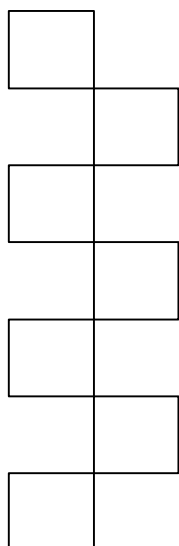


COMUNE DI ROSETO CAPO SPULICO

Provincia di Cosenza



LOCALIZZAZIONE INTERVENTO IN OGGETTO:

**EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA MATERNA MARINA
DI ROSETO CAPO SPULICO (CS)**

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO

**INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO
SCUOLA MATERNA MARINA
DI ROSETO CAPO SPULICO (CS)''**

DITTA :

COMUNE DI ROSETO CAPO SPULICO

Manifestazione di interesse per la concessione di contributi finalizzati alla esecuzione di interventi di adeguamento sismico o, eventualmente, di demolizione e ricostruzione degli edifici scolastici

ELABORATO:

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI

PROGETTO:

SCALA:1:200

PROGETTISTA

GEOM. GIOVANNI MARANGI

PROGETTISTA STRUTTURALE

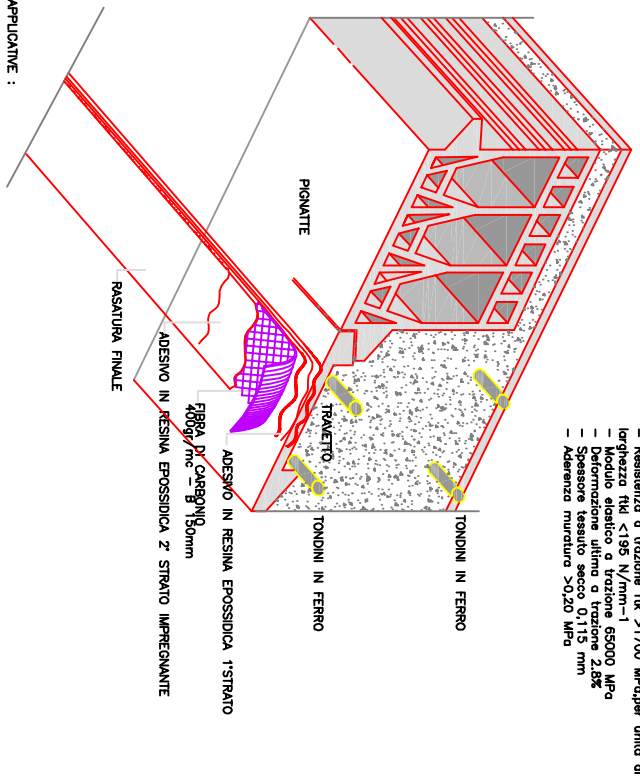
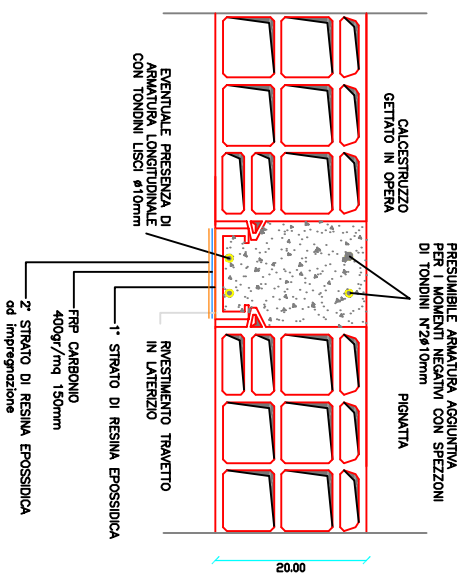
ING. SERGIO VUOTO

TAVOLA:

I



Particolare intervento di Rinforzo solai latero-cemento



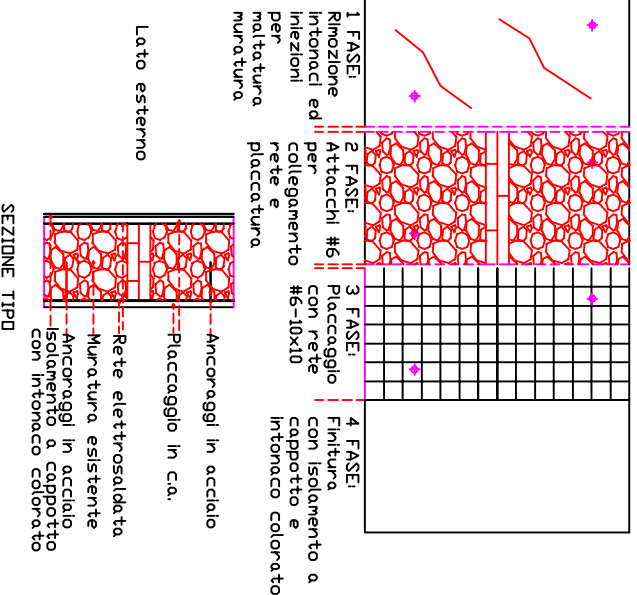
IL COMPOSITO, COSTITUITO DA PRIMER, STRATO IN RESINA EPOSSIDICA E NASTRI DI CARBONIO AD ALTA RESISTENZA, DOVRÀ ESSERE CARATTERIZZATO DALLE SEGUENTI PRESTAZIONI:

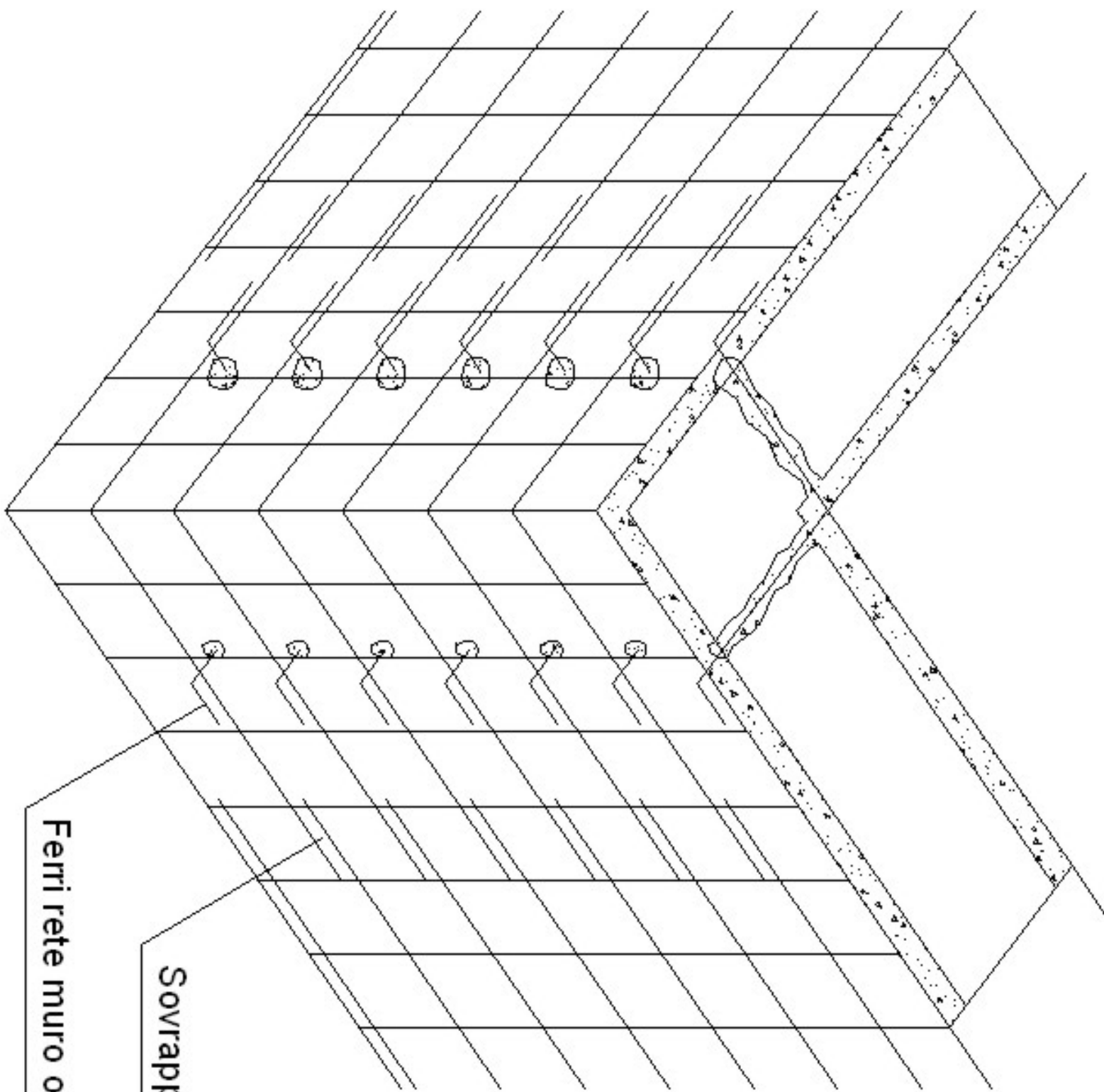
- Resistenza a trazione $f_{tk} > 1700 \text{ MPa}$ per unità di
- larghezza $f_{td} < 195 \text{ N/mm}^2$
- modulo elastico di trazione $E_{td} > 2,8 \times 10^5 \text{ MPa}$
- spessore tessuto secco $0,115 \text{ mm}$
- Adesione a muratura $> 0,20 \text{ MPa}$

MODALITÀ' APPLICATIVE :

- 1- PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO
Rimuovere gli strati degradati mediante sabbiatura, idropulitura o asportazione meccanica. Applicare sulla superficie asciutta ed opportunamente trattata il Primer a rullo o adessivo.
- 2- APPLICAZIONE DEL PRIMO STRATO DI RESINA
Zel con un rullo applicatore "Kosolux", per garantire la perfetta adesione del Sistema Composito al sottofondo. Applicare il primo strato di "Adesivo".
- 3 - POSA IN OPERA DELLA FIBRA DI CARBONIO
Applicare la fibra sullo strato di resina ancora fresco, utilizzando un rullo con cui do eliminare tutto l'aria eventualmente intrappolata, la lunghezza di sovrapposizione dovrà essere maggiore di 15cm. Dopo aver messo in opera la fibra aspettare circa 30 minuti perché questo si impregni di resina.
- 4 - Applicazione del secondo strato di resina epossidica ad impregnazione

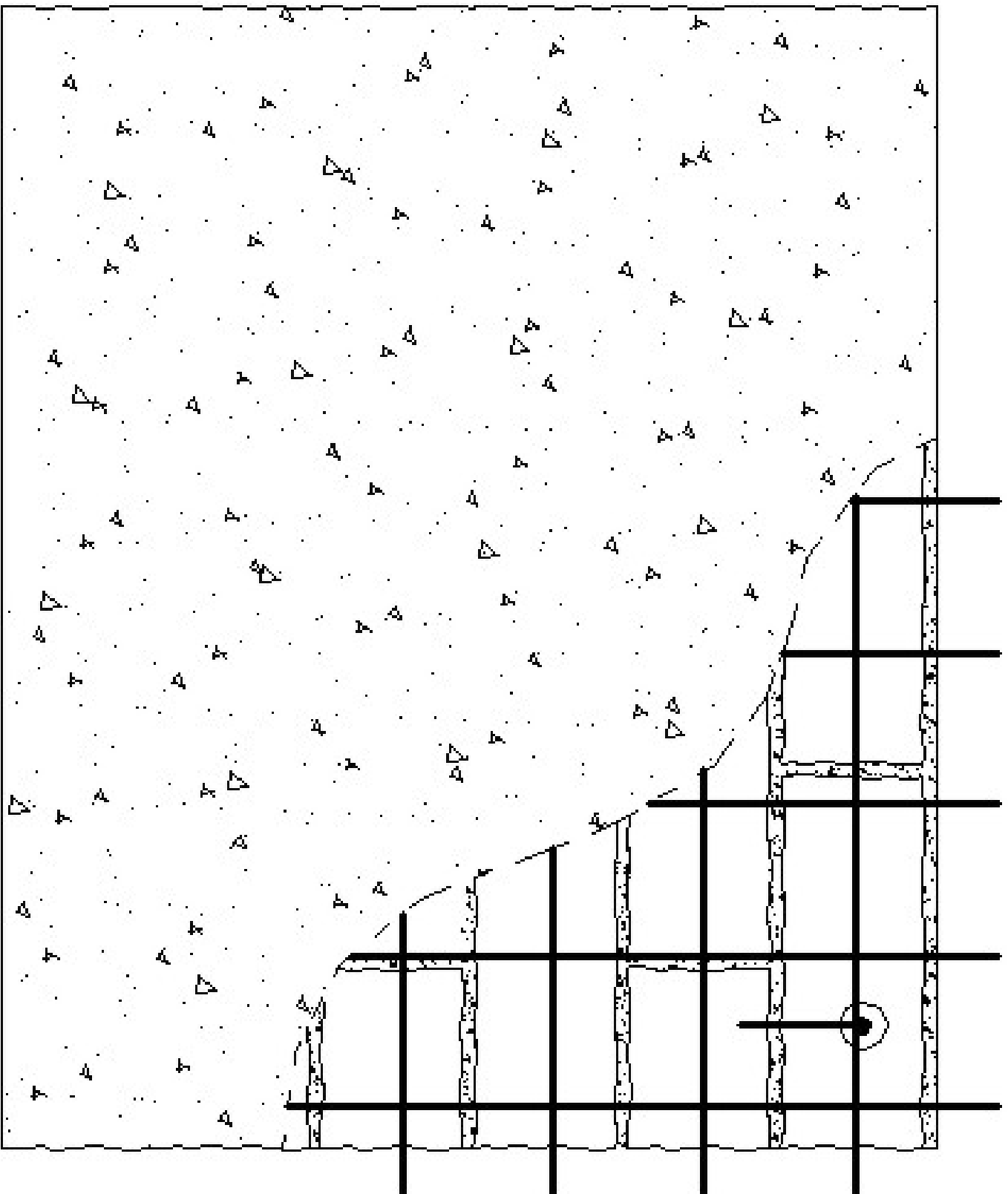
CONSOLIDAMENTO STATICO DELLE MURATURE ESISTENTI



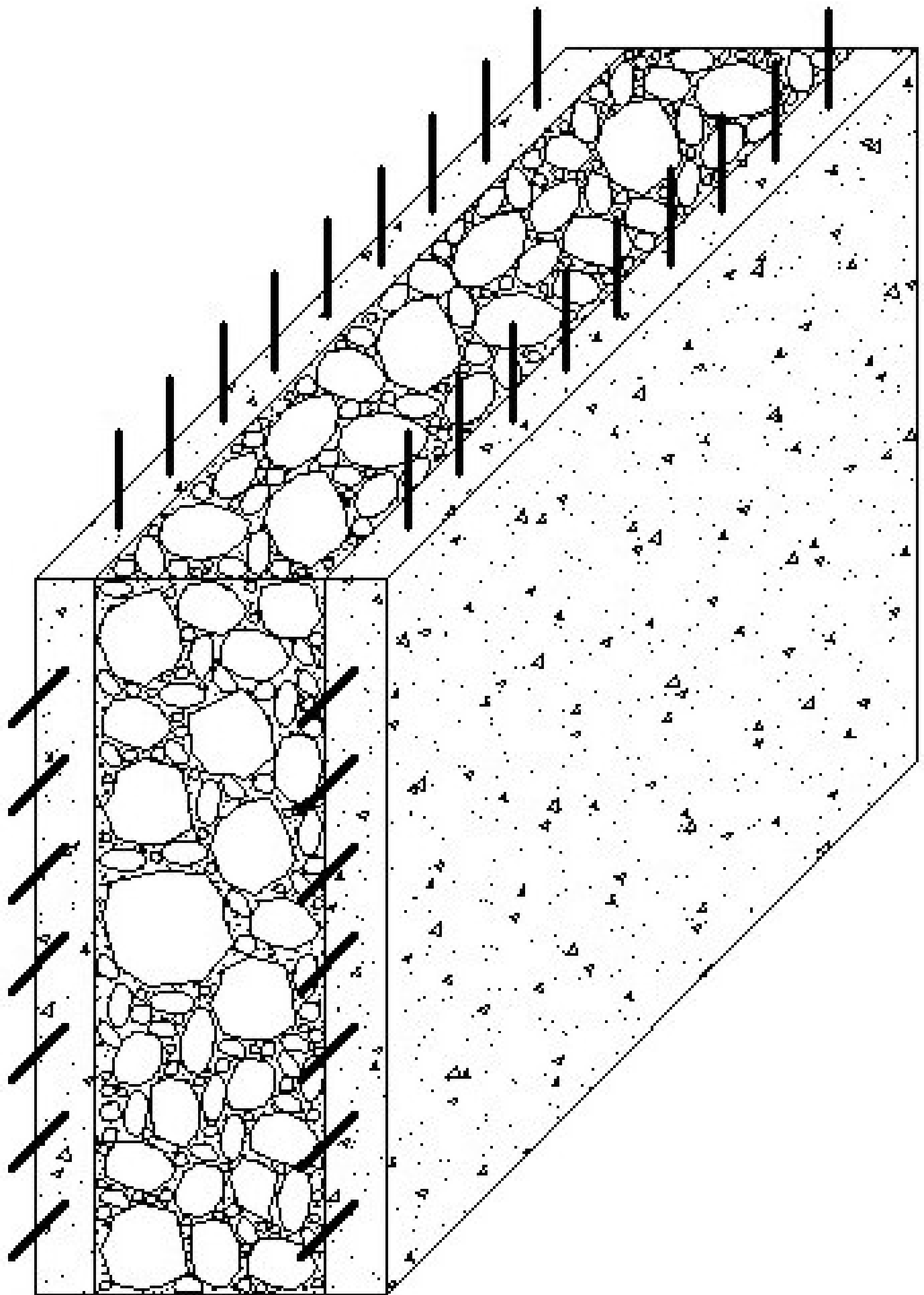


Ferri rete muro ortogonale

Sovrapposizione reti



Fase E



Modo corretto di applicare il consolidamento