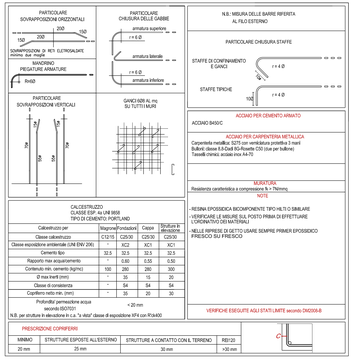
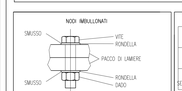
PIEMME TECNOSTUDIO di Ing. RENZO DALLA CIA via Roma n. 91/A - PONZANO V.to (TV) -Tel. 0422-967288 Fax 0422-962134 e-mail info@piemmetecnostudio.it	
Committente: Comune di Povegliano (TV)	data: 03/2017
Progetto: Lavori di miglioramento sismico della scuola secondaria di primo grado "A. Manzoni" e primaria "P.Fabris" di Povegliano PROGETTO ESECUTIVO	scala: 1:100
Elaborato: Dettagli rinforzo muri, pilastri, nodi, giunto e camino caldaia	tav. N° 6-B
	Mas2016/Scuola Povegliano

N.B.1 - nel praticare i fori per i bulloni/tasselli, attenzione a non intercettare i ferri d'armo del pilastro
N.B.2 - le lame, se troppo lunghe, possono essere divise in due e saldate in opera con le dovute garanzie

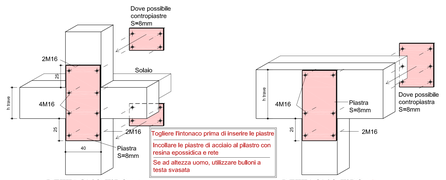


Acciaio S275
Bulloni A.R. classe 8.8 (UNI 3740)
Saldature di f classe con elettrodi E44 classe di qualita' 4B (UNI 5132)
Trattamenti : zincatura a caldo (UNI 5744) e/o pitura antiruggine e di finitura



BULLONI classe 8.8

ø BULL	12	14	16	18	20	22	24	27
ø FORO	13	15	17	19	21	23	25	28
COPPIA DI SERRAGGIO [Nm]	90	144	225	309	439	597	759	110

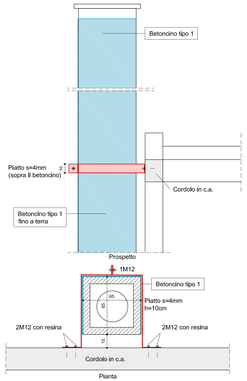


DETTAGLIO TIPO 5a
RINFORZO NODI TRAVE-PILASTRI ESTERNI
Pil. 1A-2A-3A-15A al primo solaio
Scala 1:20

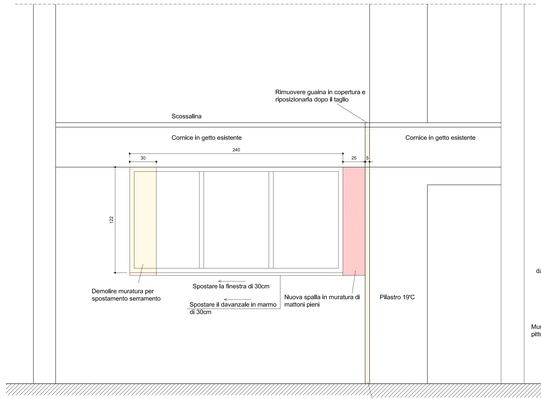
DETTAGLIO TIPO 5b
RINFORZO NODI TRAVE-PILASTRI ESTERNI
Pil. 1A-2A-3A-15A in copertura
Scala 1:20

Dettaglio 7-A
Rinforzo pilastro 11B
Scala 1:20

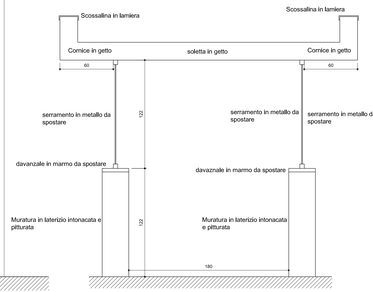
Dettaglio 7-B
Rinforzo pilastro 12B
Scala 1:20



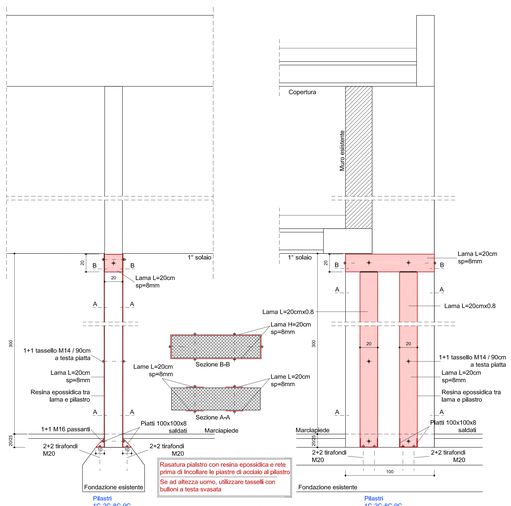
DETTAGLIO TIPO 9
Messa in sicurezza camino caldaia
Scala 1:20



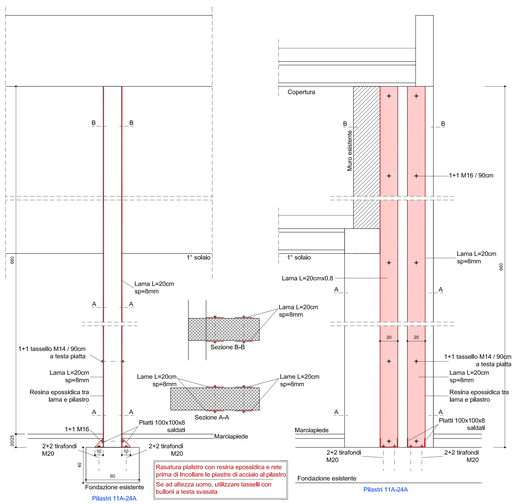
DETTAGLIO TIPO 10
Giunto corridoio di collegamento con palestra
Scala 1:20



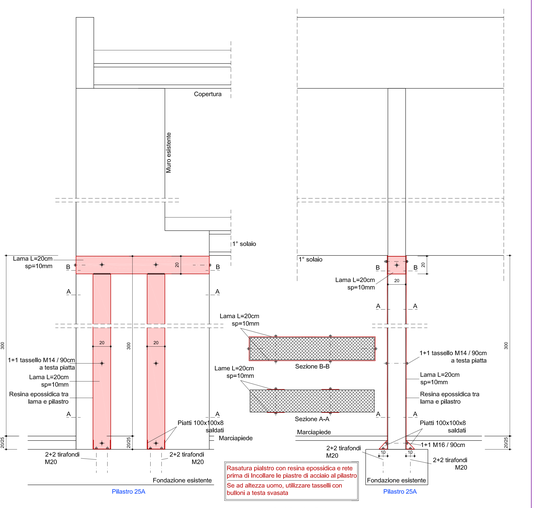
SEZIONE TIPO
Scala 1:20



DETTAGLIO TIPO 3
RINFORZO PILASTRI 1C,2C,8C e 9C
Scala 1:20

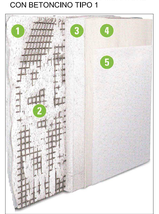


DETTAGLIO TIPO 6
RINFORZO PILASTRI 11A e 24A
Scala 1:20



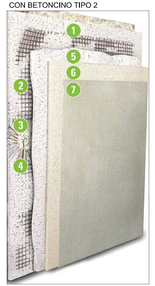
DETTAGLIO TIPO 8
RINFORZO PILASTRO 25A
Scala 1:20

SCHEMA TIPO RINFORZO MURATURE CON BETONCINO TIPO 1



1	Intonaco fino (tipo Kerakoll Biocalce)
2	Rete biassiale in fibra di basalto (tipo Kerakoll Geosteel Grid 200)
3	Iniettore e connettore a flocco in fibra di acciaio (tipo Kerakoll Geosteel), dispositivo di ancoraggio meccanico per rinforzi diffusi
4	Malta naturale strutturale a base di calce consolidante e traspirante (tipo Kerakoll Gecalce Fluido)
5	Intonaco fino (tipo Kerakoll Biocalce)
6	Intonachino fino (tipo Kerakoll Biocalce)
7	Tinteggiatura

SCHEMA TIPO RINFORZO MURATURE CON BETONCINO TIPO 2



1	Intonaco fino (tipo Kerakoll Biocalce)
2	Rete biassiale in fibra di basalto (tipo Kerakoll Geosteel Grid 400)
3	Iniettore e connettore a flocco in fibra di acciaio (tipo Kerakoll Geosteel), dispositivo di ancoraggio meccanico per rinforzi diffusi
4	Malta naturale strutturale a base di calce consolidante e traspirante (tipo Kerakoll Gecalce Fluido)
5	Intonaco fino (tipo Kerakoll Biocalce)
6	Intonachino fino (tipo Kerakoll Biocalce)
7	Tinteggiatura