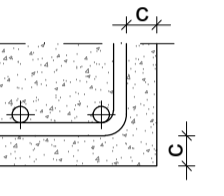
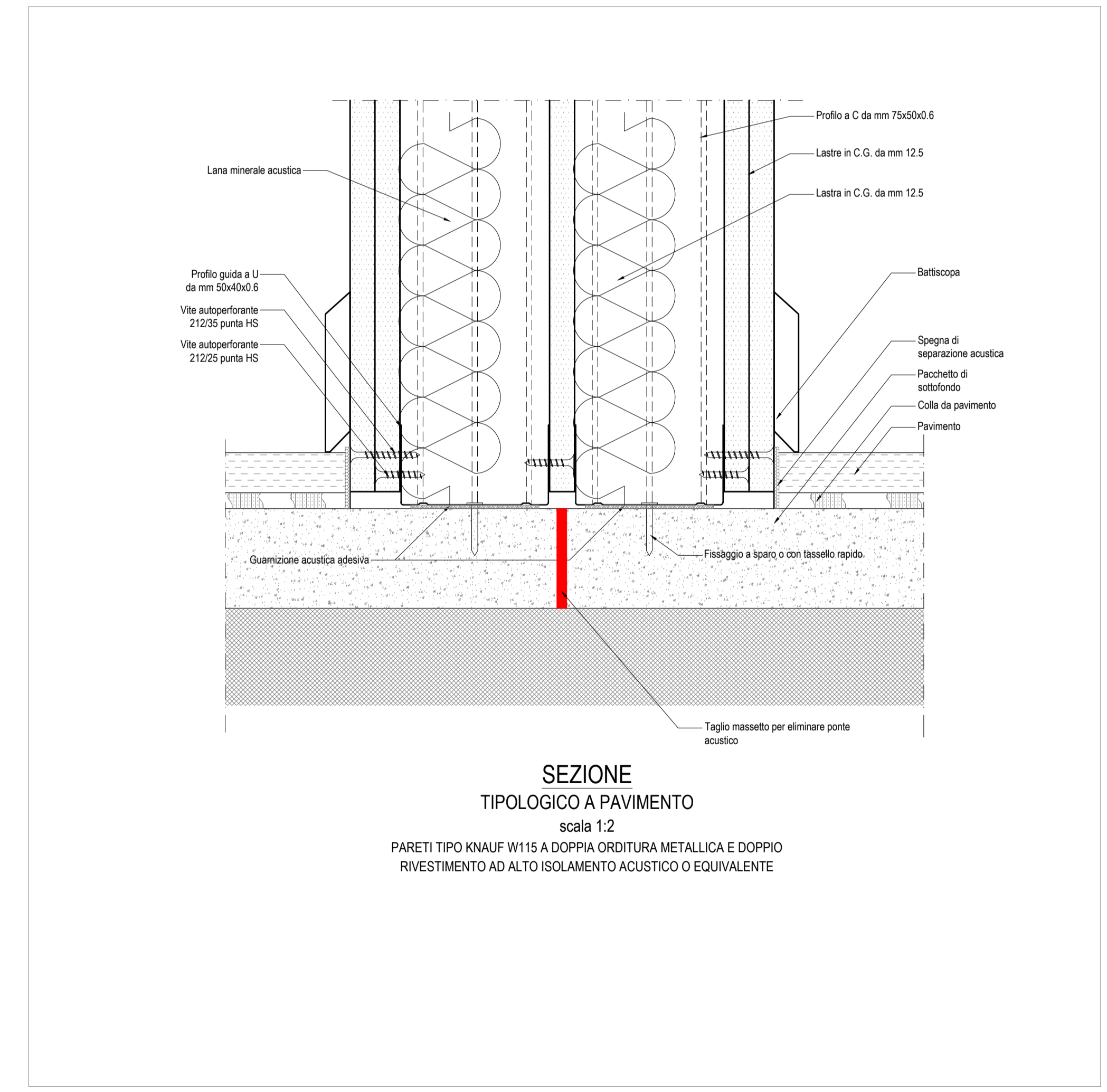
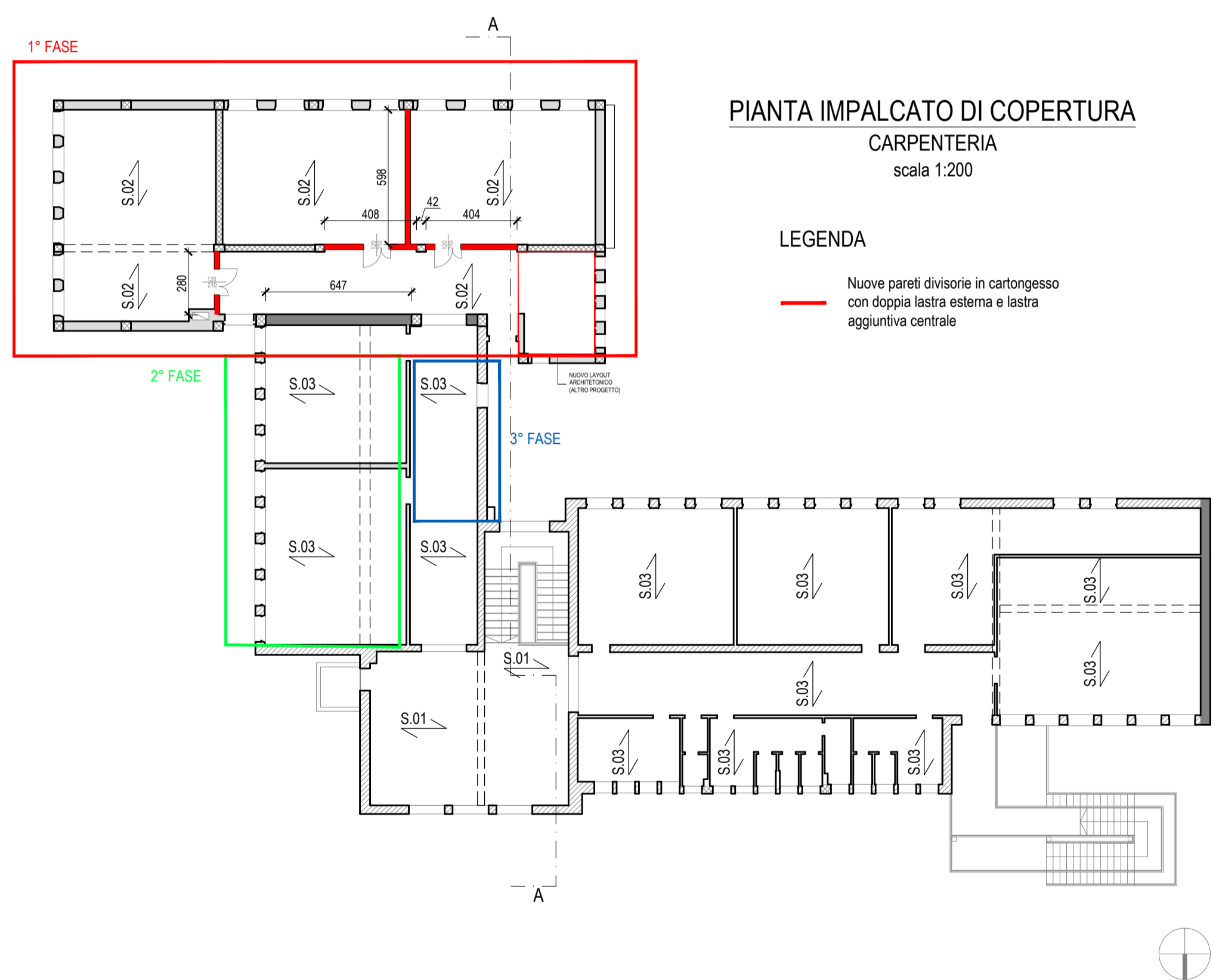
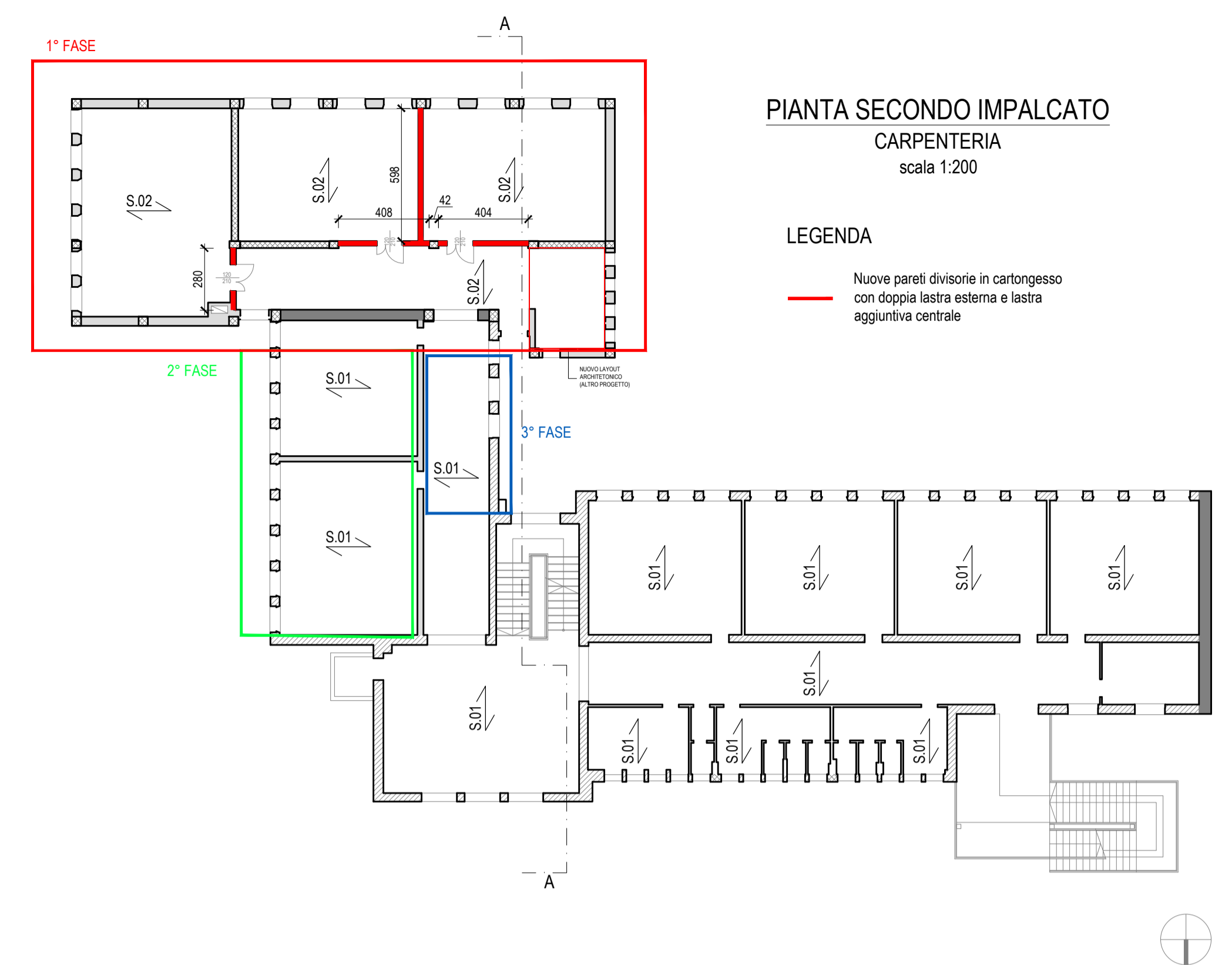
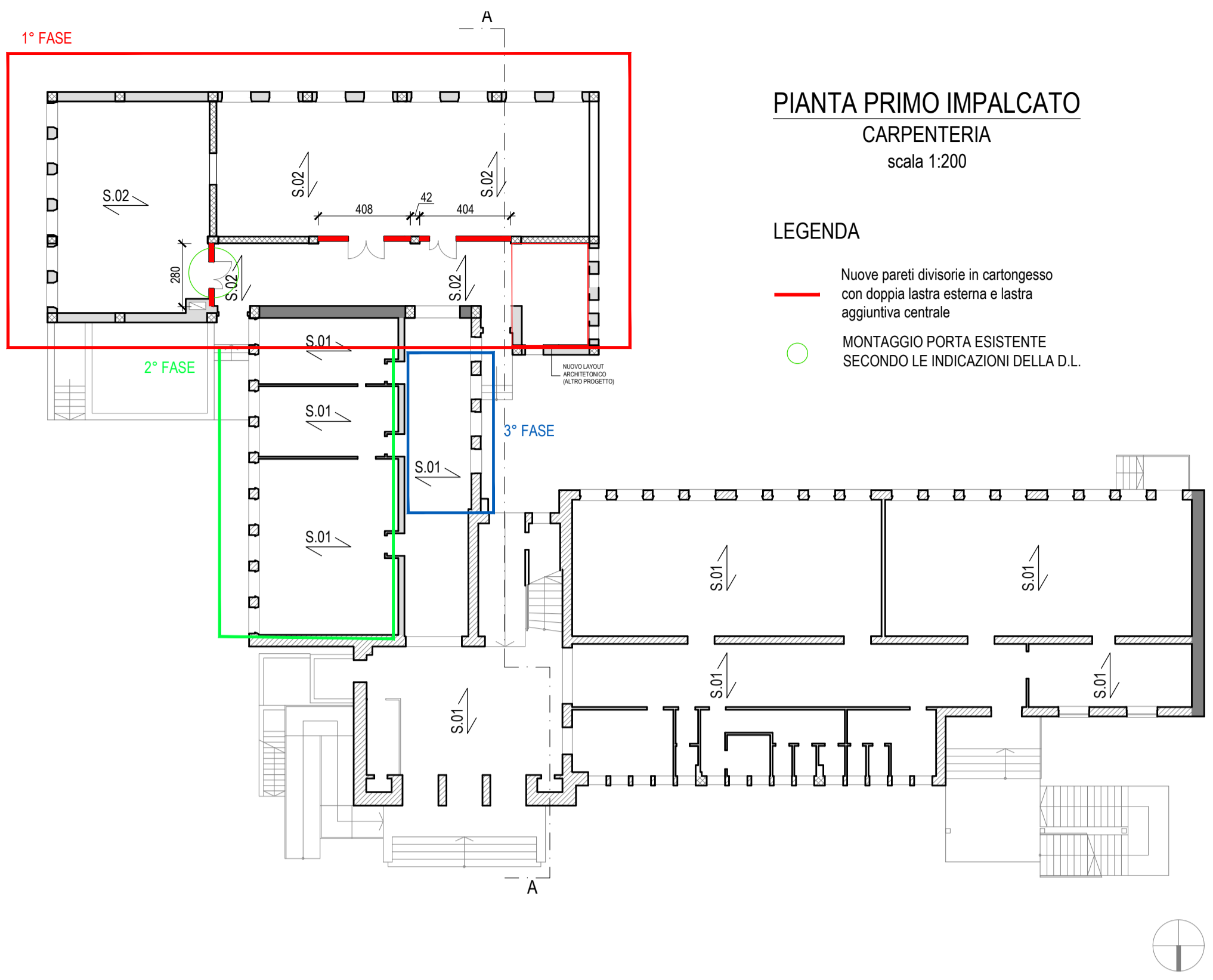


PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

- MATTONI PER NUOVE MURATURE E SCUCI-CUCI:
Mattoni pieni (secondo D.M. 14/01/2008)
 $f_k \geq 5$ MPa (nella direzione portante)
 $f_k \geq 1,5$ MPa (nella direzione perpendicolare a quella portante)
- MALTA DI ALLETAMENTO PER NUOVE MURATURE E SCUCI-CUCI:
tipo M10 (secondo D.M. 14/01/2008)
- MALTA PER RISARCITURE, RISTILATURE E RISTILATURE ARMATE SU MURATURE ESISTENTI:
malta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo EN 459-1 classe M15 secondo D.M. 14/01/2008 ;
- CALCESTRUZZO MAGRO DI SOTTOSTRUTTURA (MAGRONE)
Classe di resistenza C12/15 (Rck 15 MPa) conforme a D.M. 14/01/2008
Diametro massimo dell'inerte 31,5 mm
- CALCESTRUZZO PER TRAVI E SOLETTE:
Classe di resistenza C28/35 (Rck 35 MPa) conforme a D.M. 14/01/2008
Classe di consistenza S5 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
Classe di esposizione XC1 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
Diametro massimo dell'inerte 16 mm
ANTI-RITIRO
- CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI - SETTI:
Classe di resistenza C28/35 (Rck 35 MPa) conforme a D.M. 14/01/2008
Classe di consistenza S4 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
Classe di esposizione XC2 (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)
Diametro massimo dell'inerte 20 mm
ANTI-RITIRO
- ACCIAIO D'ARMATURA (barre ad aderenza migliorata e reti): B450 C conforme a D.M. 14/01/2008
- SALVO DIVERSA INDICAZIONE:
- N.B. LE STAFFE E I GANCI DEVONO ESSERE CHIUSI A 135°
- COPRIFERRO NETTO $c=40$ mm per platee e fondazioni in genere
 $c=20$ mm per muri sp < 25 cm, pilastri, travi e solette
 $c=30$ mm per muri sp ≥ 25 cm
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA 60 diametri
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S. 2 maglie
- CARBONIO ALTA RESISTENZA BASSO MODULO (CFRP):
Tipo di fibra Carbonio
Spessore equivalente di tessuto a secco (mm) $\geq 0,165$
Modulo elastico medio a trazione
ASTM D3039 (GPa) ≥ 230
Deformazione ultima media a trazione
ASTM D3039 (%) ≥ 1
Resistenza caratteristica a trazione
ASTM D3039 (MPa) ≥ 1500
- INGHISAGGIO DELLE LEGATURE TRASVERSALI E COMUNQUE DELLE BARRE DI ANCORAGGI:
tipo Hilti HIT RE 500 SD o equivalente).



TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, CON RILIEVO DI DETTAGLIO, PRIMA DELL'ORDINE DEGLI ELEMENTI. OGNI DIFFORMITÀ RISCOVRIATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI.



Comune di Cologna Veneta (VR)

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - FASE 4 - DELLA SCUOLA SECONDARIA 1° "DANTE ALIGHIERI" DI COLOGNA VENETA - PROGETTO ESECUTIVO -

TAV T07	Stato di progetto: pareti divisorie in cartongesso	RIFERIMENTO COMMESSA: VR12_039 CODICE ELABORATO: VR12_039_PE_F04_T07
		NOME FILE: VR12_039_PE_F04_T07_00.dwg SCALA: 1:200, 1:100
PROGETTISTA DELLE STRUTTURE: SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Padova Sede legale e operativa: Via dell'Artigianato 47 35144 Colonna di Sant'Arcangelo (PD) Tel (+39) 045 8681111 Fax (+39) 045 8681842 email: info@smingegneria.it Sede operativa: Via Longhin n° 23 35129 Padova Tel/Fax (+39) 045 8070445 Mobile (+39) 393 9208222 email: info@smingegneria.it		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Arch. Simone Malgarise