



LEGENDA

- Solai prefabbricati alveolari spessore 28 cm +  
Caldana in cls C28/35 + rete elettrosaldata
- Solai in cemento armato
- Pilastri
- Pareti in cemento armato

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
- copri ferro 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/m<sup>2</sup>

- Carichi Accidentali
- Solaiio Primo Piano 300 kg/m<sup>2</sup>
- Solaiio Copertura 50 kg/m<sup>2</sup>

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 Pigu

Rossiprodi Associati srl (Mandatara RTP)  
(progetto architettonico, coordinamento)

via Mercati 29, 50131  
Firenze - Tel. 055683759  
Fax 0557249005  
pec: rossiprodi@pec.it

firmato digitalmente

TELLUS ENGINEERING srl  
(Mandatara RTP)

(progetto struttura, rilievi e indagini preliminari)  
via Genova 5, 09125  
Cagliari

firmato digitalmente

GEOPROGETTI Studio Associato  
(Mandatara RTP)

(aspetti geologici)  
via Venezia 77, 56038  
Ponsacco (PI)

firmato digitalmente

Ing. Daniele Marotti - Rossiprodi Associati srl  
(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)  
via Mercati 29, 50131  
Firenze - Tel. 055683759  
danielemarotti@rossiprodi.it

firmato digitalmente

COLUCCI & PARTNERSStudio Associato  
(Mandatara RTP)

(progetto architettonico)  
Piazzetta del Gallo 4, 56025  
Portoferraio (CO)

firmato digitalmente

OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI  
(Mandatara RTP)

(progetto impianti, progetto antincendio)  
via G. Ravizza 220, 56121  
Pisa

firmato digitalmente

Arch. ANDREA GUIDI  
(Mandatara RTP)

(giornale professionale)  
Località Molino Giusti 5, 55040  
Stazzema (LU)

firmato digitalmente

Ing. Junior Alessandra Taccori (acustica)  
Via San Gerolamo 77, 20028 Sesto (CA)  
Tel. 340 8970215  
alessandra.taccori@italcal.it  
alessandra.taccori@ingpec.eu

firmato digitalmente

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI

Carpenteria solaiio piano primo -

Blocco B

SCALA: 1:50

PE ST PI 62 01

AGG. DATA:

DESCRIZIONE:

AGG. DATA:

DESCRIZIONE:

0 03/2021

EMISSIONE

1 05/2021

VALIDAZIONE