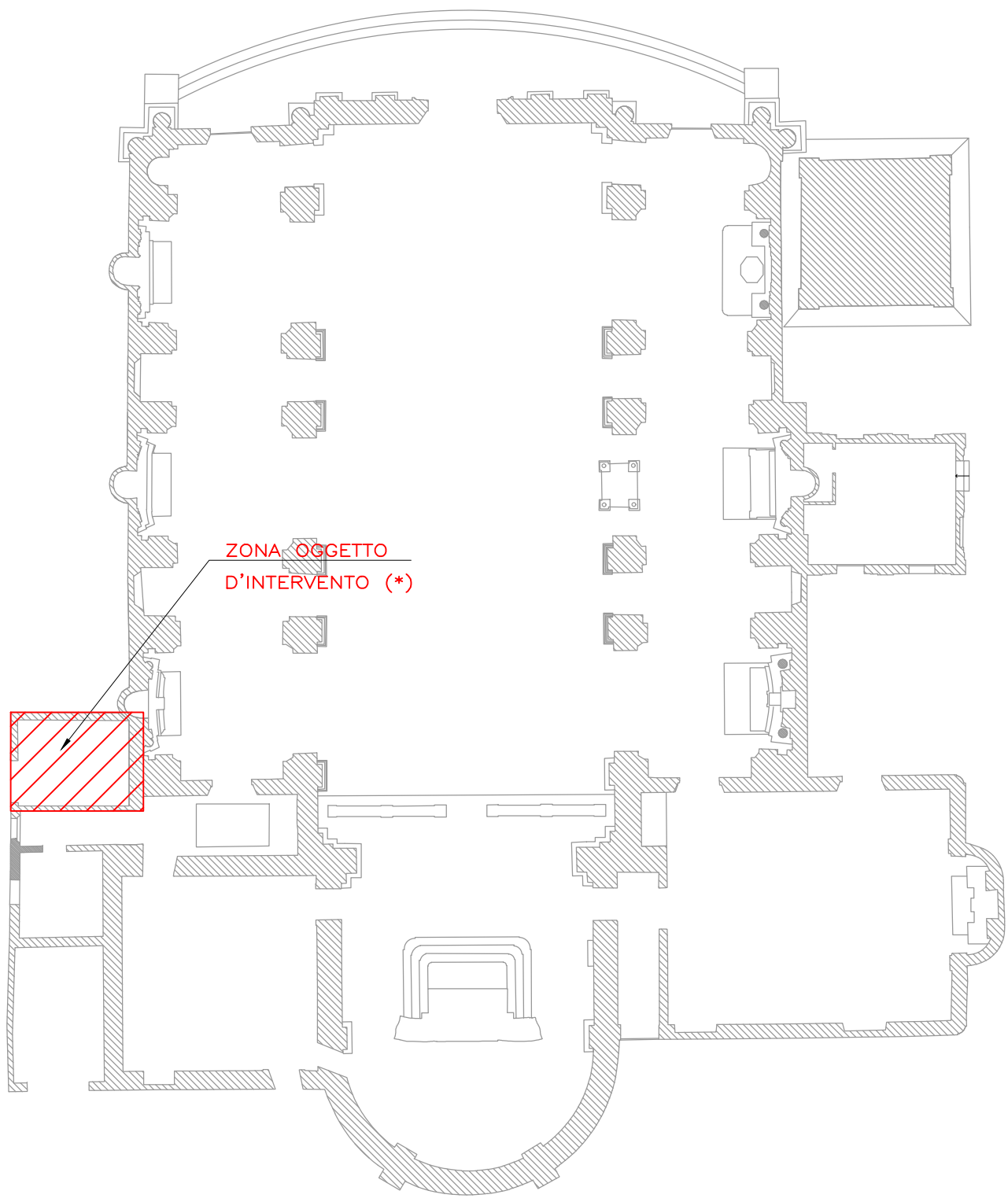




(*) FOTO STATO DI FATTO DELLA CENTRALE TERMICA



PIANTA CHIESA DI MOGLIA
SCALA 1:200

LEGENDA APPARECCHIATURE

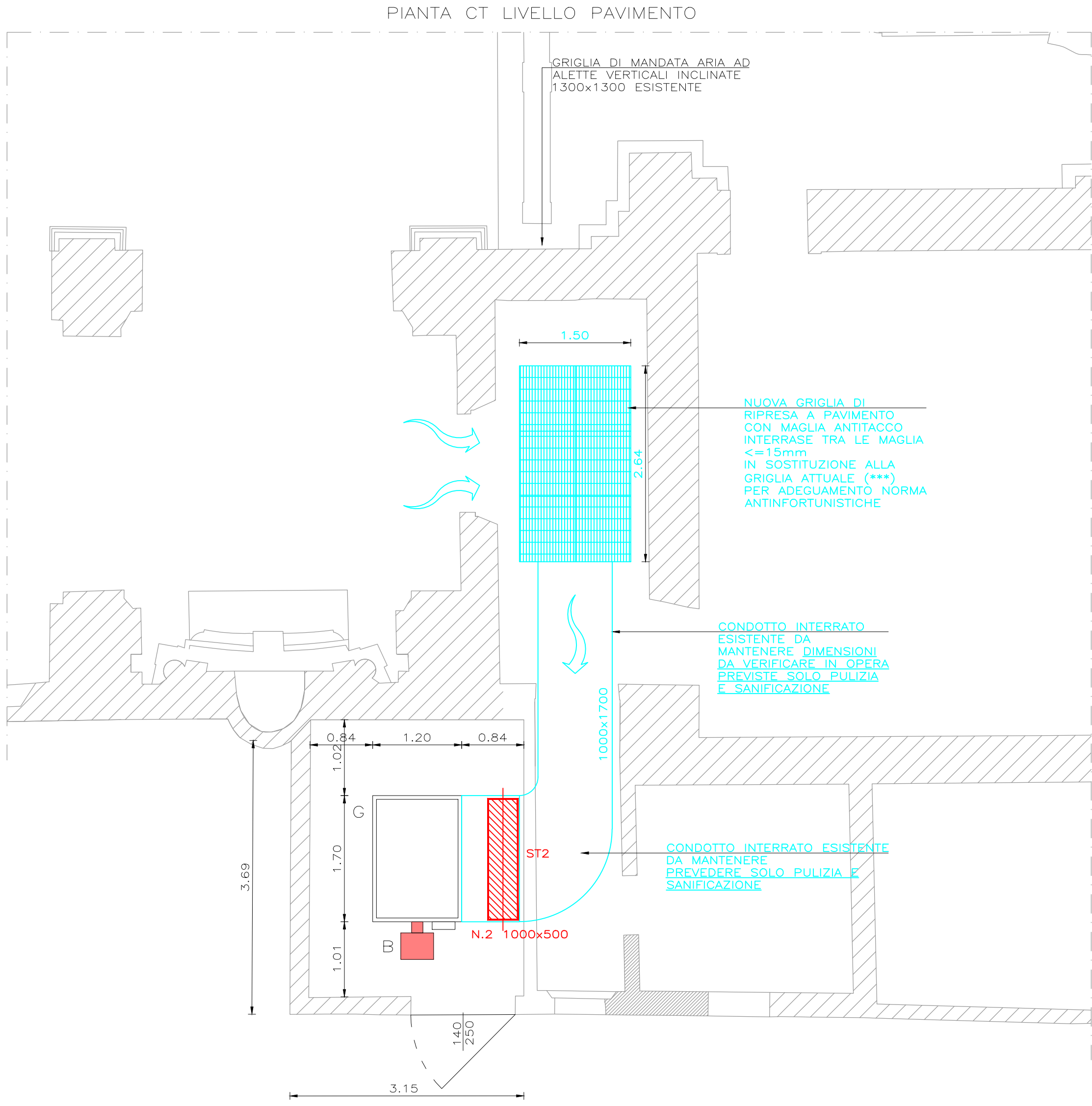
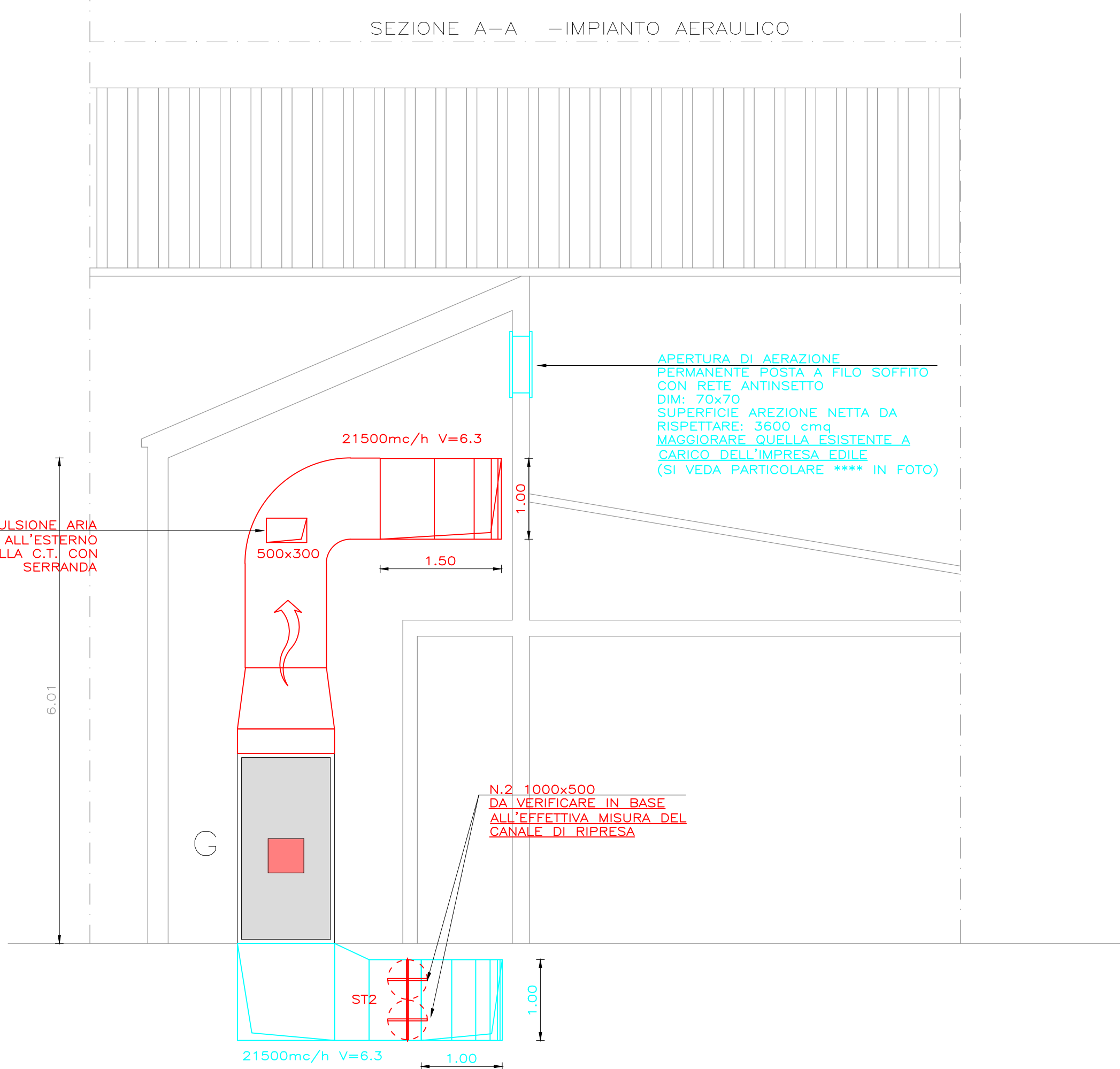
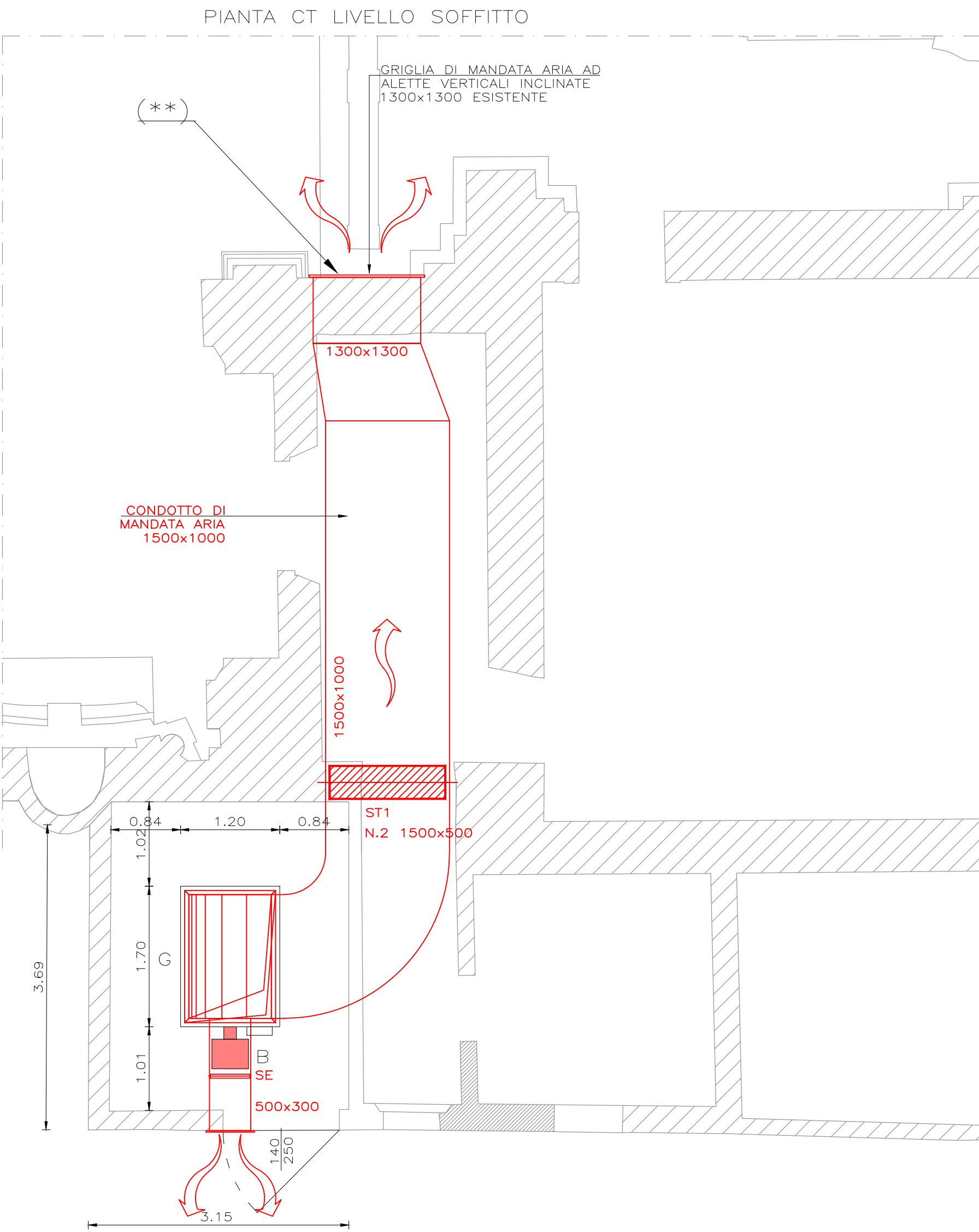
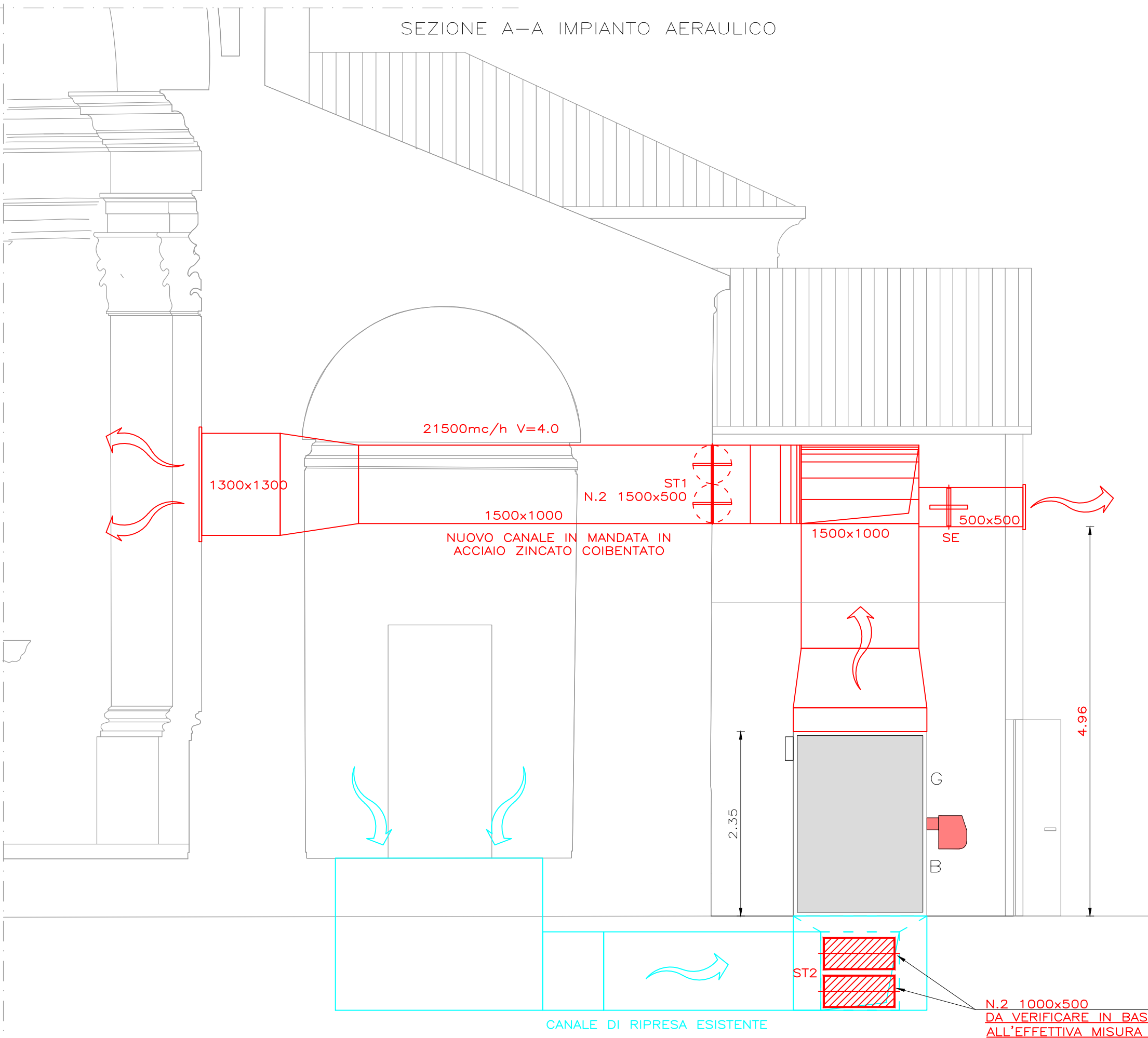
- G GENERATORE DI ARIA CALDA A SCAMBIO DIRETTO
POTENZA AL FOCOLARE: 119,1–354,8 KW
POTENZA TERMICA RESA: 119,9–323,9 KW
PORTATA D'ARIA: 21.500 mc/h
PREVALENZA: 220 Pa
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA: 5,5 KW
TIPO: RIELLO ACR PERFORMANCE 350 O SIMILARE
- B BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A DUE STADI
POTENZA BRUCIATA: 45/125–390 KW
POTENZA ELETTRICA: 600W
TIPO: RIELLO RS34 MZ TC O SIMILARE
- ST SERRANDA TAGLIAFUOCO REI30 DOTATA DI DISPOSITIVO TERMICO TARATO A 72°C
TIPO: FCR TFER30 O SIMILARE
- SE SERRANDA DI ESPULSIONE DOTATA DI DISPOSITIVO DI APERTURA A MOLLA COMANDATA DA SERRANDA TAGLIAFUOCO
DIM. 500x300 mm
TIPO: FCR TCZNS0 MOT + T7–230 O SIMILARE
- M MISURATORE DI GAS METANO ESISTENTE POSTO IN NICCHIA AERATA CON PORTELLO DI CHIUSURA
- R RAMPA GAS METANO IDONEA PER IL BRUCIATORE
TIPO: RIELLO MB 415/1 – RT 300 SIMILARE

LEGENDA

- CANALI DI MANDATA IN CLASSE 0 (ZERO) COIBENTATI IN CLASSE 0 (ZERO)
- CANALI DI RIPRESA ESISTENTI



(**) FOTO STATO DI FATTO DELLA GRIGLIA DI MANDATA ARIA NON MODIFICATA. PREVISTO INTERVENTO DI PULIZIA E SANIFICAZIONE



SPESSORI MINIMI ISOLAMENTO

RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA E FLUIDO RISCALDAMENTO TUBAZIONI CORRI PIPING E MISURATORI, VALVOLE, ECC.

CONDOTTORE ISOLAMENTO LINEARE (PER IL CONDOTTORIO A SECONDO DELLE NORME EUROPEE)

PESORE 9 (DENSITA' 1800) 100% (100% ARIA CALDA) 100% (100% ARIA CALDA) 100% (100% ARIA CALDA) 100% (100% ARIA CALDA) 100% (100% ARIA CALDA) 100% (100% ARIA CALDA) 100% (100% ARIA CALDA) 100% (100% ARIA CALDA) 100% (100% ARIA CALDA)

(Da 10 centimetri è giusta indicare solo l'intervallo dei valori)

DIAMETRO ESTERNO

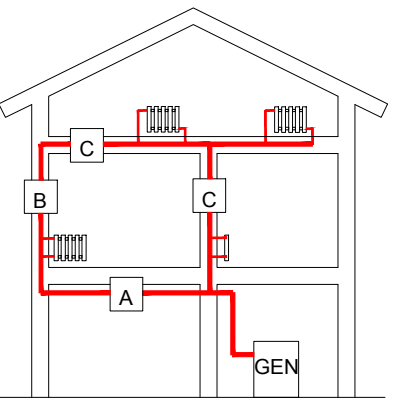
| ALLEG. B | ACCIAIO | RAME | MULTISTR. | ZONA A NON RISCALDAT A | ZONA B SU PARETE ESTERNA A 0,2 ZONA A | ZONA C INTERNA A 0,3 ZONA A | |
|----------|---------|------|-----------|---------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| <20 | - | - | 10-12-16 | 14 | 20 | 10 | 6 |
| 20-39 | 16.7 | 18 | 16 | 20 | 10 | 6 | |
| 40-59 | 21 | 22 | 20 | 30 | 15 | 9 | |
| 60-79 | 26.4 | 28 | 26 | 30 | 15 | 9 | |
| 80-99 | 33.2 | 36 | 32 | 30 | 15 | 9 | |
| >100 | 41.9 | 42 | 40 | 40 | 20 | 13 | |
| 11 | 47.8 | 54 | 50 | 40 | 20 | 13 | |
| 12 | 59.6 | - | 63 | 50 | 25 | 15 | |
| 13 | 75.2 | - | 75 | 50 | 25 | 15 | |
| 14 | 87.9 | - | 90 | 55 | 27.5 | 16.5 | |
| 15 | 113 | - | 110 | 60 | 30 | 20 | |

PER VALORI DI CONDUTTIVITA' TERMICA E DI ISOLAMENTO DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI IN TABELLA 1 VALORI MINIMI DELLA CONDUTTIVITA' TERMICA SONO PRESENTI PER INTERPOLAZIONE LINEARE DI QUELLI INDICATI IN TABELLA 1.

IL MINIMO VERTICALE DELLE TUBAZIONI DEV'ESSERE POSTO A DUE VOLTE IL DIAMETRO IN TABELLA DEL RINVOLGIMENTO EDILIZIO. VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO ED IL MINIMO VERTICALE DEI CONDOTTORI DI RISCALDAMENTO CHE RULLA TUBAZIONE DI RISCALDAMENTO E' 1/3 DEL DIAMETRO ESTERNO.

PER TUBAZIONI CORRIPIPINGATE NON AFFRANCATE NE ALL'ESTERNO NE SU LOCALI NON RISCALDATI GLI SPESSORI DI CUI ALLA TABELLA 1 VANNO MOLTIPLICATI PER 1.5.

NE CASO DI TUBAZIONI PREISOLATE CON MATERIALI E ISOLAMENTO DIFFERENTI E TERGONO E QUANDO NON SI PUO' MISURARE DIRETTAMENTE LA CONDUTTIVITA' TERMICA DEL SISTEMA DI RISCALDAMENTO CON I MATERIALI E CON LE CONDIZIONI DI MONTAGGIO INDICATE DA NORME TECNICHE CHE SONO VERBAMENTE PUBBLICATE ENTRO IL 31 OTTOBRE 1990 E RECEPITE DAL MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ATTIVITA' IMPRENDITORIALE (SU SUCCESSIVE TREGATE GIORNI). I CALORI DELLA CALDAIA SONO LA COMPLESSIVA PRESSIONE TOTALE PER TUBAZIONI NON RISCALDATE E CONDIZIONI SONO CONDOTTE CON UNO SPESSORE DI ISOLANTE NON INFERIORE AI VALORI SPECIFICATI NELLA TABELLA 1 PER TUBAZIONI DI DIAMETRO ESTERNO DA 20 A 25 MM.



PER VALORI DI CONDOTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI IN TABELLA 1, I VALORI MINIMI DELLO SPESSORE DEL MATERIALE ISOLANTE SONO INDICATI PER INTERPOLAZIONE LINEARE DEI DATI RIPORTATI NELLA TABELLA 1. STESSE.

ISOLANTI VERTICALI DELLE TUBAZIONI DEVONO ESSERE PORTATI AL DI GIU' DELL'ISOLAMENTO TERMICO DEL TUBO/CONDOTTORE, VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO ED I RELATIVI SPESSORI MINIMI DELL'ISOLAMENTO CHE RISULTANO DALLA TABELLA 1, VANNO MOLTIPLICATI PER 1,3.

NEL CASO DI TUBAZIONI PREISOLATE CON MATERIALI O SISTEMI ISOLANTI ETEROGENI O QUANDO NON SIA MISURABILE DIRETTAMENTE LA CONDOTTIVITA' TERMICA DEL SISTEMA, LE MODALITA' D'ISOLAZIONE E I LIMITI DI COIBENTAZIONE SONO PRESTATI DA NORME TECNICHE UNI CHE VERRANNO PUBBLICATE ENTRO IL 31 OTTOBRE 1990 E RECEPITE DAL MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO ENTRO IL SUCCESSIVO TRENTA GIORNI.

I CANALI DELLA CALDAIA PER LA CANTINAZIONE INVERNALE POSTI IN AMBIENTI NON RISCALDATI DEVONO ESSERE COIBENTATI CON UNO SPESSORE DI ISOLANTE NON INFERIORE AGLI SPESSORI INDICATI NELLA TABELLA 1 PER TUBAZIONI DI DIAMETRO ESTERNO DA 20 A 39 MM.



(***) GRIGLIA DI RIPRESA ESISTENTE DA SOSTITUIRE CON GRIGLIA ANTITACCO

REGIONE LOMBARDIA

Provincia di Mantova

COMUNE DI MOGLIA

DIOCESI DI MANTOVA
UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI
T 0376319811 F 0376224740
beniculturali@diocesidimantova.it

S.E.E. s.r.l.
Responsabile del procedimento
Arch. Alessandro Campera

PROPRIETA'
PARROCCHIA DI MOGLIA
PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ALBERTO FERRARI
Piazza D.A. Ghidini - 46024 Moglia (MN) - Tel 0376/598062

OGGETTO
INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

TAVOLA
M.08

PROGETTO ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
ELABORATO GRAFICO - IMPIANTO AERAULICO DI RISCALDAMENTO CHIESA

PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE

VIA A. SACCHI N. 6 - 46100 MANTOVA -
TEL. 0376 222883 - FAX: 0376 750904 -
E-MAIL: alberto.mani@studioborini.it

ING. ALBERTO MANI
ARCH. LUCIANO PASTORIO
ING. PAOLO RAVELLI

COLLABORATORI
ARCH. ARRIGO ROVERSI - ARCH. MARCO ESORNATI - ING. LEO TRALDI

IMPIANTI MECCANICI
ING. RENATO BORRINI
VIA CREMONA N. 27/A - 46100 MANTOVA
TEL. 0376 202598 - FAX: 0376 268896 - E-MAIL: studioborini@ngi.it

IMPIANTI ELETTRICI
STUDIO TECNICO ASSOCIATO EL-TEC - P.I. DAVIDE MORETTO
VIA INDEPENDENZA N. 100 - 46028 SERRAIOLE (MN)
TEL. 0376 253841 - FAX: 0376 1994127 - E-MAIL: info@studio-eltc.it

RILIEVI
GEOGRA
VIA INDEPENDENZA N. 100 - 46028 SERRAIOLE (MN)
TEL. 0386 62628 - E-MAIL: info@geogra.it - SITO WEB: www.geogra.it

Data
Marzo 2016