

Rev.	Data	Descrizione
01	04 Dicembre 2021	Prima emissione
02	21 Aprile 2022	Seconda emissione
03	27 Gennaio 2023	Terza emissione

PROGETTISTI

SICURING SRL DIRETTORE TECNICO DOCT. ING. CARLO LA FERLITA	GEOLOGIA GEOL. LUCA TOFACCHI
--	---------------------------------

MATERIALI

**Calcestruzzo strutturale alleggerito da getto:**  
tipo Leca 1800, classe di resistenza LC40/44 con le seguenti principali caratteristiche:  
Densità in opera: 1800 kg/m<sup>3</sup> (circa)  
Resistenza caratteristica a compressione: 45 N/mm<sup>2</sup>  
E modulo elastico: 29000 N/mm<sup>2</sup>  
Copertura 3.5 cm (CC3)

**Acciaio per profili ed elementi accessori:**  
Tipo S235, con le seguenti caratteristiche (dfr. Tab. 4.2.1 - NTC 2018):  
Tensione caratteristica di snervamento: 235 N/mm<sup>2</sup>  
Tensione caratteristica di rottura: 360 N/mm<sup>2</sup>

**Colla per giunti in acciaio:**  
Saldatura di tipo (dfr. 4.2.8.2.1 - NTC 2018):  
Saldatura a penna penetrazione con materiale d'apporto avente resistenza maggiore o uguale a quella del materiale di base.

**Saldatura a penna d'angolo (dfr. UNI 10011, punto 9.2):**  
Saldatura su tutto il perimetro dei profili concorrenti nel nodo; la sezione di gola si intende pari ad almeno il 70% dello spessore minimo delle sezioni dei profili concorrenti nel nodo saldato (R/2) c/c con b=spessore saldato; l=spessore elemento). Il cordone di saldatura deve essere completo su tutto il perimetro dei profili.  
Per qualunque saldatura gli elettrodi impiegati dovranno essere conformi alla UNI 5122/1974, del tipo E44.  
Bulloni classe 8.8

**Resina per impregnazione strutturale:**  
FIBRETEC/72 o equivalente

**Muratura portante:**  
Misture in malta semipien 25x30x19 cm.  
Classe della malta: M5  
Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento secondo il paragrafo 11.10.3.1.2 - NTC2018: 7.5 N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza caratteristica a compressione della muratura: 43.03 kg/cm<sup>2</sup>  
Modulo di elasticità normale sezione E: 4302.02 kg/cm<sup>2</sup>  
Modulo di elasticità tangenziale sezione G: 17212.81 kg/cm<sup>2</sup>  
Peso specifico medio della muratura: 1900 kg/m<sup>3</sup>

**Intonaco:**  
Per tutti i giunti diametro massimo intonaco 10mm  
Per tutti i giunti classe di consistenza: S5

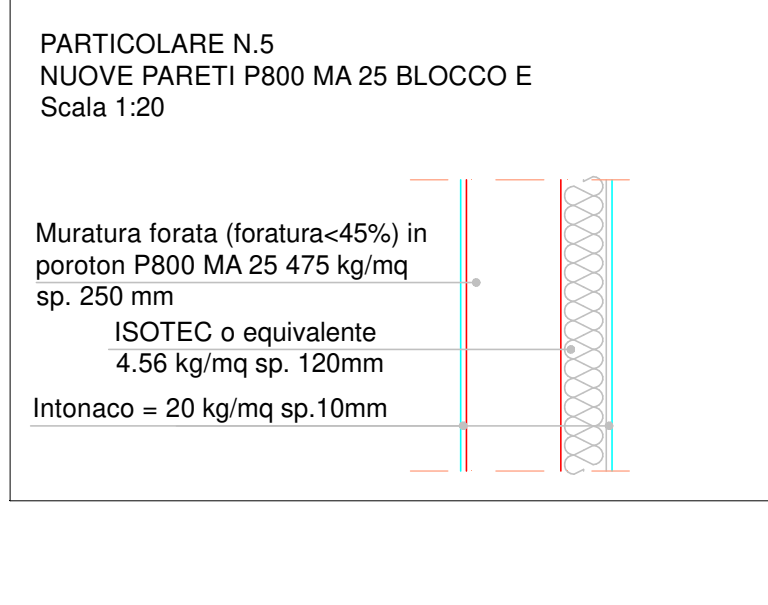
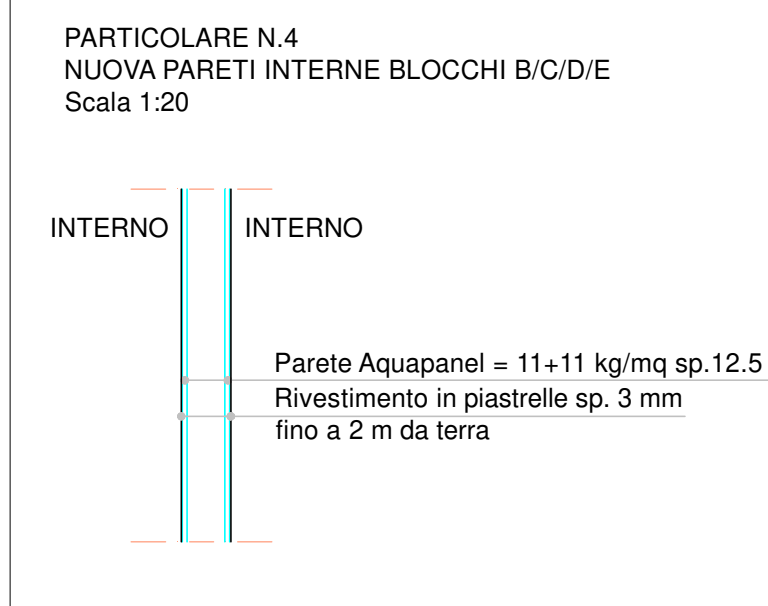
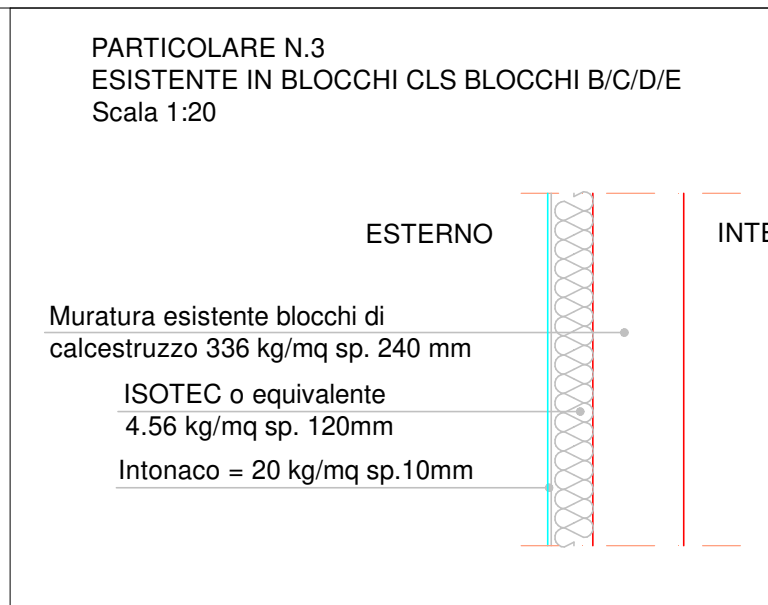
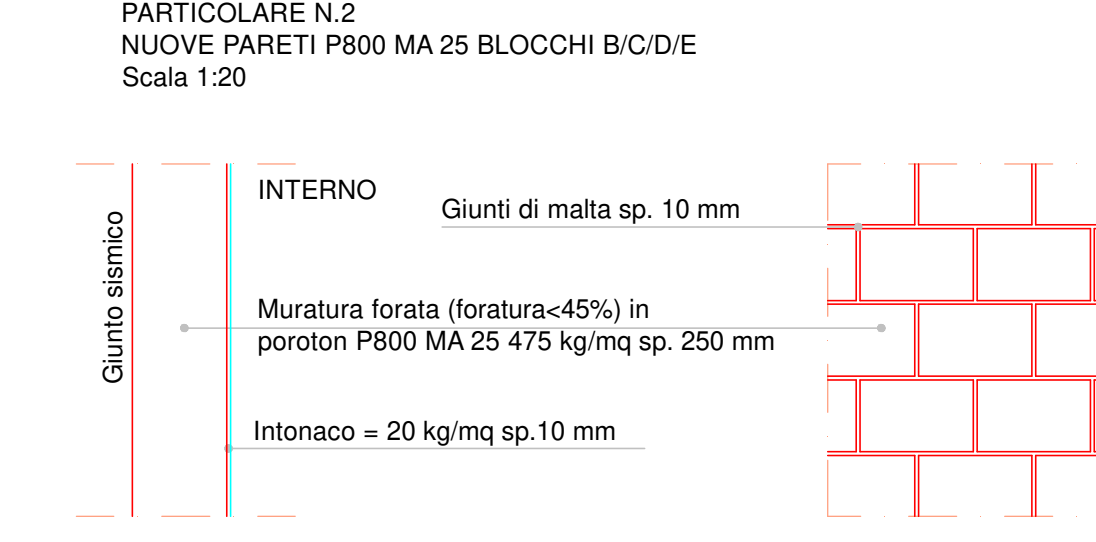
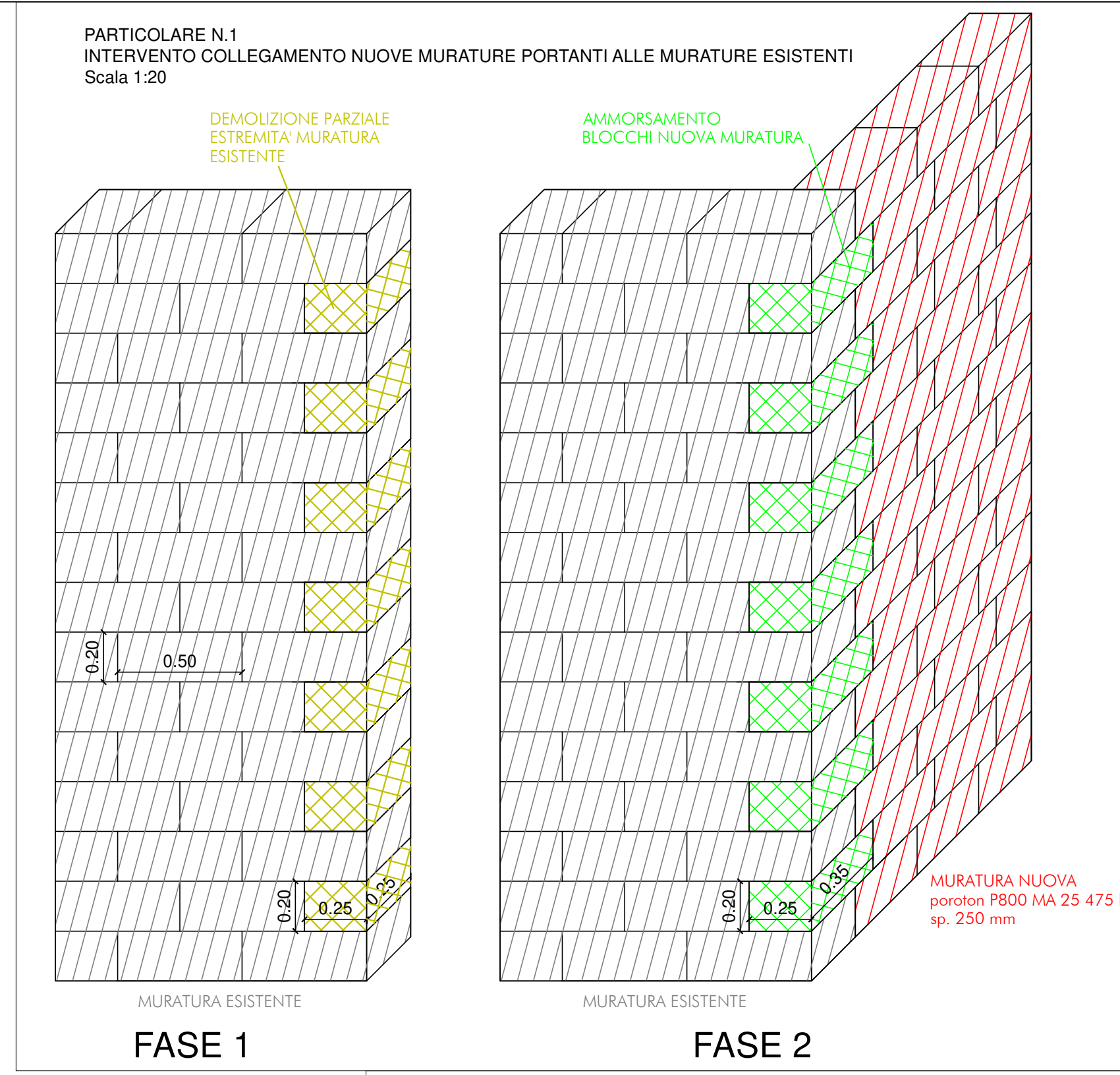
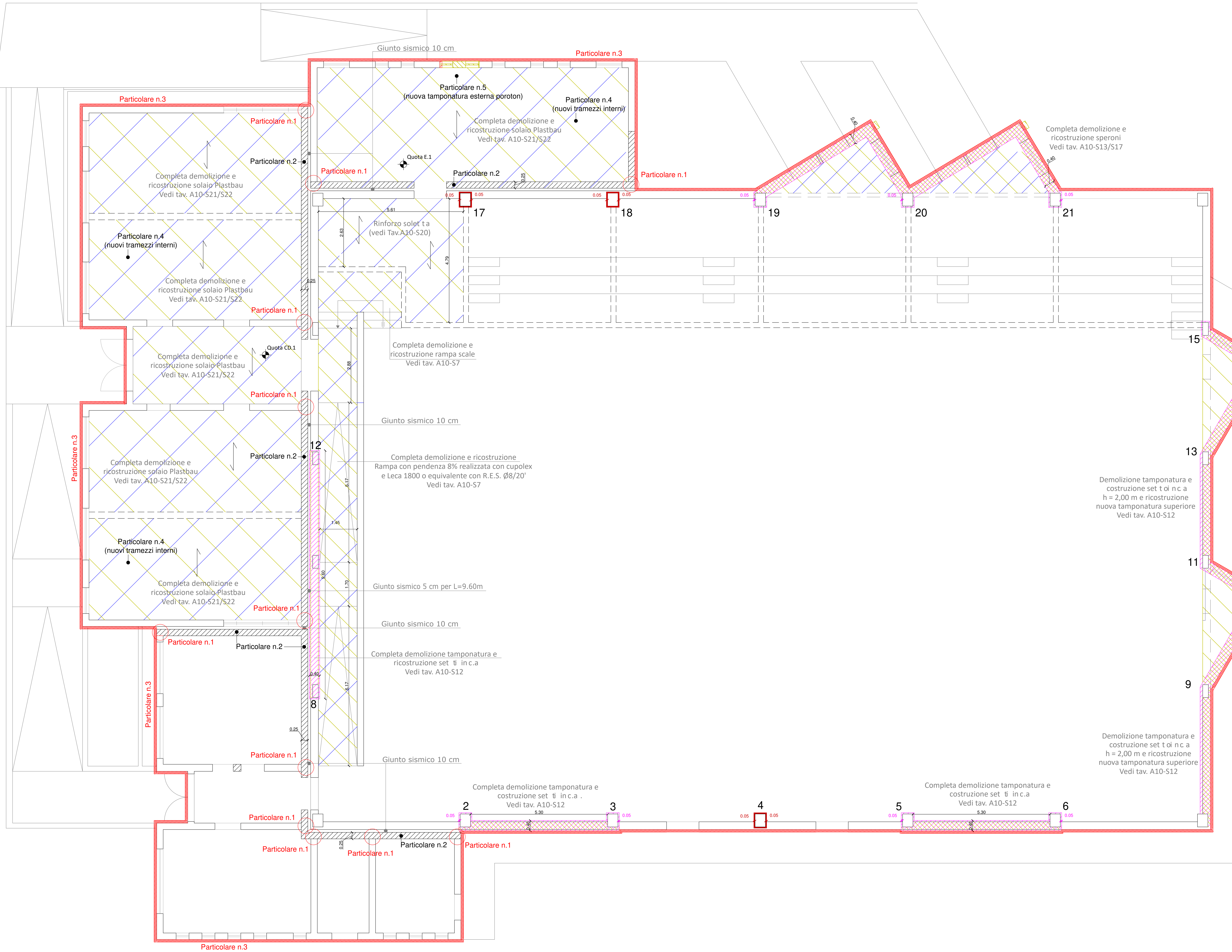
NOTE

Nella fase di posa in opera della muratura nuova il lavoro deve essere in modo tale che sia solidificato quanto segue:  
i giunti di malta orizzontali e verticali siano accuratamente riempiti fino alla superficie esterna (se eventuali sbavature verso l'esterno sono subito tolte con la cazzuola);  
la faccia del muro sia tra loro parallela e gli spigoli risultino perfettamente verticali e controllati con il filo a piombo;  
i vari corsi di blocchi devono essere tra loro obbligatoriamente disposti al fine di ottenere un buon collegamento degli elementi che compongono il muro. Si può assumere per lo sfalsamento S dei giunti verticali il seguente riferimento:  
S ≥ 0,4 h  
dove h indica l'altezza del blocco;  
i blocchi eventualmente tagliati perché murati in modo non corretto devono essere riutilizzati con molta cura;  
nel caso in cui non si riesce ad ottenere in questi casi un numero intero di corsi si consiglia, per raggiungere la quota voluta, di tagliare i blocchi. E' del tutto scongiurato l'uso di soluzioni alternative (quali l'impiego di elementi di altra natura - blocchi o mattoni in luteria normale, o fori orizzontali ed altro);  
i blocchi di nuova muratura sono da disporre in opera con fessure disposte in senso verticale;  
la profondità dello zona di appoggio di eventuali architravi sopra porta o sopra finestra deve essere almeno pari a 2/3 dello spessore del muro.

Le misure devono essere ricontrollate in cantiere a cura dei soggetti esecutori

QUOTE IMPALCATI FINITO (ARCHITETTONICHE)	QUOTE IMPALCATI RUSTICO (STRUTTURALI)
8.25 - 9.00 m	Quota A.2
5.49 m	Quota E.2 (+0.205 m)
4.56 m	Quota CD.2 (+0.225 m)
3.49 m	Quota B.2 (+0.205 m)
2.00 m	Quota E.1 (+0.11 m)
1.05 m	Quota CD.1 (+0.11 m)
0.00 m	Quota A.1 / B.1 (0.00 m)

Scala 1:50



LEGENDA INTERVENTI

INTERVENTI SU SOLAIO	NUOVA MURATURA
INGROSSO FONDAZIONE	NUOVI ELEMENTI IN LEGNO
INGROSSO SETTI	DEMOLIZIONE PARZIALE/TOTALE
NUOVI SETTI	PROFILI METALLICI AD L 6064
NUOVI CORDOLI DI COPERTURA	INCAVICCIATURA PIASTRE