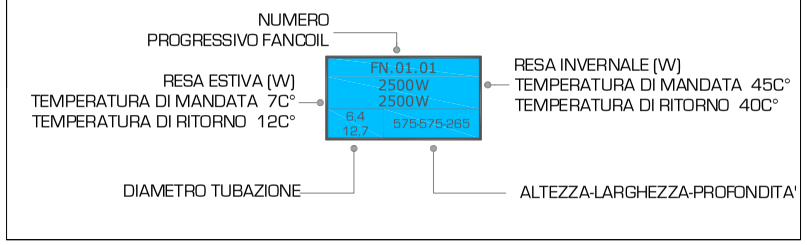
TABELLA 1 APPENDICE B - D.P.R. 412/93 : ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE

Conduttività Termica Isolante per T= 40°C [W/m °C]	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

NOTE:
1. Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella 1 stessa.
2. I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.
3. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate nè all'esterno nè su locali non riscaldati gli spessori di cui a tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.
4. Nel caso di tubazioni preisolate con materiali o sistemi isolati eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite dal ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato entro i trenta giorni successivi.
5. I canali dell'aria calda per la climatizzazione 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 39mm.

- Nel dimensionamento dei corpi scaldanti attenersi a quanto disposto dalla norma UNI EN 442-2 che prevede l'emissione termica don Dt: 50 °C.
- La tubazione di adduzione gas metano dovrà essere realizzata secondo quanto disposto dalla norma UNI-CIG 7129-08.

LEGENDA UNITA' FANCOIL



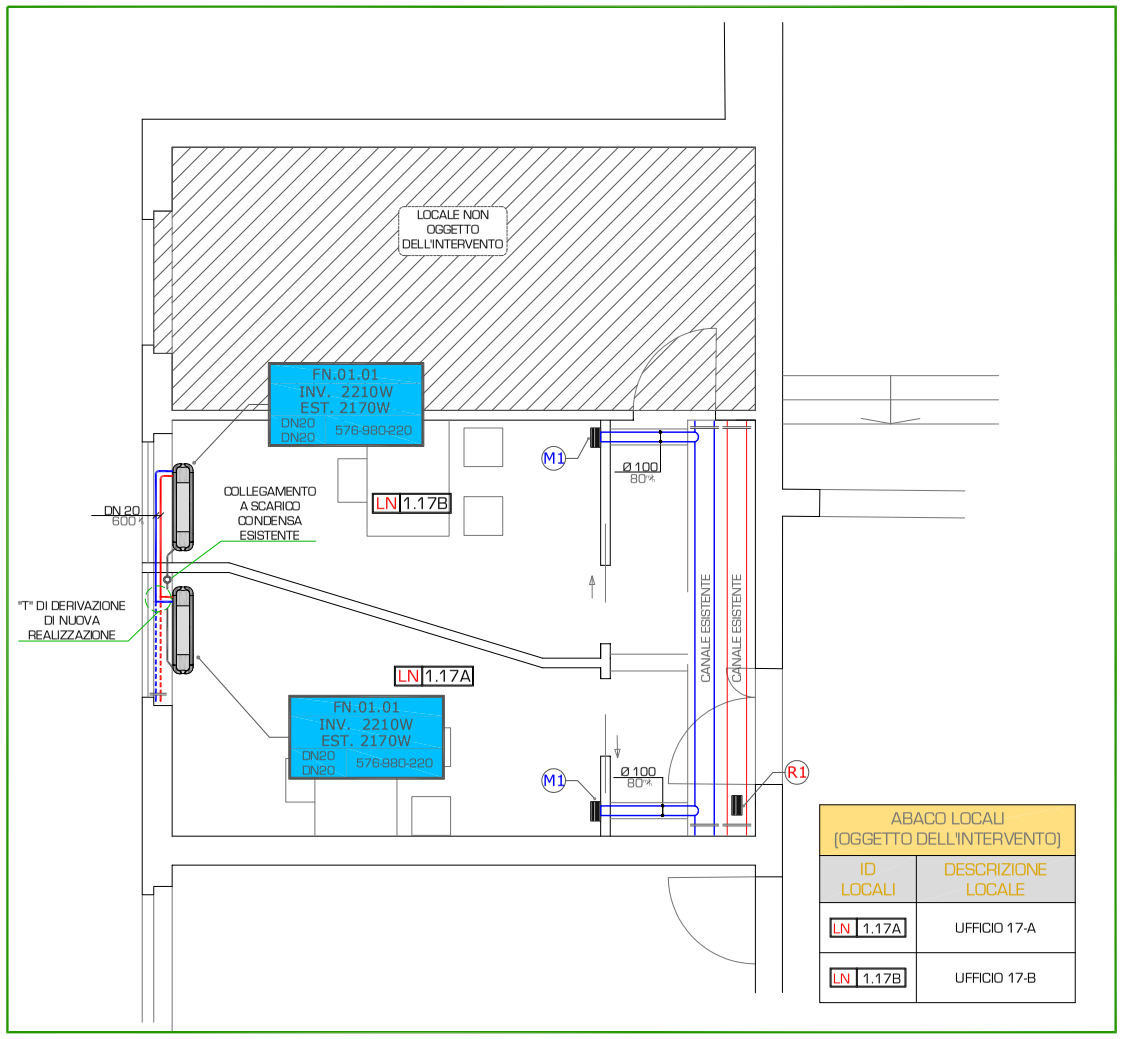
LEGENDA E RIFERIMENTI IN PLANIMETRIA

MAN	TUBAZIONE DI MANDATA IMPIANTO FANCOIL REALIZZATA CON TUBAZIONE IN MULTISTRATO ISOLATA. (DI NUOVA REALIZZAZIONE)
RIT	TUBAZIONE DI RITORNO IMPIANTO FANCOIL REALIZZATA CON TUBAZIONE IN MULTISTRATO ISOLATA. (DI NUOVA REALIZZAZIONE)
MAN	TUBAZIONE DI MANDATA IMPIANTO FANCOIL ESISTENTE
RIT	TUBAZIONE DI RITORNO IMPIANTO FANCOIL ESISTENTE
CON	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA REALIZZATA CON TUBAZIONE PP AD INNESTO

LEGENDA GRIGLIE E DIFFUSORI

M1	BOCCHETTA DI MANDATA AD ALETTE ORIENTABILI PASSO 20mm INSTALLATA A PARETE, IN ALLUMINIO, COMPLETA DI PLENUM E SERRANDA DI REGOLAZIONE. Misura: 200x100 mm
R1	BOCCHETTA DI RIPRESA AD ALETTE ORIENTABILI PASSO 20mm INSTALLATA A SOFFITTO, IN ALLUMINIO, COMPLETA DI PLENUM E SERRANDA DI REGOLAZIONE. Misura: 200x100 mm

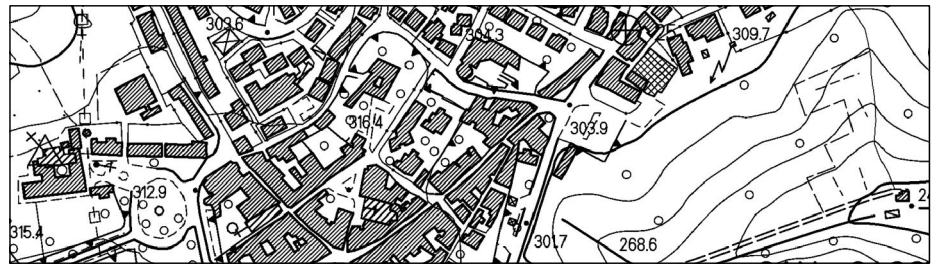
PIANO PRIMO



ABACO LOCALI (OGGETTO DELL'INTERVENTO)	
ID LOCALI	DESCRIZIONE LOCALE
LN 1.17A	UFFICIO 17-A
LN 1.17B	UFFICIO 17-B

COMUNE DI SAN CASCIANO IN V.P.

Via del Cassero n°19



Oggetto - Object:

PROGETTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA-INVERNALE PRESSO GLI UFFICI DI ASSISTENZA SOCIALE DELLA SEDE A.S.L. DI VIA DEL CASSERO N°19 A SAN CASCIANO V.P.

Proprietà - Owner: Firma - Signature:

COMUNE DI SAN CASCIANO V.P.

Via Machiavelli n°56 50026 San Casciano V.P. (FI)

Progettista - Designer: Firma - Signature:

STUDIO TECNICO BENEFORTI
Ing. Tommaso Beneforti
Via A. Canova n°63/C - 50142 Firenze
tel. :+39 055.39.95.900 fax: +39 055.39.95.900
mail. info@studiobeneforti.com

Titolo Disegno - Drawing Title:

IMPIANTO MECCANICO:
LAYOUT IMPIANTO FANCOIL
LAYOUT IMPIANTO RINNOVO ARIA
PIANO PRIMO

Tavola - Table: 1 di 1

Scala - Scale: 1: 50

Revisione Revision	Data Date	Descrizione Description	Disegnato Drawn	Controllato Checked	Approvato Approved
A	12/12/2018	Emesso per Definitivo	JPU	TBE	TBE

Codice Id - Id Code: P1843TPL001A

File: P1843TPL001A.dwg

Il presente elaborato e le informazioni che vi sono contenute sono di nostra proprietà ed è proibita la riproduzione ed il trasferimento senza autorizzazione
The present blueprint and the information contained in it are our property and it's forbidden the transfer and the reproduction without written authorization