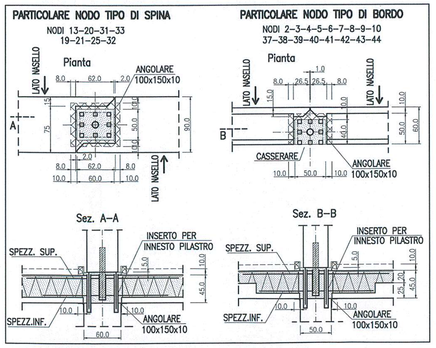
## PARTICOLARE NODO TIPO DI SPINA

NODI 13-20-31-33
19-21-25-32



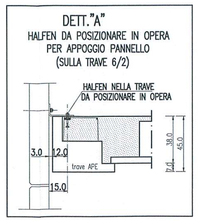

## PARTICOLARE NODO TIPO DI BORDO

NODI 2-3-4-5-6-7-8-9-10
37-38-39-40-41-42-43-44



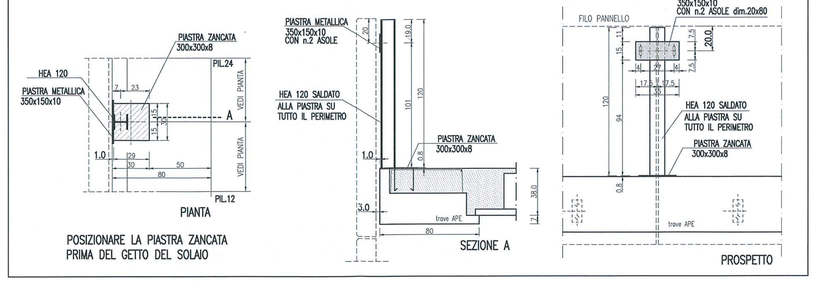

## DETT."A"

HALFEN DA POSIZIONARE IN OPERA PER APPOGGIO PANNELLO (SULLA TRAVE 6/2)




## 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

## 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

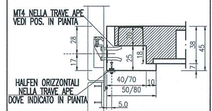
SOLAIO TIPO "PREDALLES"
ALTEZZA: H= 38 cm
CARICHI OLTRE IL P.P.:
PERMANENTI.....300 kg/mq
ACCIDENTALI.....600 kg/mq

## MATERIALI

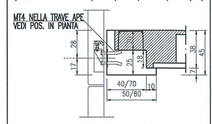
STRUTTURE IN OPERA
E GETTI INTEGRATIVI
PER ELEVAZIONE
CLS Rck >= 300 kg/cmq
GETTI PREFABBRICATI
CLS Rck >= 450 kg/cmq
FERRO FeB44k [controllato]
ACCIAIO PER PIASTRE E PROFILATI Fe360

## PARTICOLARE TRAVI APE

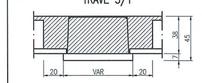
TRAVI 1/1-4/1-6/1-6/3



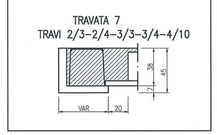

TRAVATE 1-4-6
(ESCLUSE TRAVI 1/1-4/1-4/10-6/1-6/3)



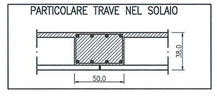

TRAVATE 2-3 (ESCLUSE TRAVI 2/3-2/4-3/3-3/4)
TRAVE 5/1




TRAVATA 7
TRAVI 2/3-2/4-3/3-3/4-4/10

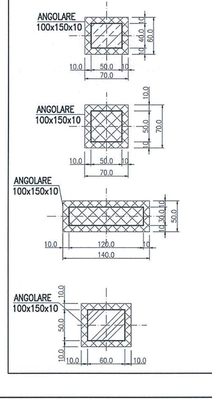



## PARTICOLARE TRAVE NEL SOLAIO




## 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.

**–PIANEROTTOLI:**
- 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. 9715
PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI COMPONENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO

PROT. N°2005/91 | SCALA 1:100

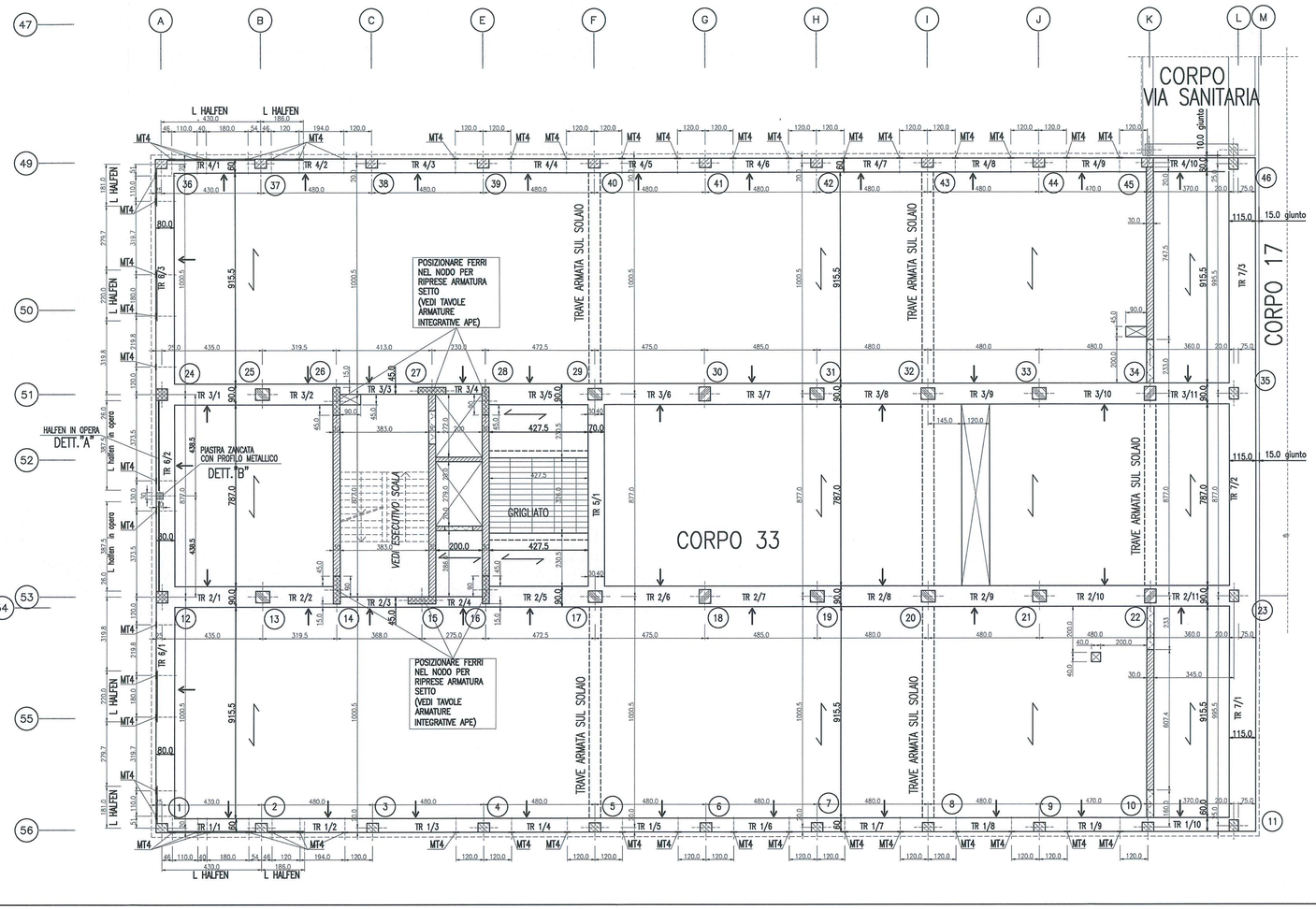
| COLORE | red | yellow | green | cyan | blue | magenta | white |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PENNA | 0.40 | 0.40 | 0.15 | 0.70 | 0.15 | 0.50 | 0.15 |

| Rev. | Data | Descrizione | CONSORZIO CONA Verifica | CONSORZIO CONA Approvaz. | APE PREFABBRICATI S.p.A. Verifica | APE PREFABBRICATI S.p.A. Approvaz. | Redazione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 30/01/2008 | | | | M.GALEAZZI | M.FERRARI | A.BULIANO |
| 01 | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | |

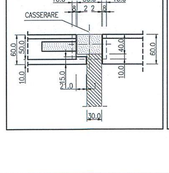
## ↓ SENSO DI MONTAGGIO PER LATO NASELLO

## TRAVI DA PUNTELLARE AL MONTAGGIO DEI SOLAI

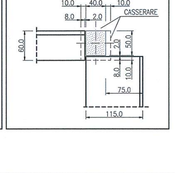
I CARICHI DI PUNTELLATURA VANNO DETERMINATI AGGIUNGENDO AL PESO DELLA TRAVE GETTATA L'ALIQUOTA DEL SOLAIO ROMPITRATTATO COMPRENSIVO DELLE ALI DELLE TRAVI



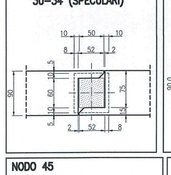

## NODI 1–36(SPECULARE)



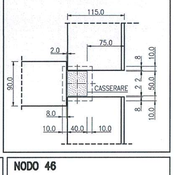

## NODO 11



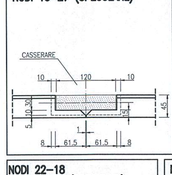

## NODI 12–24(SPECULARE)



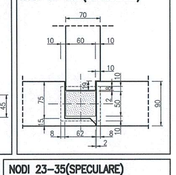

## NODI 14 16–26–28 (SPECULARI)



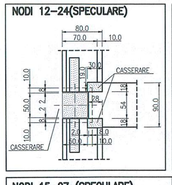

## NODI 15–27 (SPECULARE)



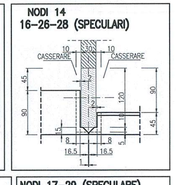

## NODI 17–29 (SPECULARE)



## NODI 22–18 30–34 (SPECULARI)



## NODI 23–35(SPECULARE)




## NODO 45




## NODO 46




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

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
S.TE.P. S.n.c. - Ferrara
Responsabile tecnico della progettazione Ing. Adolfo Abelli Int'li
Codice commessa: 0 4 4 8


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 Golaszzi
Geom. Antonio Illiano
Ing. Carlo Ape
PREFABBRICATI
IL PROGETTISTA DEI C.A.
*Dott. Ing. MAURO FERRARI*


mezzadri Ingegneria s.r.l.
Società di ingegneria
via Bellaria, 30 - 44100 FERRARA
tel. +39 0532 760372
fax +39 0532 760513
e-mail info@mezzadriingegneria.it


Ing. Giuliano Mezzadri
Ing. Davide Grandis
Ing. Francesco Pironi

CONSORZIO CONA
Via C. Fracanzio 2 - 41012 Carpi (MO)
C.F. e P.IVA 00635540369

PROGETTAZIONE DELLE URBANIZZAZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE
U.TE.CO. - Ferrara
Responsabile tecnico della progettazione Ing. Alberto Pignoli
Codice commessa: 0 5 0 1 1 2

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

Denominazione:

CORPO 33
CARPENTERIA 3° SOLAIO

Codice elaborato: E 0 0 X X S 1 4 2 2 2 6
Codice commessa: 0 0 0 0 0 F 7.3

FILE: F_E_0_S_142.226_C3303_R00