ccdp centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica
Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel 0522 920460 / fax 0522 920794
www.ccdprog.com / e-mail: info@ccdprog.com
C. f. / P. iva 00474840352

titolo del progetto

– NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
IN LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE - VIALE G. VERDI
COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
PROGETTO ESECUTIVO

committente

– COMUNE DI VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

titolo della tavola

– STRUTTURE:
1° SOLAIO IN LEGNO LAMELLARE (LOCALI TECNICI UTA) E SOLAIO COPERTURA
PIANTE

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	lay-out	fase operativa	file
4213	febbraio 2017		1:100	S05	esecutivo	4213 ES02a.DWG

rev.	data	descrizione	redatto da
A	15/05/2017	REVISIONE COME DA INDICAZIONI DEL SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO DEL 14/04/2017	
B	28/07/2017	RICHIESTA DI INTEGRAZIONI DEL SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO DEL 29/06/2017 (VS-005-2017)	
C			
D			
E			

Il responsabile della progettazione architettonica
Arch. Enrico Tormanini

Il responsabile della progettazione strutturale e impiantistica
Ing. Davide Bedogni

N°. tavola
S05

orientamento

CARATTERISTICHE MATERIALI

CALCESTRUZZO
C12 / 15 -*MAGRONE*
C25 / 30 -***FONDAZIONI E PILASTRI***
CLASSE di ESPOSIZIONE
XC2 (2a) per strutture di fondazione
XC2 (2a) per strutture in elevazione
CLASSE DI CONSISTENZA: S3/S4
DIMENSIONE MAX. INERTI: 32mm

ACCIAIO
BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA
B 450C (Fe B 44K)
CONTROLLATO IN STABILIMENTO CON TENSIONI CARATTERISTICHE:
A SNERVAMENTO fyk≥ 450 N/mm² (≥ 4400 daN/cm²)
DI ROTTURA ftk≥ 5400 N/mm² (≥ 5500 daN/cm²)

COPRIFERRO
FONDAZIONI = cm. 3,0
PILASTRI = cm. 3,0
TRAVI = cm. 3,0

PIEGATURA FERRI STAFFE a 45°

MURATURA in BLOCCHI di POROTON
PER MURATURA ARMATA (tipo Poroton P800MA o eq)
(% FORATURA < 45%)
fbk ≥ 50 Kg/mm²
MALTA tipo M5

TRAVI LEGNO LAMELLARE
TIPO GL 24H

RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE: R60

LEGENDA

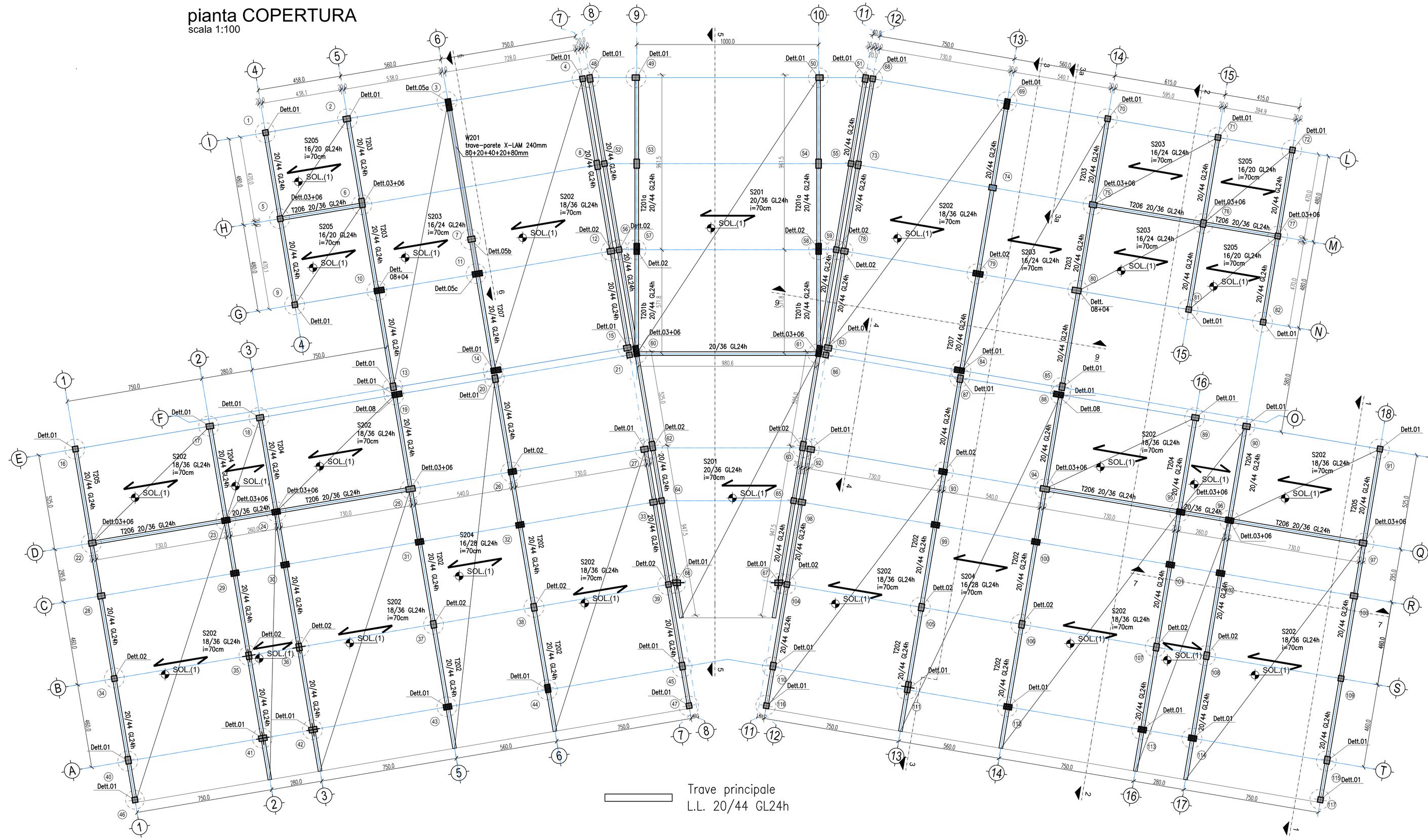
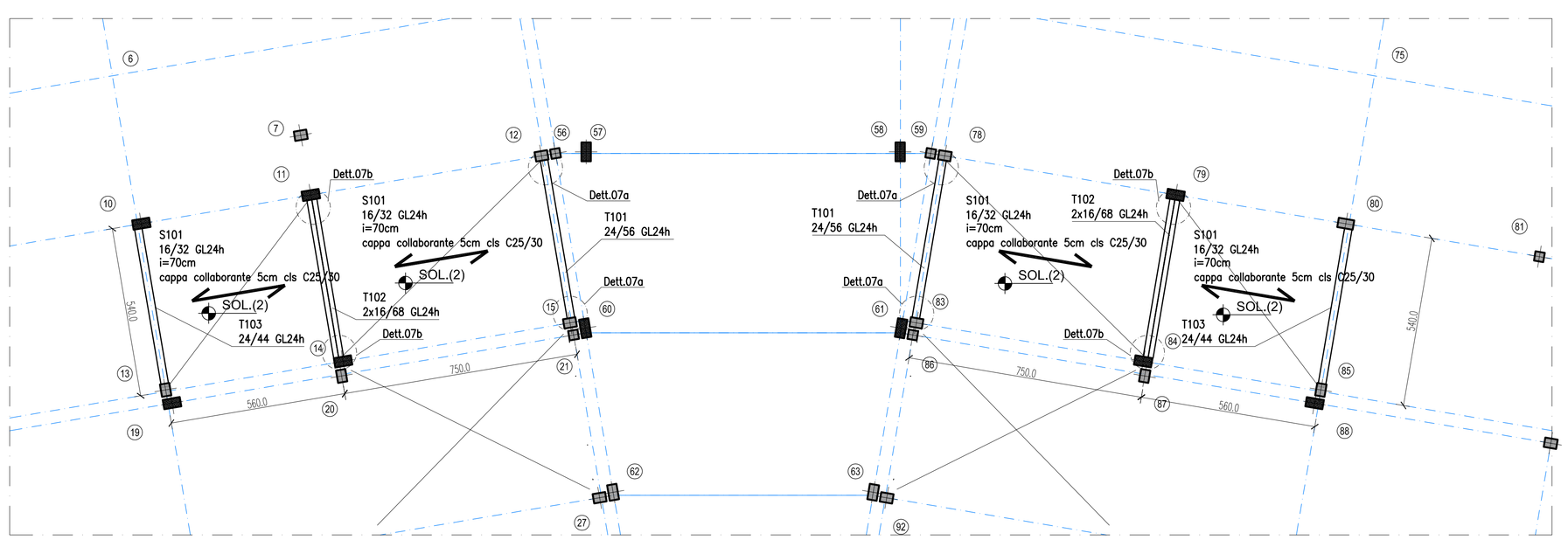
① NUMERAZIONE PILASTRI IN C.A. :
PILASTRO in C.A. che SI FERMA SOTTO ALLE TRAVI
PILASTRO in C.A. che PROSEGUE SOPRA ALLE TRAVI
Ⓐ ASSI di TRACCIAMENTO
TRAVE PRNCIPALE L.L.20/44 GL 24H
TRAVE PARETE X-LAM 240mm

CARATTERISTICHE SOLAI

SOLAIO TIPO 1-COPERTURA-SOLAIO LIGNEO
PESO PROPRIO SOLAIO : 60Kg/m2
CARICO PERMANENTE: 45Kg/m2
CARICO ACCIDENTALE: 150Kg/m2

SOLAIO TIPO 2-PRIMO SOLAIO-SOLAIO LIGNEO CON SOLETTA IN C.A.
PESO PROPRIO SOLAIO : 180Kg/m2
CARICO PERMANENTE: 350Kg/m2
CARICO ACCIDENTALE: 50Kg/m2

pianta COPERTURA
scala 1:100



pianta PRIMO SOLAIO
scala 1:100