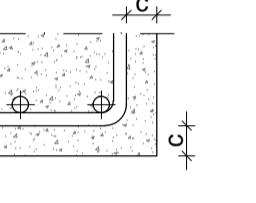


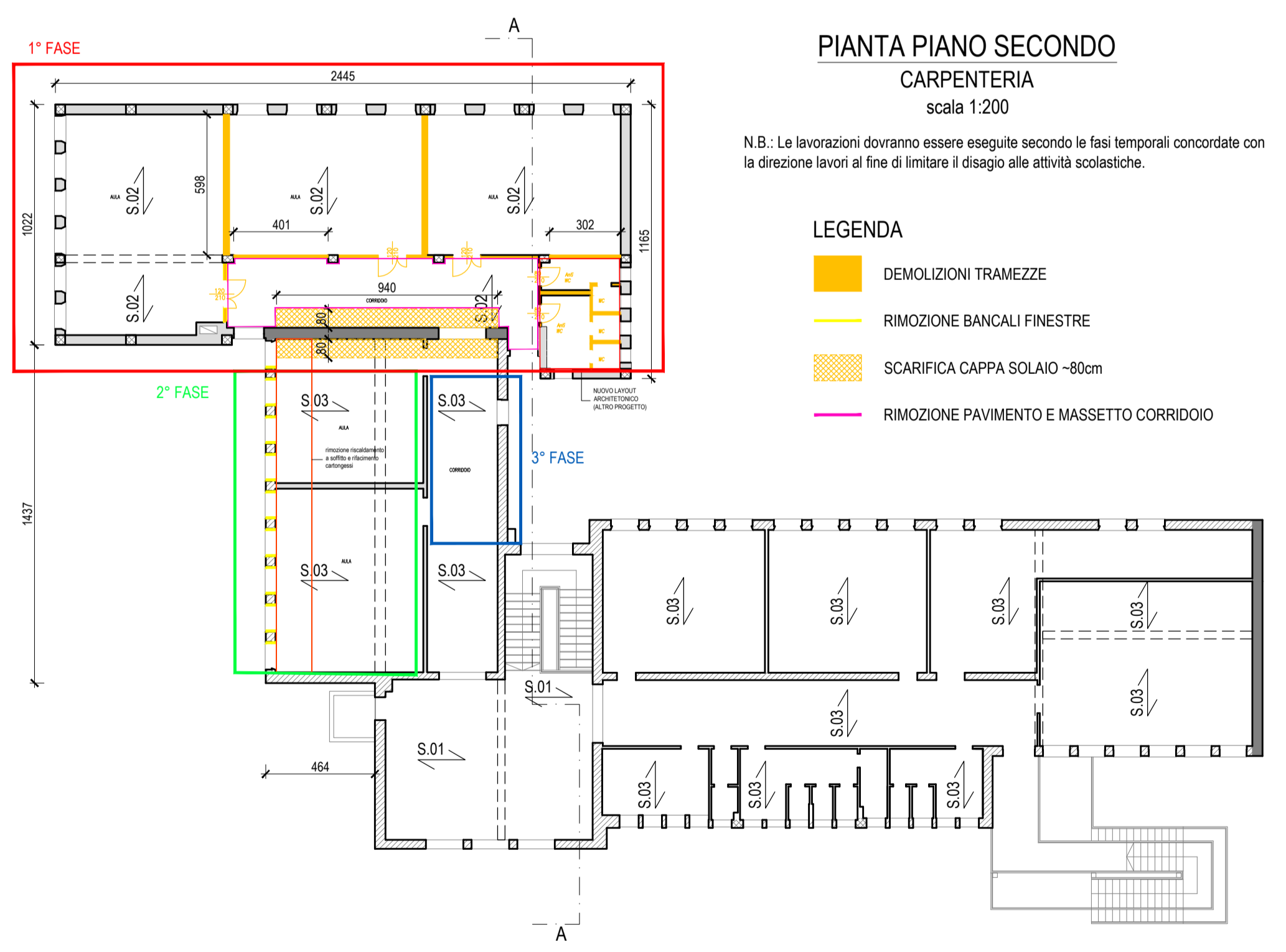
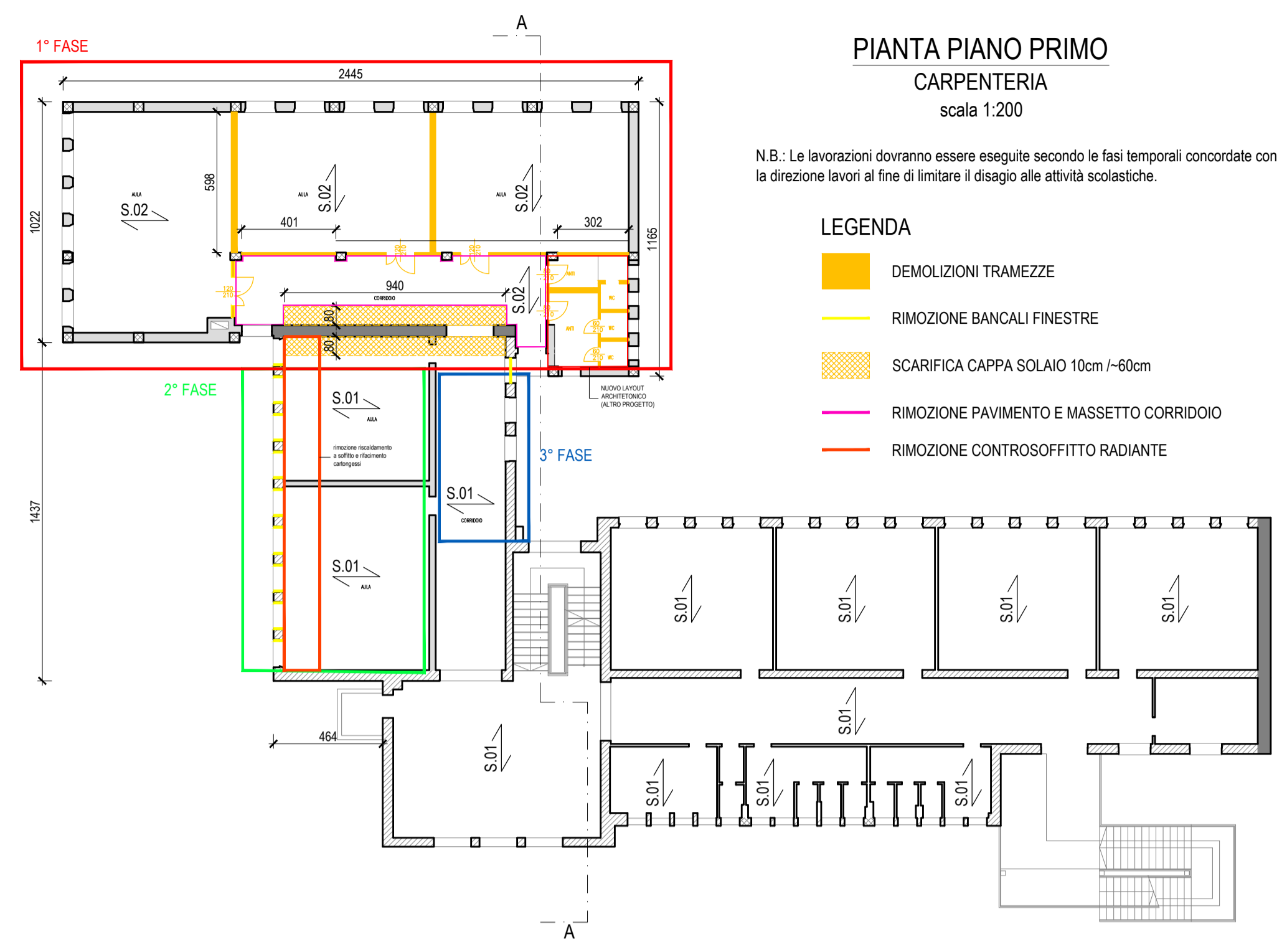
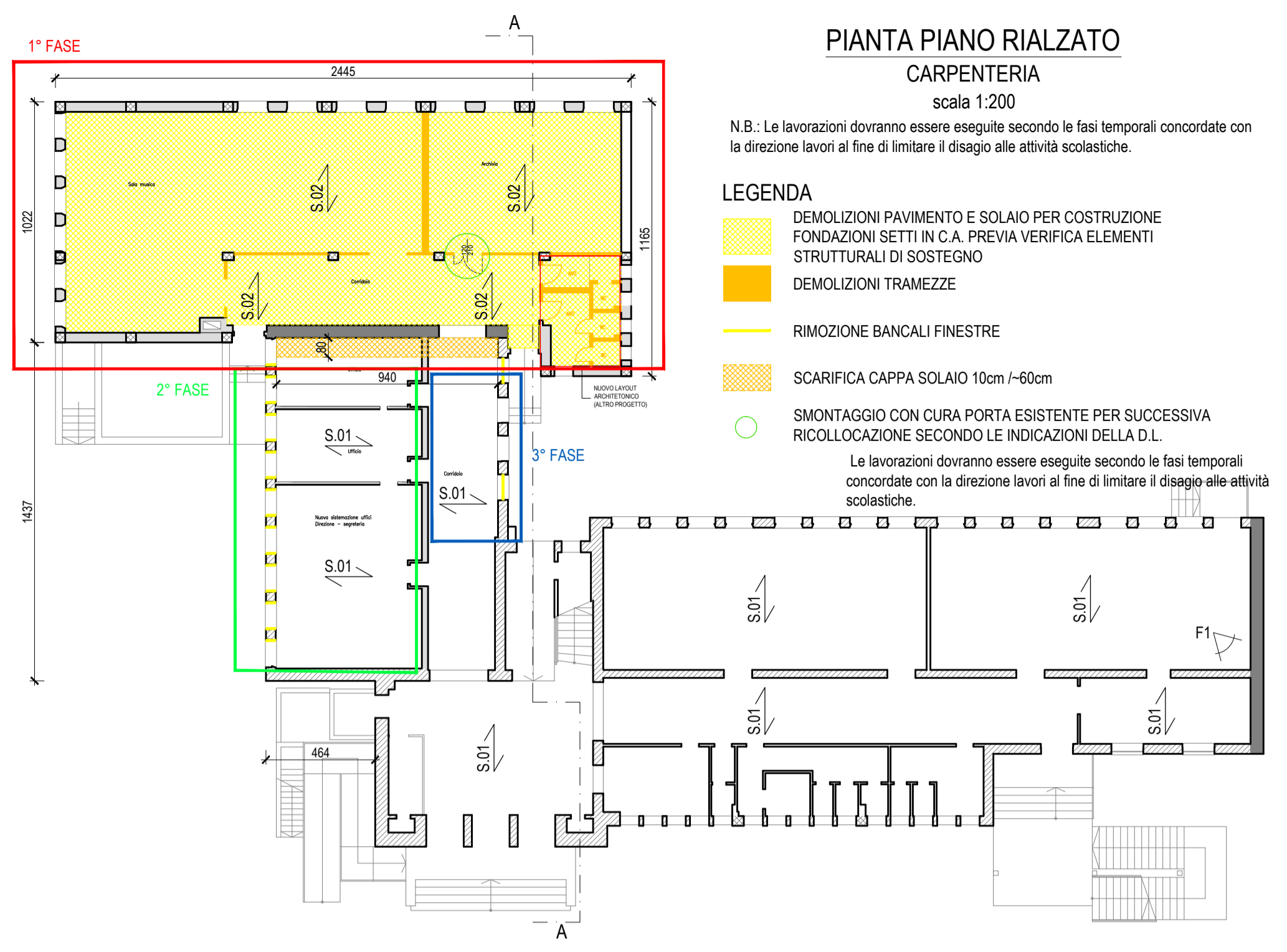
PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

- MATTONI PER NUOVE MURATURE E SCUCI-CUCI:**
Mattoni pieni (secondo D.M. 14/01/2008)
f_n ≥ 5 MPa (nella direzione portante)
f_n ≥ 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'inferrete 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'inferrete ANTI-RITIRO 16 mm
 - 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'inferrete ANTI-RITIRO 20 mm
 - 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**
 - ≈40 mm per platee e fondazioni in genere
 - ≈20 mm per muri sp < 25 cm, pilastri, travi e solette
 - ≈30 mm per muri sp ≥ 25 cm
 - SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA** 60 diametri
 - SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.** 2 maglie
- CARBONIO ALTA RESISTENZA BASSO MODULO (CFRP):**

Tipo di fibra	Carbonio
Spessore equivalente di tessuto a secco (mm)	≥ 0,165
Modulo elastico medio a trazione	≥ 230
ASTM D3039 (GPa)	≥ 230
Deformazione ultima media a trazione	≥ 1
ASTM D3039 (%)	≥ 1
Resistenza caratteristica a trazione	≥ 1500
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.



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

TAV T02.1	Stato attuale: demolizioni	RIFERIMENTO COMMESSA: VR12_039
		CODICE ELABORATO: VR12_039_PE_F04_T02.1
		NOME FILE: VR12_039_PE_F04_T02.1_00.dwg
		SCALA: 1:200, 1:100

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE:
SM Ingegneria S.r.l.
Prof. Ing. Claudio Modena

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Arch. Simone Malgarise

Gruppo di lavoro:
Ing. FEDERICO REGINATO, Ing. MIRKO STOPPA
Ing. MIRKO SARRACINO, Ing. STEFANO SARRACINO
Ing. MARCO MARCHETTI, Geom. MICHELE VICENTINI
Ing. ELVIS CECIATTI