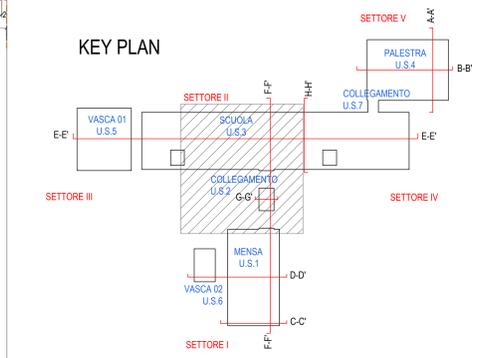


- LEGENDA:**
- fili fissi
 - profilo fili fissi
 - pareti in legno a telaio sp = 24x2 cm
 - struttura in c.a.
 - casseri a perdere in polipropilene (52 x 52 x 20 cm)

1° SOLAIO S04
 lamiera grecata h = 55 mm con soletta collaborante in cls. armato con rete (sp. tot. = 10 cm)
 (liv. p.f. + 4.32 / liv. intr. + 4.27)

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
 (Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 206:2016, UNI1104:2016)
 n.8. (per l'elenco normativo e dai progettati vedere sezione di calcolo)

Calcestruzzo per FONDAZIONI e VASCHE INTERRATE:	C 32/40
Classe di resistenza:	XC2
Classe di esposizione:	S4 (fluida) / SOC
Classe di consistenza:	4 cm
Copri ferro:	16 mm
Diametro massimo dell'aggregato:	
Calcestruzzo per STRUTTURE INTERNE:	C 32/40
Classe di resistenza:	XC1
Classe di esposizione:	S4 (fluida)
Classe di consistenza:	4 cm
Copri ferro:	10 mm
Diametro massimo dell'aggregato:	
Calcestruzzo per STRUTTURE ESTERNE:	C 32/40
Classe di resistenza:	XC3
Classe di esposizione:	S4 (fluida)
Classe di consistenza:	4 cm
Copri ferro:	10 mm
Diametro massimo dell'aggregato:	
Calcestruzzo per RAMPE SCALE:	C 32/40
Classe di resistenza:	XC1
Classe di esposizione:	S3 (semifluida)
Classe di consistenza:	4 cm
Copri ferro:	10 mm
Diametro massimo dell'aggregato:	
Acciaio da cemento armato:	
Barre ad aderenza migliorata in acciaio sabbabile tipo B450C	
Tensione caratteristica di snervamento:	$f_{yk} = 450 \text{ MPa}$
Tensione caratteristica di rottura:	$f_{tk} = 540 \text{ MPa}$
Modulo di elasticità medio:	$E_{sk} = 200 \text{ GPa}$
Acciaio di carpenteria metallica:	
(Secondo D.M. 17-01-2018)	
Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica trattato con vernice intumescente R90	
- S275 J0 per interni - S275 J2 per esterni: classe di esecuzione EXC3	$f_{yk} = 275 \text{ MPa}$
Tensione caratteristica di snervamento per t ≤ 40 mm:	$f_{yk} = 430 \text{ MPa}$
Tensione caratteristica di rottura per t ≤ 40 mm:	$f_{tk} = 430 \text{ MPa}$
Modulo di elasticità medio:	$E_{sk} = 206 \text{ GPa}$
Bulloni:	
Bulloni ad alta resistenza con viti di classe 8.8	
Resistenza caratteristica a snervamento:	$f_{yk} = 640 \text{ MPa}$
Resistenza caratteristica a rottura:	$f_{tk} = 800 \text{ MPa}$
Inghiecci:	
Inghiecci acciaio/cls con resina epossidica	$f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$
Travi in legno lamellare:	
GL28H	
- Resistenza a flessione	$f_{mgk} = 28 \text{ MPa}$



PROGETTO DEFINITIVO - PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA PRIMARIA COMPRESIVA DI PALESTRA, COMUNE DI SPINO D'ADDA (CR)

PROGETTO ESECUTIVO

SCUOLA PRIMARIA SPINO D'ADDA

Descrizione del progetto:
 Progettazione Definitiva e Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione inerente il PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA PRIMARIA COMUNALE Comprensiva di Palestra e Refettorio del Comune di Spino D'Adda (Cremona)
 CUP: J48E18000110006 - CIG: 7910051C92

R.U.P.: Geometra Ricci I.

PROGETTAZIONE: Architetto Sironbo E. ISO/IEC 17021-1 Geologo Di Gioia M.

Coordinatore del gruppo di progettazione: Ing. Fabio Inzani
 Progettista Civile - Edile - Direzione Lavori e coordinamento: Arch. Stefano Carera
 Progettista Strutturista - Edile: Ing. Fabio Inzani
 Progettista - Termomeccanico, Termotecnico, Direzione Lavori: Ing. Stefano Bonfante
 Progettista - Elettrico, Elettrotecnico, Direzione Lavori: Ing. Stefano Bonfante
 Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione: Ing. Luca Giordo
 Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Stefano Bonfante
 Tecnico abilitato in materia di prevenzione incendi per attività di progettazione: Ing. Fabio Inzani
 Tecnico Abilitato in Acustica Ambientale: Ing. Luca Giordo

Disciplina di progetto:
PROGETTO STRUTTURALE

Elaborato:
Pianta primo solaio- settore II
02ST.P1.PNT.107

REV. N° 0	DATA REV.	Date: 20/03/2020
		Scala: 1:50