COMUNE DI TRICASE

PROVINCIA DI LECCE

PROGETTO DI UN COMPLESSO TURISTICO- RICETTIVO DA DESTINARE AD ALBERGO

Intervento comportante variante di vigente P.d.F. - Richiesta attivazione procedura di cui al **D.P.R. 160/2010**

Sito: Via Corto Alberto DALLA CHIESA 73039 Tricase (LE).

Proprietà: "SUATTRO SNAEL SRL" con sede in via Armando PEROTTU,12 - 73039 TRICASE (LE)

Rappresentante Legale:Sig. FANCO Mario nato a Tricase il 04/01/1961 ed ivi residente alla via A. PEROTTU,12

ELABORATO	N°25	- IMPIANTO TERMICO

I PROGETTISTI

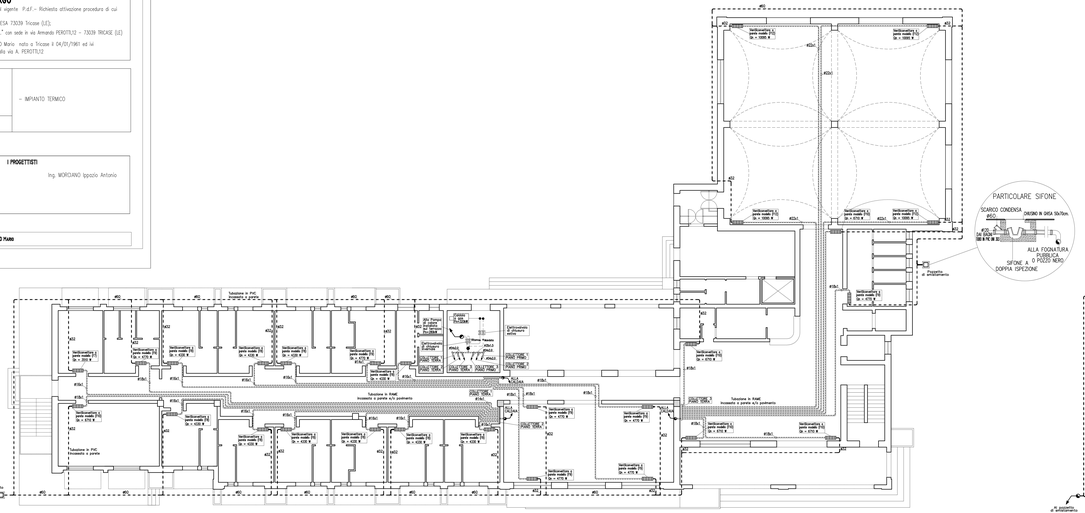
Ing. GIANGRECO Vito Antonio — Ing. MORDANO Ippazio Antonio

DATA: Aprile 2012

IL LEGALE RAPPRESENTANTE: FANCO Mario

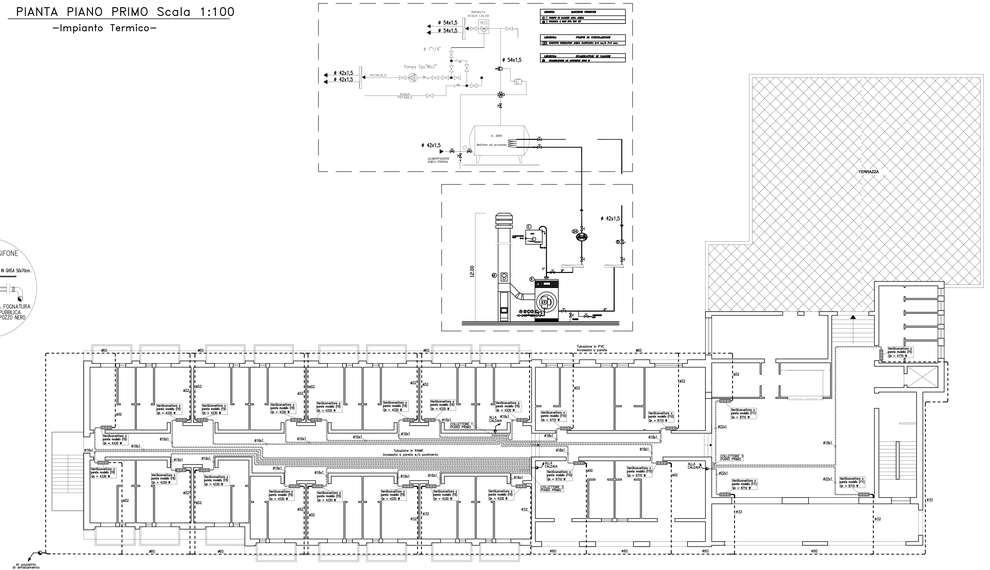
PIANTA PIANO RIALZATO Scala 1:100

-Impianto Termico-



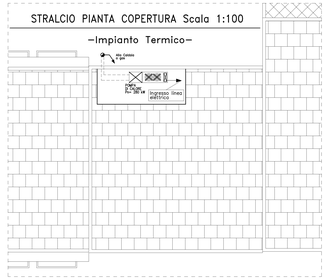
PIANTA PIANO PRIMO Scala 1:100

-Impianto Termico-



STRALCIO PIANTA COPERTURA Scala 1:100

-Impianto Termico-



CARATTERISTICHE VENTILCONVETTORI "Hydo. ESTRO"

ESTRO		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
RAFFREDDAMENTO													
ZONA MEDIA RAFFREDDAMENTO Qnom	**Kw**	1,06	1,36	1,76	2,09	2,42	2,95	3,37	4,30	4,77	6,71	8,71	10,95
ZONA MINIMA RAFFREDDAMENTO Qmin	**Kw**	0,79	1,20	1,30	1,50	1,88	2,20	2,70	3,42	3,88	5,49	6,35	8,07
PORTATA ACQUA	**L/h**	181	266	294	359	423	509	586	735	817	1206	1497	1884
PERDITA DI CARICO	**K/Pa**	2	2	14	15	16	3	3	12	12	15	12	17

ESEMPIO DI PRESTAZIONE DEL MODELLO F1 E F5 F7
POTENZA TOTALE DI RAFFREDDAMENTO 1,06X1,06 Kw POTENZA DA CONSIDERARE PER IL DIMENSIONAMENTO DEL VENTILCONVETTORE

RAFFREDDAMENTO:
-TEMPERATURA ACQUA:7°C
-TEMPERATURA ARIA:27°C BULBO SECCO,19°C BULBO UMIDO
-VELOCITA' DI FUNZIONAMENTO: MEDIA GIRIV. 1

RISCALDAMENTO:
-TEMPERATURA ACQUA:45°C
-TEMPERATURA ARIA:20°C
-VELOCITA' DI FUNZIONAMENTO:MEDIA GIRIV. 1

LEGENDA IMPIANTO

Tubazione ascendente

Tubazione discendente

Ventilconvettori poggiati a pavimento o fissati a parete e/o soffitto

Modello F7 Potenza nominale: Qn=3510 W
Modello F8 Potenza nominale: Qn=4330 W
Modello F9 Potenza nominale: Qn=4770 W
Modello F10 Potenza nominale: Qn=6710 W
Modello F11 Potenza nominale: Qn=8710 W
Modello F12 Potenza nominale: Qn=10950 W

Pompa di calore Aria-Acqua Pn= 280.000 W

Mandata

Ritorno

Tubazione in rame
- 16x1 (d14)
- 18x1 (d16)
- 22x1 (d20)
- 28x1.5 (d25)
- 54x2.0 (d50)

Guaina d'isolamento termico a norma legge 10 sfiatata elastomerica espansa a celle chiuse Conducibilità termica alla 10°A0 =0.036 (CLASSE 1)

Per le tubazioni verticali posti ad 1 ed un all'interno termo idrofugato alla spessore minimo

- Ø 16x1-18x1 = 9 mm
- Ø 28x1.5-54x2.0 = 13.5 mm

Per le tubazioni orizzontali entro soletta non affacciate ed all'esterno ed ad ogni non tassabili spessore minimo

- Ø 16x1-18x1 = 6 mm
- Ø 28x1.5-54x2.0 = 9 mm