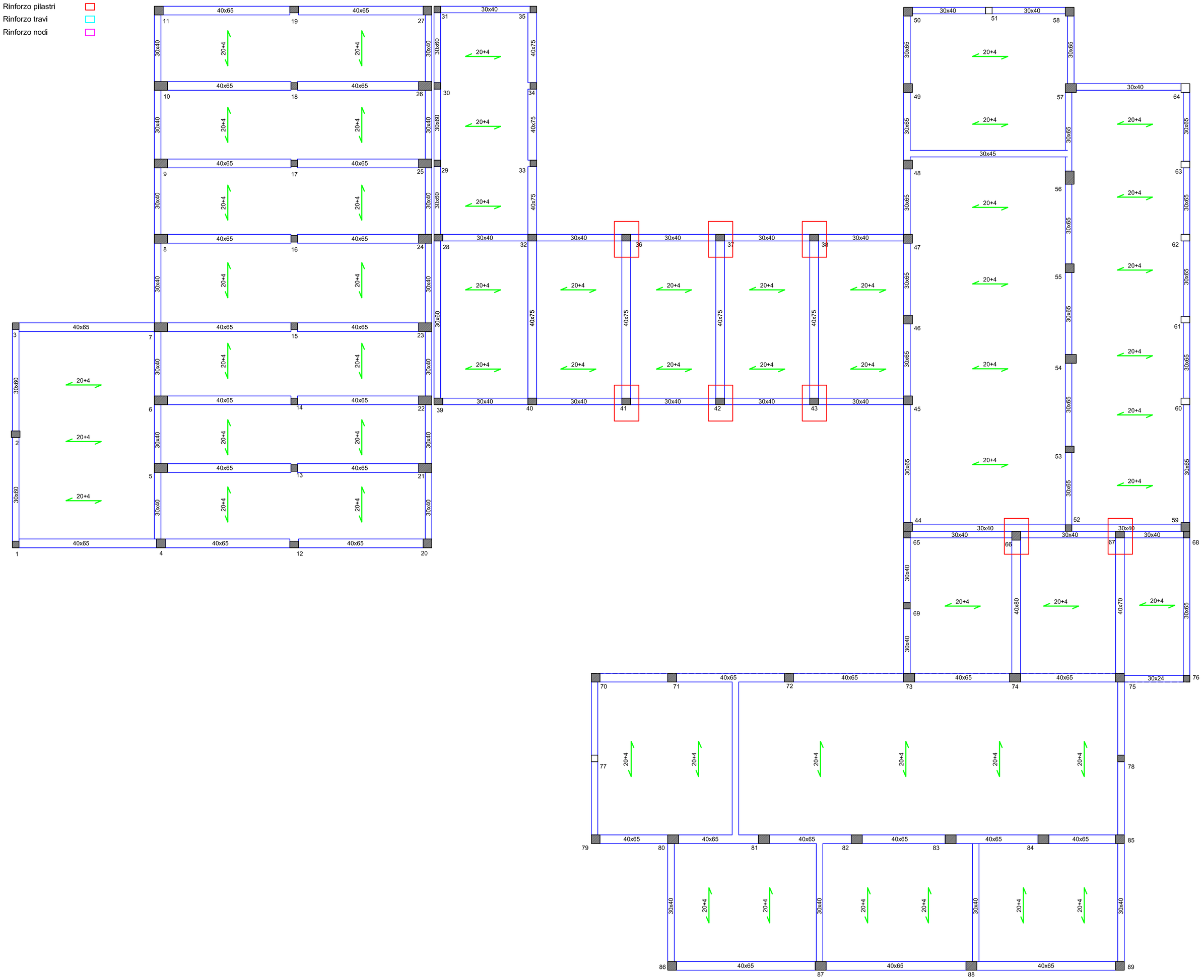
TRACCIAMENTO SOLAIO PIANO TERRA

LEGENDA
- Rinforzo pilastri
- Rinforzo travi
- Rinforzo nodi



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

Rinforzi FRP uniassiali
Tipo C-WRAP 600 HR (RureGold)
Grammatura (g/m²): 600
Spessore equivalente di tessuto secco (mm): 0,333
Area resistente per unità di larghezza (mm²/m): 333
Resistenza area netta fibre [valore caratteristico] (N/mm²): = 3024
Resistenza area netta fibre (valore caratteristico) (GPa): 233
Deformazione a rottura (%): =1.3 %

Rinforzi FRP quadriassiali
Grammatura (g/m²): 380
Spessore equivalente di tessuto secco (mm): 0,052
Area resistente per unità di larghezza (mm²/m): 52.77
Resistenza area netta fibre [valore caratteristico] (N/mm²): = 3031
Resistenza area netta fibre (valore caratteristico) (GPa): 275
Deformazione a rottura (%): =1.0 %

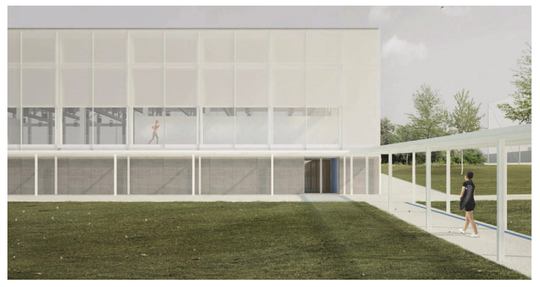
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI NUORO N. A107 - Settori A B C
Dr.Ing. Giovanni Antonio Mura

Mod. FS02

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA / REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI SEDILO
PROVINCIA DI ORISTANO



PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ 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 Bellu
Arch. Stefano Piano
Arch. Anna Corda
Arch. Roberta D'Angelo
Arch. Luca Frongia
Dott. Forest. Antonio Mario Denti
Dott.ssa Stefania Uda

Gruppo di lavoro:
Ing. Giovanni Antonio Mura
Ing. Roberto Barracu
Ing. Sandro Uda
Arch. Cristina Cabula
Ing. Davide Piga
Geom. Elio Piras
Geom. Alberto Bettenelli
Geom. Luca Casu
Ing. Jacopo Congiu
T.I.E.E. Fabrizio Soma
Ing. Egidio Rubanu
Arch. Salvatore Mulè
Arch. Gaia Tedde
Arch. Alessio Cuboni
Geom. Daniele Piras
Ing. Giampaolo Mugheddu
Arch. Gina Pireddu
Arch. Manuella Demurtas
Dott.Geol. Simone Asoni
Arch. Eleonora Belleghella
Arch. Maria Piratsu
Arch. Francesco Farris
Dott.ssa Federica Pitzalis

Il Sindaco
Dott. Salvatore Pes

Il RUP
Geom. Antonino Faedda

04 - PROGETTO STRUTTURALE

Planimetria tracciamenti solaio piano terra - Scuola

SCALA 1:100

PROGETTO	RESPONSABILE	CODICE ELABORATO
MT1220	G.A. Mura	MT1220 F 04PS 17PLA C

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

Metassociati S.R.L. - REA 298663 - Codice Fiscale e Partita IVA: 01442970917 - Viale Trieste, 36 – 09123 CAGLIARI - Tel. 070 4591748. Fax 0785.70840
Via C. Battisti, 1/b – 08015 MACOMER - Tel. 0785 700640 r.a. Fax 0785 700640 - info@metassociati.com - metassociati@pec.it - www.metassociati.com