

PA PARTICOLARE RINFORZO PARETI PERIMETRALI ESTERNE
CON PARAMENTO IN MATTONI FACCIA VISTA

SCALA 1:10

RINFORZO DI MURATURE 2 LATI SISTEMA RETICOLA PLUS
MURATURA IN LATERIZIO – TREFOLO 3–5 mm

PIANTA

INTERNO

MALTA DA INTONACO TIPO CALCEM/NHL DELLA FIBRENET
A BASE DI CALCE E CEMENTO O DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

RETE Ø5 TIPO "FBMESH" IN FIBRA DI VETRO "AR"
DELLA FIBRENET A MAGLIA 99x99 mm
(SOVRAPPORRE LE FASCE DI RETE DI ALMENO 15 cm)

N°1 TREFOLO ORIZZONTALE OGNI 25 cm c.
IN ACCIAIO INOX AISI 316 Ø 5 mm

MALTA PER RISTILATURA DEI GIUNTI
TIPO "NHL" DELLA FIBRENET A BASE DI
CALCE IDRAULICA NATURALE

CONNETTORE IN ACCIAIO INOX AISI 316
PER IL FISSAGGIO DEL TREFOLO ALLA
MURATURA, Ø 8 CON RONDELLA

N°2 TREFOLI VERTICALI OGNI 65 cm c.
IN ACCIAIO INOX AISI 316 Ø 3 mm
PIEGATI UNO A SX E UNO A DX
DEL MATTONO

FAZZOLETTO 150x150 mm TIPO "FBFAZ" DELLA
FIBRENET PER LA RIPARTIZIONE DEI
CARICHI IN GFRP A MAGLIA 33x33 mm

ESTERNO

SEZIONE

PROSPETTO INTERNO

CONNETTORE CON FAZZOLETTO DI RIPARTIZIONE
E RONDELLA DI FISSAGGIO

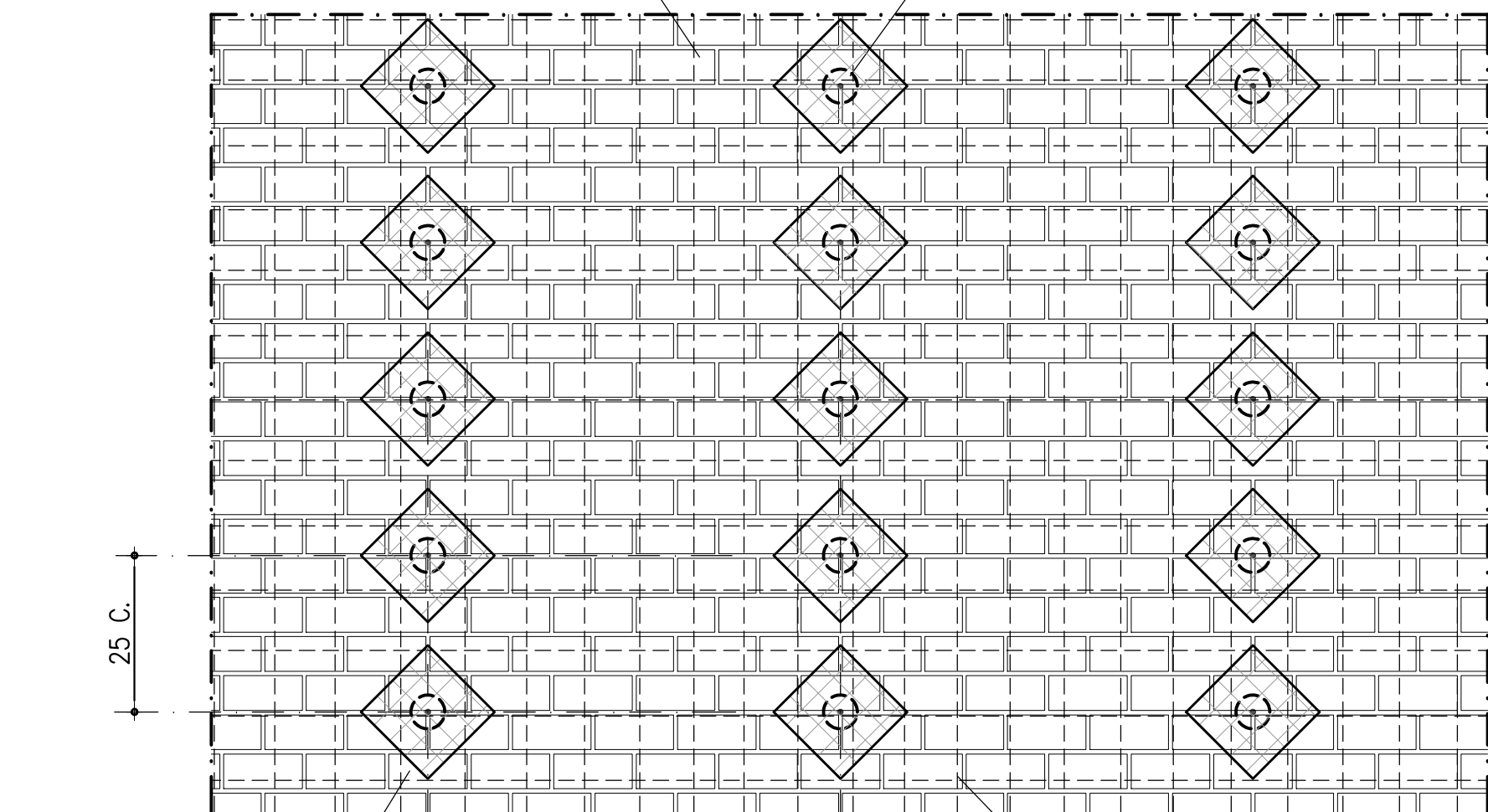
ANELLO TERMINALE PER
PASSAGGIO TREFOLO

RONDELLA DI
FISSAGGIO

PARTI IN ECCESSO DA
TAGLIARE O PIEGARE

ESTERNO

INTERNO



POSIZIONARE I CONNETTORI
A MAGLIA 65x25 CIRCA

65 c.

RETE Ø5 mm VERTICALE
(VEDI PIANTA)

PROSPETTO ESTERNO

CONNETTORE CON ANELLO TERMINALE PER
PASSAGGIO TREFOLO

N°1 TREFOLO ORIZZONTALE OGNI 25 cm c.
IN ACCIAIO INOX AISI 316 Ø 5 mm

NOTA:
PREVEDERE MORSETTI DI FISSAGGIO
IN ACCIAIO INOX AISI 316 IN
CORRISPONDENZA DELLE ESTREMITÀ
DEI TREFOLO

PARTICOLARE
RINFORZO D'ANGOLO

PIANTA

PREVEDERE SUGLI ANGOLI DEL MURO
RINFORZO IN ACCIAIO INOX AISI 316 Ø 3 mm
PIEGATI UNO A SX E UNO A DX
DEL MATTONO

TREFOLO
RINFORZO D'ANGOLO

PB PARTICOLARE RINFORZO PARETI INTERNE
CON RETE A MAGLIA 99x99 mm – sp. 5 mm

SCALA 1:10

PIANTA

INTERNO

CONNETTORI A "L" TIPO "FBCON" IN GFRP DELLA FIBRENET
PER IL COLLEGAMENTO DELLA RETE IN FIBRA
DI VETRO LATERALE

RETE Ø5 TIPO "FBMESH" IN FIBRA DI VETRO "AR"
DELLA FIBRENET A MAGLIA 99x99 mm
(SOVRAPPORRE LE FASCE DI RETE DI ALMENO 15 cm)

FAZZOLETTO 150x150 mm TIPO "FBFAZ" DELLA
FIBRENET PER LA RIPARTIZIONE DEI
CARICHI IN GFRP A MAGLIA 33x33 mm

INTERNO

MALTA DA INTONACO TIPO CALCEM/NHL DELLA FIBRENET
A BASE DI CALCE E CEMENTO O DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

SEZIONE

PROSPETTO

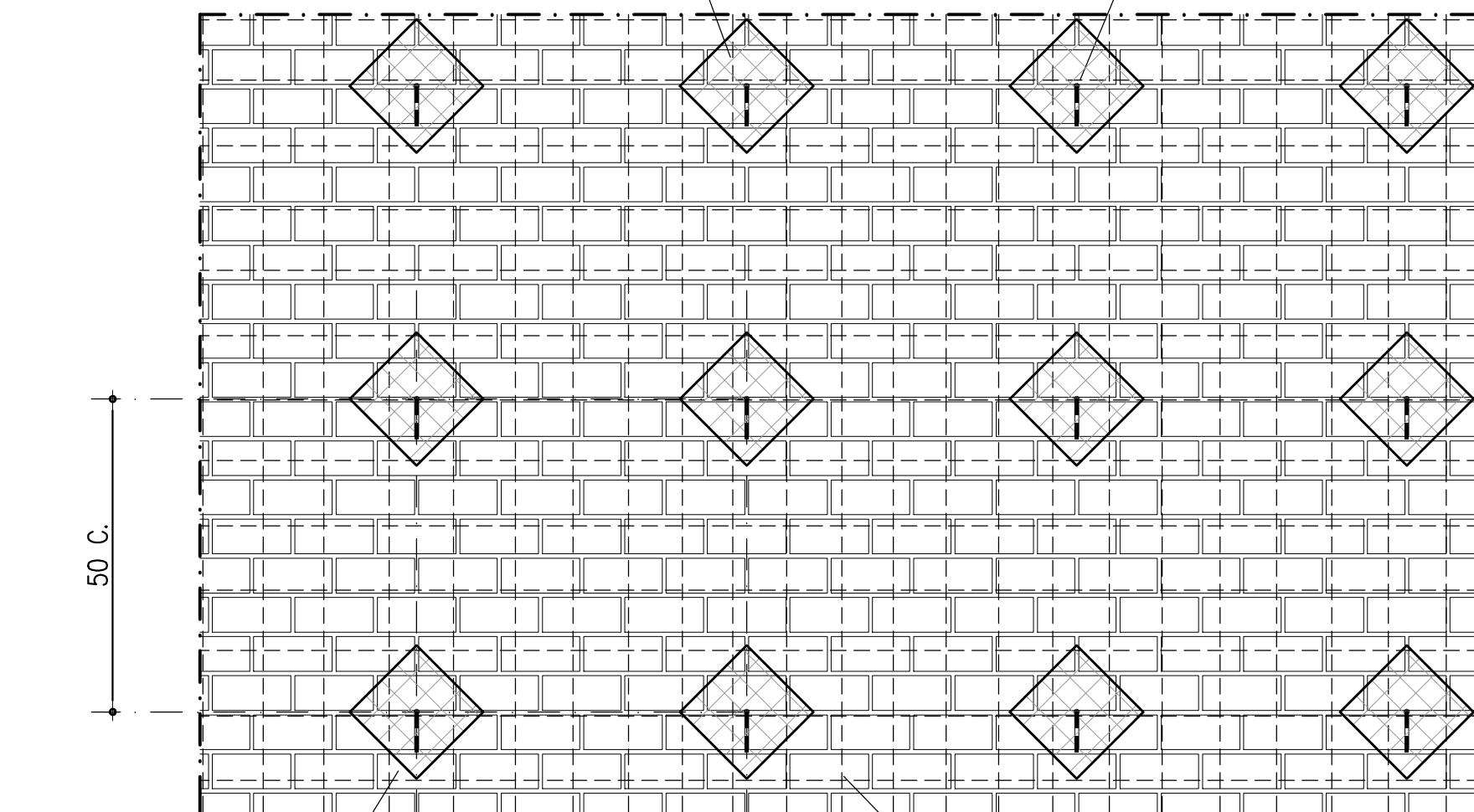
CONNETTORI A "L"
UNO PIEGATO DA UN LATO
UNO PIEGATO DALL'ALTRO LATO

CONNETTORE A SX
CONNETTORE A DX

INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA
PER SOLIDARIZZARE I CONNETTORI
CREANDO UNA SOVRAPPOSIZIONE
TRA ESSI DI ALMENO 15 CM

INTERNO

INTERNO



POSIZIONARE I CONNETTORI
A MAGLIA 50x50 CIRCA

50 c.

RETE Ø5 DA ENTRAMBI I LATI
(VEDI PIANTA)

PROCEDURA DI ESECUZIONE RINFORZO PARETE ESTERNA:

- 1) STUDIO DELLA TESSITURA MURARIA DELLA FACCIATA ESTERNA AL FINE DI DETERMINARE L'ANDAMENTO SECONDO CUI DISPORRE I TREFOLO IN ACCIAIO IN MODO DA OTTENERE DELLE MAGLIE QUANTO PIU' REGOLARI;
- 2) RIMOZIONE DELL'INTONACO DELLA FACCIATA INTERNA E SCARIFICA DI CIRCA 10–15 mm DEI GIUNTI DI ALLETAMENTO PER FAVORIRE L'ADERENZA DELLA MALTA, LAVAGGIO E BAGNATURA DELLA SUPERFICIE A SATURAZIONE ED APPLICAZIONE DI UN PRIMO STRATO DI RINZAFFO;
- 3) SCARNITURA DEI GIUNTI DI MALTA DELLA FACCIATA ESTERNA PER UNA PROFONDITA' DI CIRCA 6 cm E LORO SUCCESSIVO LAVAGGIO;
- 4) REALIZZAZIONE DELLE PERFORAZIONI TRASVERSALI, PULIZIA DEI FORI A MEZZO DI GETTO D'ARIA ED ALLOGGIAMENTO DEI CONNETTORI;
- 5) ESECUZIONE SULLA FACCIATA ESTERNA DI UN PRIMO RABBOCCO DI MALTA NEI GIUNTI SCARNITI E SUCCESSIVA DISPOSIZIONE DEI TREFOLO IN ACCIAIO INOX, PASSANDOLI ATTRAVERSO GLI ANELLI TERMINALI DEI CONNETTORI TRASVERSALI;
- 6) PRETENSIONAMENTO DEI TREFOLO MEDIANTE IL SERRAGGIO DI UN DADO POSTO SULLA BARRA FILETTATA SUL PARAMENTO MURARIO OPPOSTO;
- 7) APPLICAZIONE SULLA FACCIATA INTERNA DELLA RETE E DEI FAZZOLETTI DI RIPARTIZIONE VERIFICANDO CHE NON SIANO ADERENTI ALLA PARETE; SUCCESSIVA PIEGATURA O TAGLIO DELLA PARTE IN ECCESSO DEL CONNETTORE TRASVERSALE;
- 8) APPLICAZIONE DELL'INTONACO SULLA FACCIATA INTERNA MANTENENDO LA RETE IN MEZZERIA ALLO SPESSORE DELL'INTONACO E REALIZZAZIONE DELLA RISTILATURA FINALE SULLA FACCIATA ESTERNA.

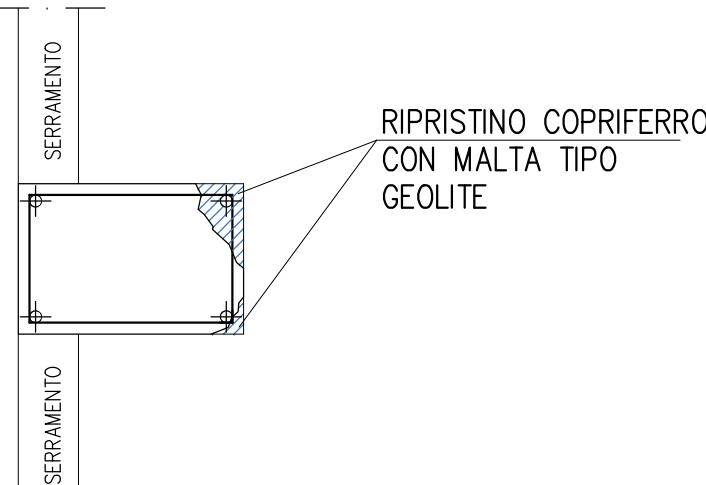
PROCEDURA DI ESECUZIONE RINFORZO PARETE INTERNA:

- 1) RIMOZIONE DELL'INTONACO ESISTENTE E SCARIFICA DI CIRCA 10–15 mm DEI GIUNTI DI ALLETAMENTO PER FAVORIRE L'ADERENZA DELLA MALTA;
- 2) ESECUZIONE DI FORI Ø 24 mm PER I CONNETTORI PASSANTI;
- 3) PULIZIA DEI FORI E DELLA MURATURA CON ARIA COMPRESSA, LAVAGGIO E BAGNATURA DELLA SUPERFICIE A SATURAZIONE E APPLICAZIONE DI UN PRIMO STRATO DI RINZAFFO;
- 4) MESSA IN OPERA DELLA RETE VERIFICANDO CHE NON SIA ADERENTE ALLA PARETE;
- 5) INSERIMENTO DEL PRIMO CONNETTORE;
- 6) POSA DELLA RETE SULL'ALTRO LATO DELLA PARETE;
- 7) TAGLIO DELLA PARTE ECCEDENTE DEL CONNETTORE, SE NECESSARIO, CON DISCHI DIAMANTATI PER LATERIZIO;
- 8) INSERIMENTO NEL FORO DEL SECONDO CONNETTORE CREANDO UNA SOVRAPPOSIZIONE DI ALMENO 15 cm;
- 9) INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA PER SOLIDARIZZARE I CONNETTORI;
- 10) APPLICAZIONE DEI FAZZOLETTI DI RIPARTIZIONE;
- 11) APPLICAZIONE DI UN NUOVO STRATO DI INTONACO DI MALTA MANTENENDO LA RETE IN MEZZERIA A TALE SPESSORE.

PC PARTICOLARE RIPRISTINO COPRIFERRO
CORDOLI IN CLS

SCALA 1:10

SEZIONE



RIPRISTINO COPRIFERRO
CON MALTA TIPO
GEOLITE

PROCEDURA DI ESECUZIONE RIPRISTINO COPRIFERRO

RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA TIPO "GEOLITE" SECONDO LE SEGUENTI FASI E METODOLOGIE:

- 1) RIMOZIONE TOTALE DEL CALCESTRUZZO DEGRADATO E PRIVO DI COERENZA CON IL SOTTOFONDO MEDIANTE SPICCONATURA, IDROPULITURA E/O SABBIAIATURA;
- 2) SPAZZOLATURA E/O SABBIAIATURA DEI FERRI D'ARMATURA ED EVENTUALE INTEGRAZIONE ATTRAVERSO LA SALDATURA DI MONCONI;
- 3) RIPRISTINO E RICOSTRUZIONE DEL CALCESTRUZZO MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI MALTA PREMISCELATA TIPO GEOLITE.
- 4) RIFINITURA E DECORO CON GEOPITTURA MINERALE TIPO GEOLITE MICROSILICATO DELLA DITTA KERAKOLL SpA.



COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

LLPP EDP 2018/039
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO
/MIGLIORAMENTO SISMICO O
RAFFORZAMENTO LOCALE SU EDIFICI
COMUNALI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00

N° Progetto 039	CUP H94J17000120004	Elaborato TAV 02
Nome file	LLPP EDP 2018/039	PARTICOLARI COSTRUTTIVI
Data NOVEMBRE 2018		
Progettisti	Rup	Capo Settore
Geom. Paolo Loto	Ing. Loris A. Ragona	Ing. Massimo Benvenuti