

OGGETTO: ADDEIUNTO SIMBICO SCUOLA MEDIA CENTRALE DI GUARATA (PT)	
TITOLO: INTERVENTI LOCALI 6	SCALA: vario
COMMITTENTE: COMUNE DI GUARATA	DISSEGNO N°: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">12</div>
PROGETTISTA: PROF. ING. ENRICO JAMSONI	D.L. PER LE OPERE STRUTTURALI: PROF. ING. ENRICO JAMSONI

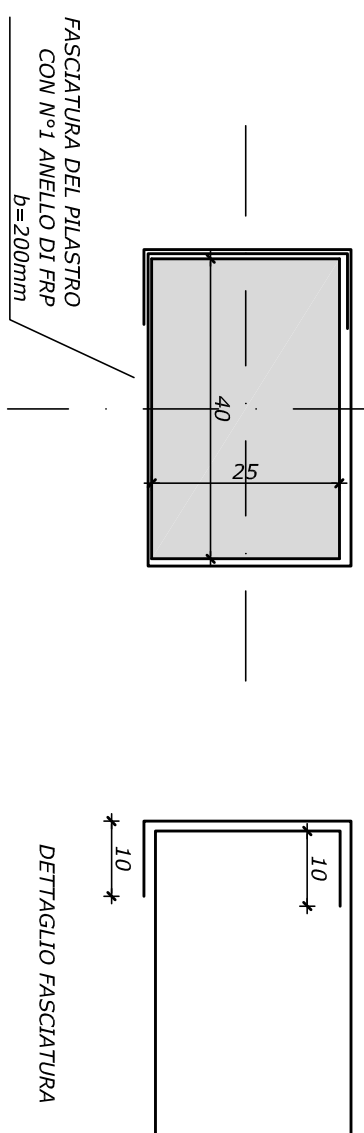
TABELLA MATERIALI:				21713
CANTIERE DI LAVORO: CANTIERE				CANTIERE
1) 10000 m ³ di ghiaia (0/4) per la base 2) 10000 m ³ di ghiaia (4/8) per la base 3) 10000 m ³ di ghiaia (8/16) per la base 4) 10000 m ³ di ghiaia (16/32) per la base 5) 10000 m ³ di ghiaia (32/63) per la base 6) 10000 m ³ di ghiaia (63/125) per la base 7) 10000 m ³ di ghiaia (125/250) per la base 8) 10000 m ³ di ghiaia (250/500) per la base 9) 10000 m ³ di ghiaia (500/1000) per la base 10) 10000 m ³ di ghiaia (1000/2000) per la base 11) 10000 m ³ di ghiaia (2000/4000) per la base 12) 10000 m ³ di ghiaia (4000/8000) per la base 13) 10000 m ³ di ghiaia (8000/16000) per la base 14) 10000 m ³ di ghiaia (16000/32000) per la base 15) 10000 m ³ di ghiaia (32000/64000) per la base 16) 10000 m ³ di ghiaia (64000/128000) per la base 17) 10000 m ³ di ghiaia (128000/256000) per la base 18) 10000 m ³ di ghiaia (256000/512000) per la base 19) 10000 m ³ di ghiaia (512000/1024000) per la base 20) 10000 m ³ di ghiaia (1024000/2048000) per la base 21) 10000 m ³ di ghiaia (2048000/4096000) per la base 22) 10000 m ³ di ghiaia (4096000/8192000) per la base 23) 10000 m ³ di ghiaia (8192000/16384000) per la base 24) 10000 m ³ di ghiaia (16384000/32768000) per la base 25) 10000 m ³ di ghiaia (32768000/65536000) per la base 26) 10000 m ³ di ghiaia (65536000/131072000) per la base 27) 10000 m ³ di ghiaia (131072000/262144000) per la base 28) 10000 m ³ di ghiaia (262144000/524288000) per la base 29) 10000 m ³ di ghiaia (524288000/1048576000) per la base 30) 10000 m ³ di ghiaia (1048576000/2097152000) per la base 31) 10000 m ³ di ghiaia (2097152000/4194304000) per la base 32) 10000 m ³ di ghiaia (4194304000/8388608000) per la base 33) 10000 m ³ di ghiaia (8388608000/16777216000) per la base 34) 10000 m ³ di ghiaia (16777216000/33554432000) per la base 35) 10000 m ³ di ghiaia (33554432000/67108864000) per la base 36) 10000 m ³ di ghiaia (67108864000/134217728000) per la base 37) 10000 m ³ di ghiaia (134217728000/268435456000) per la base 38) 10000 m ³ di ghiaia (268435456000/536870912000) per la base 39) 10000 m ³ di ghiaia (536870912000/1073741824000) per la base 40) 10000 m ³ di ghiaia (1073741824000/2147483648000) per la base 41) 10000 m ³ di ghiaia (2147483648000/4294967296000) per la base 42) 10000 m ³ di ghiaia (4294967296000/8589934592000) per la base 43) 10000 m ³ di ghiaia (8589934592000/17179869184000) per la base 44) 10000 m ³ di ghiaia (17179869184000/34359738368000) per la base 45) 10000 m ³ di ghiaia (34359738368000/68719476736000) per la base 46) 10000 m ³ di ghiaia (68719476736000/137438953472000) per la base 47) 10000 m ³ di ghiaia (137438953472000/274877906944000) per la base 48) 10000 m ³ di ghiaia (274877906944000/549755813888000) per la base 49) 10000 m ³ di ghiaia (549755813888000/1099511627776000) per la base 50) 10000 m ³ di ghiaia (1099511627776000/2199023255552000) per la base 51) 10000 m ³ di ghiaia (2199023255552000/4398046511104000) per la base 52) 10000 m ³ di ghiaia (4398046511104000/8796093022208000) per la base 53) 10000 m ³ di ghiaia (8796093022208000/17592186044416000) per la base 54) 10000 m ³ di ghiaia (17592186044416000/35184372088832000) per la base 55) 10000 m ³ di ghiaia (35184372088832000/70368744177664000) per la base 56) 10000 m ³ di ghiaia (70368744177664000/140737488355328000) per la base 57) 10000 m ³ di ghiaia (140737488355328000/281474976710656000) per la base 58) 10000 m ³ di ghiaia (281474976710656000/562949953421312000) per la base 59) 10000 m ³ di ghiaia (562949953421312000/1125899906842624000) per la base 60) 10000 m ³ di ghiaia (1125899906842624000/2251799813685248000) per la base 61) 10000 m ³ di ghiaia (2251799813685248000/4503599627370496000) per la base 62) 10000 m ³ di ghiaia (4503599627370496000/9007199254740992000) per la base 63) 10000 m ³ di ghiaia (9007199254740992000/18014398509481984000) per la base 64) 10000 m ³ di ghiaia (18014398509481984000/36028797018963968000) per la base 65) 10000 m ³ di ghiaia (36028797018963968000/72057594037927936000) per la base 66) 10000 m ³ di ghiaia (72057594037927936000/144115188075855872000) per la base 67) 10000 m ³ di ghiaia (144115188075855872000/288230376151711744000) per la base 68) 10000 m ³ di ghiaia (288230376151711744000/576460752303423488000) per la base 69) 10000 m ³ di ghiaia (576460752303423488000/1152921504606846976000) per la base 70) 10000 m ³ di ghiaia (1152921504606846976000/2305843009213693952000) per la base 71) 10000 m ³ di ghiaia (2305843009213693952000/4611686018427387904000) per la base 72) 10000 m ³ di ghiaia (4611686018427387904000/9223372036854				

DISTRIBUIRE IN 15200 CUBI MATERIALI DA SCALARE INTERNAZIONALE, COMPRENSIVI DI:	
1) 10000 m ³ di ghiaia (0/4) per la base	
2) 10000 m ³ di ghiaia (4/8) per la base	
3) 10000 m ³ di ghiaia (8/16) per la base	
4) 10000 m ³ di ghiaia (16/32) per la base	
5) 10000 m ³ di ghiaia (32/63) per la base	
6) 10000 m ³ di ghiaia (63/125) per la base	
7) 10000 m ³ di ghiaia (125/250) per la base	
8) 10000 m ³ di ghiaia (250/500) per la base	
9) 10000 m ³ di ghiaia (500/1000) per la base	
10) 10000 m ³ di ghiaia (1000/2000) per la base	
11) 10000 m ³ di ghiaia (2000/4000) per la base	
12) 10000 m ³ di ghiaia (4000/8000) per la base	
13) 10000 m ³ di ghiaia (8000/16000) per la base	
14) 10000 m ³ di ghiaia (16000/32000) per la base	
15) 10000 m ³ di ghiaia (32000/64000) per la base	
16) 10000 m ³ di ghiaia (64000/128000) per la base	
17) 10000 m ³ di ghiaia (128000/256000) per la base	
18) 10000 m ³ di ghiaia (256000/512000) per la base	
19) 10000 m ³ di ghiaia (512000/1024000) per la base	
20) 10000 m ³ di ghiaia (1024000/2048000) per la base	
21) 10000 m ³ di ghiaia (2048000/4096000) per la base	
22) 10000 m ³ di ghiaia (4096000/8192000) per la base	
23) 10000 m ³ di ghiaia (8192000/16384000) per la base	
24) 10000 m ³ di ghiaia (16384000/32768000) per la base	
25) 10000 m ³ di ghiaia (32768000/65536000) per la base	
26) 10000 m ³ di ghiaia (65536000/131072000) per la base	
27) 10000 m ³ di ghiaia (131072000/262144000) per la base	
28) 10000 m ³ di ghiaia (262144000/524288000) per la base	
29) 10000 m ³ di ghiaia (524288000/1048576000) per la base	
30) 10000 m ³ di ghiaia (1048576000/2097152000) per la base	
31) 10000 m ³ di ghiaia (2097152000/4194304000) per la base	
32) 10000 m ³ di ghiaia (4194304000/8388608000) per la base	
33) 10000 m ³ di ghiaia (8388608000/16777216000) per la base	
34) 10000 m ³ di ghiaia (16777216000/33554432000) per la base	
35) 10000 m ³ di ghiaia (33554432000/67108864000) per la base	
36) 10000 m ³ di ghiaia (67108864000/134217728000) per la base	
37) 10000 m ³ di ghiaia (134217728000/268435456000) per la base	
38) 10000 m ³ di ghiaia (268435456000/536870912000) per la base	
39) 10000 m ³ di ghiaia (536870912000/1073741824000) per la base	
40) 10000 m ³ di ghiaia (1073741824000/2147483648000) per la base	
41) 10000 m ³ di ghiaia (2147483648000/4294967296000) per la base	
42) 10000 m ³ di ghiaia (4294967296000/8589934592000) per la base	
43) 10000 m ³ di ghiaia (8589934592000/17179869184000) per la base	
44) 10000 m ³ di ghiaia (17179869184000/34359738368000) per la base	
45) 10000 m ³ di ghiaia (34359738368000/68719476736000) per la base	
46) 10000 m ³ di ghiaia (68719476736000/137438953472000) per la base	
47) 10000 m ³ di ghiaia (137438953472000/274877906944000) per la base	
48) 10000 m ³ di ghiaia (274877906944000/549755813888000) per la base	
49) 10000 m ³ di ghiaia (549755813888000/1099511627776000) per la base	
50) 10000 m ³ di ghiaia (1099511627776000/2199023255552000) per la base	
51) 10000 m ³ di ghiaia (2199023255552000/4398046511104000) per la base	
52) 10000 m ³ di ghiaia (4398046511104000/8796093022208000) per la base	
53) 10000 m ³ di ghiaia (8796093022208000/17592186044416000) per la base	
54) 10000 m ³ di ghiaia (17592186044416000/35184372088832000) per la base	
55) 10000 m ³ di ghiaia (35184372088832000/70368744177664000) per la base	
56) 10000 m ³ di ghiaia (70368744177664000/140737488355328000) per la base	
57) 10000 m ³ di ghiaia (140737488355328000/281474976710656000) per la base	
58) 10000 m ³ di ghiaia (281474976710656000/562949953421312000) per la base	
59) 10000 m ³ di ghiaia (562949953421312000/1125899906842624000) per la base	
60) 10000 m ³ di ghiaia (1125899906842624000/2251799813685248000) per la base	
61) 10000 m ³ di ghiaia (2251799813685248000/4503599627370496000) per la base	
62) 10000 m ³ di ghiaia (4503599627370496000/9007199254740992000) per la base	
63) 10000 m ³ di ghiaia (9007199254740992000/18014398509481984000) per la base	
64) 10000 m ³ di ghiaia (18014398509481984000/36028797018963968000) per la base	
65) 10000 m ³ di ghiaia (36028797018963968000/72057594037927936000) per la base	
66) 10000 m ³ di ghiaia (72057594037927936000/144115188075855872000) per la base	
67) 10000 m ³ di ghiaia (144115188075855872000/288230376151711744000) per la base	
68) 10000 m ³ di ghiaia (288230376151711744000/576460752303423488000) per la base	
69) 10000 m ³ di ghiaia (576460752303423488000/1152921504606846976000) per la base	
70) 10000 m ³ di ghiaia (1152921504606846976000/2305843009213693952000) per la base	
71) 10000 m ³ di ghiaia (2305843009213693952000/4611686018427387904000) per la base	
72) 10000 m ³ di ghiaia (4611686018427387904000/9223372036854	

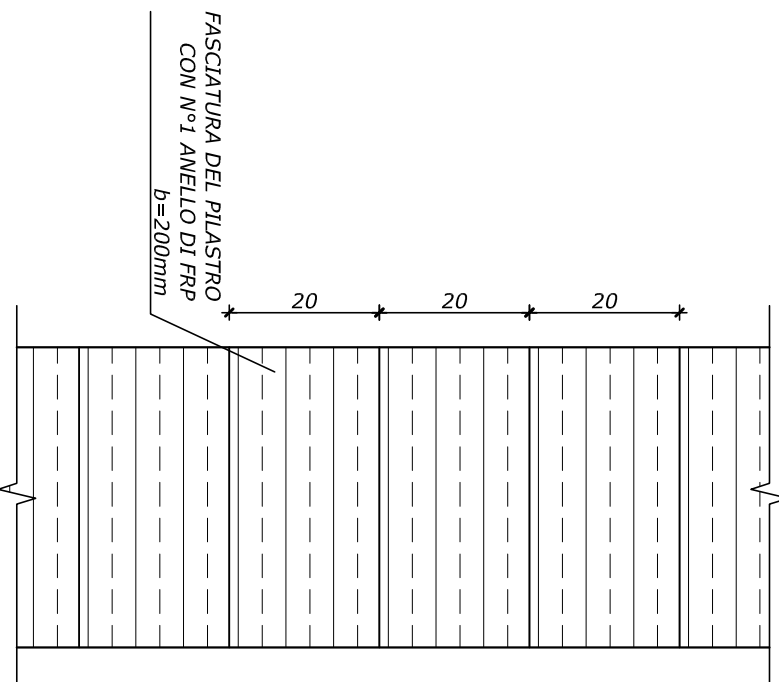
DISTRIBUIRE IN 15200 CUBI MATERIALI DA SCALARE INTERNAZIONALE, COMPRENSIVI DI:	
1) 10000 m ³ di ghiaia (0/4) per la base	
2) 10000 m ³ di ghiaia (4/8) per la base	
3) 10000 m ³ di ghiaia (8/16) per la base	
4) 10000 m ³ di ghiaia (16/32) per la base	
5) 10000 m ³ di ghiaia (32/63) per la base	
6) 10000 m ³ di ghiaia (63/125) per la base	
7) 10000 m ³ di ghiaia (125/250) per la base	
8) 10000 m ³ di ghiaia (250/500) per la base	
9) 10000 m ³ di ghiaia (500/1000) per la base	
10) 10000 m ³ di ghiaia (1000/2000) per la base	
11) 10000 m ³ di ghiaia (2000/4000) per la base	
12) 10000 m ³ di ghiaia (4000/8000) per la base	
13) 10000 m ³ di ghiaia (8000/16000) per la base	
14) 10000 m ³ di ghiaia (16000/32000) per la base	
15) 10000 m ³ di ghiaia (32000/64000) per la base	
16) 10000 m ³ di ghiaia (64000/128000) per la base	
17) 10000 m ³ di ghiaia (128000/256000) per la base	
18) 10000 m ³ di ghiaia (256000/512000) per la base	
19) 10000 m ³ di ghiaia (512000/1024000) per la base	
20) 10000 m ³ di ghiaia (1024000/2048000) per la base	
21) 10000 m ³ di ghiaia (2048000/4096000) per la base	
22) 10000 m ³ di ghiaia (4096000/8192000) per la base	
23) 10000 m ³ di ghiaia (8192000/16384000) per la base	
24) 10000 m ³ di ghiaia (16384000/32768000) per la base	
25) 10000 m ³ di ghiaia (32768000/65536000) per la base	
26) 10000 m ³ di ghiaia (65536000/131072000) per la base	
27) 10000 m ³ di ghiaia (131072000/262144000) per la base	
28) 10000 m ³ di ghiaia (262144000/524288000) per la base	
29) 10000 m ³ di ghiaia (524288000/1048576000) per la base	
30) 10000 m ³ di ghiaia (1048576000/2097152000) per la base	
31) 10000 m ³ di ghiaia (2097152000/4194304000) per la base	
32) 10000 m ³ di ghiaia (4194304000/8388608000) per la base	
33) 10000 m ³ di ghiaia (8388608000/16777216000) per la base	
34) 10000 m ³ di ghiaia (16777216000/33554432000) per la base	
35) 10000 m ³ di ghiaia (33554432000/67108864000) per la base	
36) 10000 m ³ di ghiaia (67108864000/134217728000) per la base	
37) 10000 m ³ di ghiaia (134217728000/268435456000) per la base	
38) 10000 m ³ di ghiaia (268435456000/536870912000) per la base	
39) 10000 m ³ di ghiaia (536870912000/1073741824000) per la base	
40) 10000 m ³ di ghiaia (1073741824000/2147483648000) per la base	
41) 10000 m ³ di ghiaia (2147483648000/4294967296000) per la base	
42) 10000 m ³ di ghiaia (4294967296000/8589934592000) per la base	
43) 10000 m ³ di ghiaia (8589934592000/17179869184000) per la base	
44) 10000 m ³ di ghiaia (17179869184000/34359738368000) per la base	
45) 10000 m ³ di ghiaia (34359738368000/68719476736000) per la base	
46) 10000 m ³ di ghiaia (68719476736000/137438953472000) per la base	
47) 10000 m ³ di ghiaia (137438953472000/274877906944000) per la base	
48) 10000 m ³ di ghiaia (274877906944000/549755813888000) per la base	
49) 10000 m ³ di ghiaia (549755813888000/1099511627776000) per la base	
50) 10000 m ³ di ghiaia (1099511627776000/2199023255552000) per la base	
51) 10000 m ³ di ghiaia (2199023255552000/4398046511104000) per la base	
52) 10000 m ³ di ghiaia (4398046511104000/8796093022208000) per la base	
53) 10000 m ³ di ghiaia (8796093022208000/17592186044416000) per la base	
54) 10000 m ³ di ghiaia (17592186044416000/35184372088832000) per la base	
55) 10000 m ³ di ghiaia (35184372088832000/70368744177664000) per la base	
56) 10000 m ³ di ghiaia (70368744177664000/140737488355328000) per la base	
57) 10000 m ³ di ghiaia (140737488355328000/281474976710656000) per la base	
58) 10000 m ³ di ghiaia (281474976710656000/562949953421312000) per la base	
59) 10000 m ³ di ghiaia (562949953421312000/1125899906842624000) per la base	
60) 10000 m ³ di ghiaia (1125899906842624000/2251799813685248000) per la base	
61) 10000 m ³ di ghiaia (2251799813685248000/4503599627370496000) per la base	
62) 10000 m ³ di ghiaia (4503599627370496000/9007199254740992000) per la base	
63) 10000 m ³ di ghiaia (9007199254740992000/18014398509481984000) per la base	
64) 10000 m ³ di ghiaia (18014398509481984000/36028797018963968000) per la base	
65) 10000 m ³ di ghiaia (36028797018963968000/72057594037927936000) per la base	
66) 10000 m ³ di ghiaia (72057594037927936000/144115188075855872000) per la base	
67) 10000 m ³ di ghiaia (1441	

INTERVENTO 6
RINFORZO LOCALIZZATO DI ELEMENTI
IN C.A. CON COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO

RINFORZO DEL PILASTRO IN C.A.
ZONA INGRESSO SCALA 1:10



**VISTA LATERALE DEL
PILASTRO** SCALA 1:10



**PARTICOLARE TIPO PER L'APPLICAZIONE DEL
COMPOSITO ALLE STRUTTURE ESTERNE SCALA 1:10**

ISTRUZIONI PER LA ROSA IN GREGRA DEL COMPOSITO

1) **PREPARAZIONE DEL SOTTOPONTO**

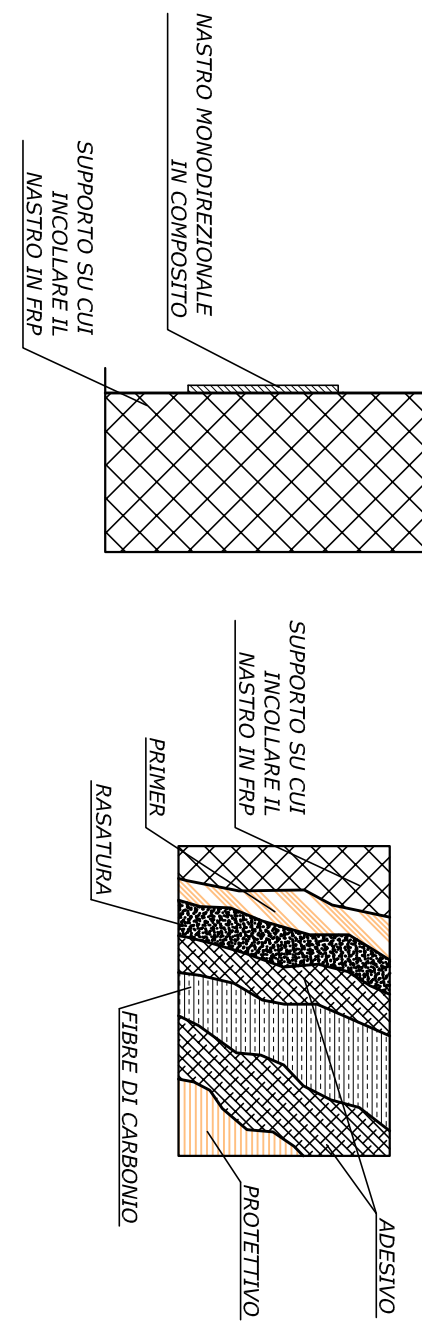
Preparazione di un rettilo della misura desiderata, stabilendo l'orizzontale e la verticale di riferimento. Applicare sulla superficie assicurata del sottoponto la tralicciata di riferimento, in modo da poter opportunamente tracciare il primo e l'ultimo punto di riferimento con stacco o bistratoio appositi.

2) **APPLICAZIONE DEL PRIMO STRATO DI RESINA**

3) **Pasta in grado di essere di facile manipolazione.** Applicare i nastri rinforzati sulla zona strato di resina ancora fresca, utilizzando un rullo con la eliminata ruota laterale eventualmente attrezzata. La lunghezza di sovrapposizione deve essere maggiore di 20 cm.

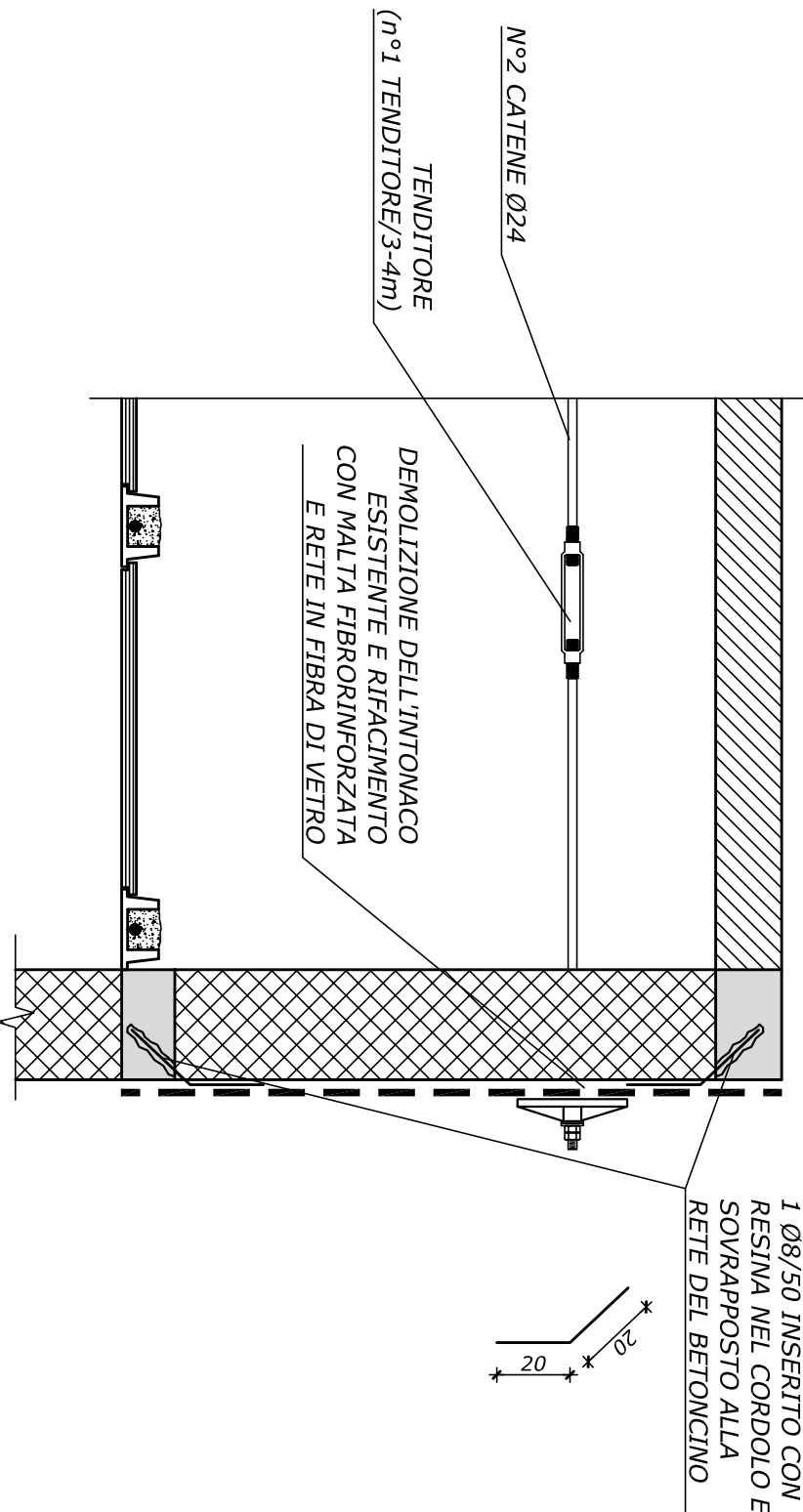
4) **APPLICAZIONE DEL SECONDO STRATO DI RESINA**

5) **Strutturare la massa di polvere di quarzo per l'impregnazione delimitando successivamente il perimetro del foglio e imporre la resina.**

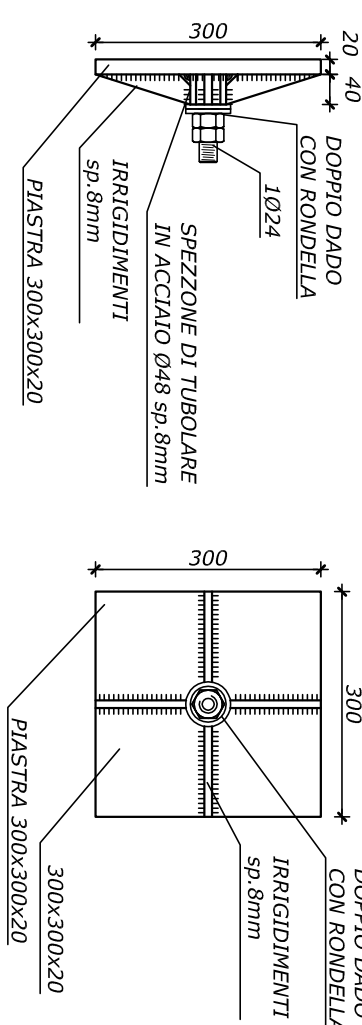


INTERVENTO 9
INTERVENTO CON CATENE PER EVITARE IL
RIBALTAMENTO DEI TIPANI MURARI ALL. A-I

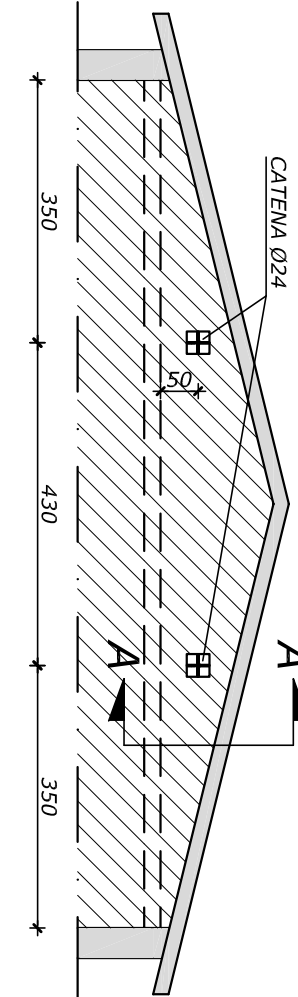
SEZIONE LONGITUDINALE SOTTOTETTO SCALA 1:20



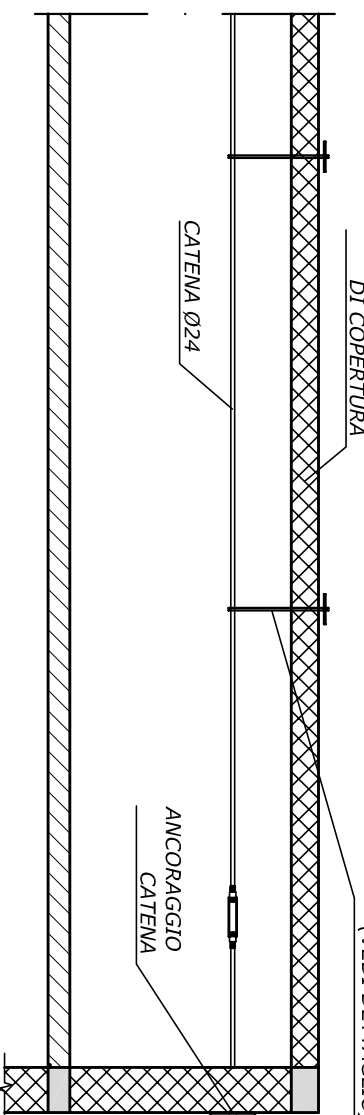
PARTICOLARE ANCORAGGIO CATENA SCALA 1:10



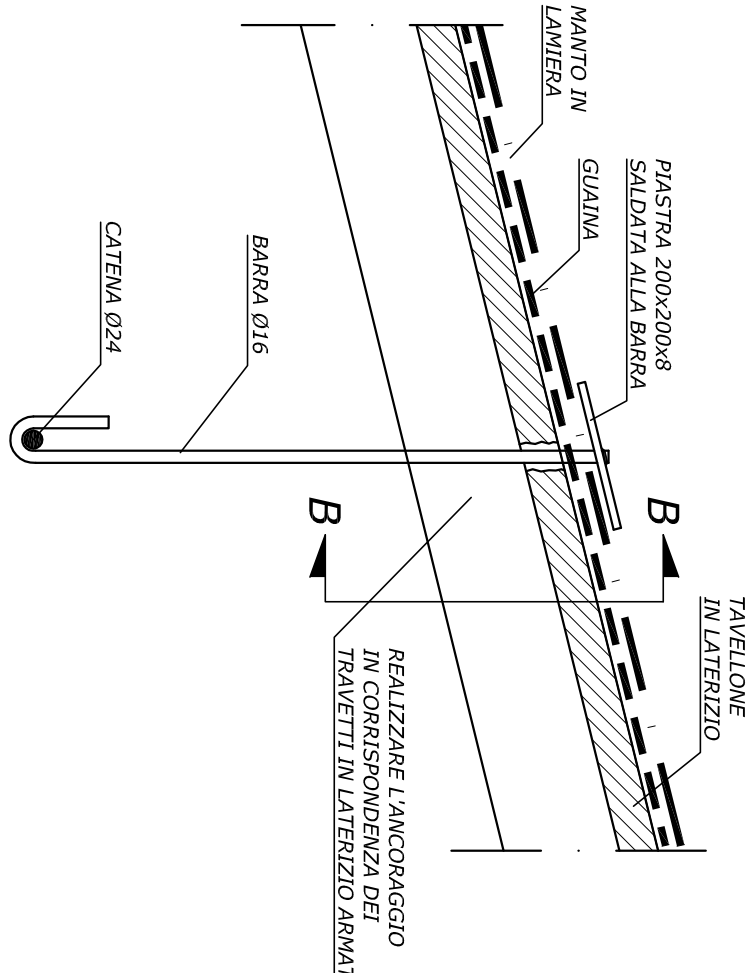
PROSPETTO ALL.A SCALA 1:100



SEZIONE A-A SCALA 1:50



DETTAGLIO DEL COLLEGAMENTO
DELLA CATENA ALLA COPERTURA SCALA 1:10



SEZIONE B-B SCALA 1:10

