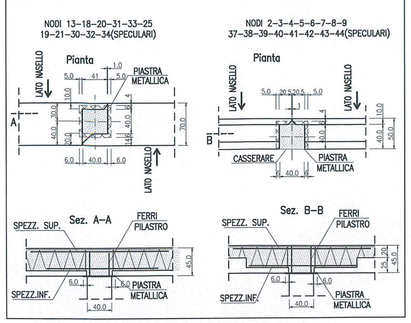
PARTICOLARE NODO TIPO DI SPINA

NODI 13–18–20–31–33–25
19–21–30–32–34(SPECULARI)



PARTICOLARE NODO TIPO DI BORDO

NODI 2–3–4–5–6–7–8–9
37–38–39–40–41–42–43–44(SPECULARI)

↓ SENSO DI MONTAGGIO PER LATO NASELLO

TRAVI DA PUNTELLARE AL MONTAGGIO DEI SOLAI

I CARICHI DI PUNTELLATURA VANNO DETERMINATI AGGIUNGENDO AL PESO DELLA TRAVE GETTATA L'ALIQUOTA DEL SOLAIO ROMPITRATTATO COMPRENSIVO DELLE ALI DELLE TRAVI

LEGENDA

- MURI IN C.A.
- TRAVI E GETTI IN OPERA
- TAMPONAMENTI SUI SOLAI
- PILASTRI ARMATI NEL MURO IN CA
- TRAVI ARMATE NEL SOLAIO

MATERIALI

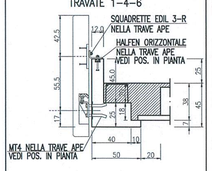
STRUTTURE IN OPERA
E GETTI INTEGRATIVI
PER ELEVAZIONE
CLS Rck >= 300 kg/cmq
GETTI PREFABBRICATI
CLS Rck >= 450 kg/cmq
FERRO FeB44k [controllato]
ACCIAIO PER PIASTRE E PROFILATI Fe360

CARATTERISTICHE SOLAI

SOLAIO TIPO "PREDALLES"
ALTEZZA: H= 38 cm
CARICHI OLTRE IL P.P.:
PERM.+ACC.....350 kg/mq

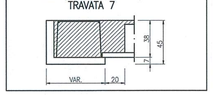
PARTICOLARE TRAVI APE

TRAVATE 1–4–6

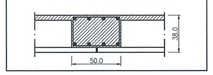


TRAVATE 2–3
(ESCLUSE TRAVI 2/3–2/4–3/3–3/4)
TRAVE 5/1

TRAVI 2/3–2/4–3/3–3/4
TRAVATA 7

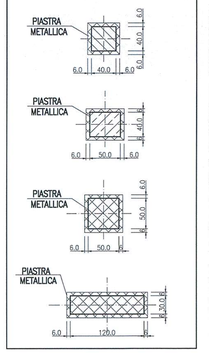


PARTICOLARE TRAVE NEL SOLAIO



STRUTTURE REI 120

PARTICOLARE PILASTRI APE



PRESCRIZIONI MANUFATTI APE

LA PRESENTE TABELLA E' VALIDA PER QUANTO APPLICABILE ALLA FORNITURA IN OGGETTO

TOLLERANZE DI MONTAGGIO:

- TRACCIAMENTO ORIZZONTALE .....+/- 15 mm.
- TRACCIAMENTO VERTICALE .....+/- 10 mm.
- PIOMBATURA PILASTRI .....+/- 8 mm.

TOLLERANZE GEOMETRIA MANUFATTI:

–TRAVI:
- LUNGHEZZA TOTALE .....+/- 15 mm.
- ALTRE TOLLERANZE GEOMETRICHE .....+/- 8 mm.
- FRECCIA VERTICALE +/- 1/700 lunghezza totale mm.

–PILASTRI:
- LUNGHEZZA TOTALE .....+/- 10 mm.
- ALTRE TOLLERANZE GEOMETRICHE .....+/- 8 mm.
- CENTRAGGIO TUBO .....+/- 3 mm.
- FRECCIA VERTICALE +/- 1/700 lunghezza totale mm.

–SCALE:
- ALZATA .....+/- 1 mm.
- PEDATA .....+/- 2 mm.
- LUNGHEZZA TOTALE .....+/- 10 mm.

–INSERTI DI FONDAZIONE:
- DIMENSIONI .....+/- 5 mm.

–PANEROTTOLI:
- SPESSORE .....+/- 5 mm.
- LARGHEZZA TOTALE .....+/- 8 mm.
- LUNGHEZZA TOTALE .....+/- 8 mm.

–LASTRE RAMPE CARRABILI:
- SPESSORE .....+/- 5 mm.
- LARGHEZZA TOTALE .....+/- 10 mm.
- LUNGHEZZA TOTALE .....+/- 10 mm.

–GANCI DI SOLLEVAMENTO E INSERTI VARI:
- DISTANZA PROGRESSIVA .....+/-100 mm.

–GRADONI:
- DIMENSIONI .....+/- 5 mm.

LA SOMMA TOTALE DEGLI SCOSTAMENTI IN TUTTE LE DIREZIONI NON DEVE SUPERARE 30 mm, DIVERSAMENTE IL MONTAGGIO DEVE ESSERE SOSPESO E VA' VERIFICATA LA SITUAZIONE CON LA D.L.
PER MOVIMENTAZIONE, STOCCAGGIO, MONTAGGIO IN OPERA VEDI MANUALE DI MONTAGGIO IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE APE.

APE S.p.A.
via L. DA VINCI,14 – 42027 MONTECCHIO EMILIA (R.E.)
Tel. 0522/865441 r.a. – Fax 0522/866110
Internet: http://www.ape.it E-MAIL: ape@ape.it

ICMQ NORMA UNI EN ISO 9001 CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO N. 97157
PROGETTAZIONE, E PRODUZIONE DI COMPONENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO

PROT. N°2005/91 | SCALA 1:100

COLORE	red	yellow	green	cyan	blue	magenta	white
PENNA	0.40	0.40	0.15	0.30	0.15	0.50	0.15

Rev.	Data	Descrizione	CONSORZIO CONA Verifica	CONSORZIO CONA Approvaz.	APE PREFABBRICATI S.p.A. Verifica	APE PREFABBRICATI S.p.A. Approvaz.	APE PREFABBRICATI S.p.A. Redattori
00	13/12/2007				M.GALEAZZI	M.FERRARI	A.BLLIANO
01							
02							
03							
04							
05							

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI FERRARA

COMPLETAMENTO DELLA NUOVA SEDE DELL'ARCISPEDALE SANT'ANNA IN CONA (FE)
TRAMITE CONCESSIONE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COSTRUZIONE E GESTIONE

PROGETTO ESECUTIVO

Concessionaria: **PROG.ESTE Spa**
Affidataria lavori di progettazione e costruzione: **CONSORZIO CONA**

IMPRESE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

CMB - Carpi (MO) -Mandataria-
COOP. COSTRUZIONI - BO
CMR - Filo d'Argenta (FE)
CIAB - Bologna
SINTECO - Ferrara
BUSI IMPIANTI - Bologna
SINTEXCAL - Ferrara
Ing.SARTI G.&C. - Poggio R. (FE)
TUBI COSTRUZIONI - Ferrara
DALVA - Ferrara
SIRAM - Milano
HERA - Cassana (FE)
PETROLIFERA Estense - Ferrara
CIDAS - Copparo (FE)
C.I.R. - Reggio Emilia
SERENISSIMA RIST. - Vicenza
COOPSER - Ferrara
COOP SERVICE - Cavriago (RE)
SERVIZI ITALIA - Castellina di S.
Impresa BERTONCELLI - FE

PROGETTISTI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA NUOVE COSTRUZIONI E COORDINAMENTO GENERALE DELLA PROGETTAZIONE
STUDIO ALTIERI S.p.A. - Thiene (VI)
Responsabile tecnico della progettazione Arch. Alberto Altieri
Codice commessa: H 0 3 8 7 P E

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA DELLE RISTRUTTURAZIONI E RIQUALIFICAZIONI
STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A. - Bologna
Responsabile tecnico della progettazione Ing. Alberto Altieri
Codice commessa: 0 5 . 2 2

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
S.TE.P. S.n.c. - Ferrara
Responsabile tecnico della progettazione Ing. Adolfo Alberto Forti
Codice commessa: 8 4 8

PROGETTAZIONE DELLE URBANIZZAZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE
U.TE.CO. - Ferrara
Responsabile tecnico della progettazione Arch. Paolo Pigozzi
Codice commessa: 0 5 0 1 2

APE S.p.A. via L. DA VINCI,14 – 42027 MONTECCHIO EMILIA (R.E.) Tel. 0522/865441 r.a. – Fax 0522/866110 Internet: http://www.ape.it E-MAIL: ape@ape.it
PRESIDENTE E DIRETTORE TECNICO Ing. Mauro Ferrari
Ing. Massimiliano Golozzi
Geom. Antonio Illano
Ing. Adolfo Forti
UFFICIO PREFABBRICATI
IL PROGETTISTA DEI C.A.
Dott. Ing. MAURO FERRARI

mezzadri ingegneria s.r.l. società di ingegneria
via Roberta, 26 - 44100 FERRARA
tel.: +39 0532 783117
fax: +39 0532 783033
e-mail: info@mezzadringegneria.it
Ing. Giuliano Mezzadri
Ing. Davide Grandis
Ing. Francesco Pirani

CONSORZIO CONA
Via C. Pisacane, 1 - 41012 Carpi (MO)
C.F. e P.IVA 00995540369

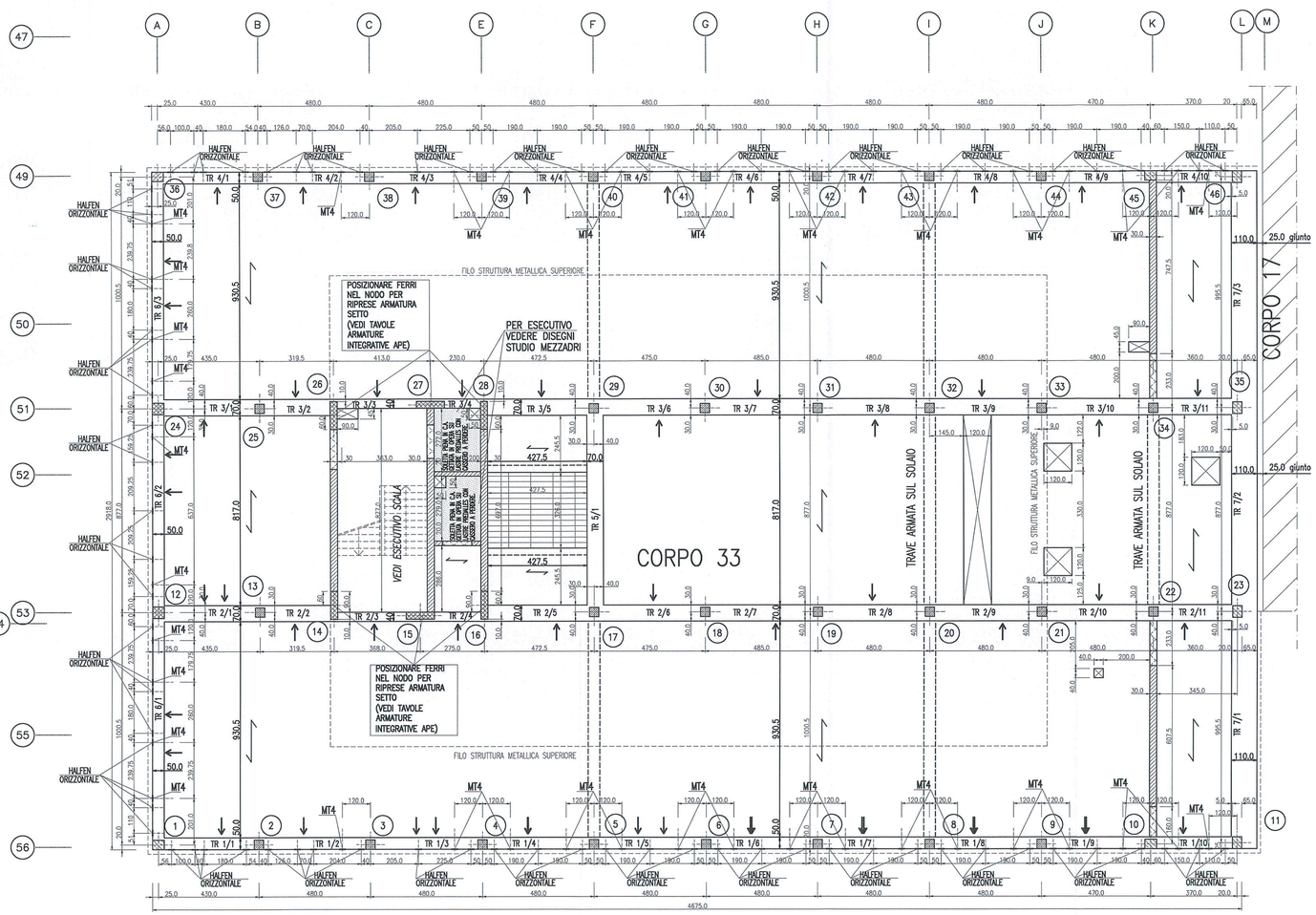
Rev.	Data	CONSORZIO CONA Verifica	CONSORZIO CONA Approvaz.	STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A. Verifica	STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A. Approvaz.	Redattori
00	13/12/2007					

Denominazione:

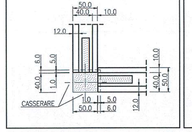
CORPO 33
CARPENTERIA 5° SOLAIO

Codice elaborato: E 0 0 X X S 1 4 2 2 2 8
Codice commessa: 0 0 0 0 0 F 7.3

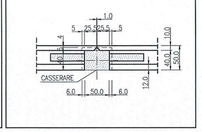
FILE: F_E_0_S_142.228_C3305_R00



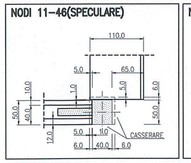
NODI 1–36(SPECULARE)



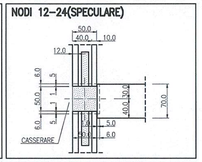
NODO 10



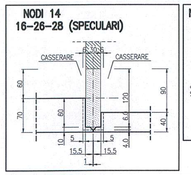
NODI 11–46(SPECULARE)



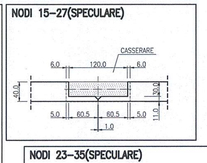
NODI 12–24(SPECULARE)



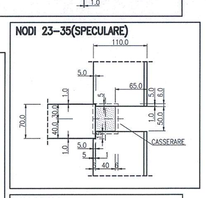
NODI 14 16–26–28 (SPECULARI)



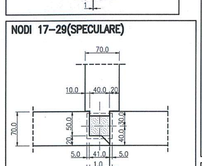
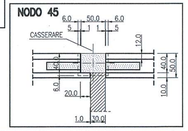
NODI 15–27(SPECULARE)



NODI 23–35(SPECULARE)



NODI 17–29(SPECULARE)



NODO 45