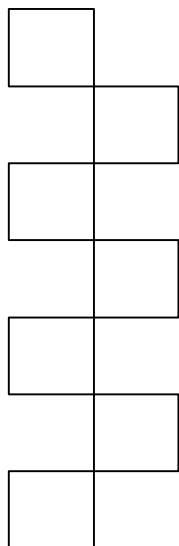


# COMUNE DI ROSETO CAPO SPULICO

## 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:

Tav. 5a) Particolari costruttivi

PROGETTO:

SCALA: 1:200

PROGETTISTA

GEOM. GIOVANNI MARANGI

PROGETTISTA STRUTTURALE

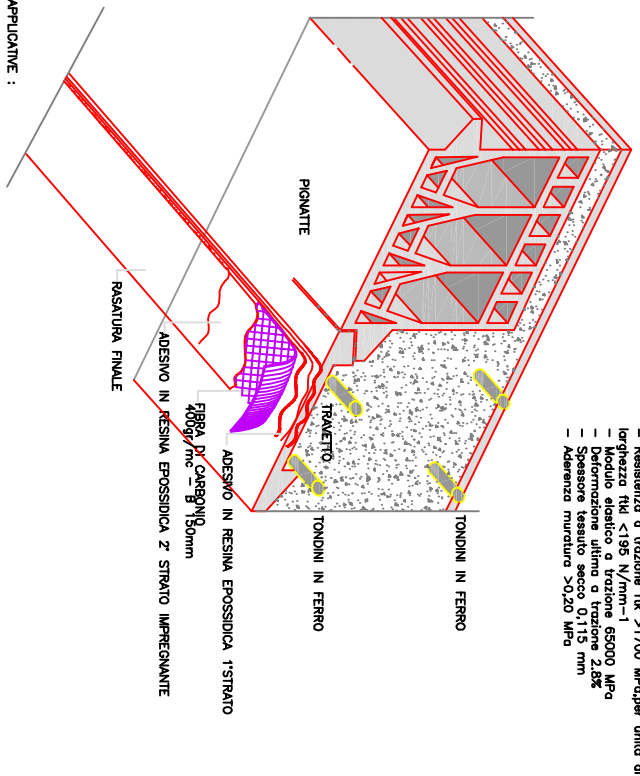
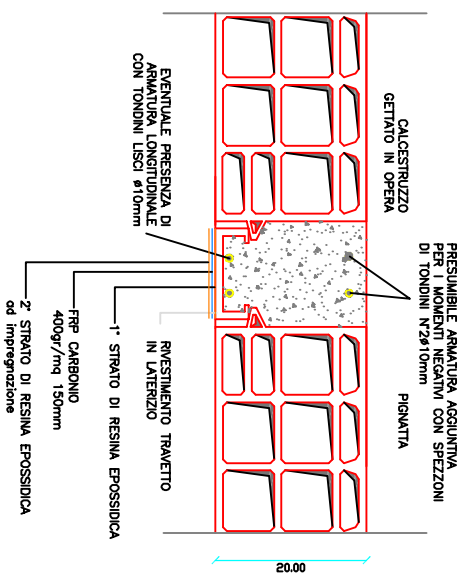
ING. SERGIO VUOTO

TAVOLA:

**5a**



## Particolare intervento di Rinforzo solai latero-cemento



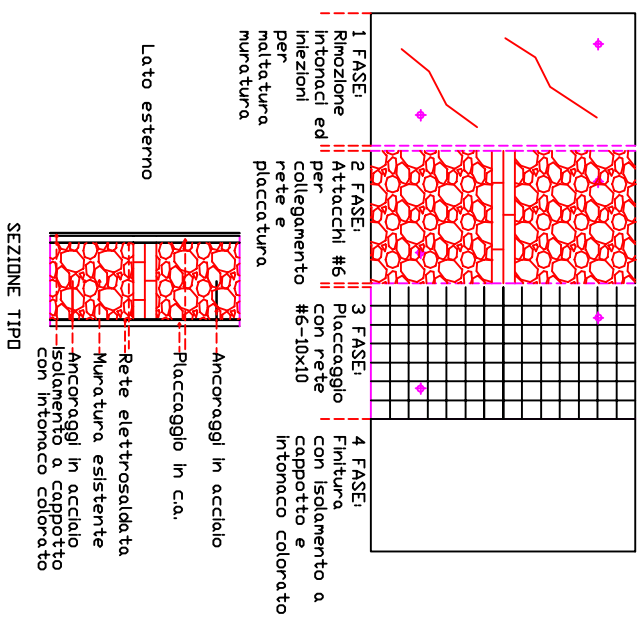
IL COMPOSITO, COSTITUITO DA PRIMER, STRATO IN RESINA EPOSSIDICA E NASTRI DI CARBONIO AD ALTA RESISTENZA, DOVRÀ ESSERE CARATTERIZZATO DALLE SEGUENTI PRESTAZIONI:

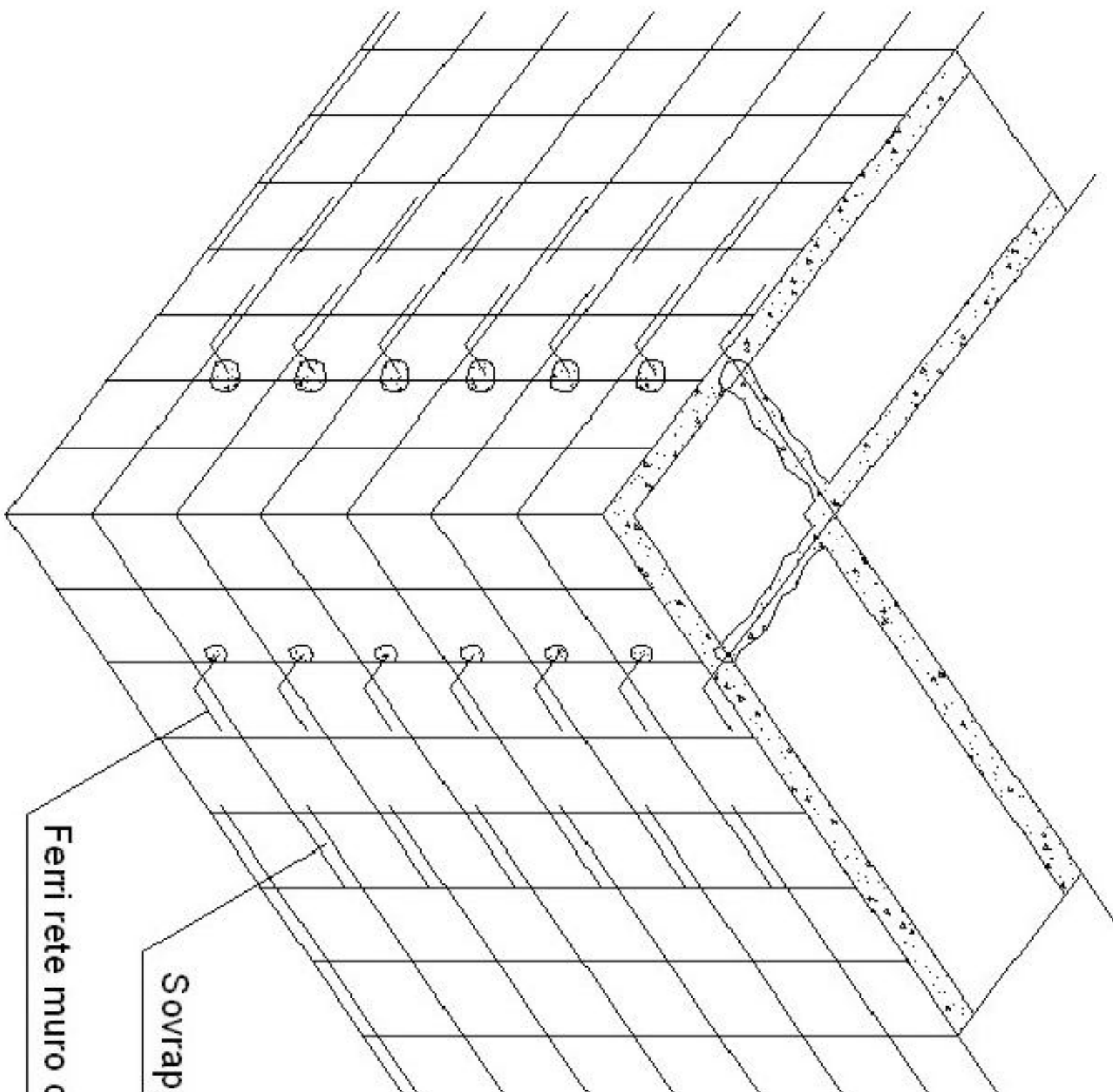
- Resistenza a trazione  $f_{tk} > 1700$  MPa/per unità di spessore
- Resistenza  $f_{td} < 195$  N/mm<sup>2</sup>
- Modulo elastico  $E_c > 28000$  MPa
- Durezza  $H > 28$
- Spessore tessuto secco 0,115 mm
- Adesione a muratura  $> 0,20$  MPa

### 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  
Adattare il primer applicato con il rullo al sistema di rete e applicare il primo strato di resina.
- 3 - POSA IN OPERA DELLA FIBRA DI CARBONIO  
Applicare la fibra sullo strato di resina ancora fresco, utilizzando un rullo con cui si applica la fibra, assicurando la lunghezza di sovrapposizione dove' 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

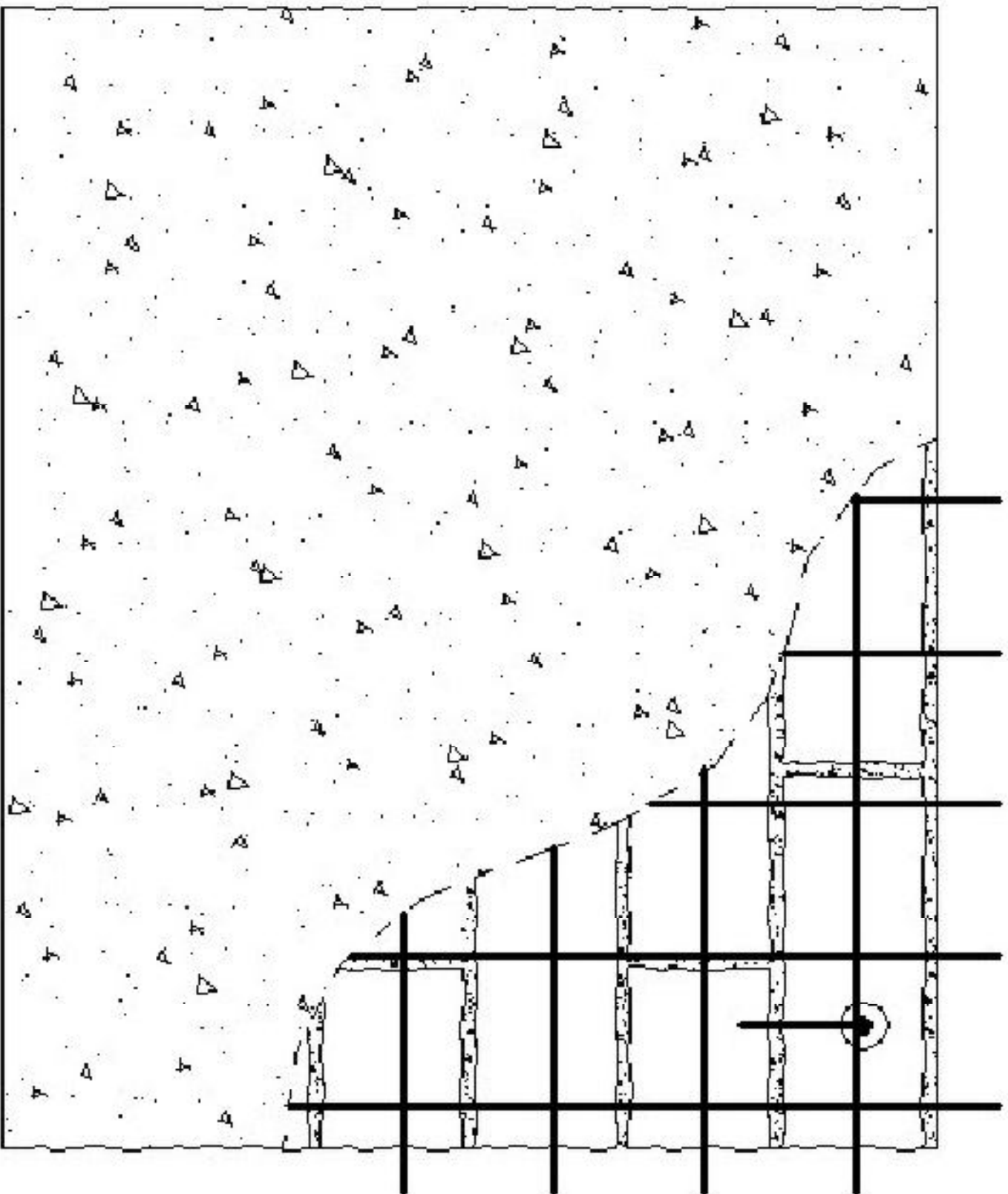
### CONSOLIDAMENTO STATICO DELLE MURATURE ESISTENTI



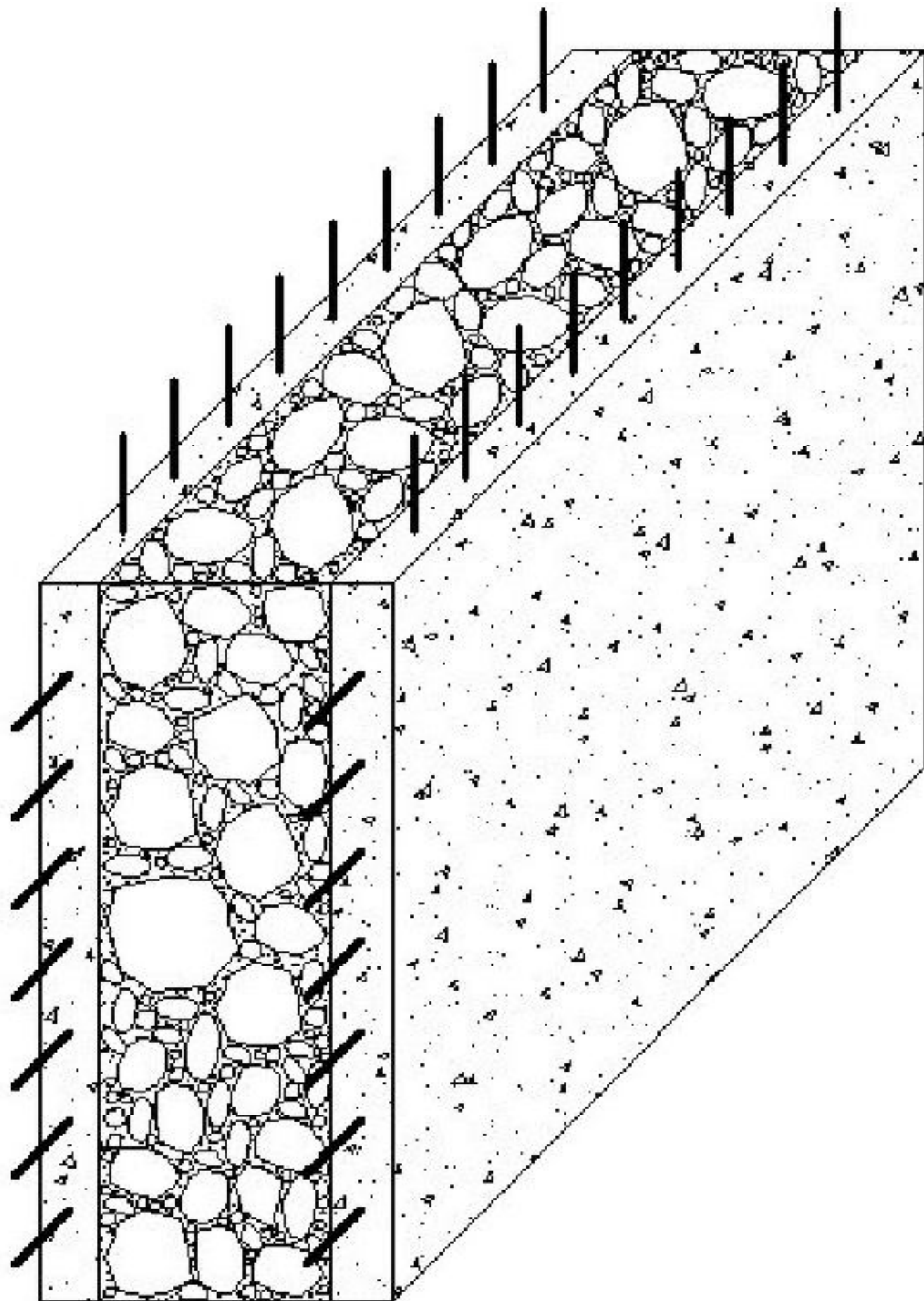


Ferri rete muro ortogonale

Sovrapposizione reti



Fase E



**Modo corretto di applicare il consolidamento**