

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
<p>-Calcestruzzo magro per sottofondazioni e rinfianchi: Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione X0, (UNI 11104) Classe di resistenza: C12/15; Rck = 150 Kg/cm²</p> <p>-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 197-1; Classe di resistenza: C25/30; Classe di consistenza S4 Rck = 300 Kg/cm²</p> <p>Coprittero - Travi di fondazione: Tolleranza: s=3.5 cm +/- 1.0 cm</p>	<p>Acciaio per cemento armato tipo B450C rispondente alle caratteristiche meccaniche e tecnologiche conformi al D.M.17/01/2018. - Tensione caratteristica di snervamento: $f_{y,k} > 430$ N/mm² - Tensione caratteristica di rottura: $f_{t,k} > 540$ N/mm² fy/fy,k < 1.35 (ft/fy) medio > 1.13</p> <p>Acciaio per carpenteria metallica: Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219 tipo S275JR - Tensione caratteristica di snervamento: $f_{y,k} \geq 275$ N/mm² - Tensione caratteristica di rottura: $f_{t,k} \geq 430$ N/mm²</p> <p>Bulloni ad alta resistenza: VITE Classe 8.8, DADO Classe 8 (Norma UNI EN 898) Fori secondo CNR-UNI 10011</p> <p>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.</p>
	<p>-Legno per pannelli X-Lam e tavolato: Legno Classe di resistenza C24, in accordo alla UNI EN 338:2016 -Resistenza a flessione $f_{m,k} = 24$ N/mm² -Resistenza a compressione parallela $f_{c,0,k} = 21$ N/mm² -Resistenza a trazione parallela $f_{t,0,k} = 14$ N/mm² -Resistenza a compressione ortogonale $f_{c,90,k} = 2,5$ N/mm² -Resistenza a trazione ortogonale $f_{t,90,k} = 0,4$ N/mm² -Resistenza a taglio $f_{v,k} = 4$ N/mm² -Modulo di elasticità parallelo 5% $E_{m,0,k} = 7,4$ N/mm² -Modulo di elasticità a taglio $G_{g,mean} = 0,69$ N/mm²</p> <p>-Legno per travi di copertura: Legno lamellare omogeneo Classe di resistenza GL24h, in accordo alla UNI EN 14080 -Resistenza a flessione $f_{m,g,k} = 24$ N/mm² -Resistenza a compressione parallela $f_{c,0,g,k} = 24$ N/mm² -Resistenza a trazione parallela $f_{t,0,g,k} = 19,2$ N/mm² -Resistenza a compressione ortogonale $f_{c,90,g,k} = 2,5$ N/mm² -Resistenza a trazione ortogonale $f_{t,90,g,k} = 0,5$ N/mm² -Resistenza a taglio $f_{v,g,k} = 3,5$ N/mm² -Modulo di elasticità parallelo 5% $E_{m,0,g,k} = 9,6$ N/mm² -Modulo di elasticità a taglio $G_{g,mean} = 54,0$ N/mm²</p>

LEGENDA ELEMENTI STRUTTURALI

P - PARETI:

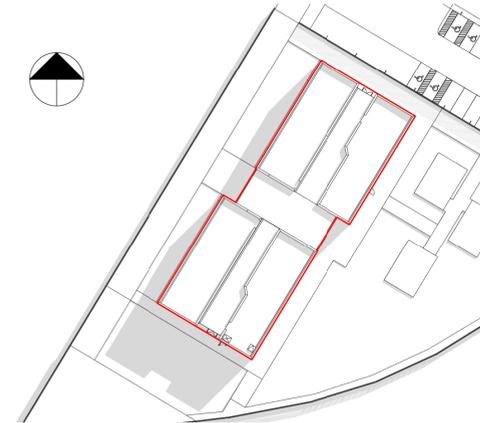
- P.01: Parete in C.A.
- P.02: Pannello in X-Lam Sp=16 cm, 5 strati (40+20+40+20+40)
- P.03: Architrave in X-Lam Sp=16 cm, 5 strati (40+20+40+20+40) disposto a strati invertiti
- P.04: Pannello in X-Lam Sp=12 cm, 3 strati (40+40+40)
- P.05: Architrave in X-Lam Sp=12 cm, 3 strati (40+40+40) disposto a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

T - TRAVI:

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

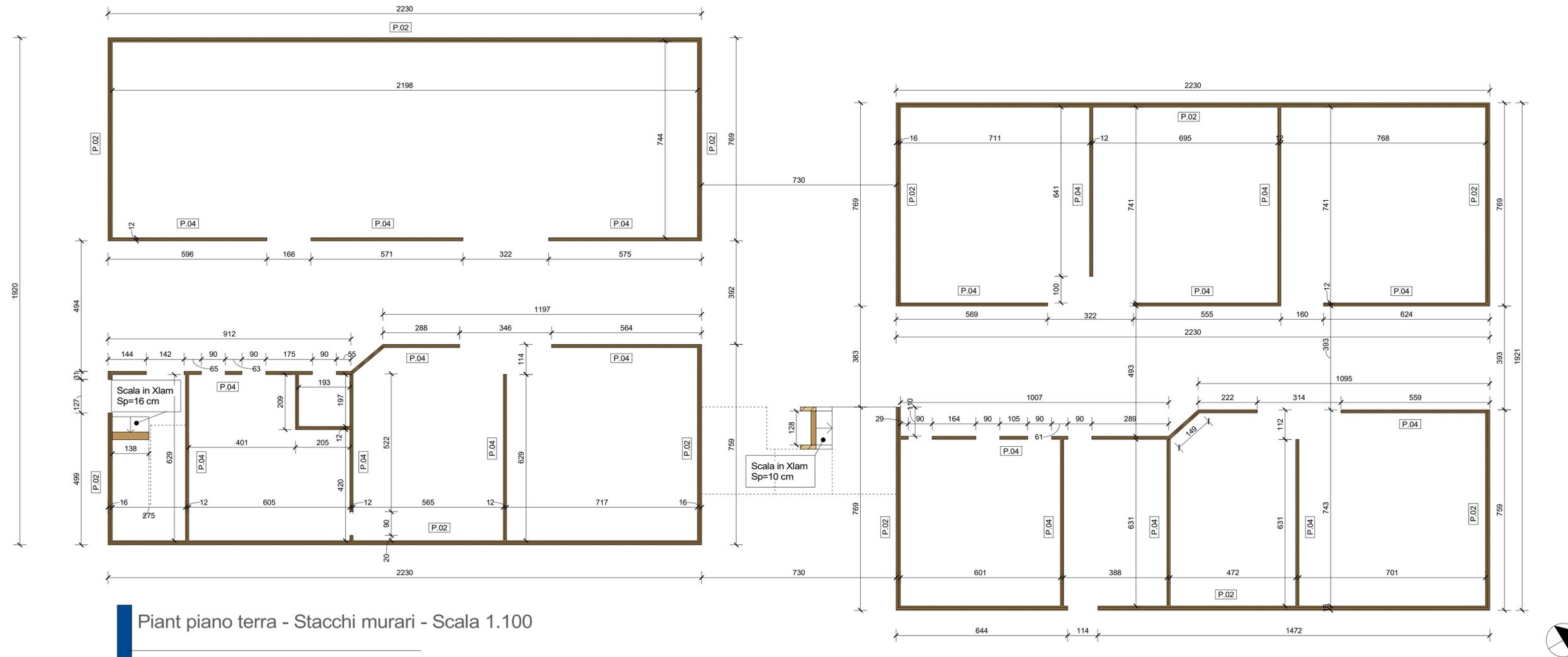
O - ORIZZONTAMENTI:

- O.01: Solaio aereo 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)



NOTE E PRESCRIZIONI

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni



Piant piano terra - Stacchi murari - 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_010 PIANTA PIANO TERRA - STACCHI MURARI

NOVEMBRE 2021

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7
arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

Abacus S.r.l.

arch. M.S.Pirocchi

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

SGA Studio Geologi Associati

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE UMBRIA
GEOLOGO NELLO GASPARRI
ALBO 278

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A N° A938
DOTT. INGEGNERE MAURIZIO SERAFINI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Teramo
Arch. DANIELE RANGONE n° 7547
Arch. ELENA RIONDA n° 6659

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REVISIONE N° 01