



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 C	
Codifica Copertura	Area [mq]
C - Cop - 1	41.92
C - Cop - 2	38.11
C - Cop - 3	14.04
C - Cop - 4	57.15
C - Cop - 5	28.05
C - Cop - 6	16.34
C - Cop - 7	46.15
C - Cop - 8	46.2
C - Cop - 9	105.95
C - Cop - 10	44.55
C - Cop - 11	44.64

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
- diametro 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	f _{yk} > 450 MPa
- tensione caratteristica a rottura	f _{ptk} > 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



II SINDACO
Giacomo Porcu

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello Figus

Rossiprodri Associati srl (Mandataria RTP)
(progetto architettonico, coordinamento)
via Marconi 26, 50121
Firenze - Tel: 05583759
Fax: 0557349005
pec: rossiprodri@pec.it

COLUCCI & PARTNERS Studio Associato
(Mandatario RTP)
(progetto architettonico)
Piazzetta del Gelo 4, 56025
Portoferra (PI)

TELLUS ENGINEERING srl
(Mandatario RTP)
(progetto strutture, rilievi e indagini preliminari)
via Genova 5, 09125
Cagliari

OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI
(Mandatario RTP)
(progetto impianti, progetto antincendio)
via G. Ravizza 220, 56121
Pisa

GEOPROGETTI Studio Associato
(Mandatario RTP)
(geometri professionisti)
via Venezia 77, 56038
Sesto San Giovanni (LI)

Arch. ANDREA GUIDI
(Mandatario RTP)
(geometri professionisti)
Località Molino Giusti 5, 55040
Sesto San Giovanni (LI)

Ing. Daniele Marioni - Rossiprodri Associati srl
(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)
via Marconi 26, 50121
Firenze - Tel: 05583759
danielemarioni@rossiprodri.it

Ing. Iunior Alessandra Taccori (acustica)
via San Geminiano 77, 09028 Sestu (CA)
Tel: 340 9870215
alessandra.taccori@iscali.it
alessandra.taccori@nspec.eu

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI

Carpenteria solaio piano copertura -
Blocco C

ASS.: DATA: DESCRIZIONE: AGG.: DATA: DESCRIZIONE:

0: 03/2021 EMISSIONE

1: 05/2021 VALIDAZIONE

2: 06/2021 VALIDAZIONE

SCALA: 1:50

PE ST PI 67 02