

Committente: **COMUNE DI PIOSSASCO**  
Provincia di Torino



Intervento: **RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL PALAZZO MUNICIPALE**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

Coordinamento generale e progetto architettonico:

**PT** **studio**  
Progetto Territorio  
Programmi complessi, progettazione urbanistica, progettazione architettonica  
Sede legale via Dania 8 - 15076 Ovada - Alessandria -  
Sedi operative:  
15106 Alessandria - via Parma 20 tel. 0131.234221  
15076 Ovada - P.zza XX settembre 53 tel. 0143.86389  
e-mail: progetto.territorio@libero.it

Progetto strutturale e coordinamento sicurezza:

Ing. Gianfranco Patta, C.so Duca degli Abruzzi 27, Torino  
Tel. 011/59.05.51 Fax 011/568.39.58 e-mail: ingpatta@in.it

Progetto impiantistico:

Ing. Uberto A. Forgia, Via Martiri della Libertà 127, San Mauro Torinese (TO)  
Tel. 011/822.61.95 Fax 011/822.43.67 e-mail: info@cadaut-engineering.it

Elaborato: **VIGILI DEL FUOCO DI TORINO**

VALUTAZIONE DEL PROGETTO  
CENTRALE TERMICA

n.

**C-104**

Scala:

1:50-1:100

Data:

REV. 14 SETTEMBRE 2015

**Adeguamento progetto a seguito parere Soprintendenza**  
**10 marzo 2015 prot. 4617 cl. 34.16.08 / 790.9**

D.M. 16/04/2008 (G.U. 107 DEL 08/05/2008 - S.O. N.115)

CLASSIFICAZIONE CONDOTTE: 7°SPECIE Pmax esercizio ≤ 0,04 BAR

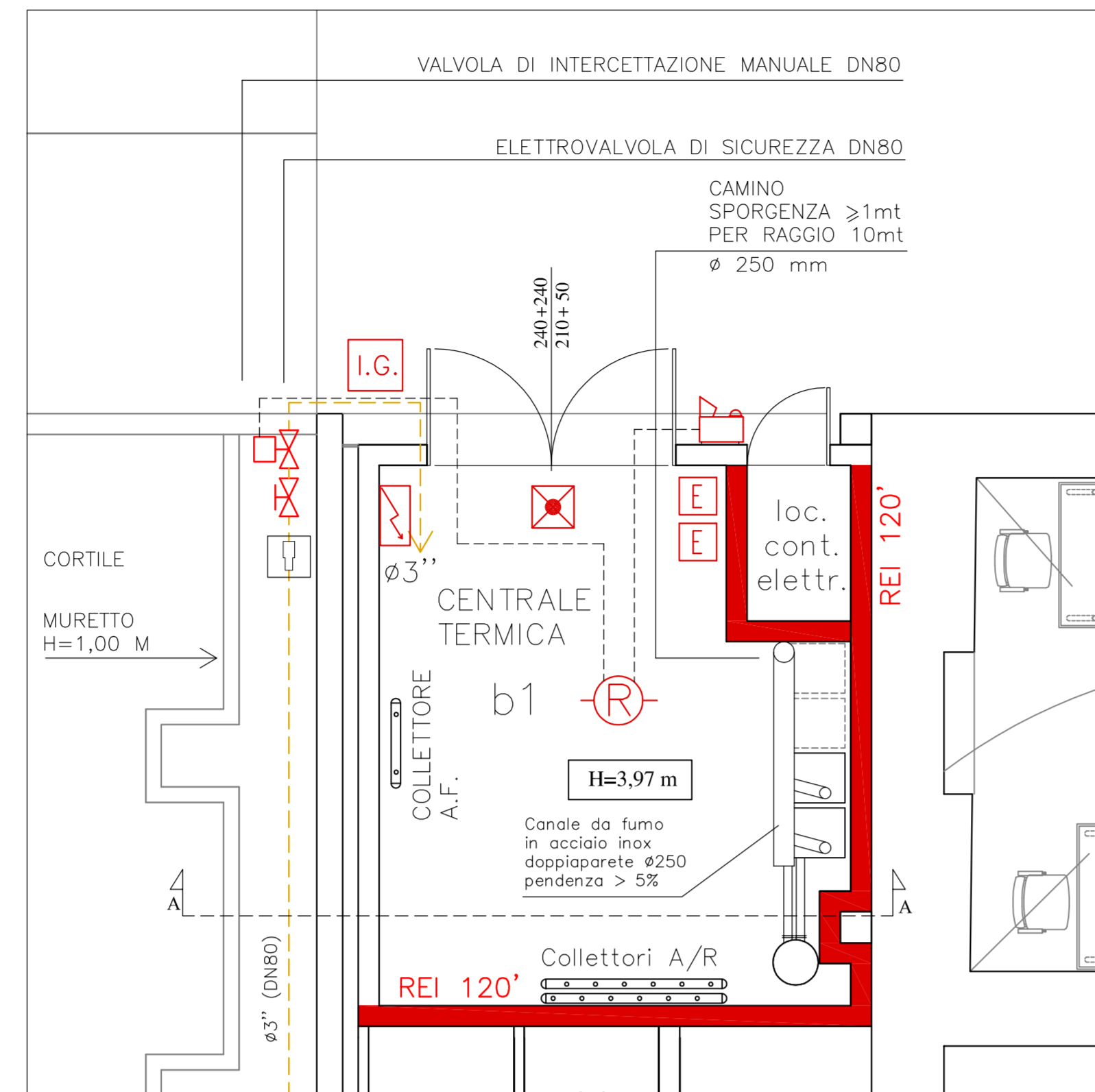
LA TUBAZIONE DI ADDIZIONE METANO ALLA C.T. E' PREVISTA

A NORMA UNI 11528:2014 E D.M. 12/04/96

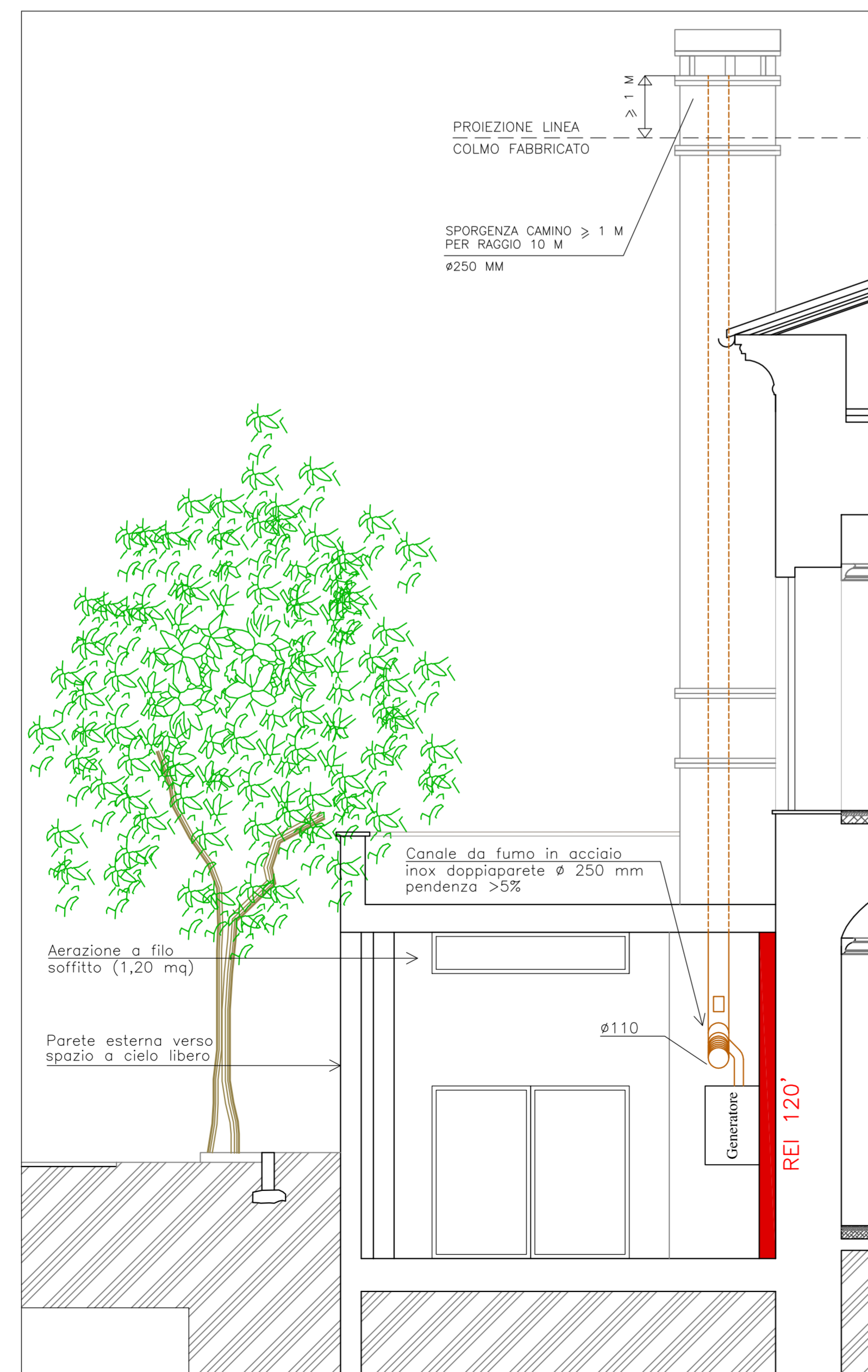
(IMPIANTI DI PORTATA TERMICA MAGGIORE DI 35 KW)

LEGENDA VVF

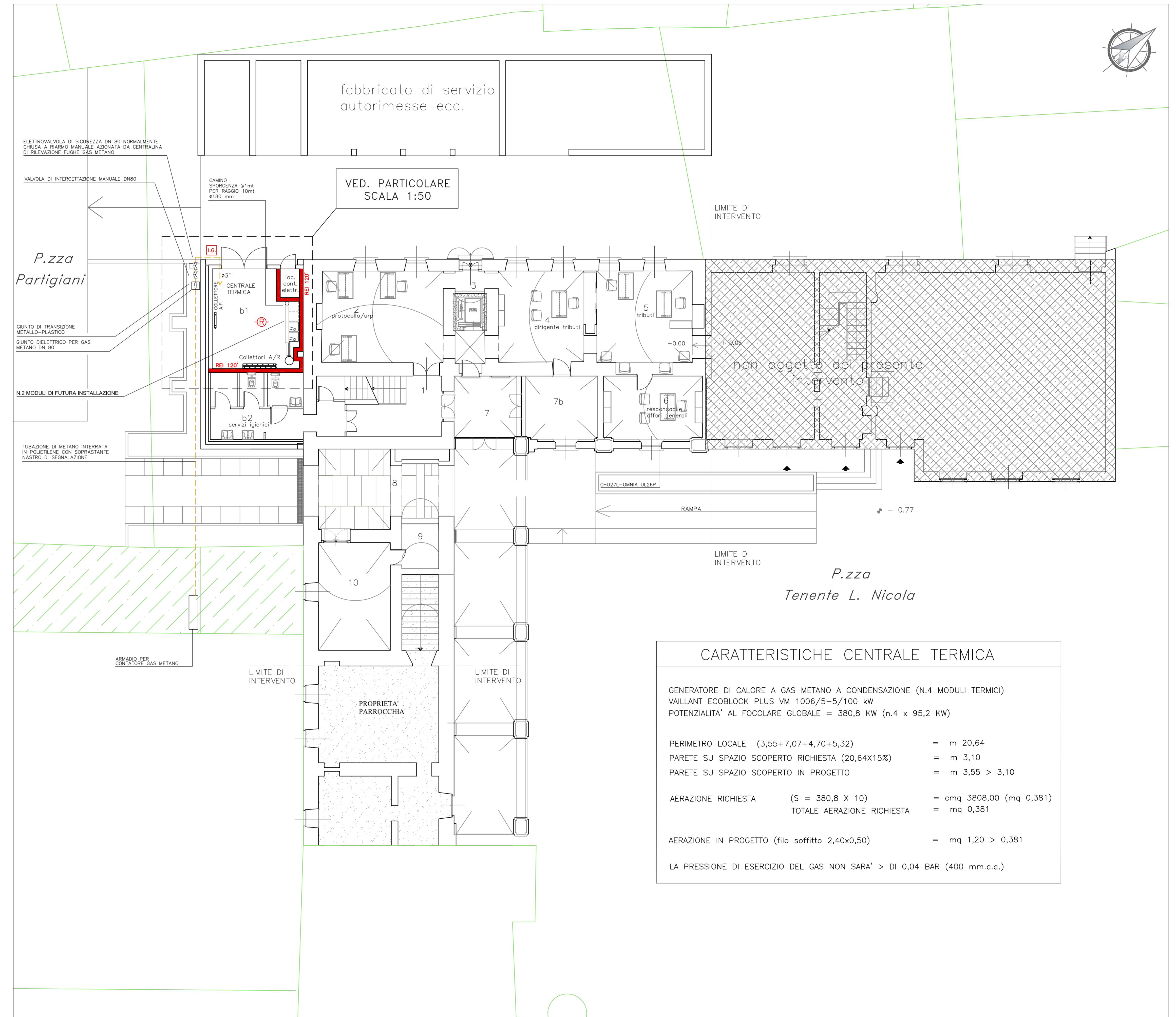
- STRUTTURA REI 120'
- N.2 ESTINTORI DA 6kg A POLVERE POLIVALENTE PER FUOCHI DI CLASSE A, B, C E CON CAPACITA' ESTINGUENTI NON INFERIORI A 21A E 89B.
- RIVELATORE FUGHE GAS
- CENTRALINA ALLARME FUGHE GAS CON AVVISATORE OTTICO ACUSTICO PILOTATO DA RIVELATORE FUGHE GAS
- INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE C.T.
- QUADRO ELETTRICO
- PLAFONIERA DI EMERGENZA 1X8 W
- ELETTROVALVOLA INTERCETTAZIONE GAS PILOTATA DA RIVELATORE FUGHE GAS
- VALVOLA MANUALE DI INTERCETTAZIONE GAS



PIANTA CENTRALE TERMICA SCALA 1:50



SEZIONE A-A SCALA 1:50



PIANTA PIANO TERRA SCALA 1:100

CARATTERISTICHE CENTRALE TERMICA

GENERATORE DI CALORE A GAS METANO A CONDENSAZIONE (N.4 MODULI TERMICI)  
VAILLANT ECOBLOCK PLUS VM 1006/5-5/100 kW  
POTENZIALITA' AL FOCOLARE GLOBALE = 380,8 KW (n.4 x 95,2 KW)

PERIMETRO LOCALE (3,55+7,07+4,70+5,32) = m 20,64  
PARETE SU SPAZIO SCOPERTO RICHIESTA (20,64X15%) = m 3,10  
PARETE SU SPAZIO SCOPERTO IN PROGETTO = m 3,55 > 3,10

AERAZIONE RICHIESTA (S = 380,8 X 10) = cmq 3808,00 (mq 0,381)  
TOTALE AERAZIONE RICHIESTA = mq 0,381

AERAZIONE IN PROGETTO (filo soffitto 2,40x0,50) = mq 1,20 > 0,381

LA PRESSIONE DI ESERCIZIO DEL GAS NON SARA' > DI 0,04 BAR (400 mm.c.a.)