



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	Primo PianoArea [mq]
D - PPrimo - 1	43.85
D - PPrimo - 2	46.84
D - PPrimo - 3	47.63
D - PPrimo - 4	93.77
D - PPrimo - 5	58.27
D - PPrimo - 6	32.22
D - PPrimo - 7	42.57
D - PPrimo - 8	82.65
D - PPrimo - 9	93.87
D - PPrimo - 10	40.18
D - PPrimo - 11	140.35
D - PPrimo - 12	86.11
D - PPrimo - 13	25.36
D - PPrimo - 14	25.35

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/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

Rossiprodì Associati srl (Mandatari RTP)
(progetto architettonico, coordinamento)
via Marconi 29, 50131
Firenze - Tel. 055683759
Fax 055749405
pec: rossiprodì@pec.it

TELLUS ENGINEERING srl (Mandatari RTP)
(progetto strutture, rilievo e indagini preliminari)
via Garibaldi 6, 00155
Cagliari

GEOPROGETTI Studio Associato (Mandatari RTP)
(aspetti geologici)
via Venezia 77, 56038
Pontassieve (FI)

Ing. Daniele Martini - Rossiprodì Associati srl
(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)
via Marconi 29, 50131
Firenze - Tel. 055683759
danielemartini@rossiprodì.it

COLUCCI & PARTNERS Studio Associato (Mandatari RTP)
(progetto architettonico)
Piazzetta del Gesù 4, 56025
Pontassieve (FI)

OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI (Mandatari RTP)
(progetto impianti, progetto antincendio)
via G. Saracini 20b, 50121
Pisa

Arch. ANDREA GUIDI (Mandatari RTP)
(giornale professionista)
Località Molino Giusti 5, 55040
Stazzema (LU)

Ing. Junior Alessandra Tacconi (acustica)
(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)
Via San Geminiano 77, 06028 Scalo (CA)
Tel. 340 9870215
alessandra.tacconi@ingnec.it

PROGETTO ESECUTIVO					
ELABORATI GENERALI					
Carpenteria solai piano primo - Blocco D					
AGG.	DATA	DESCRIZIONE	AGG.	DATA	DESCRIZIONE
1	05/2021	EMISSIONE			
2	06/2021	VALIDAZIONE			