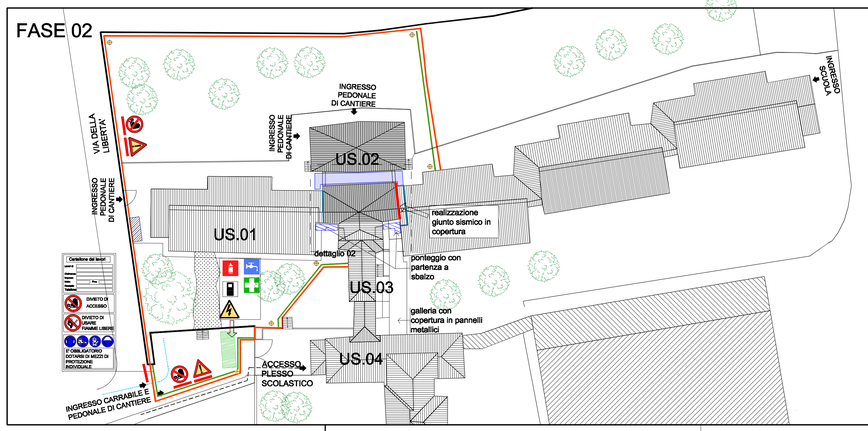
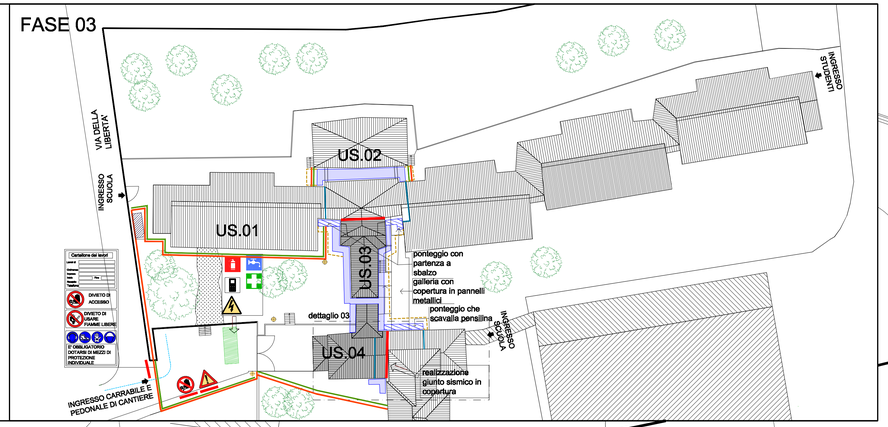
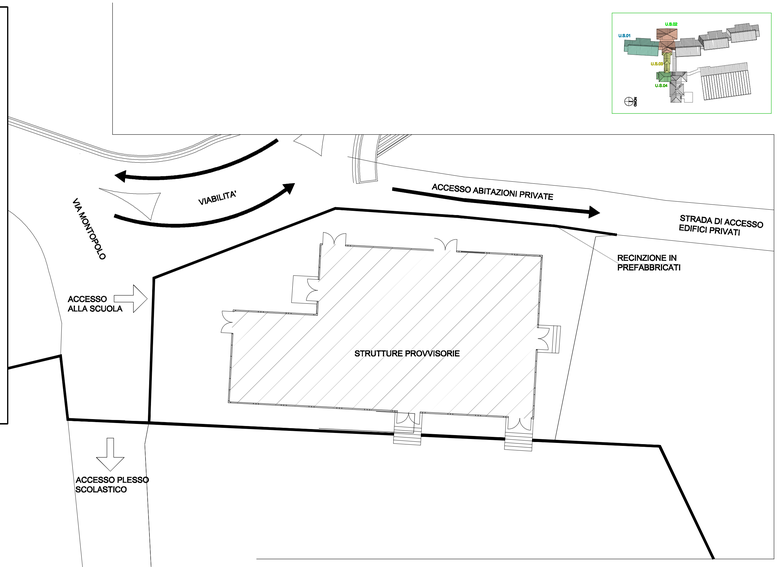






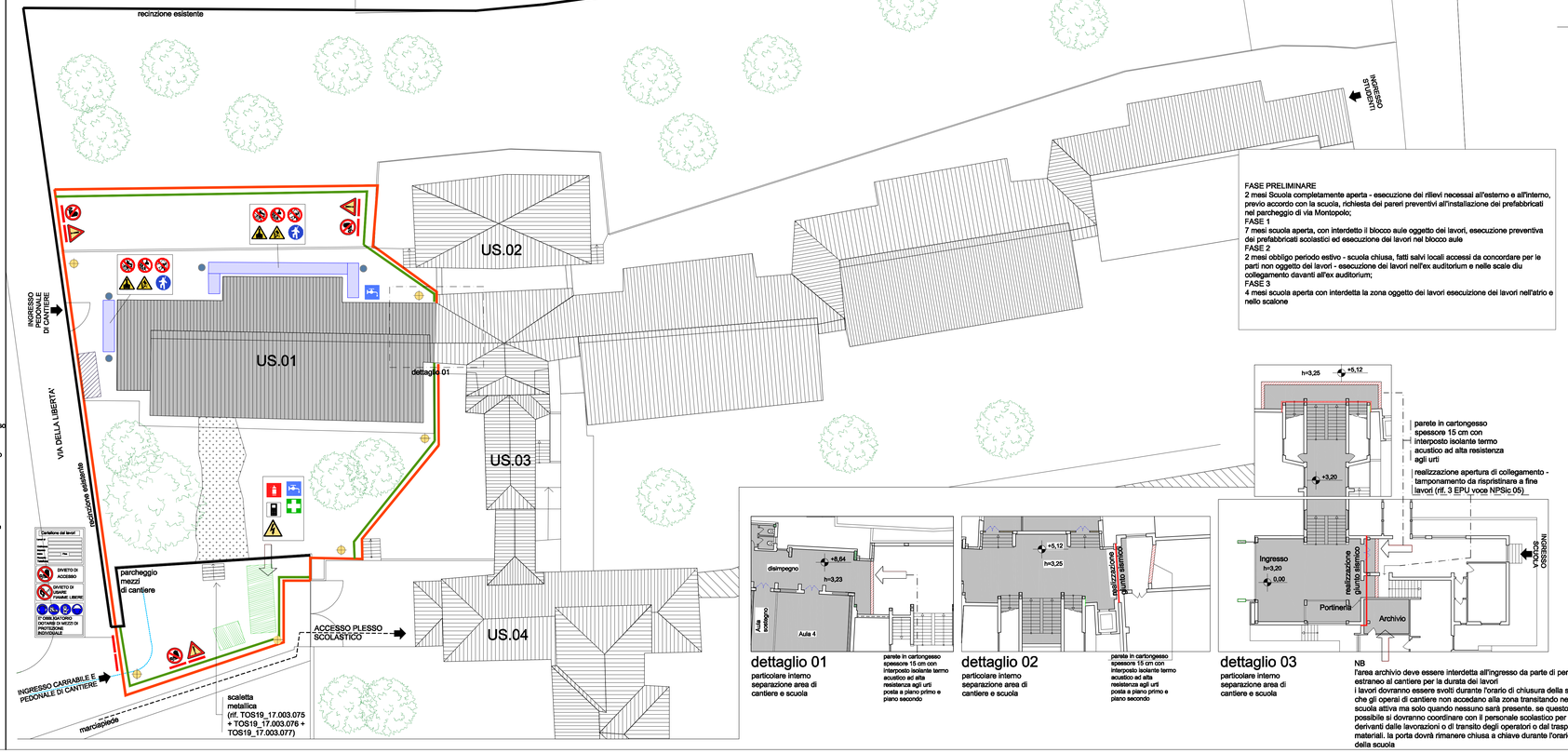
## LEGENDA CAMPITURE

- ponteggio metallico a elementi prefabbricati (rif. 3 EPU voce NPSc 06)
- ponteggio metallico a tubo e giunto (rif. 03 EPU voce NPSic 06)
- proiezione mantovana parasassi (rif. 03 EPU voce NPS 06)
- parapetto provvisorio (rif. 03 EPU voce NPSic 04)
- rete di protezione schermatura color arancio (rif. 03 EPU voce TOS19_17.P05.001.003)
- recinzione fissa di cantiere in pannelli elettrozincati e basamento in cemento (rif. 03 EPU voce TOS19_17.N05.002.014 + TOS19_17.N05.002.020 + TOS19_17.N05.002.017)
- area esterna di stoccaggio
- segnaletica (rif. 03 EPU voce TOS18_17.N07.002.015)
- illuminazione di cantiere (rif. 03 EPU voce TOS19_17.P07.002.001)
- picchetti messa a terra ponteggio
- cassetta con presidi medicali (rif. 03 EPU voce TOS19_17.P07.003.001)
- mezzi antincendio estintore omologato (rif. 03 EPU voce TOS19_17.P07.004.001)
- impianto elettrico di cantiere quadro elettrico, impianto di messa a terra ponteggio, verifica alla fulminazione, certificazioni (rif. 03 EPU voce NPSic01)
- Box prefabbricati di cantiere (rif. 03 EPU voce TOS18_17.N06.004.002 + TOS18_17.N06.005.001)
- area di cantiere
- livellamento terreno con scavo e posa di materiale arido (rif. 3. EPU voce NPSic 03)
- viabilità carrabile di cantiere

## LEGENDA SIMBOLI

- Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361
- Scarpa da lavoro bassa con dispotivi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN 345
- Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397.
- Guanti da lavoro in lattice pesante per la manipolazione di sostanze chimiche dotati di marchio conformità CE classe III, conforme UNI EN 374.
- Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1, SNR 31dB
- Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lente in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166
- Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro per saldature ad arco elettrico costituita da: telaio ribaltabile, un casschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme UNI EN 175
- Divieto di ingresso ai non addetti ai lavori
- Divieto di salire o scendere dall'esterno dei ponteggi
- Divieto di passaggio sotto carichi sospesi
- Divieto di gettare materiali dai ponteggi
- Pericolo carichi sospesi
- Pericolo caduta oggetti dall'alto

## PLANIMETRIA GENERALE
## FASE 01




FASE PRELIMINARE
2 mesi Scuola completamente aperta - esecuzione dei rilievi necessari all'esterno e all'interno, previo accordo con la scuola, richiesta dei pareri preventivi all'installazione dei prefabbricati nel parcheggio di via Montopolo;
FASE 1
7 mesi scuola aperta, con interdetto il blocco aule oggetto dei lavori, esecuzione preventiva dei prefabbricati scolastici ed esecuzione dei lavori nel blocco aule
FASE 2
2 mesi obbligo periodo estivo - scuola chiusa, fatti salvi locali accessi da concordare per le parti non oggetto dei lavori - esecuzione dei lavori nell'ex auditorium e nelle scale diu collegamento davanti all'ex auditorium;
FASE 3
4 mesi scuola aperta con interdetta la zona oggetto dei lavori esecuizione dei lavori nell'atrio e nello scalone




**dettaglio 01**
particolare interno separazione area di cantiere e scuola

parete in cartongesso spessore 15 cm con interposto isolante termo acustico ad alta resistenza agli urti posta a piano primo e piano secondo




**dettaglio 02**
particolare interno separazione area di cantiere e scuola

parete in cartongesso spessore 15 cm con interposto isolante termo acustico ad alta resistenza agli urti posta a piano primo e piano secondo




**dettaglio 03**
particolare interno separazione area di cantiere e scuola

parete in cartongesso spessore 15 cm con interposto isolante termo acustico ad alta resistenza agli urti
realizzazione apertura di collegamento - tamponamento da ripristinare a fine lavori (rif. 3 EPU voce NPSic 05)

NB
l'area archivio deve essere interdetta all'ingresso da parte di personale estraneo al cantiere per la durata dei lavori
I lavori dovranno essere svolti durante l'orario di chiusura della scuola in modo che gli operai di cantiere non accedano alla zona transitando nei corridoi della scuola attiva ma solo quando nessuno sarà presente. se questo non fosse possibile si dovranno coordinare con il personale scolastico per evitare rischi derivanti dalle lavorazioni o di transito degli operaiori o dal trasporto dei materiali. la porta dovrà rimanere chiusa a chiave durante l'orario di apertura della scuola

**B.F. PROGETTI Studio Associato**
INGEGNERIA, ARCHITETTURA E GEOLOGIA
di: **Ing. Pierluigi Betti,** Ing. **Andrea Fedi,** Ing. **Luciano Lamboria,** Ing. **Giacomo Martinelli,** Arch. **Chiara Nostrato,** Geol. **Sandro Pulcini**
Viale Adua 320, Pistoia Tel. e fax. 0573/24323, P.Iva. 01578540475
mail: info@bfprogetti.eu, web: www.bfprogetti.eu

COLLABORATORI: Ing. Alessandro Trinci, Ing. Massimo Pellegrini, Dott. Ing. Sergio Livi

I TECNICI :

ING. PIERLUIGI BETTI

ING. GIACOMO MARTINELLI

CONSULENZA IMPIANTI:
Studio Tecnico Associato
**Mannelli - Ginanni - Andreini**
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica
Via Dino Campana, 162 - 51100 Pistoia (PT)
Tel. 0573 939480 - e-mail: studiotecnicompg@gmail.com
Studio tecnico operanza con sistema qualità certificato ISO 9001

COMMITTENTE:

**COMUNE DI SAN CASCIANO**
**Via Machiavelli, 56**
**CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE (FI)**

# COMUNE DI SAN CASCIANO VAL DI PESA

MIGLIORAMENTO / ADEGUAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO ALLA PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "I. NIEVO" – 1° STRALCIO

**PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO**

LAYOUT DI CANTIERE
(SCALA 1:200 - 1:100)

| REV. | DESCRIZIONE | DATA |
|---|---|---|
| | | |

NUMERO DI PROTOCOLLO-UFFICIO COMPETENTE

TAVOLA N.

**3.A.14**

DATA: MAGGIO 2019

Il presente elaborato, ai sensi di legge, non può essere riprodotto o divulgato senza l'espressa autorizzazione dello Studio Associato