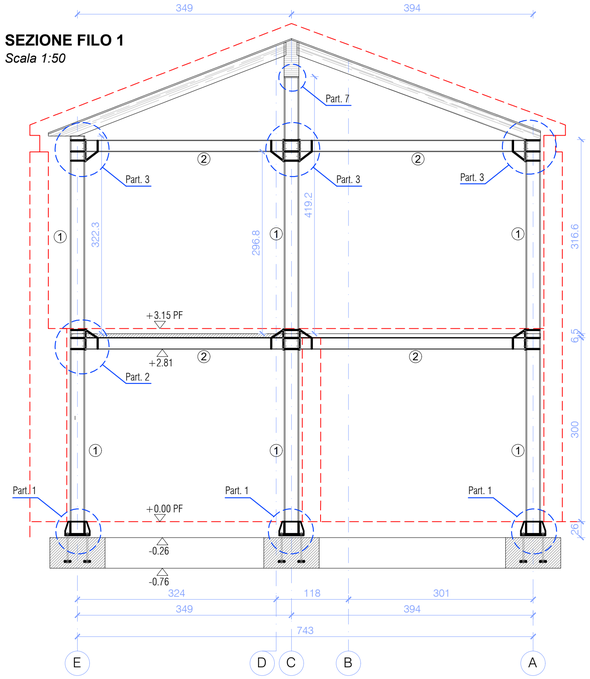
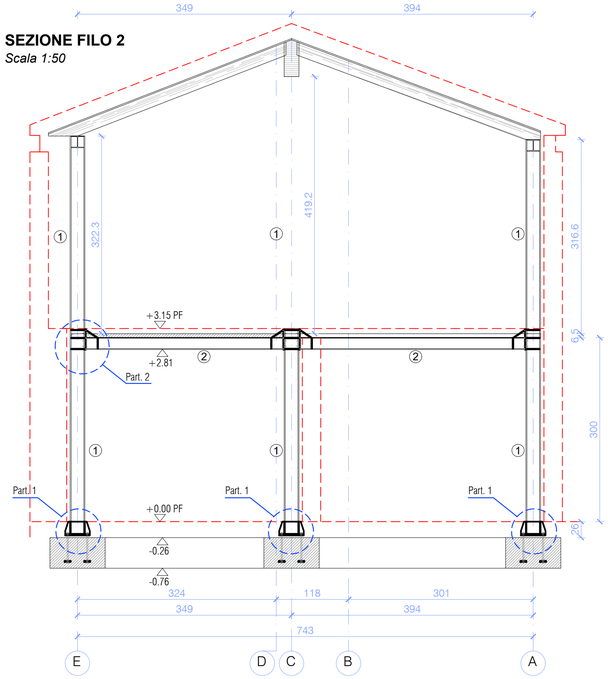
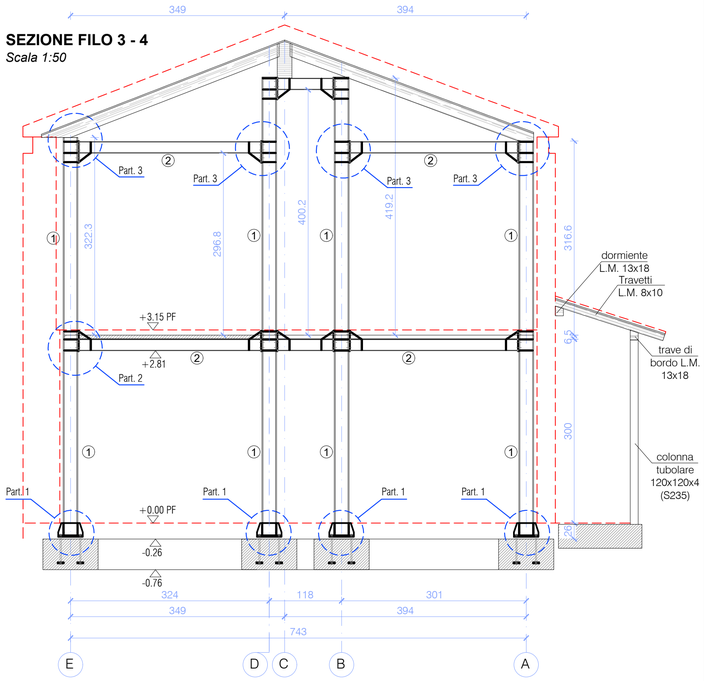
SEZIONE FILO 1
Scala 1:50



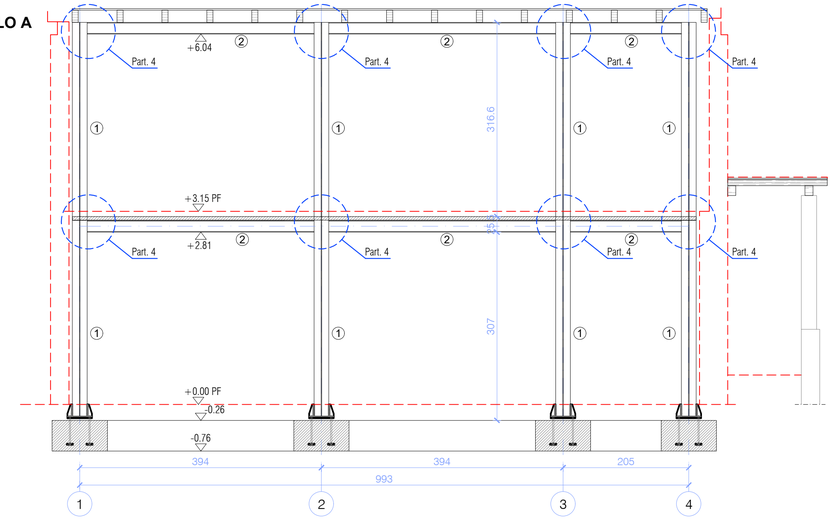
SEZIONE FILO 2
Scala 1:50



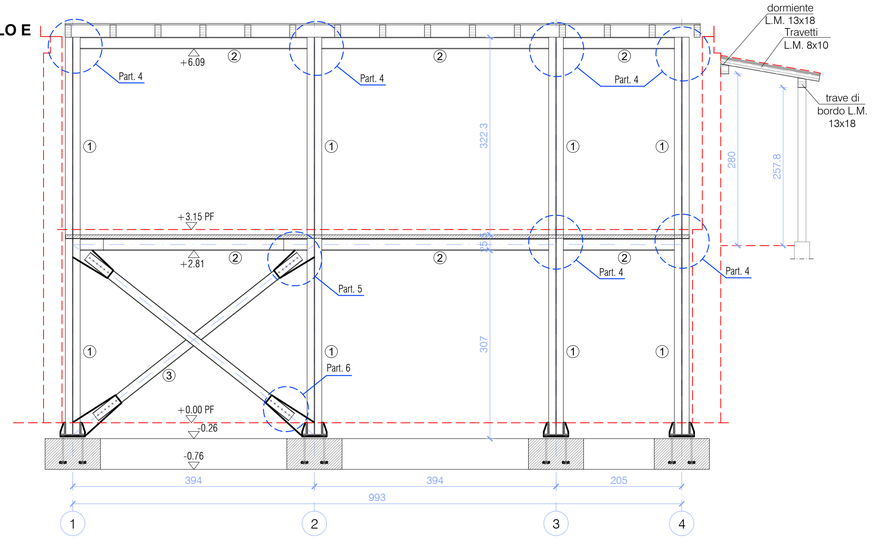
SEZIONE FILO 3 - 4
Scala 1:50



SEZIONE FILO A
Scala 1:50

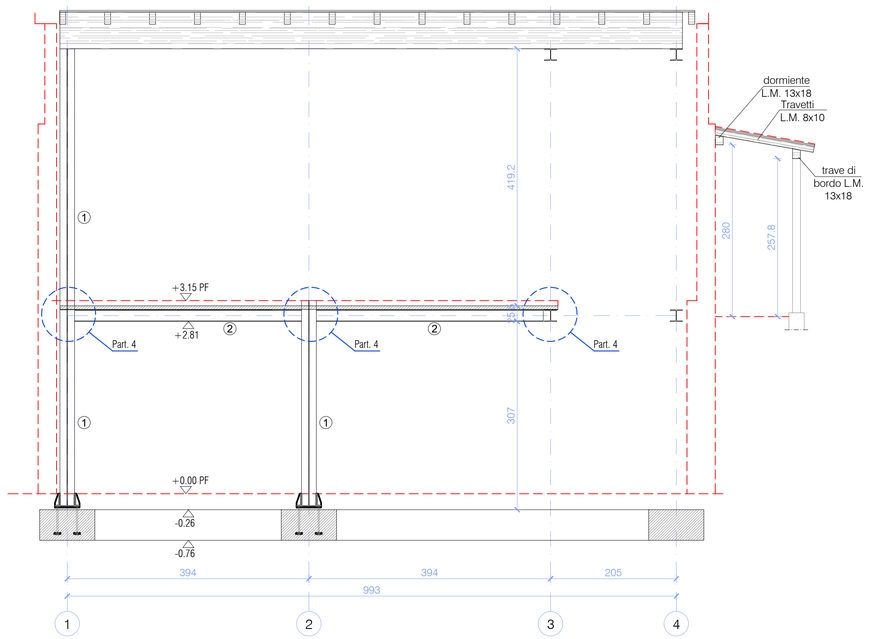


SEZIONE FILO E
Scala 1:50



Legenda profili
1: HEB 240 - S355
2: HEA 200 - S355
3: UPN 160 - S355

SEZIONE FILO C
Scala 1:50

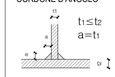


ELENCO MATERIALI

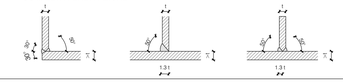
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle norme EN10025, EN 10210 e EN10219) S275
BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592)
VITE Classe 8.8: DADO Classe 8
fyb = 649 N/mmq; ftb ≥ 800 N/mmq
SALDATURE Conformi alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 1011, UNI EN ISO 9692

PRESCRIZIONI SULLE SALDATURE E SULLE BULLONATURE

CORDONE D'ANGOLO



COMPLETA PENETRAZIONE



- I PROFILATI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SAGOMATI
- IL CORDONE DI SALDATURA DEVE ESSERE SEMPRE CONTINUO, ESEGUITO CON DUE O PIU' PASSATE A SECONDA DELLO SPESSORE
- TUTTE LE SALDATURE, SALVO DIVERSA INDICAZIONE, SONO DEL TIPO A CORDONI D'ANGOLO
- LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE MOLATE COME DA INDICAZIONE DELLA DL
- FORATURA: IL DIAMETRO DEL FORO E' PARI AL DIAMETRO NOMINALE DEL BULLONE +1.0 mm se Ø≤ 20 mm +1.5 mm se Ø> 20 mm.
- PRESCRIZIONI DIFFERENTI DA QUELLE RIPORTATE IN QUESTA TABELLA SARANNO RIPORTATE DIRETTAMENTE SUL DISEGNO

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFORMITA' DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA DL PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI O DELLE MODIFICHE
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FOROMETRIE O TUBAZIONI ANNEGATE NEI GETTI INDICATE NEGLI ELABORATI IMPIANTISTICI
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPOSITA ZINCATURA
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA RESISTENZA R

PROVE SUI MATERIALI

In ottemperanza al D.M. 17/01/2018 vanno eseguiti i seguenti controlli:

- effettuare prelievi in numero minimo di 6 cubetti su un quantitativo di miscela omogenea
- le prove di compressione vanno eseguite tra il 28°e il 30° gg di maturazione e comunque non oltre il 45°
- 3 spezzoni di acciaio (3Ø10, 3Ø12, 3Ø16) per ogni partita di provenienza

MATERIALI

CALCESTRUZZO	UNI 11104 (prosp. 1)	UNI 11104 (prosp. 4)					
campi di impiego	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA	rapporto (A/C) max	contenuto minimo di cemento [daN/mm³]	D max [mm]	classe di consistenza al getto	copriferro nominale [mm]
cls magro	-	C12/15 (Rck 150 daN/cm²)	0,60	300	20	S3	-
fondazioni	XC2	C25/30 (Rck 300 daN/cm²)	0,60	300	16	S4	50

N.B.: la stagionatura deve avvenire in condizioni di adeguata umidità per min. 7 gg. e scasseratura a 15 gg.

Acciaio per getti B450C
Legno Lamellare GL24h
Acciaio per carpenteria S275
Calcestruzzo 1° Solaio: LC30/33

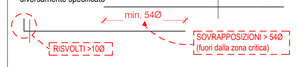
SOVRACCARICHI

SOLAIO LIGNEO (1° SOLAIO)
- sovraccarico permanente 90 daN/mq
- sovraccarico Cat. C3 500 daN/mq

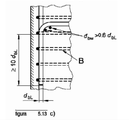
SOLAIO LIGNEO (COPERTURA)
- sovraccarico permanente 80 daN/mq
- sovraccarico Neve 320 daN/mq

SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA

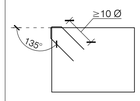
- le barre di armatura devono essere risvoltate alle estremita' per almeno 10 diametri
- sovrapporre le barre di armatura per almeno 54 diametri, se non diversamente specificato



EC8 UNI EN 1998-1: 2005 p.t. 5.6.2
Ancoraggio armature nodi terminali
trave - pilastro _ fig. 5.13 c)

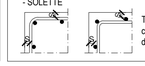


SCHEMA PIEGATURA STAFFE



COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.
(SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- TRAVI DI FONDAZIONE	s= 5.0 cm
- PILASTRI	s= 3.0 cm
- TRAVI	s=3.5 cm
- SETTI	s= 3.0 cm
- SOLETTE	s=2.5 cm



Tolleranza esecutiva di posa delle armature di cm 0,5 ottenuta con l'ausilio di opportuni distanziatori e controlli.

ELABORATO
STRUTTURE IN ELEVAZIONE: SEZIONI STRUTTURALI

RAPPORTO
F.S.

NUMERO
ST3

COMMITTENTE
COMUNE DI TOANO
Corso Trieste 65, 42010 Toano (RE)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geometra BONDI ERICA
Corso Trieste 65 42010 Toano (RE)

PROGETTO
RISTRUTTURAZIONE E RIUSO
EX AMBULATORI COMUNALI
(PROGETTO ESECUTIVO)

LUOGO
CORSO TRIESTE, TOANO (F.54, P.793)

PRATICA	FASE	DATA
195-24	ESECUTIVA	6/05/2024

GRUPPO DI LAVORO
TOANO 24

PROGETTO ARCHITETTONICO E COORDINAMENTO GRUPPO SPECIALISTI
Architetto
LUIGI MONTI
Via M.K.Gandhi 22
42123 Reggio Emilia
0522 286842

IMPIANTI ELETTRICI
Perito industriale
BAZZOLI CRISTIAN
Via C.Monzani 1
42035 Castelnovo ne' Monti (RE) 0522 572763

COORDINAMENTO SICUREZZA
Geometra
BELLI SIMONE
Via L'Oca 21/1
42010 Cavola di Toano
(RE) 339 1375517

IMPIANTI TERMOIDRAULICI
Perito industriale
CECCARDI CORRADO
Via C.Monzani 1
Via Brigata Reggio 24
42124 Reggio Emilia

STRUTTURE
INGEGNERE
DEL RIO
SIMONE
Albo Professionale
di Reggio Emilia n°1885
Via Fontanesi 18/b
42035 Castelnovo ne' Monti (RE)