

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
-Calcestruzzo magro per sottofondazioni e rinfilanchi: Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione XC2, (UNI 11104), dosato con cemento conforme alla norma UNI EN 197-15; Classe di resistenza: C12/15; Rck = 150 Kg/cmq	Acciaio per cemento armato tipo B450C , rispondente alle caratteristiche meccaniche e tecnologiche conformi al D.M.17/01/2018. - Tensione caratteristica di snervamento: fy,k > 430 N/mmq - Tensione caratteristica di rottura: ft,k > 540 N/mmq fy/ty,k < 1,35 (ft/ty medio > 1,13)	-Legno per pannelli X-Lam e tavolato: Legno Classe di resistenza C24, in accordo alla UNI EN 338:2016 -Resistenza a flessione fm,k = 24 N/mmq -Resistenza a compressione parallela fc,0,k = 21 N/mmq -Resistenza a trazione parallela ft,0,k = 14 N/mmq -Resistenza a compressione ortogonale fc,90,k = 2,5 N/mmq -Resistenza a trazione ortogonale ft,90,k = 0,4 N/mmq -Resistenza a taglio tv,k = 4 N/mmq -Modulo di elasticità parallelo 5% Em,0,k= 7,4 N/mmq -Modulo di elasticità a taglio Gg,mean= 0,69 N/mmq
-Calcestruzzo per opere in fondazione: Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione XC2, (UNI 11104), dosato con cemento conforme alla norma UNI EN 197-15; Classe di resistenza: C25/30; Classe di consistenza S4 Rck = 300 Kg/cmq	Acciaio per carpenteria metallica: Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219 tipo S275JR - Tensione caratteristica di snervamento: fy,k ≥ 275 N/mmq - Tensione caratteristica di rottura: ft,k ≥ 430 N/mmq	-Legno per travi di copertura: Legno lamellare omogeneo Classe di resistenza GL24h, in accordo alla UNI EN 14080 -Resistenza a flessione fm,g,k = 24 N/mmq -Resistenza a compressione parallela fc,0,g,k = 24 N/mmq -Resistenza a trazione parallela ft,0,g,k = 19,2 N/mmq -Resistenza a compressione ortogonale fc,90,g,k = 2,5 N/mmq -Resistenza a trazione ortogonale ft,90,g,k = 0,5 N/mmq -Resistenza a taglio tv,g,k = 3,5 N/mmq Em,0,g,k= 9,6 N/mmq Gg,mean= 54,0 N/mmq
Coprireno - Travi di fondazione: s=3,5 cm Tolleranza: +/- 1,0 cm	Prescrizioni generali per il cantiere: Si obbliga l'impresa costruttrice alla verifica delle quote e misure indicate in questo elaborato. Ogni difformità andrà prontamente segnalata all'ufficio di D.L.	

LEGENDA ELEMENTI STRUTTURALI

P - PARETI:

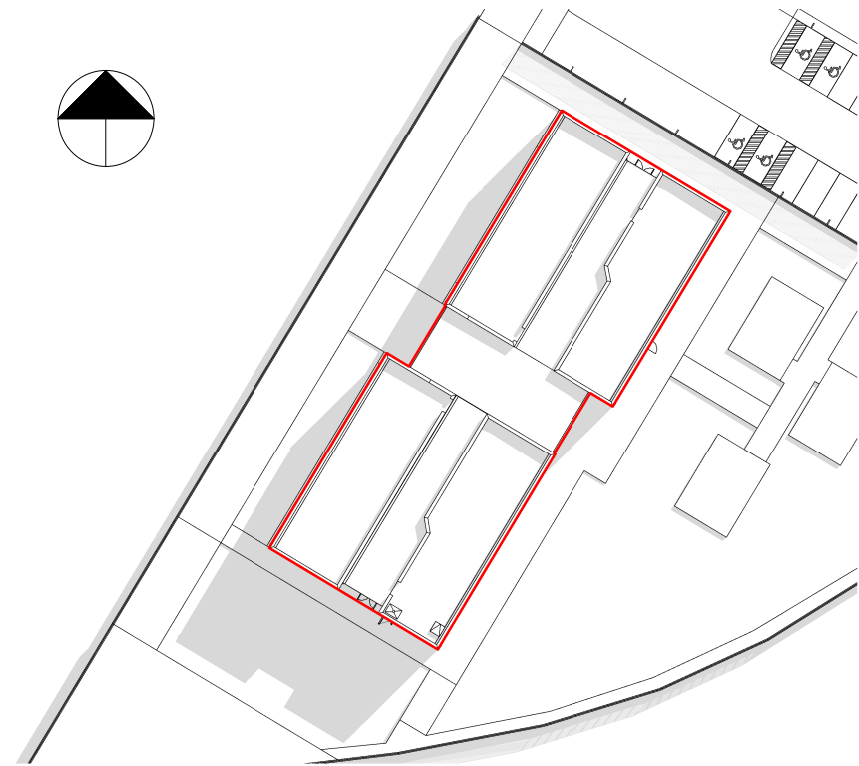
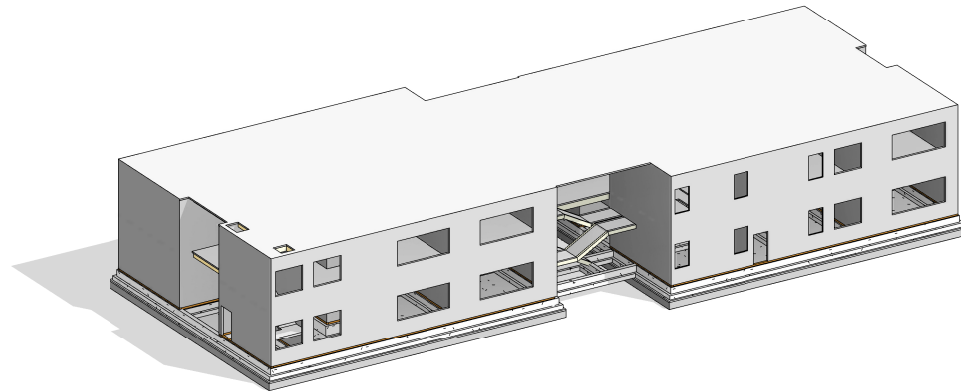
- P.01: Parete in C.A.
- P.02: Pannello in X-Lam Sp=16 cm, 5 strati (40+20+40+20+40)
- P.03: Architrave in X-Lam Sp=16 cm, 5 strati (40+20+40+20+40) disposto a strati invertiti
- P.04: Pannello in X-Lam Sp=12 cm, 3 strati (40+40+40)
- P.05: Architrave in X-Lam Sp=12 cm, 3 strati (40+40+40) disposto a strati invertiti

T - TRAVI:

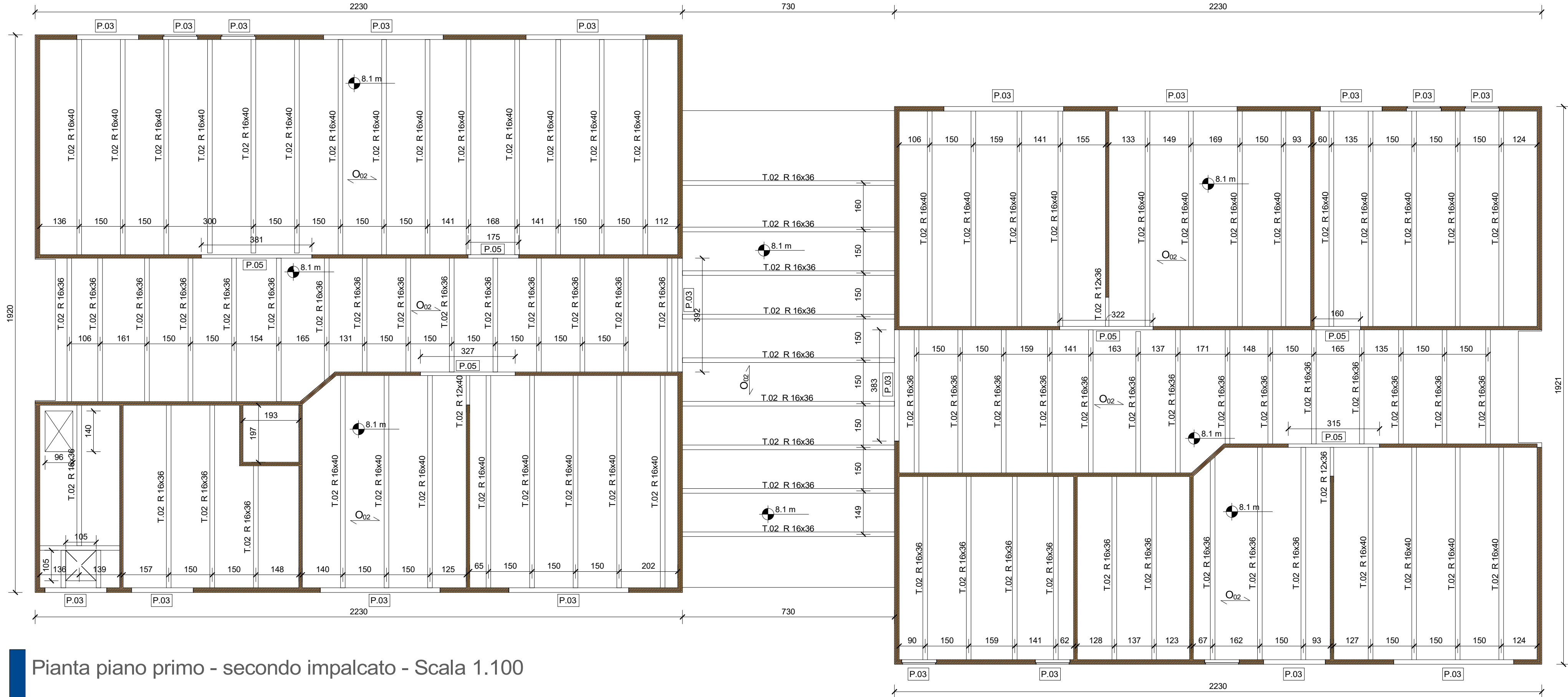
- T.01 : Trave in C.A
- T.02 : Trave in legno

O - ORIZZONTAMENTI:

- O.01: Solaio areato con casseri a perdere in polipropilene (tipo Igloo)
- O.02: Pannello in Xlam Sp=10 cm, 3 strati (33+34+33)
- O.03: Pannello in Xlam Sp=16 cm, 5 strati (40+19+40+19+40)



Vista_Assonometrica_02



Pianta piano primo - secondo impalcato - Scala 1.100

COMUNE DI DERUTA (PG)

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN DERUTA CAPOLUOGO

R.U.P. : geom. Fabio Tamantini Responsabile Area LL.PP. : geom. Marco Ricciarelli

DER_DE_STRU_013 PIANTA PIANO PRIMO - SECONDO IMPALCATO

NOVEMBRE 2021

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7 arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

Abacus S.r.l.

arch. M.S.Pirocchi

SGA Studio Geologi Associati

Maurizio Sabatino PIROCCHI N. 556 Sez. A/a Architetto

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO REVISIONE N°: 01