INTERVENTI CORPO PALESTRA
DATA	SCALA: VARIE

TAVOLA: 4.3
FOGLIO: 1/1