



LEGENDA

- Solaio prefabbricato alveolare spessore 28 cm + Caldana in cls C28/35 + rete elettrosaldata
- Solaio prefabbricato alveolare spessore 33 cm + Caldana in cls C28/35 + rete elettrosaldata
- Solaio in cemento armato
- Pilastri
- Pareti in cemento armato

Superficie solai

BLOCCO D	
Codifica Copertur	Area [mq]
D - Cop - 1	43.85
D - Cop - 2	46.84
D - Cop - 3	47.63
D - Cop - 4	93.77
D - Cop - 5	208.87
D - Cop - 6	32.22
D - Cop - 7	42.57
D - Cop - 8	82.65
D - Cop - 9	93.87
D - Cop - 10	40.18
D - Cop - 11	140.35
D - Cop - 12	215.62
D - Cop - 13	19.35
D - Cop - 14	18.12
D - Cop - 15	19.79

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 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/m²
- Carichi Accidentali
 - Solaio Primo Piano 300 kg/m²
 - Solaio Copertura 50 kg/m²



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 Figue

Rossiprod Associati srl (Mandatario RTP)
(progetto architettonico, coordinamento)
via Marconi 29, 50131
Firenze - Tel. 055/585759
Fax 055/749005
pec: rossiprod@pec.it

TELLUS ENGINEERING srl
(Mandatario RTP)
(progetto strutturale, rilievi e indagini preliminari)
via Genova 6, 09125
Cagliari

GEOPROGETTI Studio Associato
(Mandatario RTP)
(aspetti geologici)
via Venezia 77, 50038
Pontassio (PI)

Ing. Daniele Mariotti - Rossiprod Associati srl
(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)
via Marconi 29, 50131
Firenze - Tel. 055/585759
danielemariotti@rossiprod.it

COLUCCI & PARTNERSStudio Associato
(Mandatario RTP)
(progetto architettonico)
Piazzetta dei Gesuiti 4, 56025
Pontedera (PT)

OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI
(Mandatario RTP)
(progetto impiantistico, progetto antinquinamento)
via G. Ravizza 22b, 56121
Pisa

Acq. ANDREA GUIDI
(Mandatario RTP)
(progettazione professionale)
via Cavallotti Moro Giusti 5, 55040
Stazzema (LU)

Ing. Daniele Mariotti - Rossiprod Associati srl
(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)
via Marconi 29, 50131
Firenze - Tel. 055/585759
danielemariotti@rossiprod.it

PROGETTO ESECUTIVO			
ELABORATI GENERALI		SCALA: 1:50	
Carpenteria solaio piano copertura		PE ST PI 68 02	
- Blocco D			
AGG.	DATA	DESCRIZIONE	AGG.
1	02/2021	EMESIONE	DATA
2	05/2021	VALIDAZIONE	DESCRIZIONE