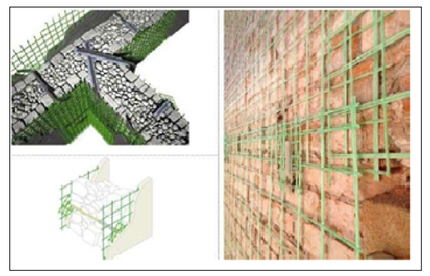
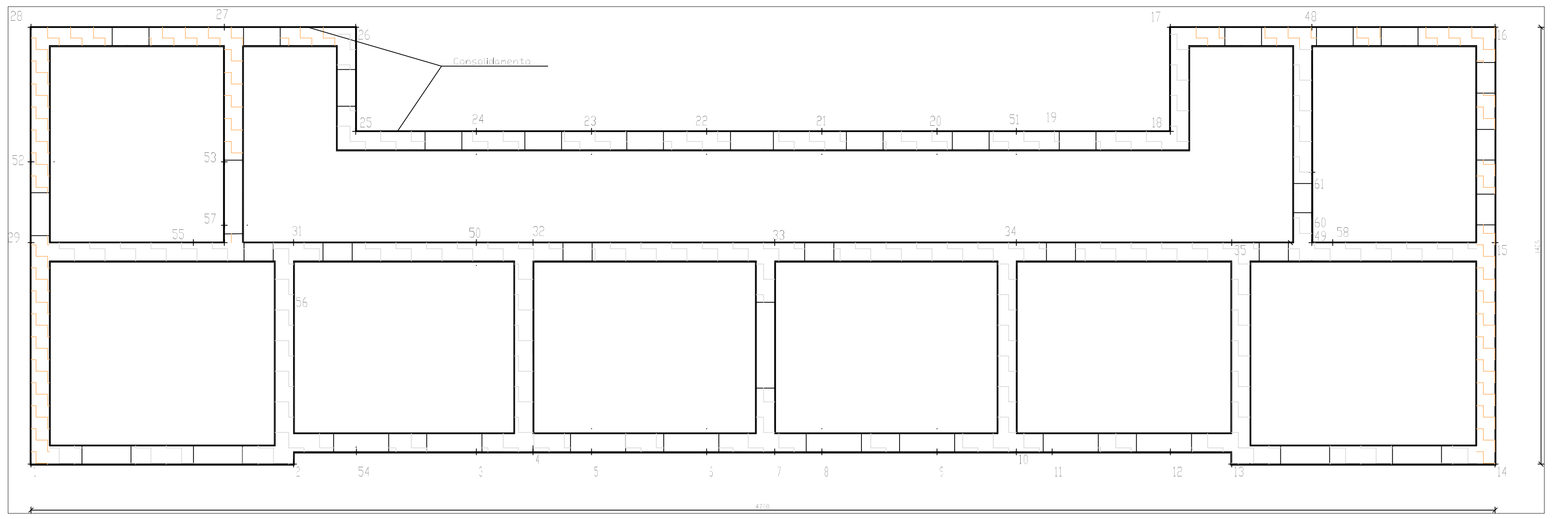
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO MURATURE ESISTENTI

scala 1:100

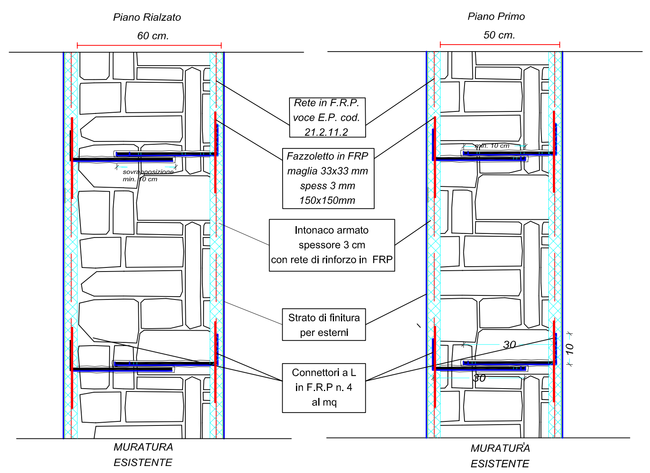
Tecnica dell'intonaco armato
Rete preformata in GFRP
(Glass Fiber Reinforced Polymer - Fibre di Vetro)
Grammatura 1000 g/mq
Lato maglia 66 mm
Resistenza a trazione 82,5 kN/m
Eps Ult (%) 1,3 %





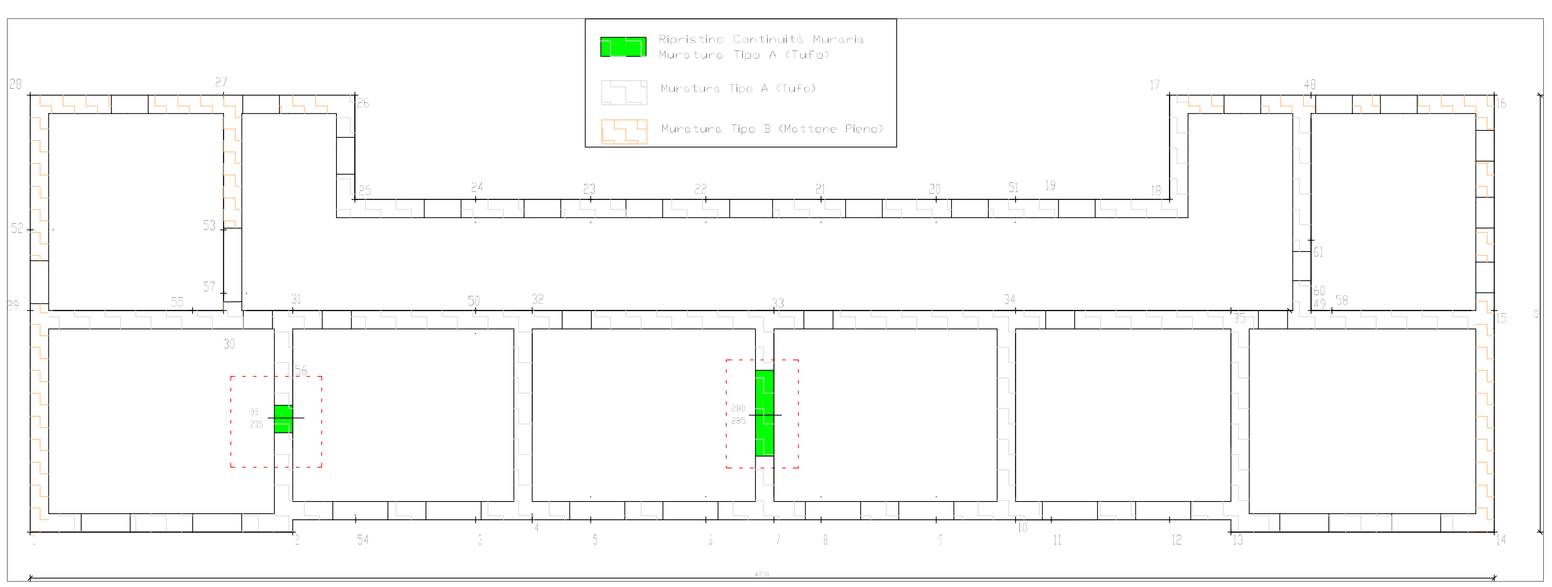
PARTICOLARE CONSOLIDAMENTO MURATURE ESISTENTI

scala 1:10



INTERVENTI DI RIPRISTINO CONTINUITA' MURARIA - PIANO RIALZATO QUOTA 2,20 m

scala 1:100



Tipologia di muratura	f (N/mm²) min-max	τ_0 (N/mm²) min-max	f'_{v0} (N/mm²)	E (N/mm²) min-max	G (N/mm²) min-max	w (kN/m³)
Muratura in pietrame disordinata (ciottoli, pietre erratiche e irregolari)	1,0-2,0	0,018-0,032	- -	690-1050	230-350	19
Muratura a conci sbozzati, con paramenti di spessore disomogeneo (*)	2,0	0,035-0,051	- -	1020-1440	340-480	20
Muratura in pietre a spacco con buona tessitura	2,6-3,8	0,056-0,074	- -	1500-1980	500-660	21
Muratura irregolare di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.)	1,4-2,2	0,028-0,042	- -	900-1260	300-420	13 ÷ 16(**)
Muratura a conci regolari di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.)(**)	2,0-3,2	0,04-0,06	0,10-0,19	1200-1620	400-500	
Muratura a blocchi lapidei squadrati	5,8-8,2	0,09-0,12	0,18-0,28	2400-3000	800-1100	22
Muratura in mattoni pieni e malta di calce (***)	2,6-4,3	0,05-0,13	0,13-0,27	1200-1800	400-600	18
Muratura in mattoni semipieni con malta cementizia (es: doppio UNI foratura ≤40%)	5,0-8,0	0,08-0,17	0,20-0,36	3500-5600	875-1400	15

TIPO A
TIPO B

COMUNE DI SICULIANA

PROVINCIA DI AGRIGENTO

MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA " L. CAPUANA"

SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER L'ADEGUAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA ELEMENTARE LUIGI CAPUANA CIG: 8091333836

PROGETTO ESECUTIVO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO
TOSTO ARCHITETTI
Direttore Tecnico
Arch. Gaetano Tosto

MANDANTE
Direttore Tecnico
Ing. Lorenzo Motta

MANDANTE
INGEGNERE CARMELO R. PAPPALARDO
Ing. Carmelo Pappalardo

PROGETTO STRUTTURALE

ELABORATO: INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO MURATURE ESISTENTI - TIRANTI E GIUNTO E PARTICOLARI ESECUTIVI

IL RUP

VISTI E AUTORIZZAZIONI

ELABORATO **S 03**

SCALA

DATA SETTEMBRE 2020

Revisione 00 01 02

NOME FILE S 03 - INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO.dwg