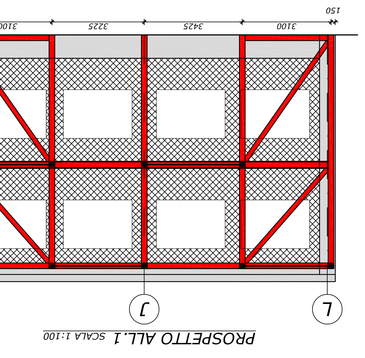
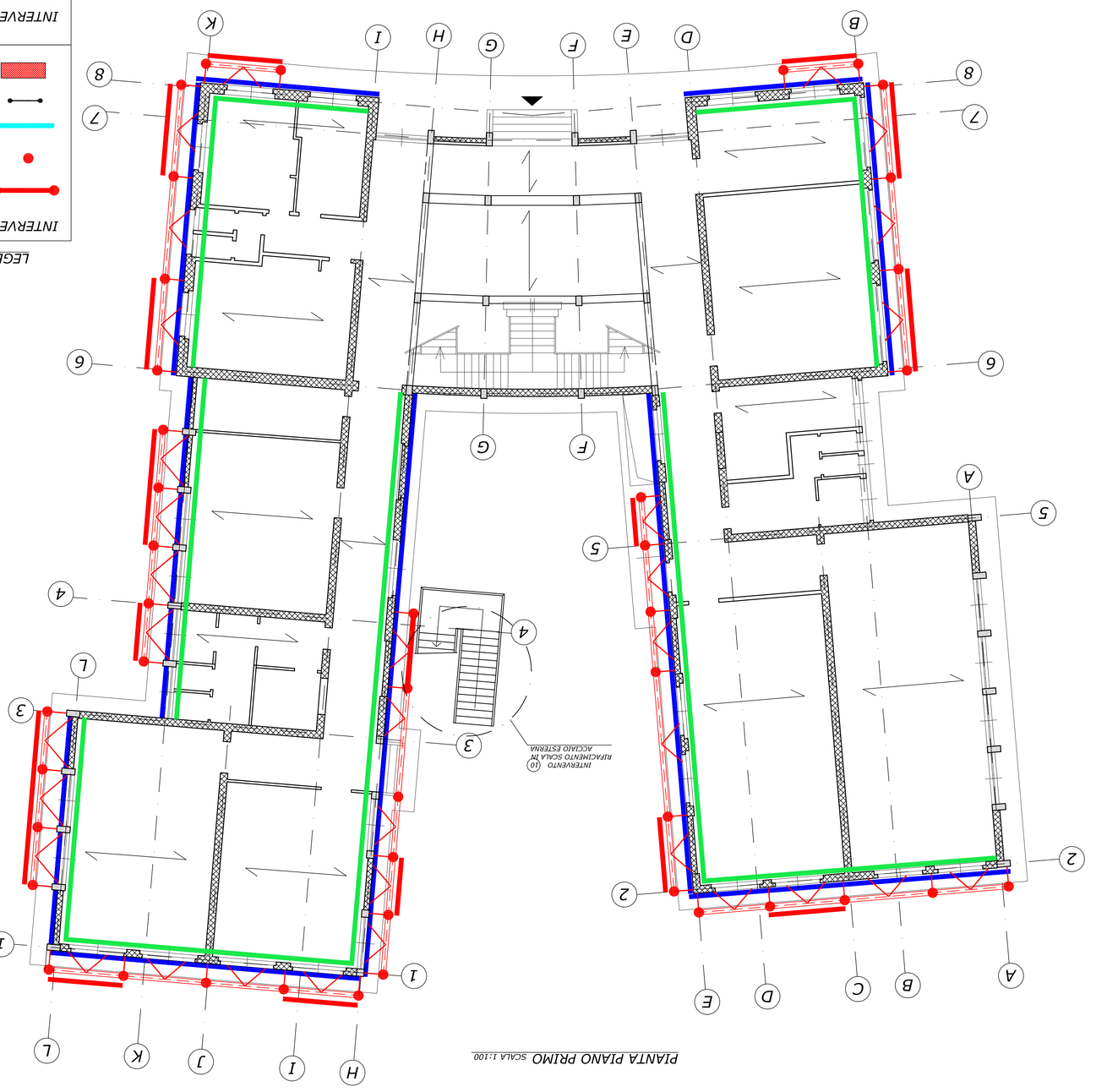
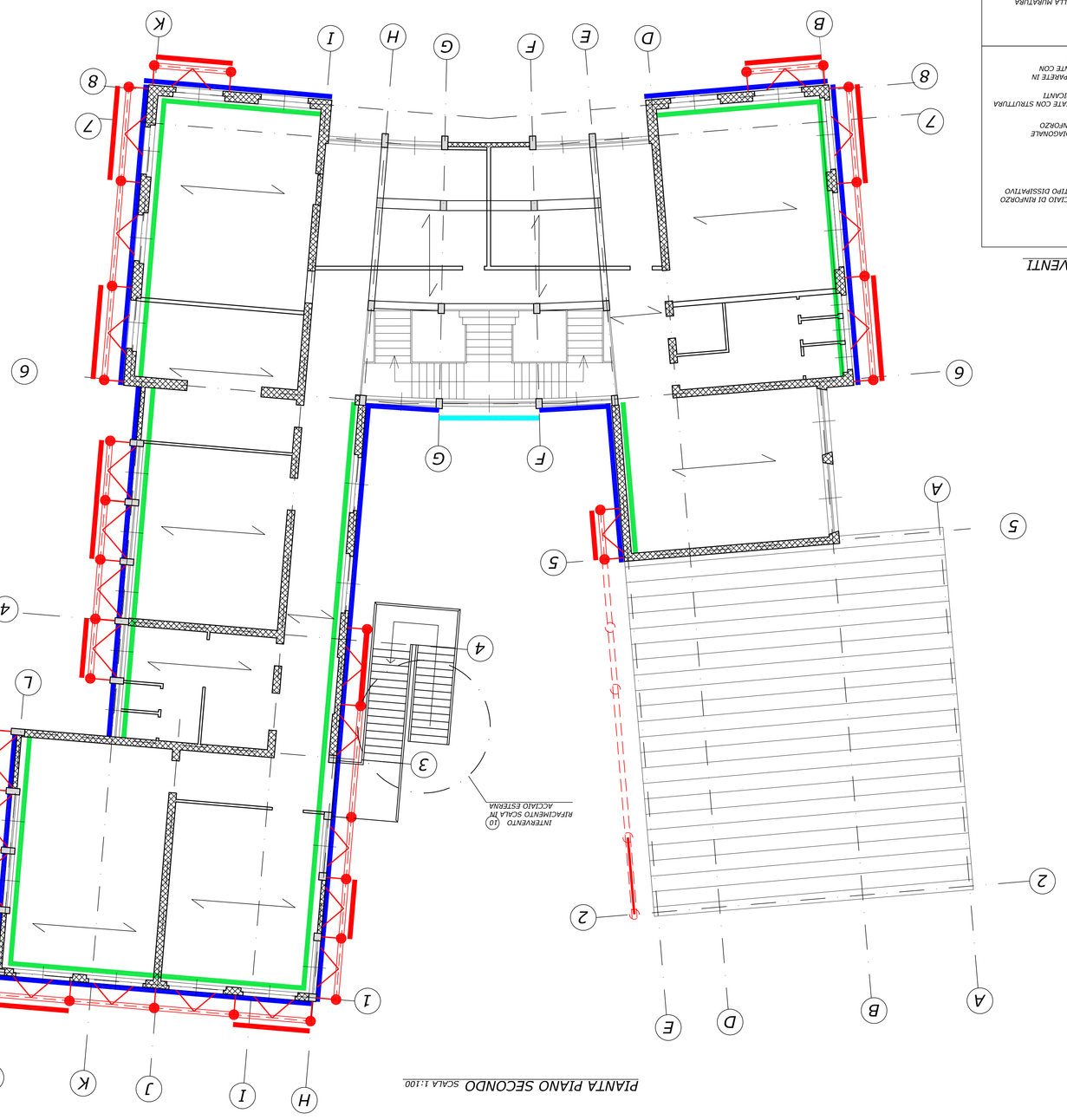






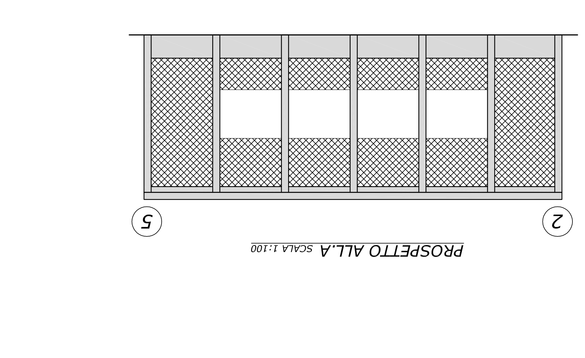
LEGENDA INTERVENTI

INTERVENTO (1)
PILASTRO HE200B
CONTROVENTO A DISCHI/MEDIE TESA ATTIVA DI MONACO
RESILIENE REALIZZATE CON STRUTTURA IN MURATURA ESISTENTE CON BLOCCHI CLS PIENI
RADDOPPIO DELLA MURETTE IN MURATURA ESISTENTE CON BLOCCHI CLS PIENI

INTERVENTO (2)
PARETE IN MURATURA PORTANTE DI TUFO DISSEMINATO CON ELEMENTI DI ACCIAIO DI RINFORZO

INTERVENTO (3)
RIFACIMENTO DELLA PARETE IN MURATURA PORTANTE DI TUFO DISSEMINATO CON ELEMENTI DI ACCIAIO DI RINFORZO (LATO INTERNO)

INTERVENTO (4)
RIFACIMENTO DELLA PARETE IN MURATURA PORTANTE DI TUFO DISSEMINATO CON ELEMENTI DI ACCIAIO DI RINFORZO (LATO ESTERNO)



N.B. *PRIMA DI METTERE IN PRODUZIONE LA CARPENTERIA METALLICA, SI DOVRA', A CURA ED ONERE DELLA DITTA PRODUTTRICE LA MEDESIMA, NONCHE' DEL RESPONSABILE DEL MONTAGGIO, PROCEDERE AL CONTROLLO DELLA GEOMETRIA DI QUANTO IN PROGETTO CON L'ESISTENTE.*
SI DOVRANNO INOLTRE VERIFICARE IL SISTEMA DI MONTAGGIO E LE INTERFERENZE CON L'ESISTENTE EVIDENZIANDO OGNI E QUALSIASI PROBLEMATICA POSSA COMPORTARE VARIAZIONI RISPETTO A QUANTO IN PROGETTO.
PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI VARIAZIONE, AVVERTIRE IL PROGETTISTA E LA D.L., E NON PROCEDERE A VARIANTI DI ALCUN GENERE SENZA LA LORO SPECIFICA APPROVAZIONE.

TABELLA MATERIALI:

Calcestruzzo per fondazioni e murature	C12-15
Calcestruzzo per opere in fondazione	C25-30
classe di esposizione XC2	
classe di consistenza S4	
rapporto rapporto a/c 0.60	
rapporto consumo cemento 300 kg/mc	
classe di esposizione XC2	
diametro massimo aggregati 27 mm	
copriferro 3.5 cm	
Calcestruzzo costituente murature	C25-30
classe di consistenza S3	
classe - 250 mm/cm	
classe - 250 mm/cm	
classe di esposizione XC2	
rapporto a/c/cemento 0.50	
diametro massimo inerti 16 mm	
classe di esposizione XC2	
Acciaio in barre per armature	B450C
Acciaio in acciaio tipo S355JR/Q	
Legno strutturale, lamellare, mongal a bassa emissione, classe	
- Tutti strutturali, tutti legni e sagomati, portate e sagomature devono essere	
Calcestruzzo magrone per fondazioni	
Calcestruzzo magrone per fondazioni	
Acciaio in barre per armature	B450C
Acciaio in acciaio tipo S355JR/Q	
Legno strutturale, lamellare, mongal a bassa emissione, classe	
- Tutti strutturali, tutti legni e sagomati, portate e sagomature devono essere	
Calcestruzzo magrone per fondazioni	
- conservativa trattura ed elevata	
- Tutti strutturali, tutti legni e sagomati, portate e sagomature devono essere	
S 355 JO (UNI EN 10025-1) per sezioni chiuse	
S 355 JO (UNI EN 10025-2) per sezioni aperte	
Saldatura a completa penetrazione	E 42 0
Zincatura a caldo (UNI EN ISO 1461-1997)	85
Bulloni in acciaio zincato classe	8.8
Bulloni per montaggio per montaggio classe	8.8
Bulloni per montaggio per montaggio classe	M7 HV 300

3			
REVISIONE	DATA	REDAZIONE	OGGETTO
	13/11/2018		EMISSIONE

La proprietà di questo disegno e tutelata a termini di legge, e vietato pertanto usarlo, riprodurlo o renderlo noto senza competente autorizzazione

Studio Mangoni
PIAZZA IV NOVEMBRE,19 - 51031 AGLIANA (PT)
TEL. 0574718018 - FAX. 0574619949
E-MAIL. ingmmosb@studiomangoni.it

OGGETTO:
ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA SUCCURSALE DI QUARRATA (PT)

TITOLO:
PLANIMETRIA DI PIANO PRIMO E PIANO SECONDO CON PROSPETTI DI RIFERIMENTO PER I RINFORZI

SCALA: 1:100

DISEGNO N°: 1

COMMITTENTE:
COMUNE DI QUARRATA

COSTRUTTORE:

PROGETTISTA:
PROF. ING. ENRICO MANGONI

D.L. PER LE OPERE STRUTTURALI:
PROF. ING. ENRICO MANGONI

TABELLA BULLONATURE

FORATURA SUPPORTI	COMPOSIZIONE BULLONI
BULLONI	Ø FORO mm
M 12	13
M 16	17
M 18	19
M 20	21.5
M 22	23.5
M 24	25.5
M 27	29

DADO DI SICUREZZA
RONDELLA
VITE
DADO
RONDELLA
PIASTRA
DADO DI SICUREZZA
VITE
RONDELLA
PIASTRA

DOVE LE SOLLECITAZIONI NON SONO INDICATE:
UNI EN 1011-1:2009, UNI EN 1011-2:3, UNI EN 1011-2:9