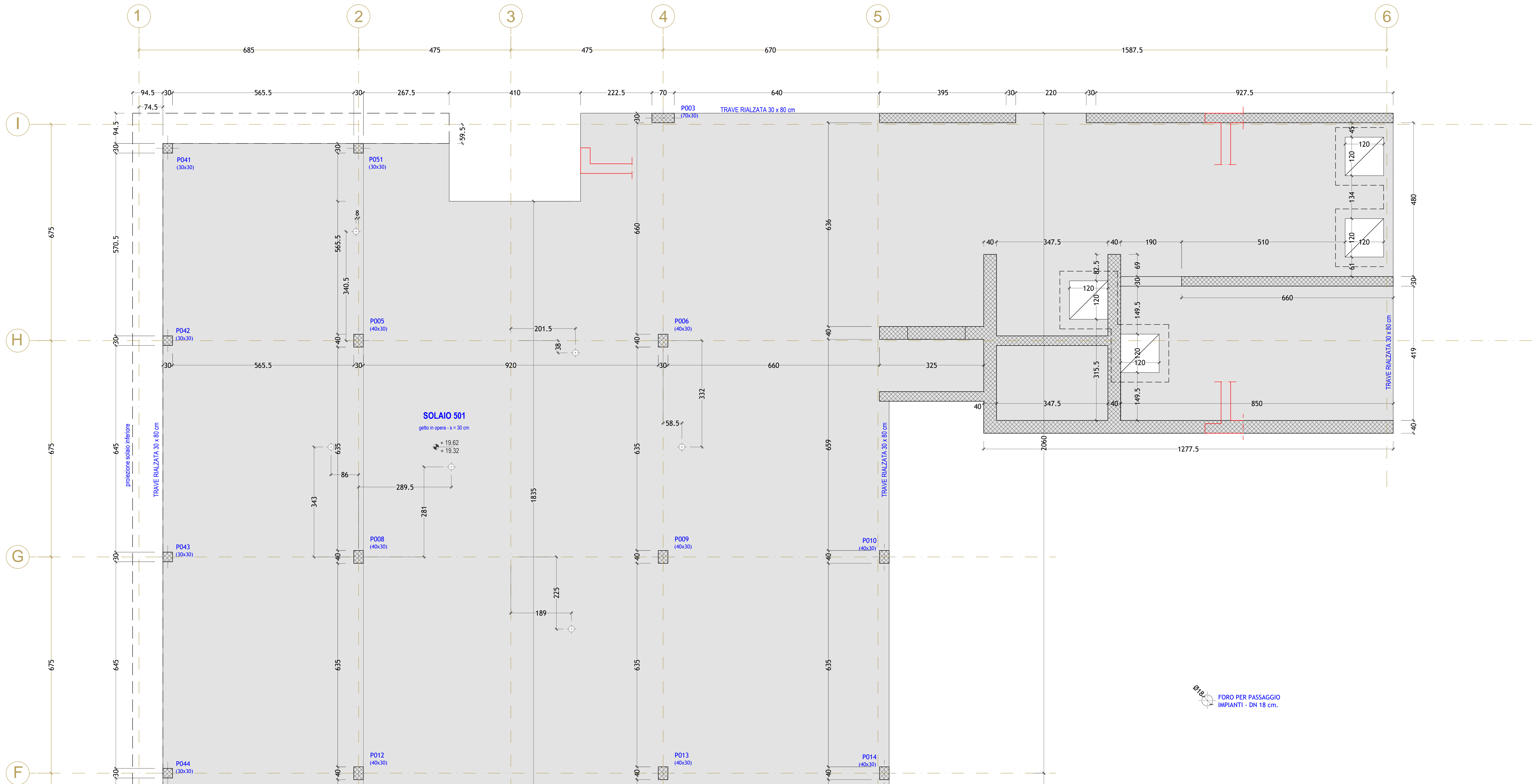


CARPENTERIA 5° SOLAIO (liv. +19.62) - SETTORE A



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
(Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 206:2016, UNI1104:2016)
n.b. (per riferimenti normativi e dati progettuali vedere sezione di calcolo)

Calcestruzzo per FONDAZIONI:
Classe di resistenza: C 28/35
Classe di esposizione: XC2
Classe di consistenza: S4 (fluida)
Copriferno: 4 cm
Diametro massimo dell'aggregato: 25 mm

Calcestruzzo per SOLAI INTERNI E SCALE:
Classe di resistenza: C 28/35
Classe di esposizione: XC1
Classe di consistenza: S4 (fluida)
Copriferno: 3,5 cm
Diametro massimo dell'aggregato: 10 mm

Calcestruzzo per SOLAI COPERTURA:
Classe di resistenza: C 30/37
Classe di esposizione: XC3
Classe di consistenza: S4 (fluida)
Copriferno: 3,5 cm
Diametro massimo dell'aggregato: 10 mm

Calcestruzzo per PARETI e SETTI:
Classe di resistenza: C 28/35
Classe di esposizione: XC1
Classe di consistenza: S4 (fluida)
Copriferno: 3,5 cm
Diametro massimo dell'aggregato: 15 mm

Calcestruzzo per PILASTRI:
Classe di resistenza: C 28/35
Classe di esposizione: XC1
Classe di consistenza: S4 (fluida)
Copriferno: 4 cm
Diametro massimo dell'aggregato: 15 mm

Acciaio da cemento armato:
Barre ad aderenza migliorata in acciaio saldabile tipo B450C
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 450$ MPa
Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 540$ MPa
Modulo di elasticità medio: $E_{cm} = 200$ GPa

Acciaio da carpenteria metallica:
(Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 10025-1:2005)
Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica trattato con vernice intumescente R90
- S275 J0 per interni - S275 J2 per esterni: classe di esecuzione EXC2
Tensione caratteristica di snervamento per $t \leq 40$ mm: $f_{yk} = 275$ MPa
Tensione caratteristica di rottura per $t \leq 40$ mm: $f_{tk} = 430$ MPa
Modulo di elasticità medio: $E_{cm} = 206$ GPa

Bulloni:
Bulloni ad alta resistenza con viti di classe 8.8
Resistenza caratteristica a snervamento: $f_{yk} = 640$ MPa
Resistenza caratteristica a rottura: $f_{tk} = 800$ MPa

Inghiaia:
Inghiaia acciaio/cil con resina epossidica $f_{yk} = 500$ N/mm²

SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURE:
-SOVRAPPOSIZIONE MINIMA PER BARRE Ød = d/60 mm: $\phi d \times 40$ mm
-SOVRAPPOSIZIONE MINIMA PER RETE ELETT. Ød / xx = 2 maglie

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
MILANO-ROMA
Azienda Ospedaliero-Università di Bologna

ALMA MATER STUDIOCIMA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROGETTO P/45/2017
LAVORI DI RIORNINO E RIQUALIFICAZIONE DELLE STRUTTURE DELL'AREA PEDIATRICA NELL'AMBITO DEL POLO MATERNO INFANTILE (PADIGLIONI 4, 10, 13 e 16), COMPRESIVO DELL'AMPLIAMENTO DEL PADIGLIONE 4 E DELLA DEMOLIZIONE DEL PADIGLIONE 21 DEL POLICLINICO-PRIMO STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTI P.2, PB4, 39) E SECONDO STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTO APb16).

PROGETTO ESECUTIVO

Questo elaborato è di proprietà dell'Azienda Ospedaliero-Università di Bologna Policlinico S.Orsola-Malpighi e non può essere riprodotto, anche parzialmente, senza autorizzazione.

COMMITTENTE/PROPRIETÀ:
DIRETTORE GENERALE: Dott.ssa Antonella MESSORI
DIRETTORE SANITARIO: Dott. Gianbattista SPAGNOLI
DIRETTORE AMMINISTRATIVO: Dott. Davide FORMACIARI

DIPARTIMENTO TECNICO:
Progettazione, Sviluppo ed Investimenti
Resp.le Ing. Daniela PEDRINI
Gestione del Patrimonio
Resp.le Ing. Ivan FRASCARI

DIPARTIMENTO TECNICO:
Gruppo di lavoro:
Ing. Daniela Pedrini
Arch. Graziano Betti
Ing. Mariangela Saltari
Per. Ing. Denis Scagliarini
Per. Ing. Ivano Biscari
Per. Ing. Paolo Tetta
Per. Ing. Fausto Ghini
Per. Ing. Francesco Luono
Per. Ing. Paolo Donatelli
Per. Ing. Federico Ugolini
Sig.ra Anna Geronzi
Rapp. Mauro D'Antonio

DIREZIONE SANITARIA:
Gruppo di lavoro:
Dott.ssa Simone Bianchi
Dott.ssa Maria Teresa Mucci

INCARICHI ESTERNI:
mythos
STUDIO TECNICO ASSOCIATO MARCHINGIORDI
GEO
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Dott. Ing. Fabio Invernizzi
Progettista responsabile progettazione sanitaria e ospedaliera
Arch. Margherita Castelli

BIM Manager: Arch. Stefano Cava
Progettista architettonico: Arch. Stefano Cava
Arch. Giovanni Costa
Arch. Andrea Cugliari
Progettista strutturale: Ing. Edoardo Andreola
Ing. Mauro Simonini

Progettista Imp. Medici: Ing. Stefano Borriente
Progettista Imp. Meccanici: Ing. Roberto Tassi
Progettista Imp. Elettrotecnica: Ing. Paolo Invernizzi

CSP: Ing. Gabriele Bertoni
Geologo: Gen. Roberto Brognini
Progettista VET: Ing. Fabio Invernizzi

AGGIORNAMENTI:
1 08.02.2019
2
3
4
5
6

PADIGLIONE 4 NUOVO
OGGETTO:
PROGETTO STRUTTURALE:
Carpenteria quinto solaio (liv.+19.62)
settore A

DATA: 31.08.2018
SCALA: 1:50
TAVOLA: TW1713_PE_4N_ST_4_P_2013_02_A

COMMESSA: