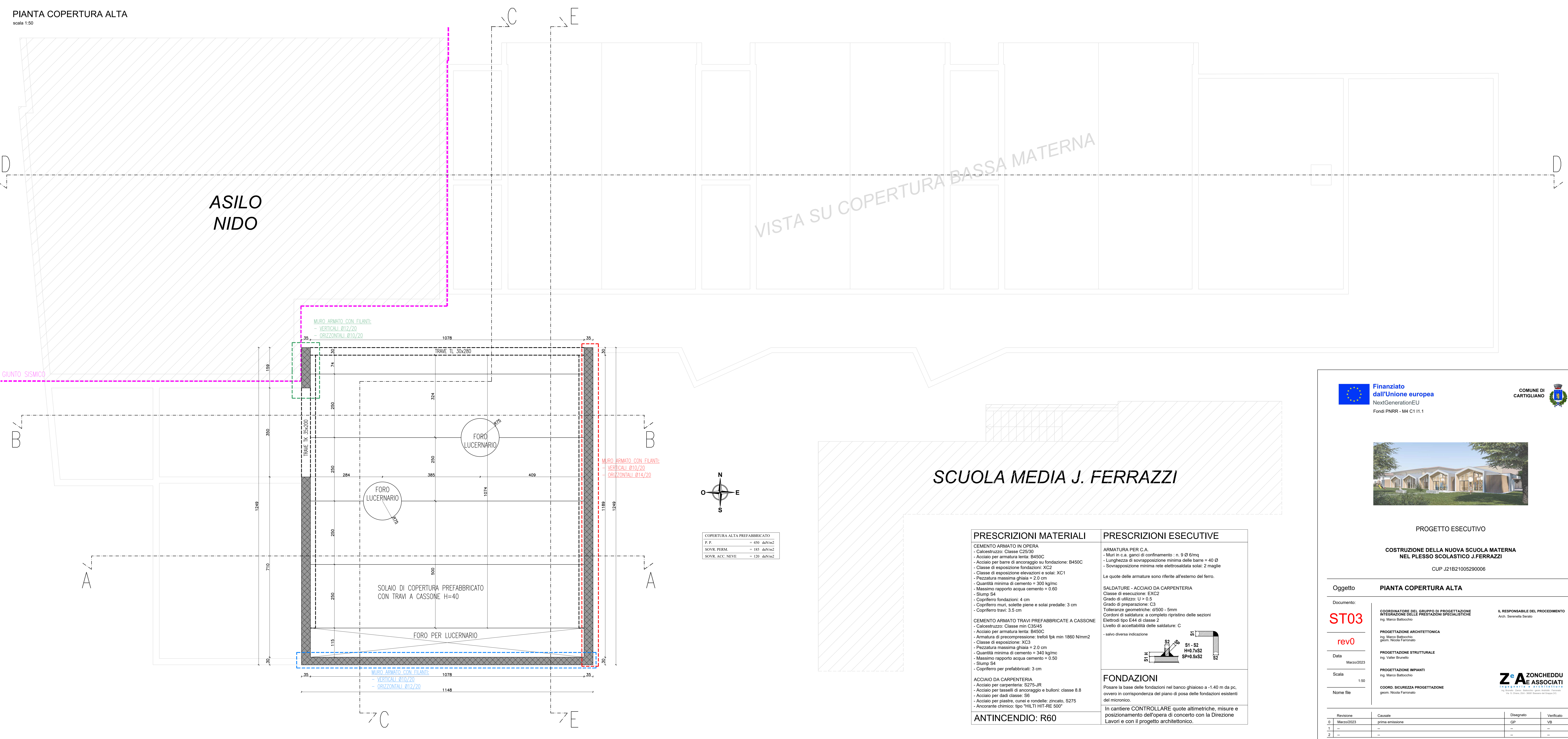




PROGETTO ESECUTIVO

COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MATERNA
NEL PLESSO SCOLASTICO J.FERRAZZI

CUP J21B21005290006

Oggetto **PIANTA COPERTURA ALTA**

Documento:

ST03

rev0

Data

Marzo/2023

Scala

1:50

Nome file

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE
INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Marco Battocchio

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Serenella Serato

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Ing. Marco Battocchio
geom. Nicola Farronato

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Valter Brunello

PROGETTAZIONE IMPIANTI
Ing. Marco Battocchio

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE
geom. Nicola Farronato

z&a ZONCHEDDU
e ASSOCIATI
INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Via S. Chiara, 20/A - 38041 Bolzano (S. Chiara) (TN)

PRESCRIZIONI MATERIALI

CEMENTO ARMATO IN OPERA

- Calcestruzzo: Classe C25/30
- Acciaio per armatura lenta: B450C
- Acciaio per barre di ancoraggio su fondazione: B450C
- Classe di esposizione fondazioni: XC2
- Classe di esposizione elevazioni e solai: XC1
- Pezzatura massima ghiaia = 2.0 cm
- Quantità minima di cemento = 300 kg/mc
- Massimo rapporto acqua cemento = 0.60
- Slump S4
- Copriferro fondazioni: 4 cm
- Copriferro muri, solette piene e solai predalle: 3 cm
- Copriferro travi: 3.5 cm

CEMENTO ARMATO TRAVI PREFABBRICATE A CASSONE

- Calcestruzzo: Classe min C35/45
- Acciaio per armatura lenta: B450C
- Armatura di precompressione: trefoli fpk min 1860 N/mm2
- Classe di esposizione: XC3
- Pezzatura massima ghiaia = 2.0 cm
- Quantità minima di cemento = 340 kg/mc
- Massimo rapporto acqua cemento = 0.50
- Slump S4
- Copriferro per prefabbricati: 3 cm

ACCIAIO DA CARPENTERIA

- Posare la base delle fondazioni nel banco ghiaioso a -1.40 m da pc, ovvero in corrispondenza del piano di posa delle fondazioni esistenti del micronico.
- Acciaio per pastre, cunei e rondelle: zincato, S275
- Ancorante chimico: tipo "HILTI HIT-RE 500"

ANTINCENDIO: R60

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

ARMATURA PER C.A.

- Muri in c.a. ganci di confinamento : n. 9 Ø 6mq
- Lunghezza di sovrapposizione minima delle barre = 40 Ø
- Sovrapposizione minima rete elettrosaldata solai: 2 maglie

Le quote delle armature sono riferite all'esterno del ferro.

SALDATURE - ACCIAIO DA CARPENTERIA

Classe di esecuzione: EXC2

Grado di utilizzo: U > 0.5

Grado di preparazione: C3

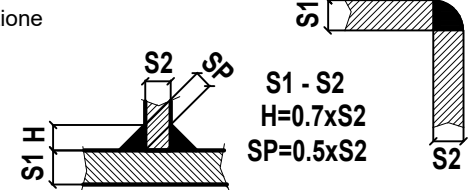
Tolleranze geometriche: d/500 - 5mm

Cordoni di saldatura: a completo ripristino delle sezioni

Elettrodi tipo E44 di classe 2

Livello di accettabilità delle saldature: C

- salvo diversa indicazione



FONDAZIONI

In cantiere CONTROLLARE quote altimetriche, misure e posizionamento dell'opera di concerto con la Direzione Lavori e con il progetto architettonico.