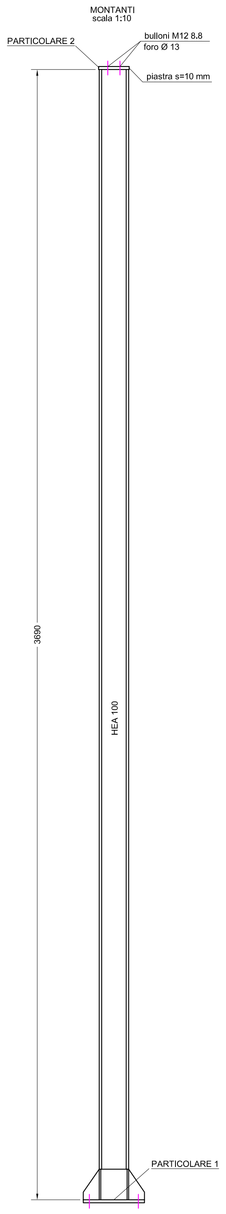
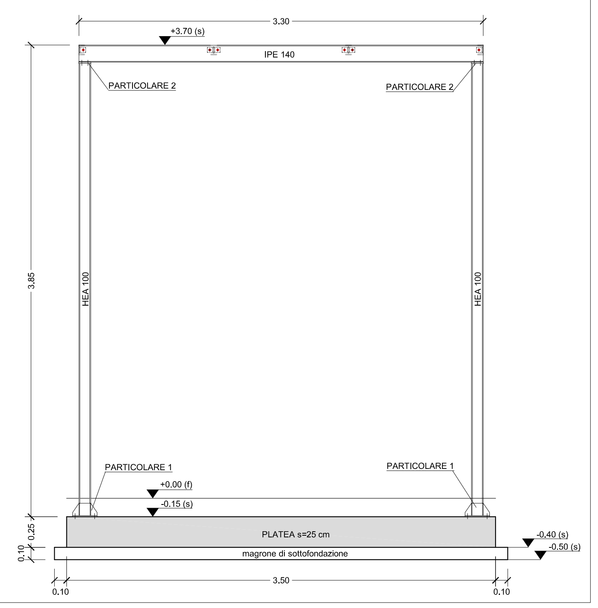
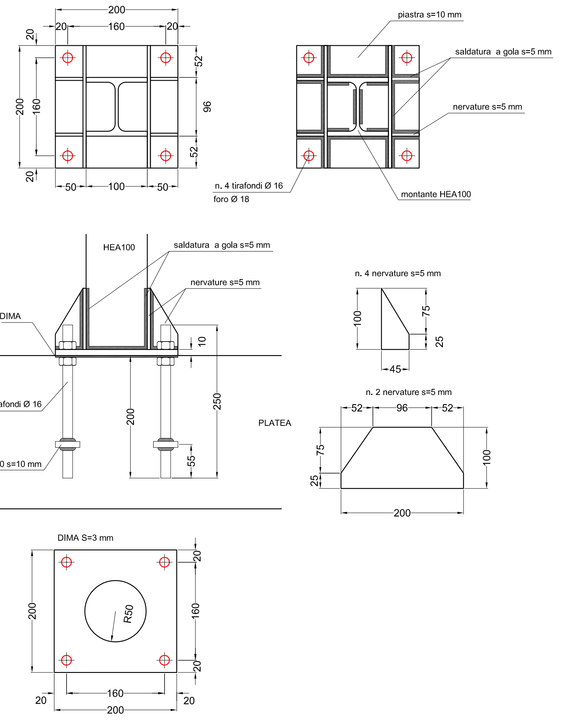


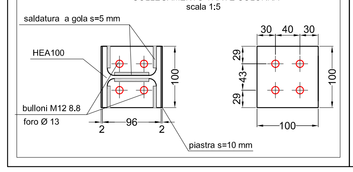
SEZIONE A-A
scala 1:25



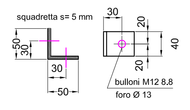
PARTICOLARE 1
PIASTRA DI BASE
scala 1:5



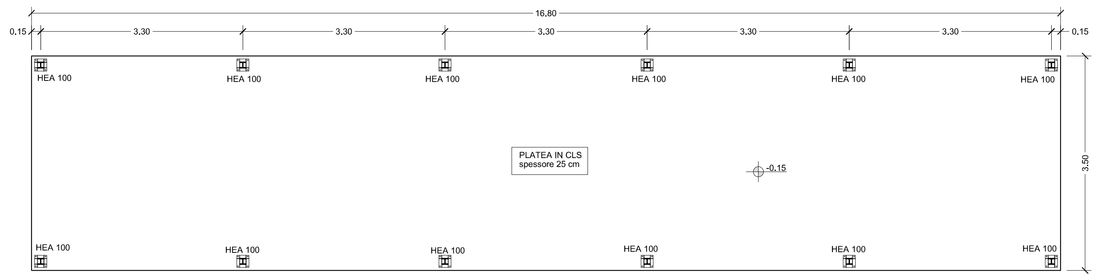
PARTICOLARE 2
COLLEGAMENTO TRAVE COLONNA
scala 1:5



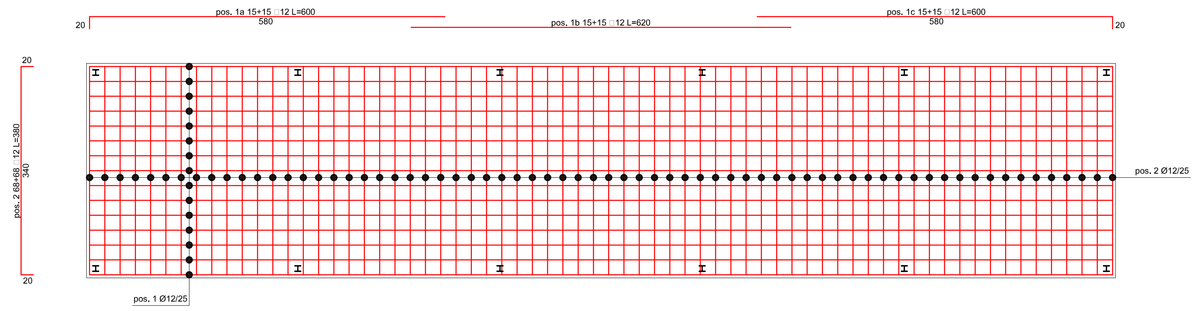
PARTICOLARE 3
SQUADRETTA DI COLLEGAMENTO TRAVE
scala 1:5



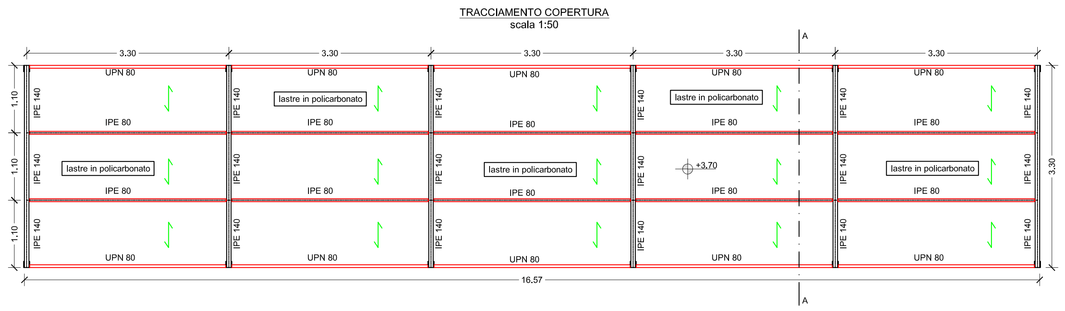
TRACCIAMENTO PLATEA
scala 1:50



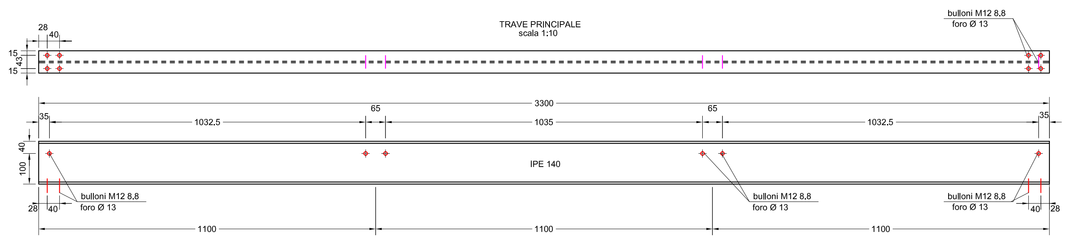
CARPENTERIA PLATEA
scala 1:50



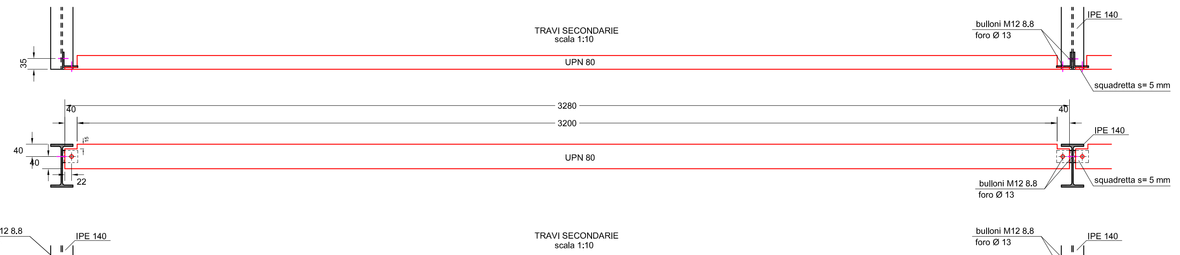
TRACCIAMENTO COPERTURA
scala 1:50



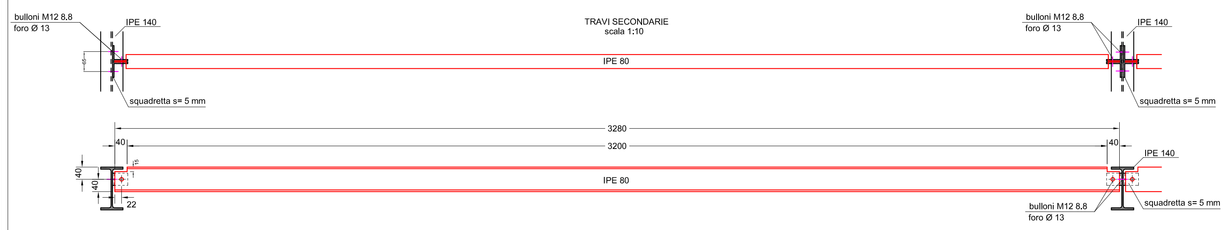
TRAVE PRINCIPALE
scala 1:10



TRAVI SECONDARIE
scala 1:10



TRAVI SECONDARIE
scala 1:10



Materiali

Calcestruzzo
Classe di resistenza: C25/30
Acciaio: Classe B450C
Classe di esposizione: XC2
Classe di consistenza: S4
Rapporto a/c max: 0.60
Acciaio: B 450 C

Acciaio
Tipologia: S275
Bulloni per struttura metallica: Classe 8.8
Saldature a cordone d'angolo: S275 - Classe I
Classe di esecuzione: EXC2

Muratura portante
Muratura blocchi di calcestruzzo (f_k): 2 MPa
Percentuale foratura: ≤45%
Malta: M5
Rottura a compr. blocco (f_{bk}): 5 MPa
Rottura perpendicolare blocco (f'_{bk}): 1.5 MPa

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI NUORO
N. A107 - Settori A B C
Dr. Ing. Giovanni Antonio Mura

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

COMUNE DI SEDILO
PROVINCIA DI ORISTANO

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOLE DELLA REGIONE SARDEGNA - INTERVENTO DI ASSE I "SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO"

RIQUALIFICAZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARI DI I GRADO

PROGETTAZIONE
MANDATARIA
Metassociati
architettura ingegneria urbanistica

MANDANTI:
Ing. Alessio Sirilla
Arch. Stefano Pilano
Arch. Anna Corda
Arch. Roberta D'Angelo
Arch. Luca Frongia
Dott. Forest. Antonio Mario Demil
Dott.ssa Stefania Usai

Gruppo di lavoro:
Ing. Giovanni Antonio Mura
Ing. Roberto Barracu
Ing. Sandro Usai
Arch. Cristina Cabiddu
Ing. Davide Piga
Geom. Elio Pinna
Geom. Alberto Bellardi
Geom. Luca Casu
Ing. Jacopo Congiu
T.E.E. Fabrizio Sorso
Ing. Egidio Rubeno
Arch. Salvatore Mulas
Arch. Gaia Testa
Arch. Alessio Culeri
Geom. Daniele Pinna
Ing. Gianpaolo Mughedda
Arch. Gina Finetto
Arch. Manuela Demurtas
Dott.Geol. Simone Aeni
Arch. Eleonora Bellagonda
Arch. Maria Pinosio
Arch. Francesca Farris
Dott.ssa Federica Pilzaldo

Il Sindaco
Dott. Salvatore Pes

Il RUP
Geom. Antonino Faeddà

04 - PROGETTO STRUTTURALE

Progetto strutturale Pensillina - Scuola

SCALA varie

PROGETTO	RESPONSABILE	CODICE ELABORATO
MT1220	G.A. Mura	MT1220 F 04PS 20PLA C

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	terza emissione	Novembre 2025	D.Piga	Barracu	G.A. Mura

Metassociati S.R.L. – REA 358883 – Codice Fiscale e Partita IVA 01442270917 – Viale Trieste, 30 – 09123 CAGLIARI – Tel.070/400748 Fax 070/270940
Via C. Battisti, 15 – 09010 MACCHIAREDDU – Tel. 0783 70640 c.s. Fax 0783 70640 c.s. info@metassociati.com – metassociati@pec.it – www.metassociati.com

Mod. F002