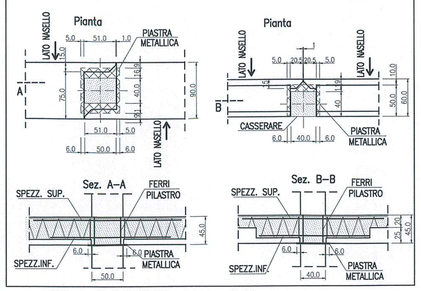
PARTICOLARE NODO TIPO DI SPINA

NODI 13-20-31-33
19-21-25-32(SPECULARI)

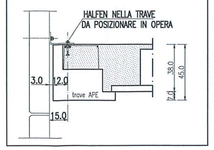


PARTICOLARE NODO TIPO DI BORDO

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

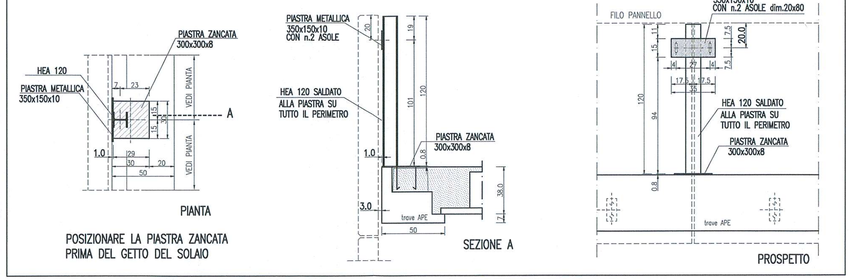
DETT."A"

HALFEN DA POSIZIONARE IN OPERA
PER APPOGGIO PANNELLO
(SULLE TRAVI 1/1-1/2-6/1-6/2-6/3-4/1-4/2)



DETT."B"

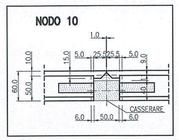
PIASTRA METALLICA DA POSIZIONARE IN OPERA
PER AGGANCIO PANNELLO
(IN ASSE ALLA TRAVE 6/2)



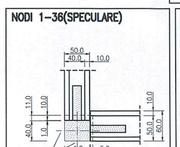
POSIZIONARE LA PIASTRA ZANCATA
PRIMA DEL GETTO DEL SOLAIO

↓ SENSO DI MONTAGGIO PER LATO NASELLO

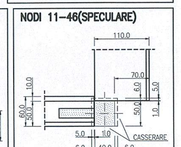
NODO 10



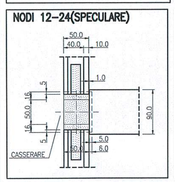
NODI 1-36(SPECULARE)



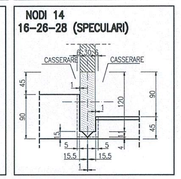
NODI 11-46(SPECULARE)



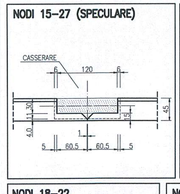
NODI 12-24(SPECULARE)



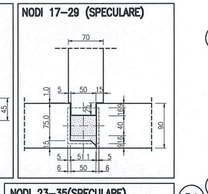
NODI 14
16-26-28 (SPECULARI)



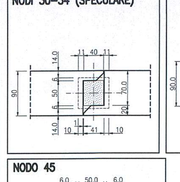
NODI 15-27 (SPECULARE)



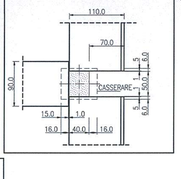
NODI 17-29 (SPECULARE)



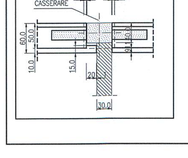
NODI 18-22
NODI 30-34 (SPECULARE)

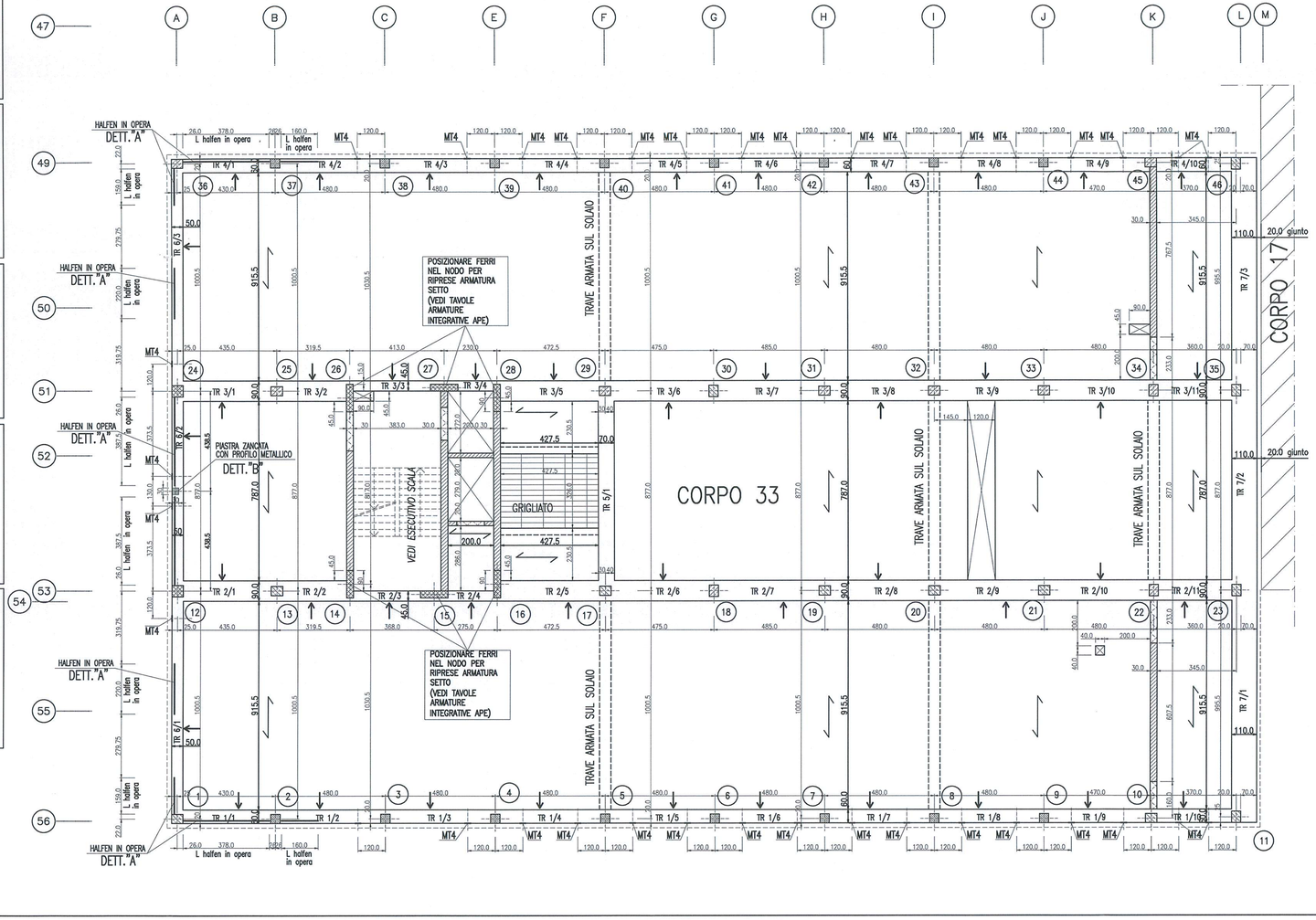


NODI 23-35(SPECULARE)



NODO 45





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

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

LEGENDA

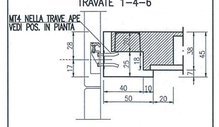
- MURI IN C.A.
- TRAVI E GETTI IN OPERA
- TAMPONAMENTI SUI SOLAI
- PILASTRI ARMATI NEL MURO IN CA
- TRAVI ARMATE NEL SOLAIO

CARATTERISTICHE SOLAI

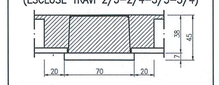
SOLAIO TIPO "PREDALLES"
ALTEZZA: H= 38 cm
CARICHI OLTRE IL P.P.:
PERMANENTI.....300 kg/mq
ACCIDENTALI.....600 kg/mq

PARTICOLARE TRAVI APE

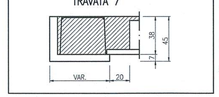
TRAVATE 1-4-6



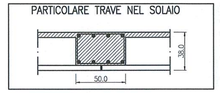
TRAVE 5/1
TRAVATE 2-3
(ESCLUSE TRAVI 2/3-2/4-3/3-3/4)



TRAVI 2/3-2/4-3/3-3/4
TRAVATA 7

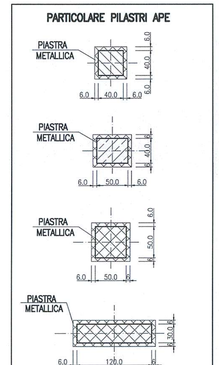


PARTICOLARE TRAVE NEL SOLAIO



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 STRUTTURI IN CALCESTRUZZO

PROT. N°2005/91 | SCALA 1:100

COLORE	red	yellow	green	cyan	blue	magenta	white
PENNA	0.40	0.40	0.15	0.70	0.15	0.50	0.15

Rev.	Data	Descrizione	CONSORZIO CONA		APE PREFABBRICATI S.p.A.		
			Verifica	Approvaz.	Verifica	Approvaz.	Redazione
00	30/01/2008				M.GALEAZZI	M.FERRARI	A.SILIANO
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 - Fillo 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. Vitaliano Rigon
Codice commessa: H 0 3 8 7 P E

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA DELLE RISTRUTTURAZIONI E PROGETTAZIONE STRUTTURALE
STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A. - Bologna
Responsabile tecnico della progettazione Arch. Eugenio MAGANI
Codice commessa: 0 5 . 2 2

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

PROGETTAZIONE DELLE URBANIZZAZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE
U.TE.CO. - Ferrara
Responsabile tecnico della progettazione Arch. Pietro Pignoli
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
Ing. Mauro Ferrari
Ing. Massimiliano Goleczzi
Geom. Antonio Illiano
Ing. Dario Gallo
A.P.E. PREFABBRICATI S.p.A.
IL PROGETTISTA DEI C.A.
Dott. Ing. MAURO FERRARI

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. DI FERRARA — Dott. Ing. MAURO FERRARI n° 637 — Sezione A

mezzadri ingegneria s.r.l.
società di ingegneria
via Wolfonia, 24 - 44020 FERRARA
tel. + 39 0532 770810
fax + 39 0532 770813
e-mail: info@mezzadriingegneria.it
Ing. Giuliano Mezzadri
Ing. Davide Grandis
Ing. Francesco Pirani

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA — dott. ing. Giuliano MEZZADRI — Sez. A

CONSORZIO CONA
Via C. Pisacane 2 - 41012 Carpi (MO)
C.F. e P.IVA 03095540369

Rev.	Data	Descrizione	CONSORZIO CONA		STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A.		
			Verifica	Approvaz.	Verifica	Approvaz.	Redatto
00	30/01/2008						

Denominazione:

CORPO 33
CARPENTERIA 4° SOLAIO

Codice elaborato: E 0 0 X X S 1 4 2 2 2 7
Codice commessa: 0 0 0 0 0 F 7.3

FILE: F_E_0_S_142.227_C3304_R00