

COMUNE DI
SANTELENA
Provincia di Padova

TAV: 10
CALCOLI STRUTTURALI
SOLAIO INTERMEDIO

Scala:

1:50/25

**RECUPERO ARCHITETTONICO DEGLI
ANNESI DELLA BARCHESSA "MIARI DE
CUMAN" DEL COMUNE DI SANTELENA PER
FINI SOCIO CULTURALI**



Ubicazione:
SANTELENA
via Roma
35040 Sant'Elena

Committente:
Comune di Sant'Elena
via XXVIII Aprile 1,
35040 Sant'Elena

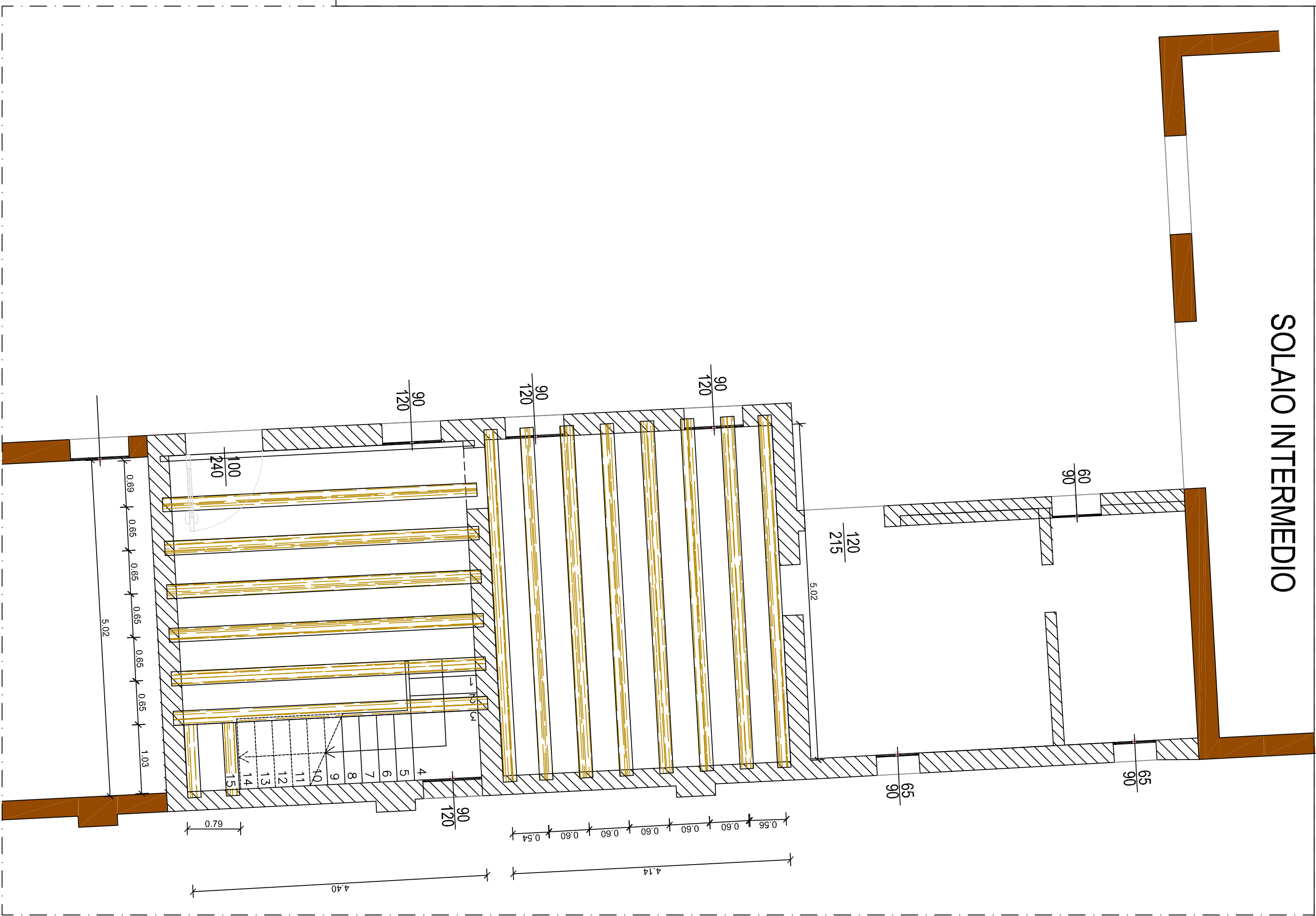
**Progettazione studio Costantini
Ing. Costantini Diego**

Via S. Giordano, 10
35042 Este (PD)
Tel. Fax: 0429/600742
Mail: diego.costantini@6@gmail.com

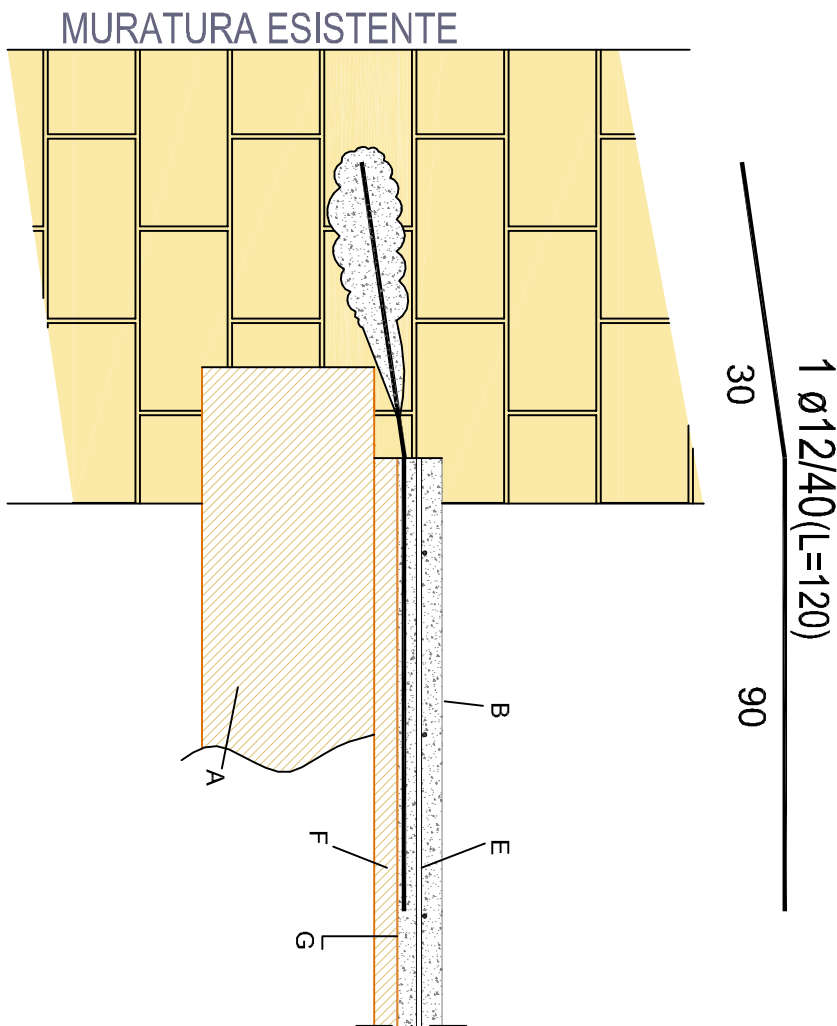
RUP.
ING. EMANUELE BARBETTA
Comune di Sant'Elena

GIUGNO 2023

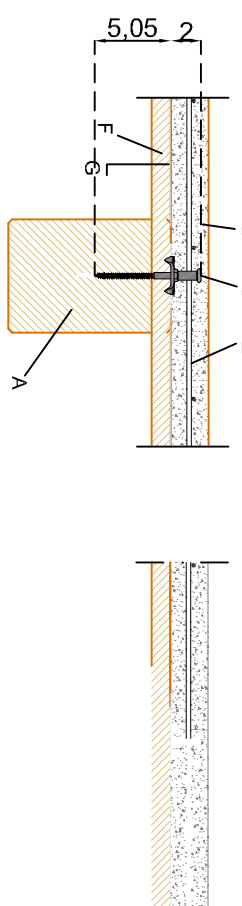
SOLAIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO NUOVI SOLAI A MURATURE ESISTENTI



solaio ligneo con cappa collaborante trave
MINIMO LM C24 sez 20X20passo MAX 70 cm



Connettore BASE 1240 VITI 8*100-Asso continuo

A: trave in legno h18x140
B: soletta in calcestruzzo C30/37 Ra33-SPESORE 6 cm
C: connettore TECNAR4® BASE posato sul travello
D: travello in legno h18x140
E: travello s 20x25 mm
F: travello s 20x25 mm
G: telo impermeabile lato calcestruzzo e traspare laro casso

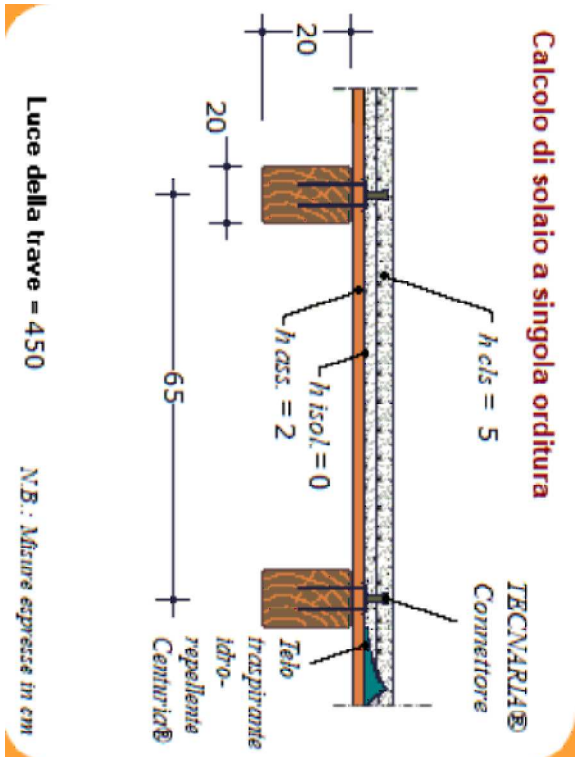
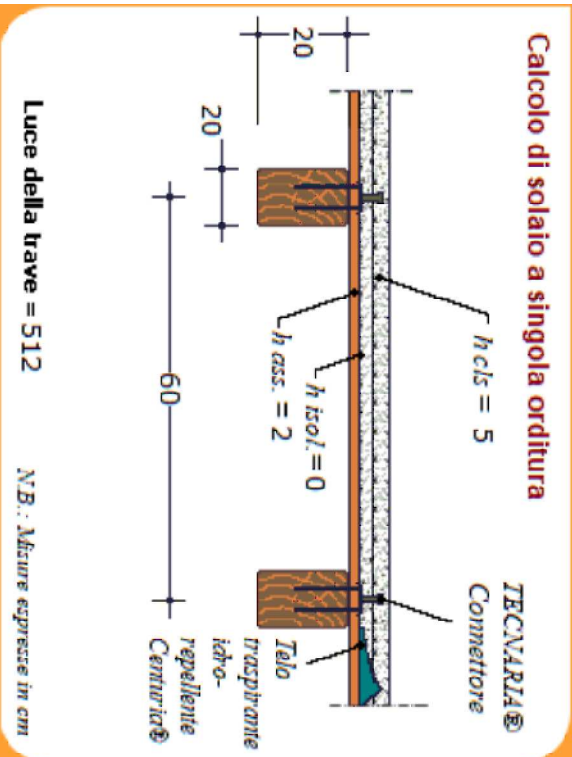


TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO :
Secondo EN206 – CNR UNI 11104

MAGRO DI FONDAZIONE:

– Classe C12/15 MPa
FONDAZIONE_ELEVAZIONE_SOLAI:
– Classe di resistenza C30/37 MPa
– Classe di esposizione XF4

COPRIFERRO:

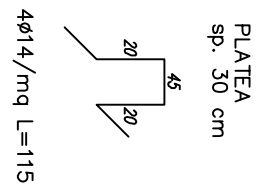
Copriti. Nomin. * per fondazioni:
Superfici cospicue
Superfici a contatto con magro di fondazione
* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

ACCIAIO PER C.A.:

Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
Tipo B450C
f_{yk} ≥ 450 MPa
f_{tk} ≥ 540 MPa

SOVRAPPOSIZIONE ARMATURE:

70 DIAMETRI SE NON DIVERSAMENTE INDICATO



CONNETTORI ARMATURA

CARICHI SOLAIO piano intermedio con cappa collaborante
SOLAIO ligneo lamellare LM C24 h 20*120, passo MAX 70 cm p.p. 1540 N/mq

PERMANENTE 2820 N/mq
(masselli, pavimenti, tramezze, impianti)

ACCIDENTALE 2000 N/mq
Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)

CARICHI SOLAIO TETTO

SOLAIO ligneo LM C24 h 20*120 + tavolato p.p. 950 N/mq

PERMANENTE 750 N/mq
(guaine isolanti + manto di copertura)

ACCIDENTALE 500 N/mq
Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)

NEVE 720 N/mq

