

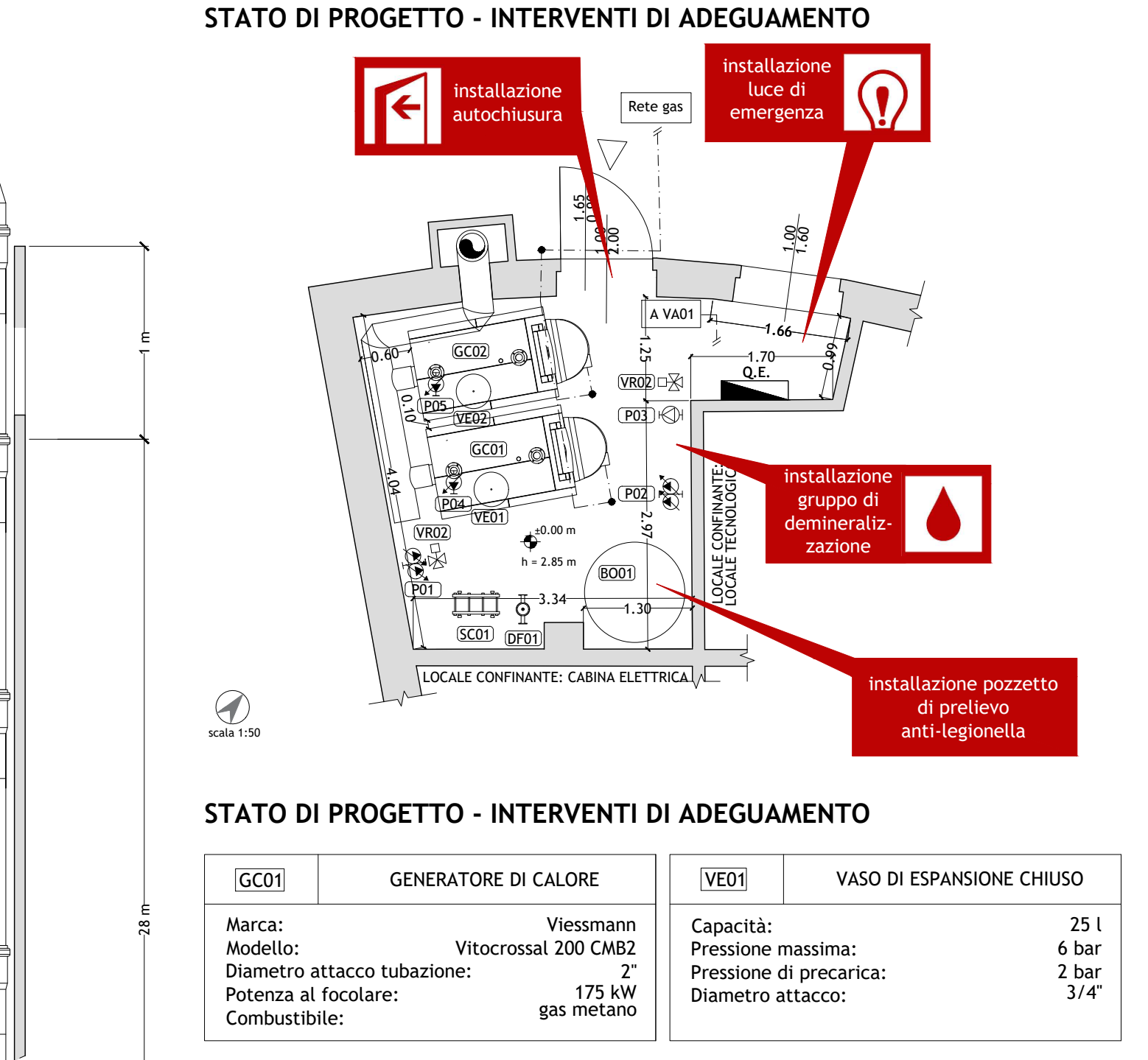
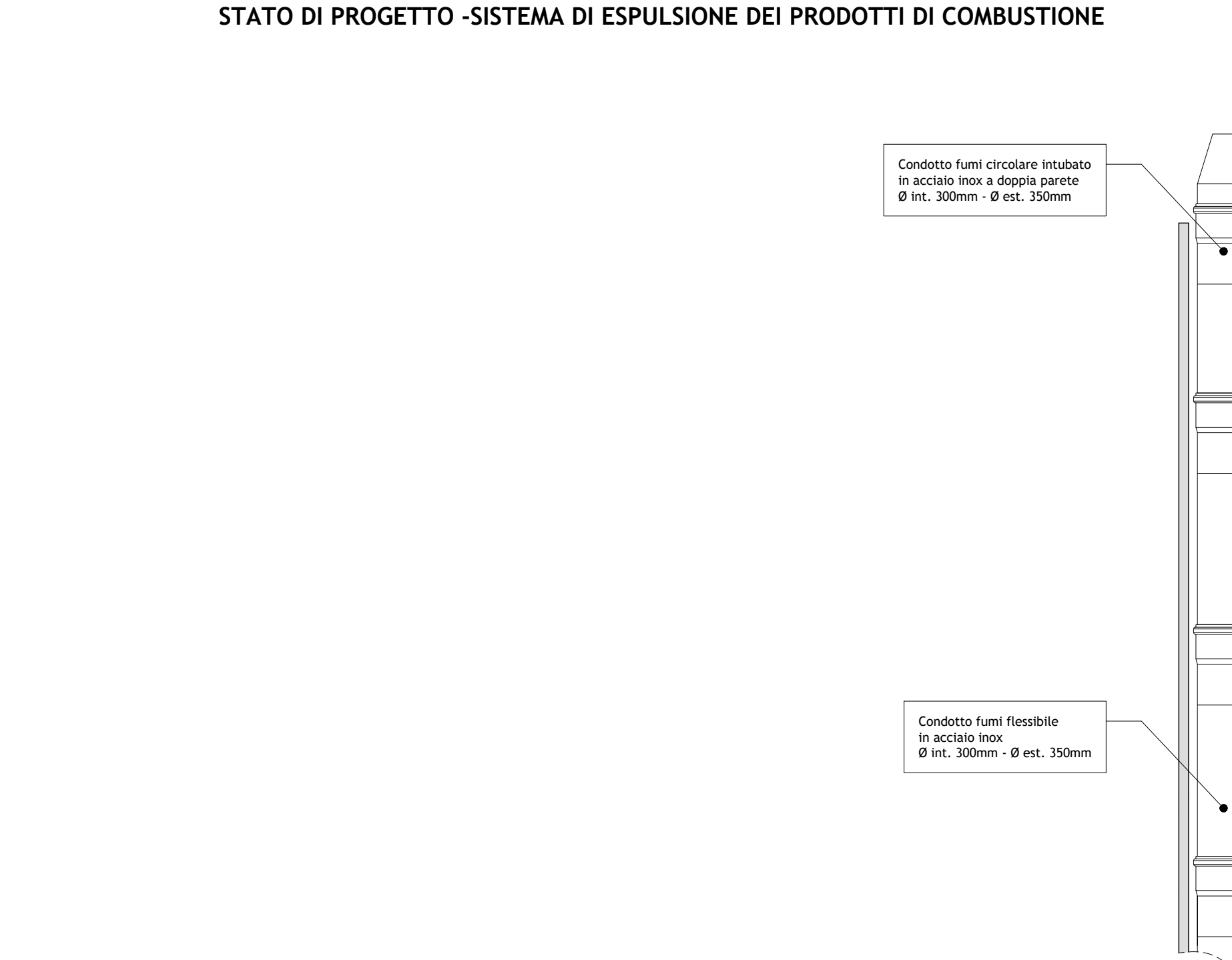
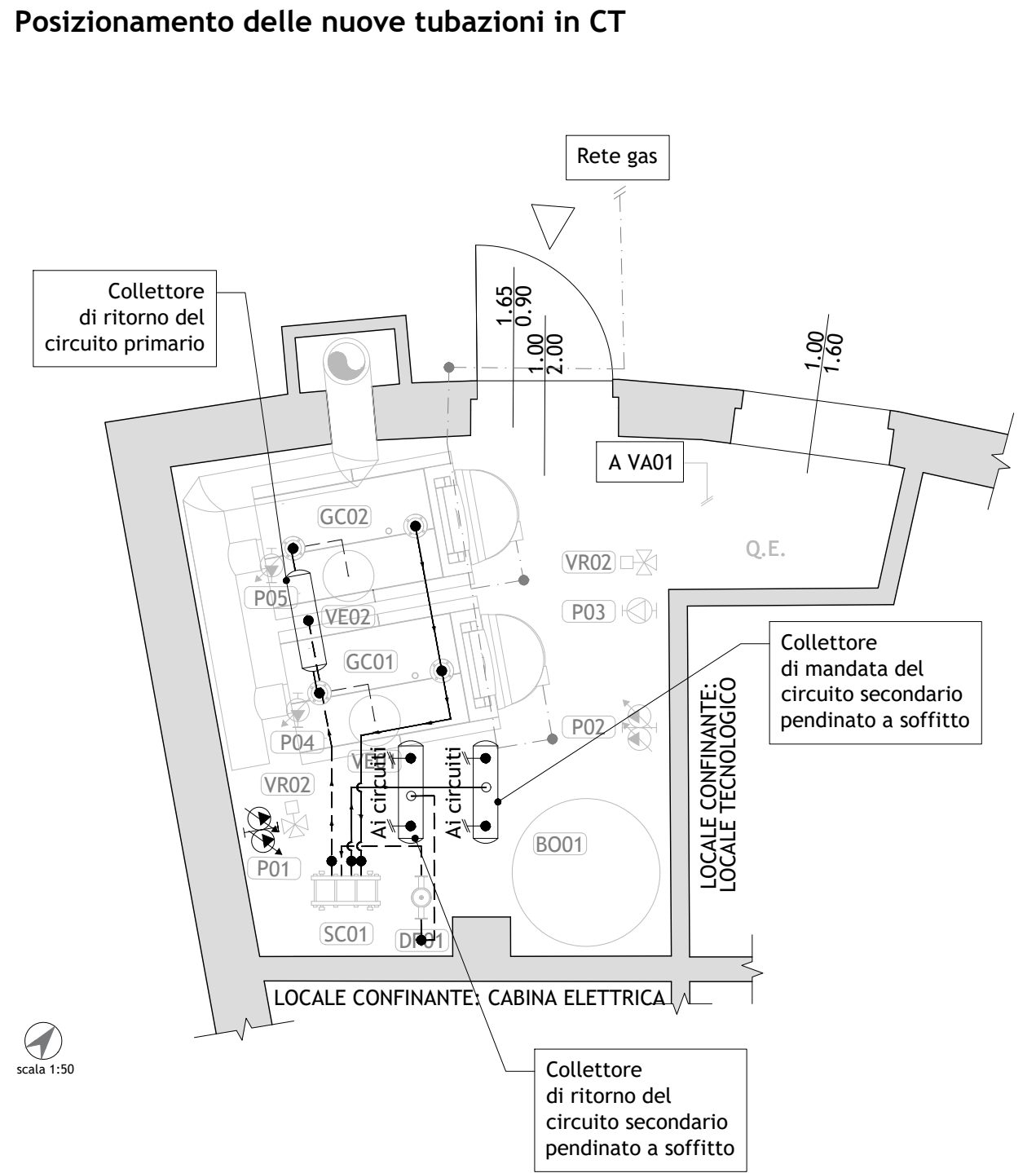
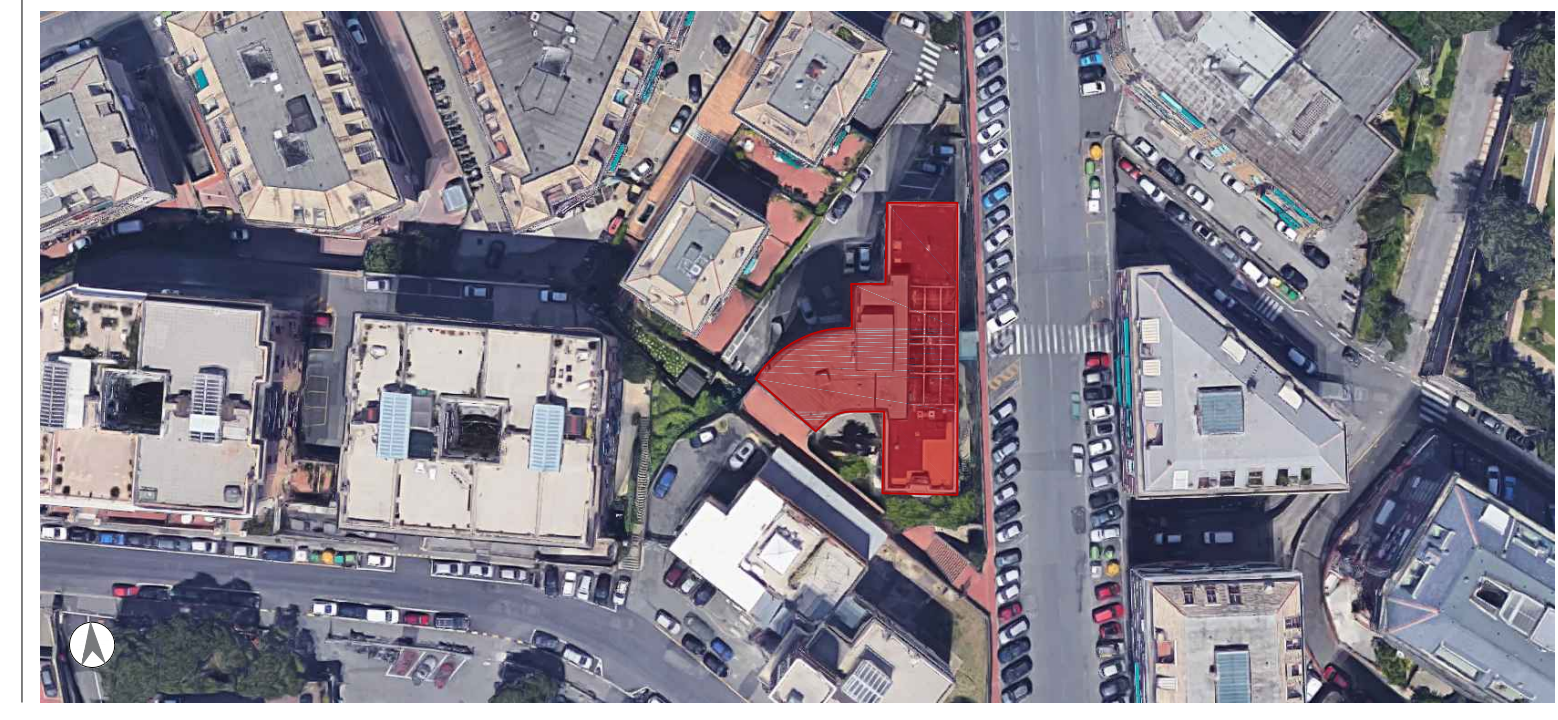
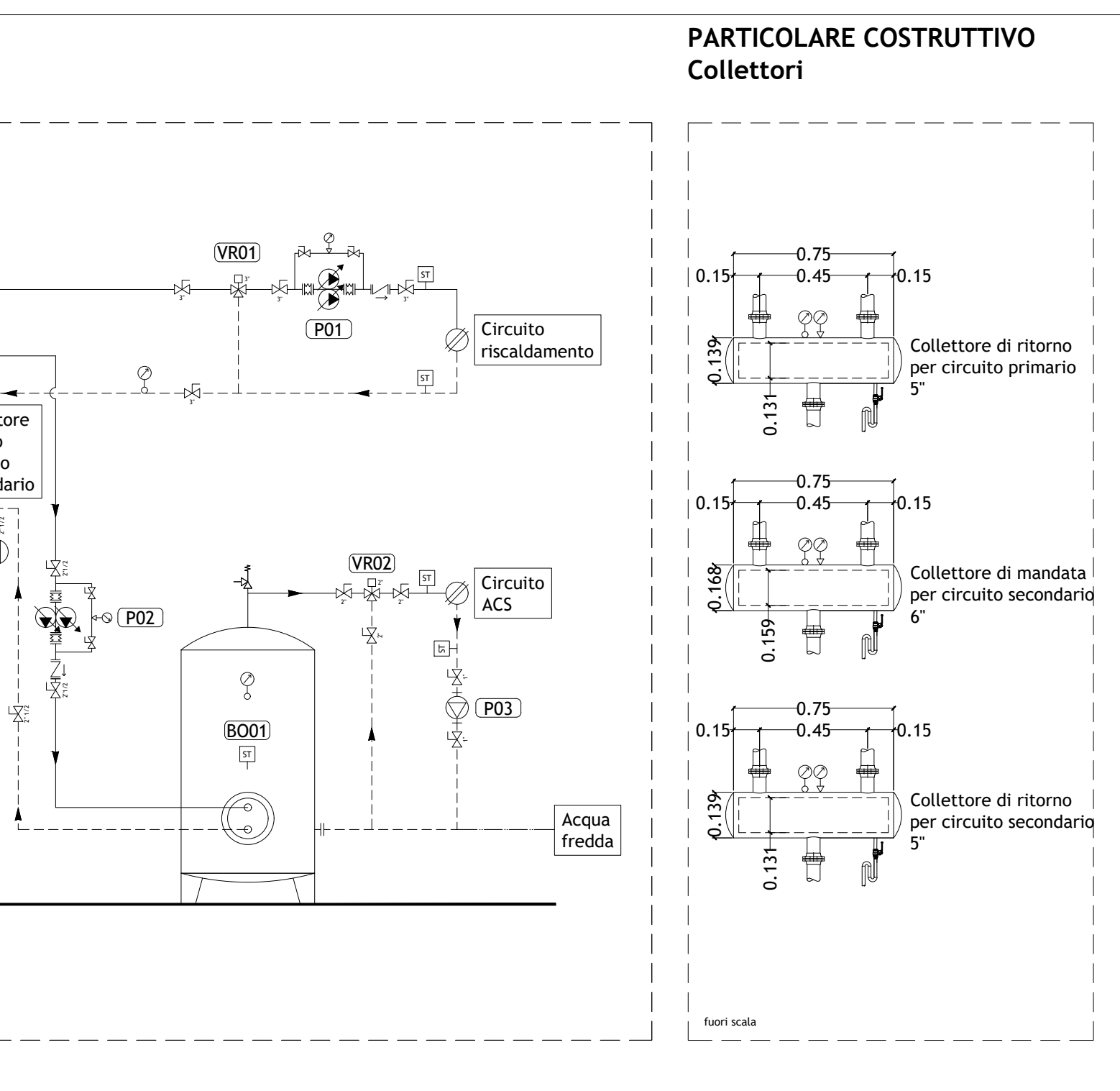
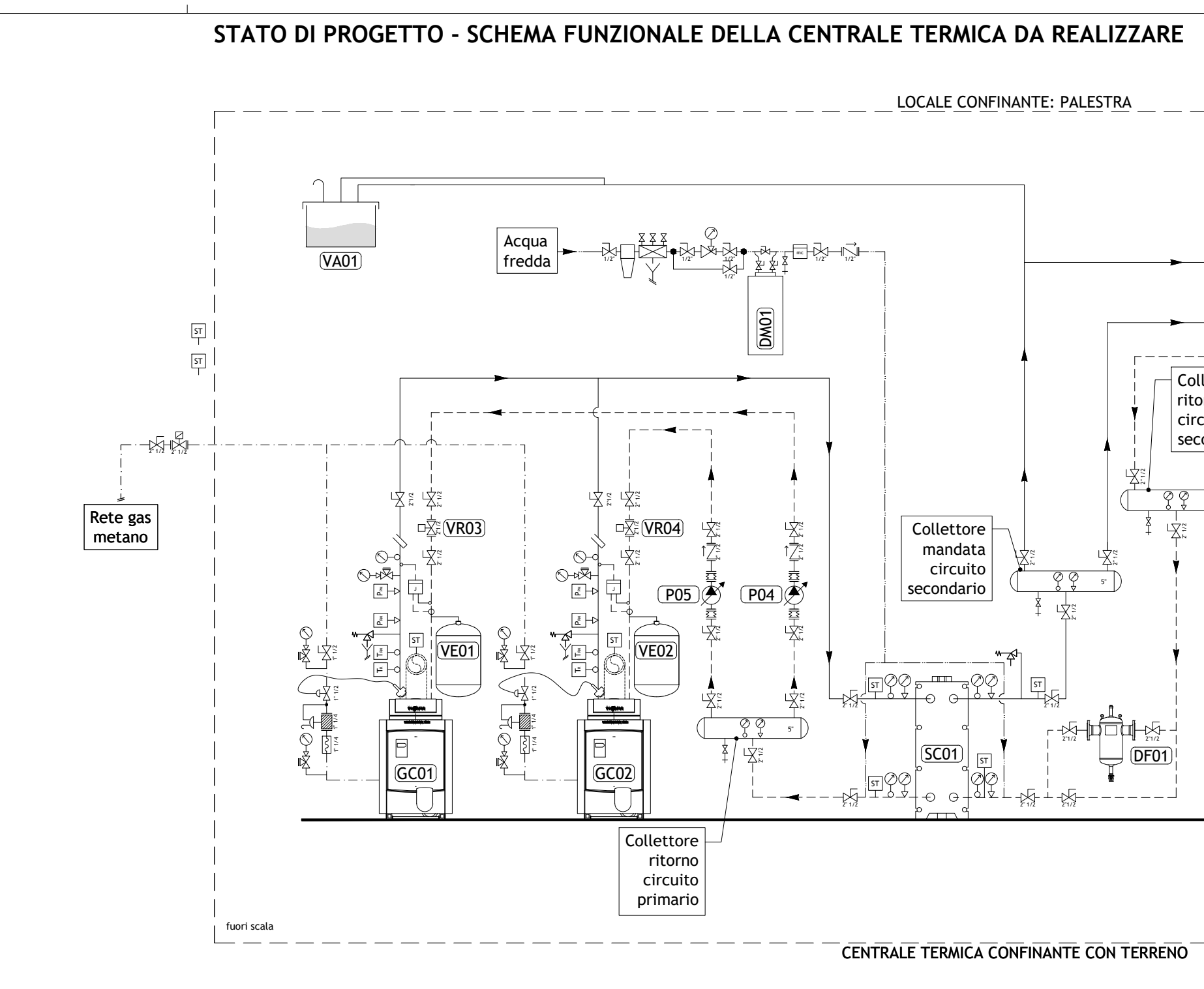
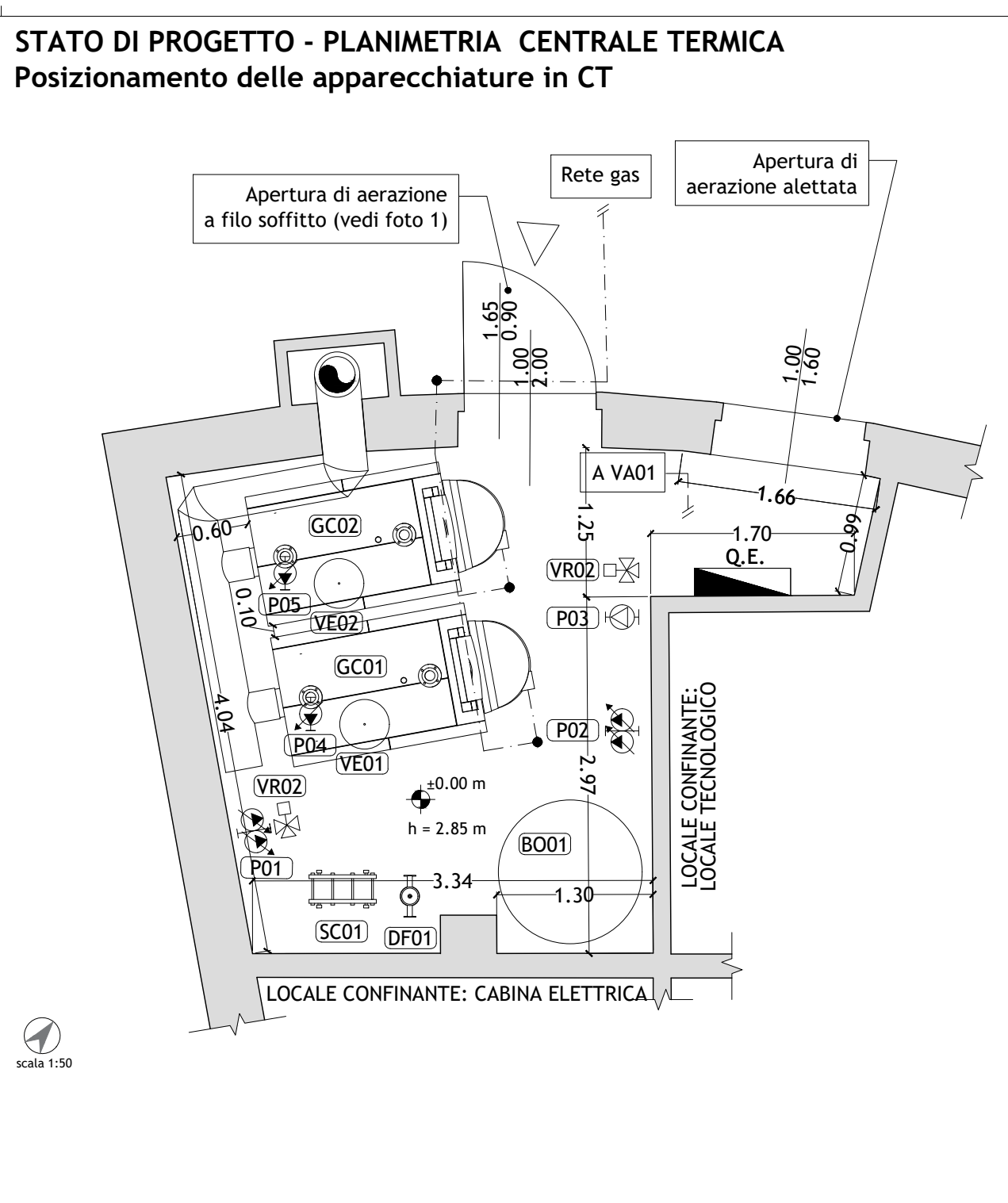
LEGENDA

- Componenti esistenti
- Componenti in progetto
- Componenti smantellati
- Costruzioni edili
- Demolizioni edili

- Cavidotti e nuove alimentazioni elettriche
- Cavidotti e punti telecomandati
- Linea gas metano
- Linea gasolio
- Linea olio BTZ
- Acqua fredda
- Mandata
- Ritorno

- Manometro a quadrante
- Portamanometro con manometro
- Termometro a quadrante
- Termometro digitale
- Termostato di regolazione
- Pressostato di pres. minima tarato
- Valvola di intercettazione
- Valvola di bilanciamento
- Valv. manuale di inv. stagionale
- Autoflow
- Valvola di ritegno
- Elettrovalvola a due vie
- Filtro a Y
- Valvola misc. comando termostatico
- Giunto antivibrante
- Valvola di scarico termico
- Valvola misc. comando manule

- Sonda di temperatura
- Sonda di pressione
- Pres. di blocco a riarmo manuale
- Term. di blocco a riarmo manuale
- Imbuto raccoglitore di scarico
- Valvola intercettazione combustibile
- Filtro regolatore di pressione gas
- Giunto antivibrante acciaio inox
- Elettrovalvola gas normalmente chiusa
- Valvola misc. due vie elettronica
- Valvola misc. tre vie elettronica
- Valvola misc. quattro vie elettronica
- Filtro
- Elettropompa singola a inverter
- Elettropompa gemellare a inverter
- Elettropompa gemellare
- Elettropompa
- Termostato di temperatura limite
- Flussostato
- Valvola di sfogo aria a galleggianti
- Riduttore regolatore di pressione
- Filtro regolatore di gas
- Rampa GAS
- Valvola laminazione pneumatica
- Scaricatore di condensa
- Indicatore di passaggio condensa
- Disconnettore
- Contaltri
- Riduttore regolatore di pressione
- Misuratore di portata
- Rubinetto a maschio
- Utenza



cliente

LOTTO 01

042 - Comune di Genova

Servizio integrato energia per le amministrazioni pubbliche ai sensi dell'art.26 legge n.488/1999 e S.M.I. e dell'art.58 e legge n.388/2000

oggetto di intervento

034 Asilo Nido Filastrocca e Scuola Materna Statale Scribanti

indirizzo

Via Scribanti, n.2/4
Genova (GE)

Progetto di riqualificazione

TITOLO

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA STATO DI PROGETTO

TAVOLA

IM-PR-02

FORMATO

A1

3					
2					
1					
0	Prima Emissione	04-05-2017	DM-EB	05-05-2017	DI
		data	nome	data	nome
REV.	DESCRIZIONE	disegno	approvazione	EMISSIONE	

CONTENUTI

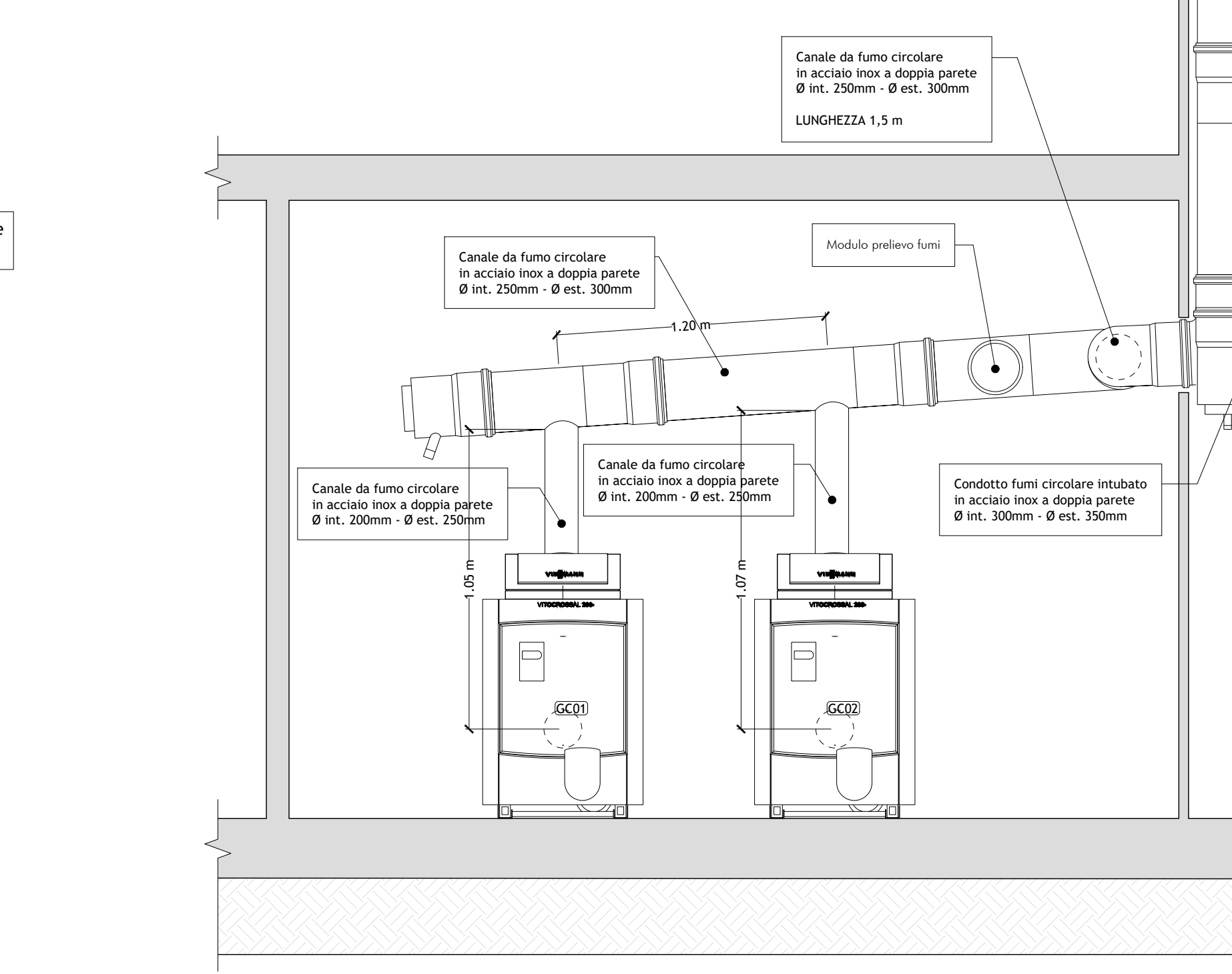
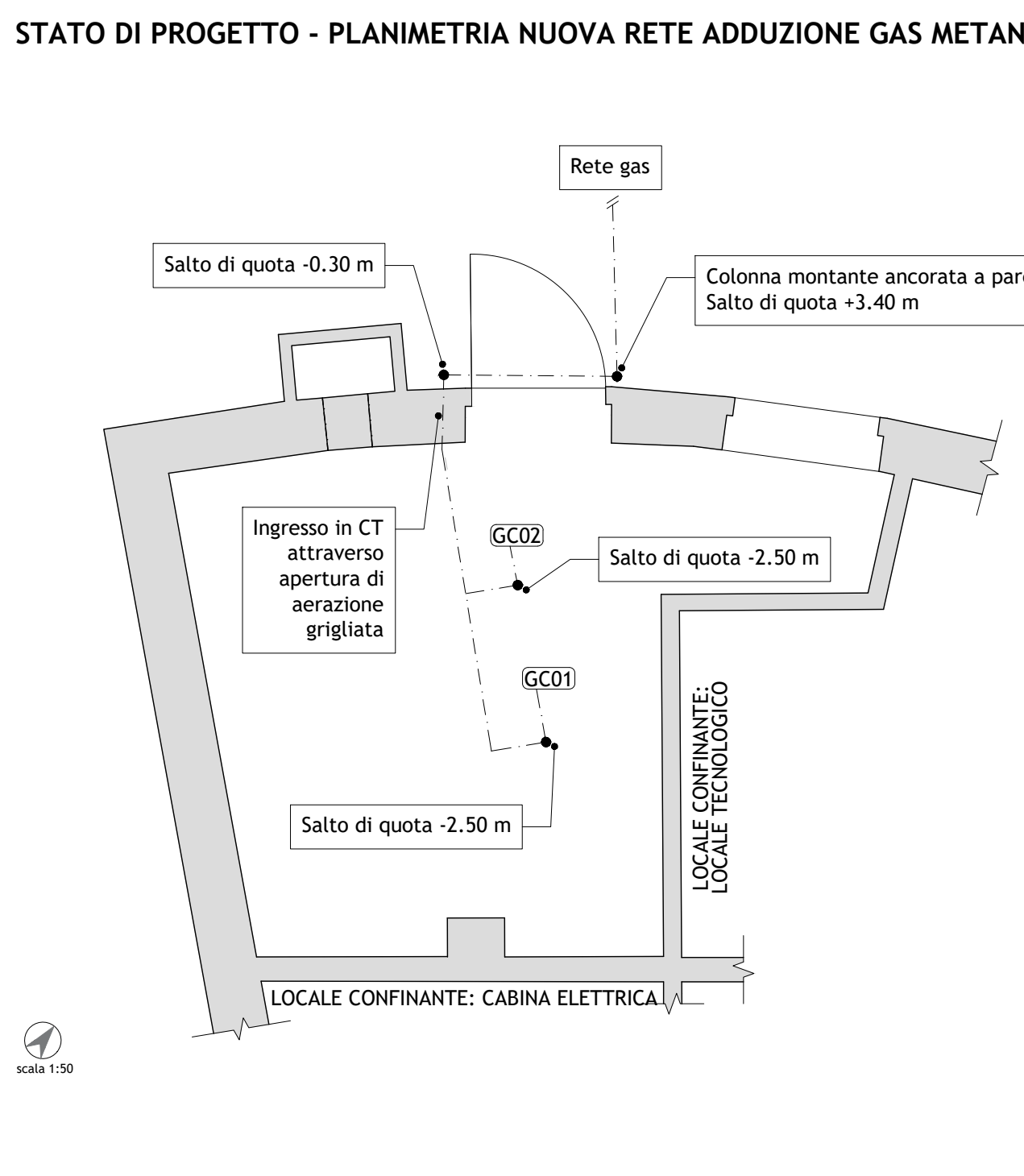
- Stato di progetto - Planimetrie centrale termica (posizione nuove apparecchiature e tubazioni) - SCALA 1:50
- Stato di progetto - Schema funzionale centrale termica e particolari costruttivi dei collettori
- Stato di progetto - Interventi di adeguamento
- Stato di progetto - Sistema di espulsione dei prodotti di combustione
- Stato di progetto - Descrizione delle nuove componenti in campo
- Stato di progetto - Planimetria nuova rete adduzione gas metano - SCALA 1:50

progettista:

Diego Imperiale
matr. 8308H
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

via Vela 18, 10128 Torino - P.IVA 09720920017

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE O COMUNICAZIONE A TERZI DEL PRESENTE ELABORATO SENZA ESPRESSA E PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE



STATO DI PROGETTO - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>GC01</th> <th>GENERATORE DI CALORE</th> </tr> <tr> <td>Marca: Viessmann Modello: Vitocrossal 200 CMB2 Diametro attacco tubazione: 2" Potenza al focolare: 175 kW Combustibile: gas metano</td> <td></td> </tr> </table>	GC01	GENERATORE DI CALORE	Marca: Viessmann Modello: Vitocrossal 200 CMB2 Diametro attacco tubazione: 2" Potenza al focolare: 175 kW Combustibile: gas metano		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VE01</th> <th>VASO DI ESPANSIONE CHIUSO</th> </tr> <tr> <td>Capacità: 25 l Pressione massima: 6 bar Pressione di precarica: 2 bar Diametro attacco: 3/4"</td> <td></td> </tr> </table>	VE01	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	Capacità: 25 l Pressione massima: 6 bar Pressione di precarica: 2 bar Diametro attacco: 3/4"	
GC01	GENERATORE DI CALORE								
Marca: Viessmann Modello: Vitocrossal 200 CMB2 Diametro attacco tubazione: 2" Potenza al focolare: 175 kW Combustibile: gas metano									
VE01	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO								
Capacità: 25 l Pressione massima: 6 bar Pressione di precarica: 2 bar Diametro attacco: 3/4"									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>GC02</th> <th>GENERATORE DI CALORE</th> </tr> <tr> <td>Marca: Viessmann Modello: Vitocrossal 200 CMB2 Diametro attacco tubazione: 2" Potenza al focolare: 175 kW Combustibile: gas metano</td> <td></td> </tr> </table>	GC02	GENERATORE DI CALORE	Marca: Viessmann Modello: Vitocrossal 200 CMB2 Diametro attacco tubazione: 2" Potenza al focolare: 175 kW Combustibile: gas metano		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VE02</th> <th>VASO DI ESPANSIONE CHIUSO</th> </tr> <tr> <td>Capacità: 25 l Pressione massima: 6 bar Pressione di precarica: 2 bar Diametro attacco: 3/4"</td> <td></td> </tr> </table>	VE02	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	Capacità: 25 l Pressione massima: 6 bar Pressione di precarica: 2 bar Diametro attacco: 3/4"	
GC02	GENERATORE DI CALORE								
Marca: Viessmann Modello: Vitocrossal 200 CMB2 Diametro attacco tubazione: 2" Potenza al focolare: 175 kW Combustibile: gas metano									
VE02	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO								
Capacità: 25 l Pressione massima: 6 bar Pressione di precarica: 2 bar Diametro attacco: 3/4"									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>P04</th> <th>ELETTROPOMPA SINGOLA</th> </tr> <tr> <td>Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 50-60F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 26 m³/h Prevalenza massima: 6 m.c.a.</td> <td></td> </tr> </table>	P04	ELETTROPOMPA SINGOLA	Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 50-60F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 26 m³/h Prevalenza massima: 6 m.c.a.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>P05</th> <th>ELETTROPOMPA SINGOLA</th> </tr> <tr> <td>Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 50-60F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 26 m³/h Prevalenza massima: 6 m.c.a.</td> <td></td> </tr> </table>	P05	ELETTROPOMPA SINGOLA	Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 50-60F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 26 m³/h Prevalenza massima: 6 m.c.a.	
P04	ELETTROPOMPA SINGOLA								
Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 50-60F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 26 m³/h Prevalenza massima: 6 m.c.a.									
P05	ELETTROPOMPA SINGOLA								
Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 50-60F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 26 m³/h Prevalenza massima: 6 m.c.a.									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SC01</th> <th>SCAMBIATORE A PIASTRE</th> </tr> <tr> <td>Marca-Modello: Fiorini F50-53-1-NH Diametro attacco tubazione: 2" Potenza utile: 340 kW Area: 25.50 m² T_c/T_l - T_f/T_u: 80 / 60 °C - 55 / 75 °C</td> <td></td> </tr> </table>	SC01	SCAMBIATORE A PIASTRE	Marca-Modello: Fiorini F50-53-1-NH Diametro attacco tubazione: 2" Potenza utile: 340 kW Area: 25.50 m² T _c /T _l - T _f /T _u : 80 / 60 °C - 55 / 75 °C		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DF01</th> <th>DEFANGATORE</th> </tr> <tr> <td>Marca: Caleffi Modello: DIRTMAG 546660 Diametro attacco tubazione: 2" Dimensioni: D 350 (lato flange) x h 620 mm</td> <td></td> </tr> </table>	DF01	DEFANGATORE	Marca: Caleffi Modello: DIRTMAG 546660 Diametro attacco tubazione: 2" Dimensioni: D 350 (lato flange) x h 620 mm	
SC01	SCAMBIATORE A PIASTRE								
Marca-Modello: Fiorini F50-53-1-NH Diametro attacco tubazione: 2" Potenza utile: 340 kW Area: 25.50 m² T _c /T _l - T _f /T _u : 80 / 60 °C - 55 / 75 °C									
DF01	DEFANGATORE								
Marca: Caleffi Modello: DIRTMAG 546660 Diametro attacco tubazione: 2" Dimensioni: D 350 (lato flange) x h 620 mm									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>P02</th> <th>ELETTROPOMPA GEMELLARE</th> </tr> <tr> <td>Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 D 50-120F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 34 m³/h Prevalenza massima: 12 m.c.a.</td> <td></td> </tr> </table>	P02	ELETTROPOMPA GEMELLARE	Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 D 50-120F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 34 m³/h Prevalenza massima: 12 m.c.a.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>P01</th> <th>ELETTROPOMPA GEMELLARE</th> </tr> <tr> <td>Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 D 80-120F Diametro attacco tubazione: 3" Portata massima: 65 m³/h Prevalenza massima: 12 m.c.a.</td> <td></td> </tr> </table>	P01	ELETTROPOMPA GEMELLARE	Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 D 80-120F Diametro attacco tubazione: 3" Portata massima: 65 m³/h Prevalenza massima: 12 m.c.a.	
P02	ELETTROPOMPA GEMELLARE								
Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 D 50-120F Diametro attacco tubazione: 2" Portata massima: 34 m³/h Prevalenza massima: 12 m.c.a.									
P01	ELETTROPOMPA GEMELLARE								
Marca: Grundfos Modello: MAGNA3 D 80-120F Diametro attacco tubazione: 3" Portata massima: 65 m³/h Prevalenza massima: 12 m.c.a.									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VR02</th> <th>VALVOLA DI REGOLAZIONE 3 VIE</th> </tr> <tr> <td>Marca: Coster Modello: - Diametro attacco tubazione: 2"</td> <td></td> </tr> </table>	VR02	VALVOLA DI REGOLAZIONE 3 VIE	Marca: Coster Modello: - Diametro attacco tubazione: 2"		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DM01</th> <th>GRUPPO DI DEMINERALIZZAZIONE</th> </tr> <tr> <td>Marca: Caleffi Modello: - Diametro attacco tubazione: 1/2"</td> <td></td> </tr> </table>	DM01	GRUPPO DI DEMINERALIZZAZIONE	Marca: Caleffi Modello: - Diametro attacco tubazione: 1/2"	
VR02	VALVOLA DI REGOLAZIONE 3 VIE								
Marca: Coster Modello: - Diametro attacco tubazione: 2"									
DM01	GRUPPO DI DEMINERALIZZAZIONE								
Marca: Caleffi Modello: - Diametro attacco tubazione: 1/2"									