COMUNE DI SAN MARZANO OLIVETO
Provincia di Asti

PROGETTO	**Adeguamento locali uso ufficio e spogliatoio dell'immobile sito in San Marzano Oliveto (AT)**
LOCALITA' D'INTERVENTO	regione Saline n.38, San Marzano Oliveto (AT)
COMMITTENTE	ASTI SERVIZI PUBBLICI s.p.a. Corso Don Minzoni n°86 14100 - ASTI (AT)

RETECNA s.r.l.
Società di Ingegneria

RETECNA s.r.l. Società di ingegneria

CASTELLO DI ANNONE (AT) - Via Roma n.45, cap 14034
Tel. 0141.401555 - Fax 0141.401409 Email: info@retecna.it

P. i.v.a. 01190100055

TAVOLA N° 1T

INGRAO Francesco *Per Ind.*

NERI Angelo *Per Ind.*

OGGETTO	**PROGETTO IMPIANTO TERMICO "IMPIANTO A RADIATORI" PIANTA PIANO TERRA e PRIMO**	**DATA** Ottobre 2017 **SCALA** 1:50

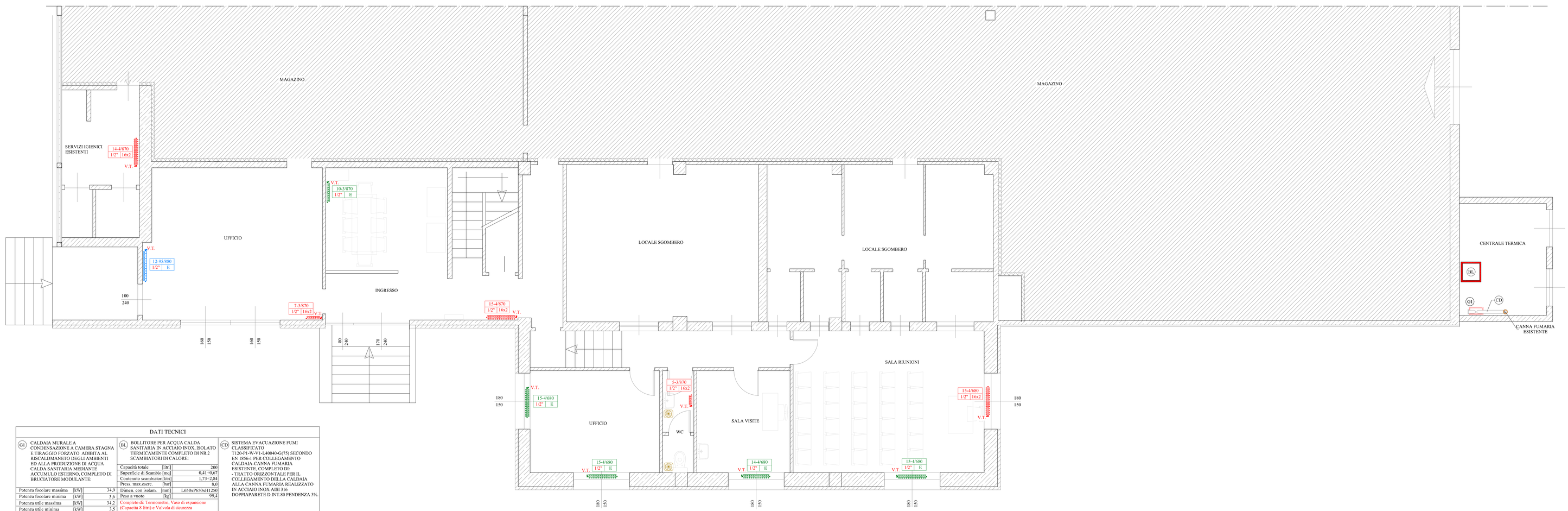
RIFERIMENTI A PRATICHE PRECEDENTI	N° PRATICA	DATA

PERCORSO FILE *F:\Enrico Chiatti\ASP\Consulenza nuovo uso\San Marzano*

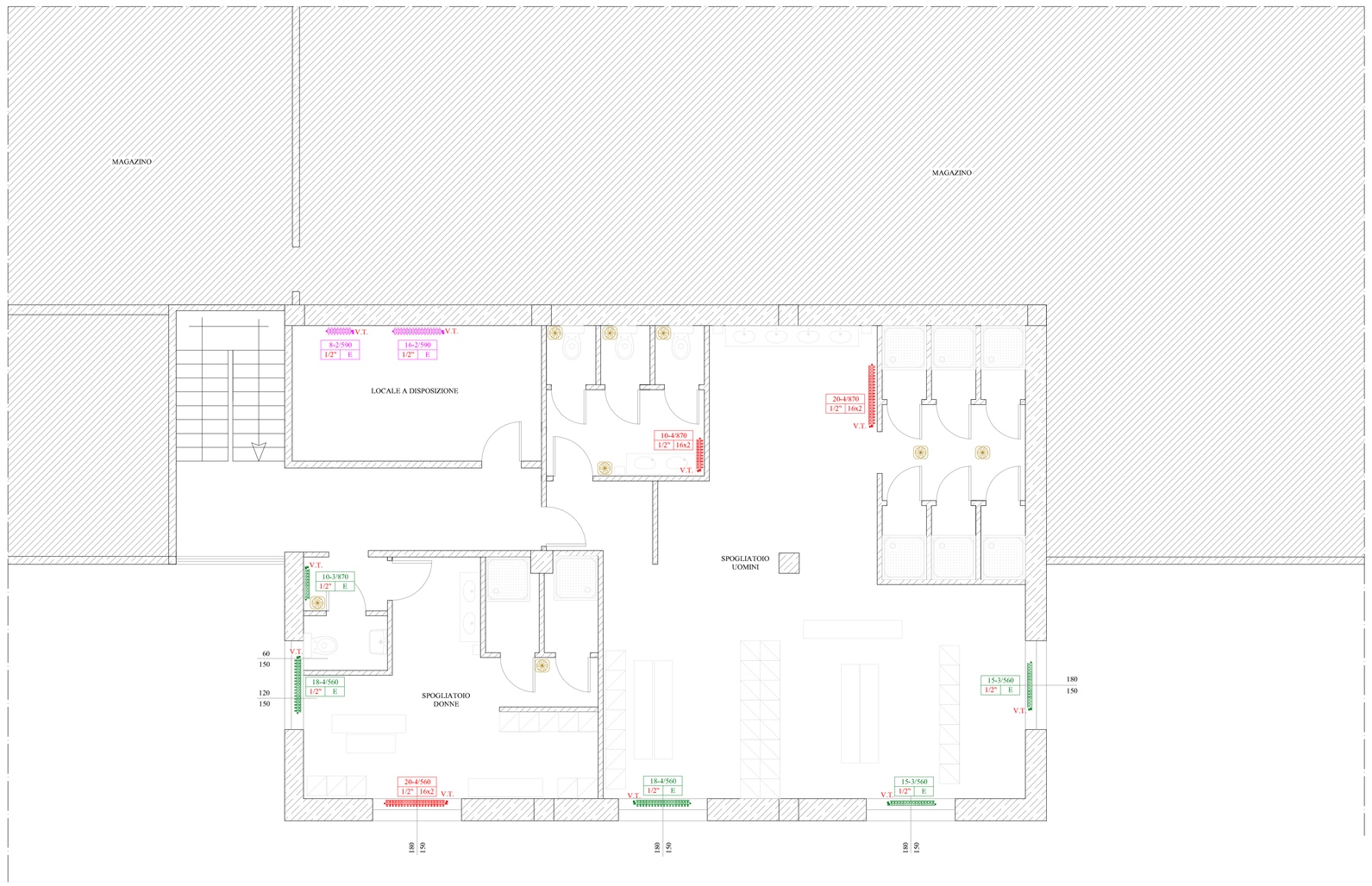
Il presente elaborato è di esclusiva proprietà della RETECNA s.r.l., la riproduzione, anche parziale è vietata.

N

PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO



DATI TECNICI

G1 CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE A CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO ADIBITA AL RISCALDAMENTO DEGLI AMBIENTI ED ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA MEDIANTE APPOSITO SCAMBIATORE A COMPLETO DI RIVESTIMENTO MODULANTE.

Potenza focolare massima	[kW]	34,9
Potenza focolare minima	[kW]	3,6
Potenza utile massima	[kW]	34,2
Potenza utile minima	[kW]	3,5
Press.max.eserc.	[bar]	3,0
Contenuto acqua	[dm3]	2,4
Rendimento utile (100%)	[%]	97,9
Rendimento utile (30%)	[%]	108,5
Ossidi di azoto (NOx)	[mg/kWh]	34,0
Ossidi di carbonio (CO)	[mg/kWh]	143,0
Potenza elettrica max.	[W]	120
Alimentazione		METANO

Completa di: Circolatore elettronico, Valvola deviatrice, Vaso di espansione (Capacità 10 litri), Valvola di sicurezza (Taratura 3,0 bar) e Sonda esterna.

G2 BOLLITORE PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX, ISOLATO TERMICAMENTE COMPLETO DI N.0,2 SCAMBIATORI DI CALORE:

Capacità totale	[litri]	200
Superficie di Scambio	[mq]	0,41+0,67
Contenuto scambiatore	[litri]	1,77+2,84
Press. max.eserc.	[bar]	8,0
Dimen. con isolam.	[mm]	L650xP650xH1256
Peso a vuoto	[kg]	99,4

Completo di: Termometro, Vaso di espansione (Capacità 8 litri) e Valvola di sicurezza (Taratura 8,0 bar).

C12 SISTEMA EVACUAZIONE FUMI CLASSIFICATO T120-P1-W-V1-L40040-G(75) SECONDO EN 1856-1 PER COLLEGAMENTO CALDAIA/CANNA FUMARIA ESISTENTE, COMPLETO DI TUBAZIONI, RACCORDI E QUANTO PER IL COLLEGAMENTO DELLA CALDAIA ALLA CANNA FUMARIA REALIZZATO IN ACCIAIO INOX AISI 316 DOPPIAPARETE D.INT.80 PENDENZA 3%.

LEGENDA IMPIANTO TERMICO:

RADIATORE IN GHISA A PIASTRE IN PROGETTO
Pot.nominale elemento 3/870 (DT50°C): 109,2 W (+/- 10%)
Pot.nominale elemento 4/560 (DT50°C): 93,4 W (+/- 10%)
Pot.nominale elemento 4/680 (DT50°C): 113,4 W (+/- 10%)
Pot.nominale elemento 4/870 (DT50°C): 145,2 W (+/- 10%)
COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATIZZABILE (ATTACCO A SQUADRA DA 1/2") E DETENTORE (ATTACCO A SQUADRA DA 1/2"), SFIATO ARIA, STAFFAGGI A PARETE TUBAZIONI (MANDATA E RITORNO) IN MULTISTRATO IN BOTOLE PRISOLATE A NORMA DI LEGGE POSATE SOTTO TRACCIA/PAVIMENTO ALLACCIATE ALL'IMPIANTO ESISTENTE

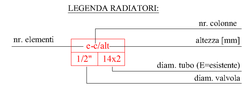
RADIATORE IN GHISA A PIASTRE ESISTENTE
COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATIZZABILE (ATTACCO A SQUADRA DA 1/2") E DETENTORE (ATTACCO A SQUADRA DA 1/2") IN PROGETTO

RADIATORE IN ALLUMINIO A PIASTRE ESISTENTE
COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATIZZABILE (ATTACCO A SQUADRA DA 1/2") E DETENTORE (ATTACCO A SQUADRA DA 1/2") IN PROGETTO

RADIATORE IN GHISA A COLONNE ESISTENTE
COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATIZZABILE (ATTACCO A SQUADRA DA 1/2") E DETENTORE (ATTACCO A SQUADRA DA 1/2") IN PROGETTO

V.T. VALVOLA TERMOSTATICA A BASSA INERZIA TERMICA IN PROGETTO

ASPIRATORE CENTRIFUGO PER ESTRAZIONE IN CONDOTTO
Portata aria: 200 mc/h
Completo di timer per ritardare lo spegnimento (intervallo regolabile da 3 a 20 minuti) e condotto di estrazione all'esterno del fabbricato
Nota Bene: Prevedere l'accensione dell'aspiratore mediante il comando delle luci.

AREA NON OGGETTO DI INTERVENTO

LEGENDA RADIATORI