



LEGENDA

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

BLOCCO A	
Codifica	Primo Piano
Area [mq]	
A - PPrimo - 1	45.80
A - PPrimo - 2	56.58
A - PPrimo - 3	32.78
A - PPrimo - 4	36.15
A - PPrimo - 5	33.13
A - PPrimo - 6	11.56
A - PPrimo - 7	27.92
A - PPrimo - 8	16.21
A - PPrimo - 9	23.46
A - PPrimo - 10	63.77
A - PPrimo - 11	16.75
A - PPrimo - 12	12.38
A - PPrimo - 13	34.25
A - PPrimo - 14	22.50
A - PPrimo - 15	93.86
A - PPrimo - 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<sup>2</sup>
- Carichi Accidentali
  - Solaio Primo Piano 300 kg/m<sup>2</sup>
  - Solaio Copertura 50 kg/m<sup>2</sup>



**COMUNE DI UTA**  
PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA (SCOLA) 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 Ficus

Rossiprodri Associati srl (Mandataria RTP) (progetto architettonico, coordinamento) via Marconi 28, 50131 Firenze - Tel. 055837359 Fax 055746005 pec: rossiprodri@pec.it	firmato digitalmente	GOLUCCI & PARTNERSStudio Associato (Mandatario RTP) (progetto architettonico, coordinamento) Piazzetta del Gelsio 4, 56025 Pontedera (PI) firmato digitalmente
TELLUS ENGINEERING srl (Mandatario RTP) (progetto strutture, rilievi e indagini preliminari) via Genova 6, 09125 Cagliari	firmato digitalmente	OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI (Mandatario RTP) (progetto impianti, progetto antincendio) via G. Ravizza 22b, 56121 Pisa
GEOPROGETTI Studio Associato (Mandatario RTP) (aspetti geologici) via Venezia 77, 55038 Pontassieve (PI)	firmato digitalmente	Arch. ANDREA GUIDI (Mandatario RTP) (Località Motto Giusti 5, 55040 Stazzema (LU))
Ing. Daniele Mariotti - Rossiprodri Associati srl (coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) via Marconi 28, 50131 Firenze - Tel. 055837359 daniemariotti@rossiprodri.it	firmato digitalmente	Ing. Junior Alessandra Taccori (acustica) Via San Gerolamo 77, 09028 Sestu (CA) Tel. 340 9870215 alessandra.taccori@rsca.it alessandra.taccori@rspec.it

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI		SCALA:		PE ST PI 61 02	
Carpenteria solaio piano primo - Blocco A		1:50			
AGG.	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.	DATA:	DESCRIZIONE:
0	03/2021	EMISSIONE			
1	06/2021	VALIDAZIONE			
2	06/2021	VALIDAZIONE			