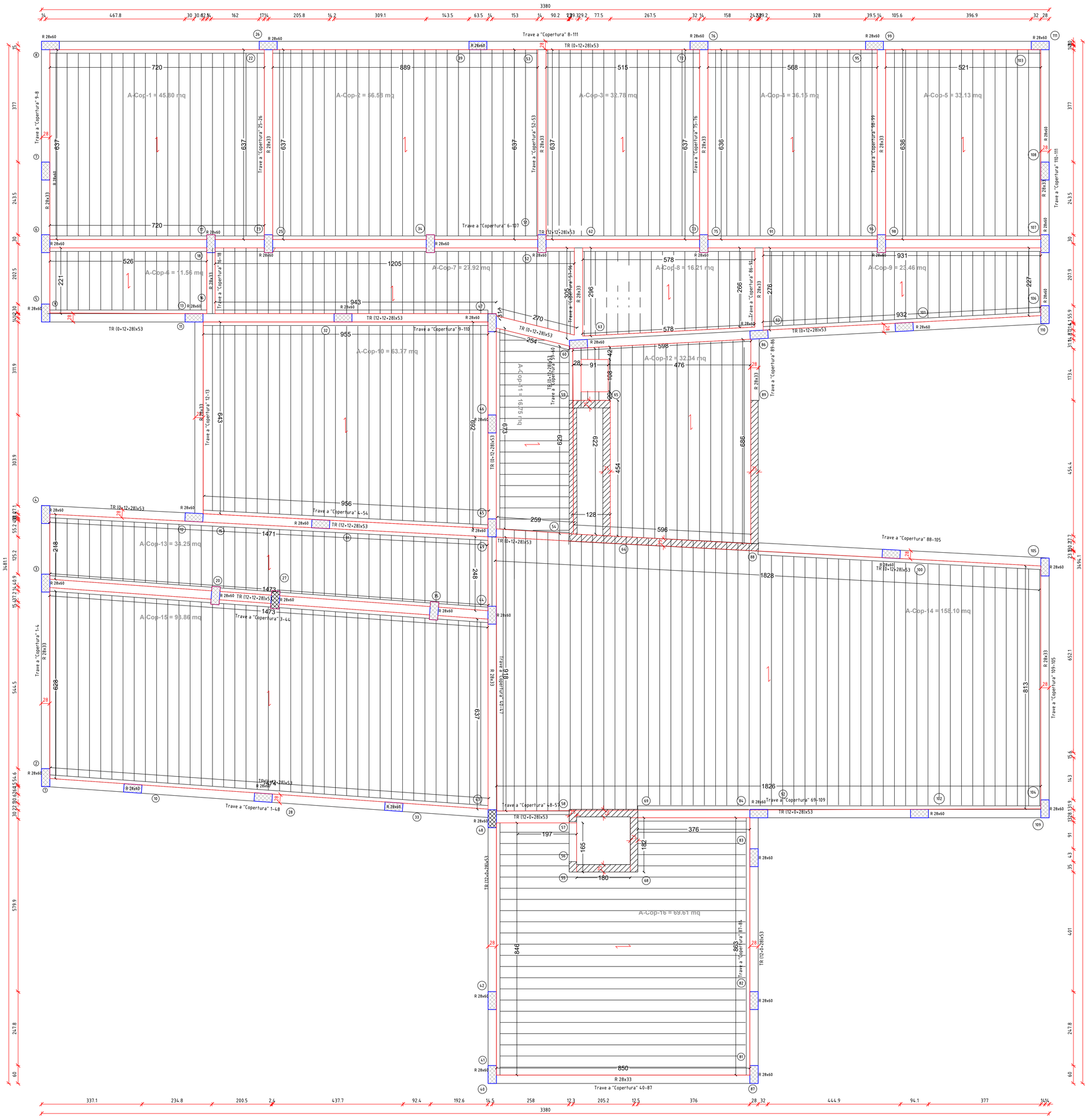
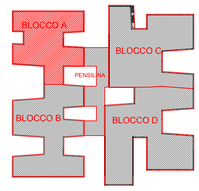


LEGENDA

- Solaio prefabbricato alveolare spessore 28 cm + Caldana in cls C28/35 + rete elettrosaldata
- Solaio in cemento armato
- Pilastri
- Pareti in cemento armato



Superficie solai

BLOCCO A	
Codifica Copertura	**Area [mq]**
A – Cop – 1	45.80
A – Cop – 2	56.58
A – Cop – 3	32.78
A – Cop – 4	36.15
A – Cop – 5	33.13
A – Cop – 6	11.56
A – Cop – 7	27.92
A – Cop – 8	16.21
A – Cop – 9	23.46
A – Cop – 10	63.77
A – Cop – 11	16.75
A – Cop – 12	32.34
A – Cop – 13	34.25
A – Cop – 14	158.1
A – Cop – 15	93.86
A – Cop – 16	69.61

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

- calcestruzzo a prestazione garantita (UNI EN 206)
- classe di esposizione ambientale fondazioni XC2
- classe di esposizione ambientale elementi elevazioni XC1
- resistenza minima C 28/35
- rapporto acqua cemento max 0.5
- contenuto minimo cemento 300 kg /mc
- copriferro 35 mm
- classe di consistenza S4
- diamentro max aggregati 26 mm

conforme Norma Uni EN 206-1 e istruzioni UNI 11104

ACCIAIO PER BARRE D'ARMATURA ORDINARIA

- Acciaio controllato in stabilimento B450 C
- tensione caratteristica allo snervamento fpyk>450 MPa
- tensione caratteristica a rottura fptk> 540 MPa

Le sovrapposizioni dei ferri sono da considerarsi pari a 40 diametri

CARICHI SOLAI

Carichi Permanenti 350 kg/m^2

Carichi Accidentali
- Solaio Primo Piano 300 kg/m^2
- Solaio Copertura 50 kg/m^2

COMUNE DI UTA
PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL COMUNE DI UTA

Il SINDACO
Giacomo Porcu

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello Figus

Rossiprodi Associati srl (Mandataria RTP) *(progetto architettonico, coordinamento)* *via Marconi 29, 50131* *Firenze -Tel: 055583759* *Fax 0557349005* ***firmato*** *pec:* rossiprodi@pec.it ***digitalmente***	**COLUCCI & PARTNERSStudio Associato** **(Mandante RTP)** *(progetto architettonico)* *Piazzetta del Gelso 4, 56025* *Pontedera (PI)* ***firmato digitalmente***
TELLUS ENGINEERING srl **(Mandante RTP)** *(progetto strutture, rilievi e indagini preliminari)* *via Genova 6, 09125* ***firmato*** *Cagliari* ***digitalmente***	**OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI** **(Mandante RTP)** *(progetto impianti, progetto antincendio)* *via G. Ravizza 22/b, 56121* ***firmato*** *Pisa* ***digitalmente***
GEOPROGETTI Studio Associato **(Mandante RTP)** *(aspetti geologici)* *via Venezia 77, 56038* ***firmato*** *Ponsacco (PI)* ***digitalmente***	**Arch. ANDREA GUIDI** **(Mandante RTP)** *(giovane professionista)* *Località Molino Giusti 5, 55040* ***firmato*** *Stazzema (LU)* ***digitalmente***
Ing. Daniele Mariotti - Rossiprodi Associati srl *(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)* *via Marconi 29, 50131* *Firenze -Tel: 055583759* ***firmato*** danielemariotti@rossiprodi.it ***digitalmente***	**Ing. Iunior Alessandra Taccori** *(acustica)* *Via San Gemiliano 77, 09028 Sestu (CA)* *Tel: 340 9870215* *alessandra.taccori@tiscali.it* ***firmato*** *alessandra.taccori@ingpec.eu* ***digitalmente***

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI

Carpenteria solaio piano copertura - Blocco A

SCALA: 1:50

PE ST PI 65 02

AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:
0	03/2021	EMISSIONE			
1	05/2021	VALIDAZIONE			
2	06/2021	VALIDAZIONE			