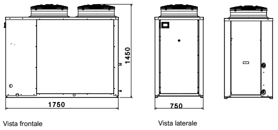
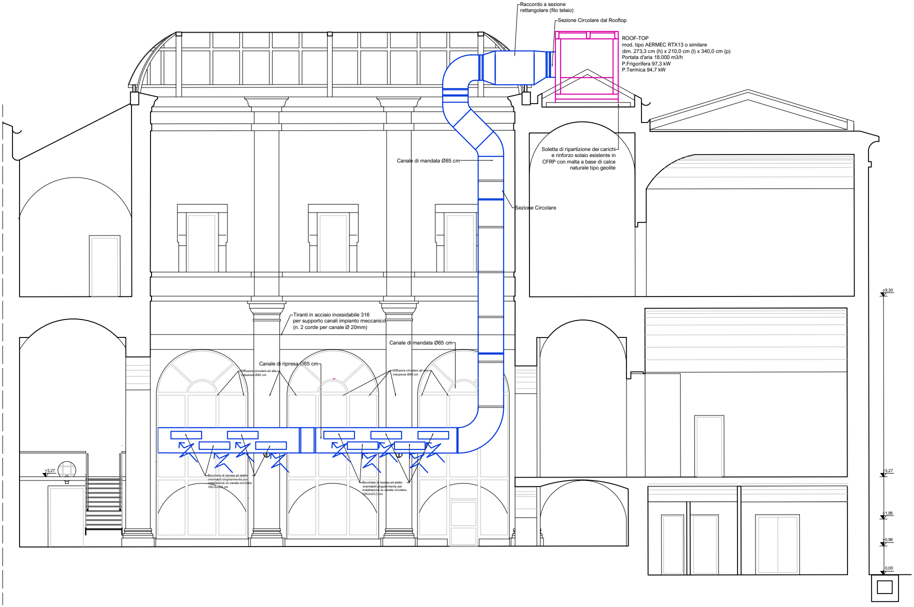
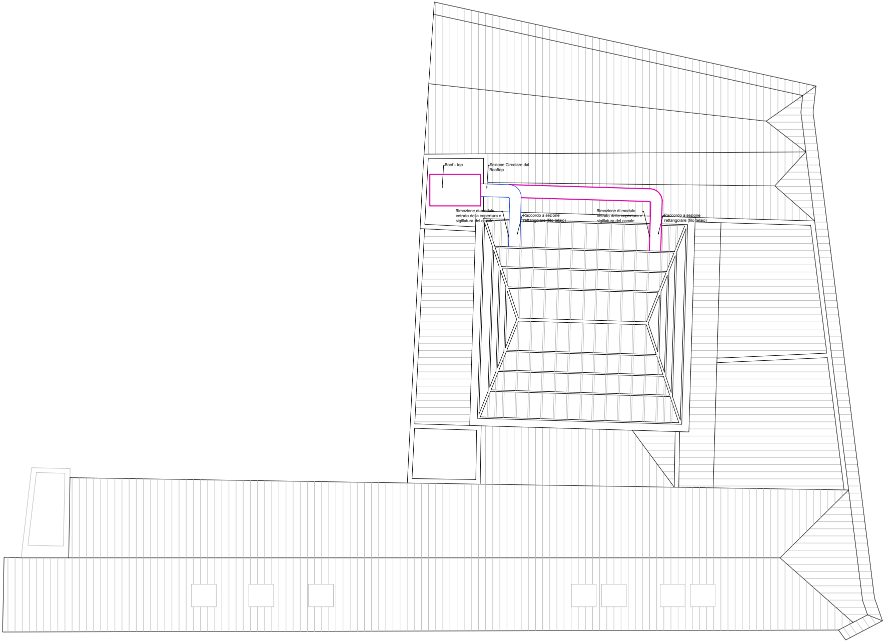
Pompa di calore


1450
1750
750
Vista frontale
Vista laterale


Raccordo a sezione rettangolare (filo telaio)
Sezione Circolare dal Rooftop
ROOF-TOP
mod. tipo AERMEC RTX13 o similare
dim. 273,3 cm (h) x 210,0 cm (l) x 340,0 cm (p)
Portata d'aria 18.000 m3/h
P.Frigorifera 97,3 kW
P.Termica 94,7 kW
Soletta di ripartizione dei carichi e rinforzo solaio esistente in CFRP con malta a base di calce naturale tipo geolite
Canale di mandata Ø85 cm
Sezione Circolare
Tiranti in acciaio inossidabile 316 per supporto canali impianto meccanico (n. 2 corde per canale Ø 20mm)
Canale di mandata Ø85 cm
Canale di ripresa Ø85 cm
Diffusore circolare ad alta induzione Ø40 cm
Diffusore circolare ad alta induzione Ø40 cm
Boccheta di ripresa ad alette orientabili singolarmente per installazione su canale circolare 100,0x22,5 cm
Boccheta di ripresa ad alette orientabili singolarmente per installazione su canale circolare 100,0x22,5 cm
+3,27
+9,30
+3,27
+1,86
+0,96
0,00

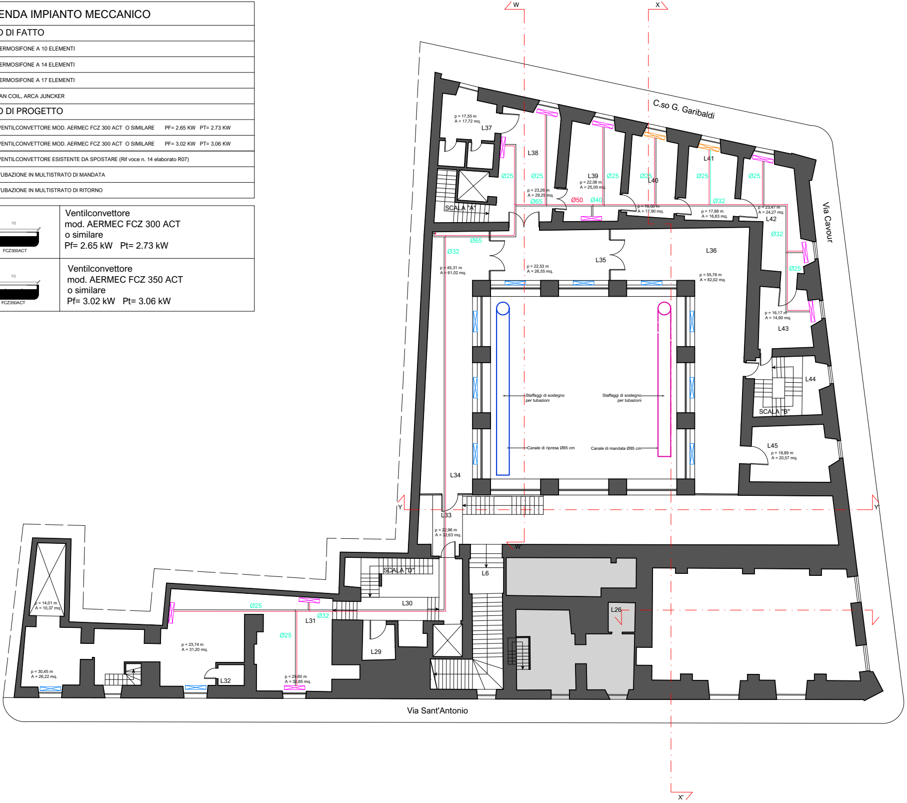
Sezione W-W' - Scala 1:50


Roof - top
Sezione Circolare dal Rooftop
Rimozione di modulo vetrato della copertura e sigillatura del canale
Raccordo a sezione rettangolare (filo telaio)
Rimozione di modulo vetrato della copertura e sigillatura del canale
Raccordo a sezione rettangolare (filo telaio)

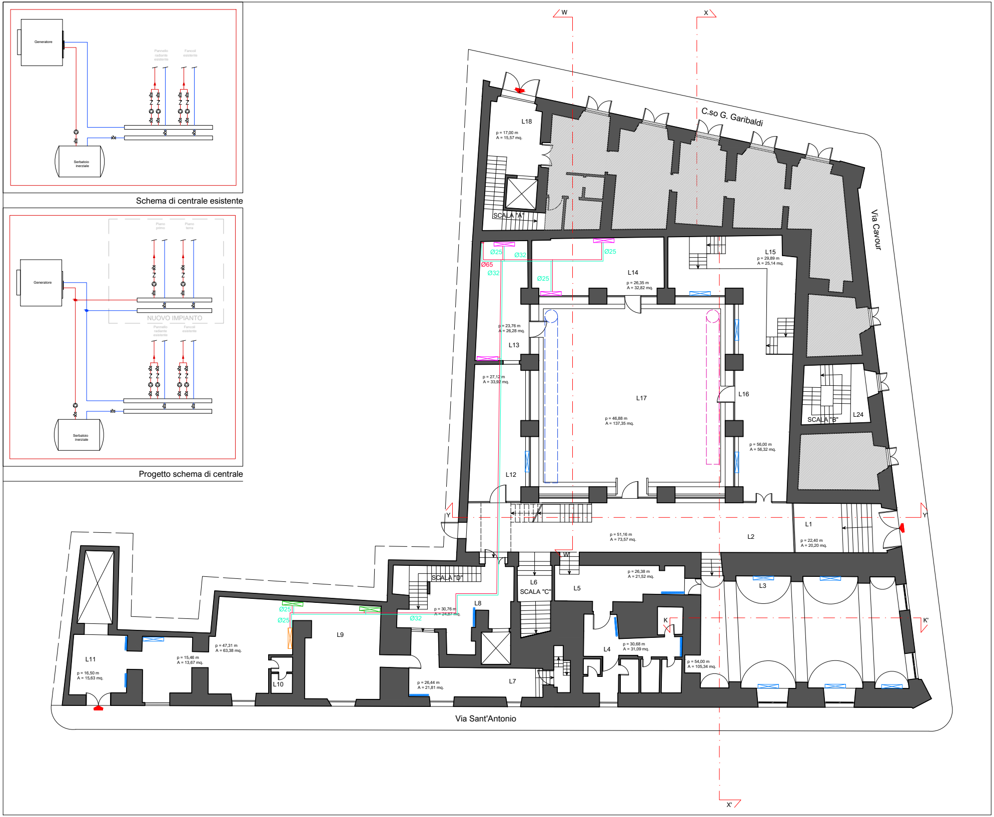
Pianta delle Coperture - Scala 1:100

LEGENDA IMPIANTO MECCANICO	
STATO DI FATTO	
▬	TERMOSIFONE A 10 ELEMENTI
▬	TERMOSIFONE A 14 ELEMENTI
▬	TERMOSIFONE A 17 ELEMENTI
☒	FAN COIL, ARCA JUNCKER
STATO DI PROGETTO	
☒	VENTILCONVETTORE MOD. AERMEC FCZ 300 ACT O SIMILARE PF= 2.65 KW PT= 2.73 KW
☒	VENTILCONVETTORE MOD. AERMEC FCZ 300 ACT O SIMILARE PF= 3.02 KW PT= 3.06 KW
☒	VENTILCONVETTORE ESISTENTE DA SPOSTARE (Rif voce n. 14 elaborato R07)
—	TUBAZIONE IN MULTISTRATO DI MANDATA
—	TUBAZIONE IN MULTISTRATO DI RITORNO

98 FCZ300ACT	Ventilconvettore mod. AERMEC FCZ 300 ACT o similare Pf= 2.65 kW Pt= 2.73 kW
98 FCZ350ACT	Ventilconvettore mod. AERMEC FCZ 350 ACT o similare Pf= 3.02 kW Pt= 3.06 kW


W
X
C.so G. Garibaldi
Via Cavour
Via Sant'Antonio
p = 17,55 m
A = 17,72 mq.
L37
L38
L39
p = 22,08 m
A = 25,00 mq.
L40
L41
L42
p = 23,26 m
A = 29,29 mq.
p = 18,50 m
A = 17,90 mq.
p = 17,88 m
A = 16,83 mq.
p = 23,47 m
A = 24,27 mq.
Ø25
Ø65
Ø50
Ø40
Ø32
SCALA "A"
L35
L36
p = 45,31 m
A = 61,02 mq.
p = 22,53 m
A = 26,55 mq.
p = 55,78 m
A = 82,02 mq.
p = 16,17 m
A = 14,90 mq.
L43
L44
SCALA "B"
L45
p = 18,89 m
A = 20,57 mq.
Staffaggi di sostegno per tubazioni
Canale di ripresa Ø85 cm
Canale di mandata Ø85 cm
L34
Y
L33
p = 22,96 m
A = 32,63 mq.
W'
L6
L26
SCALA "D"
L30
L31
L29
L32
p = 14,01 m
A = 10,37 mq.
p = 23,74 m
A = 31,20 mq.
p = 30,45 m
A = 26,22 mq.
p = 25,60 m
A = 32,85 mq.
X'

Pianta Piano Primo - Scala 1:100


Generatore
Pannello radiante esistente
Fancoil esistente
Serbatoio inerziale

Schema di centrale esistente

Generatore
Piano primo
Piano terra
NUOVO IMPIANTO
Pannello radiante esistente
Fancoil esistente
Serbatoio inerziale

Progetto schema di centrale

W
X
C.so G. Garibaldi
Via Cavour
Via Sant'Antonio
L18
p = 17,00 m
A = 15,57 mq.
SCALA "A"
Ø25
Ø32
Ø65
Ø32
Ø25
Ø25
L14
p = 26,35 m
A = 32,82 mq.
L15
p = 29,89 m
A = 25,14 mq.
p = 23,76 m
A = 26,28 mq.
L13
p = 27,12 m
A = 33,92 mq.
L17
p = 46,88 m
A = 137,35 mq.
L16
p = 56,00 m
A = 56,32 mq.
SCALA "B"
L24
L12
Y
Y'
p = 51,16 m
A = 73,57 mq.
L2
L1
p = 22,40 m
A = 20,20 mq.
SCALA "D"
L6
SCALA "C"
L5
p = 26,38 m
A = 21,52 mq.
L3
W'
Ø25
Ø25
Ø32
p = 30,76 m
A = 24,87 mq.
L8
L9
K
K'
L4
p = 30,68 m
A = 31,09 mq.
p = 54,00 m
A = 105,34 mq.
L11
p = 16,50 m
A = 15,63 mq.
p = 15,46 m
A = 13,67 mq.
p = 47,31 m
A = 63,38 mq.
L10
p = 26,44 m
A = 21,81 mq.
L7
X'

Pianta Piano Terra - Scala 1:100

Committente:

COMUNE DI BARLETTA
Via Vittorio Emanuele, 94 - 76121 BARLETTA (BT)
Tel. 0883/578111 - Fax. 0883/332505
e-mail: vacca.v@comune.barletta.bt.it
PEC: protocollo@cert.comune.barletta.bt.it
C.F. 00741610729
P.IVA 00443960729

Il Dirigente Settore Beni e Servizi Culturali:
Dott.ssa Santa SCOMMEGNA

Il RUP e Dirigente Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni:
Arch. Donato LAMACCHIA

Riqualificazione degli spazi dell'Ex Convento San Domenico da destinarsi alla nuova Biblioteca Generale Centrale della città di Barletta – POR FESR PUGLIA – Asse VI – Sezione 6.7 – Community Library – Biblioteca di Comunità

Livello progettuale:

PROGETTO ESECUTIVO

EX CONVENTO SAN DOMENICO
Via Cialdini, 76121 Barletta (BT)

Descrizione elaborato:

PROGETTO IMPIANTISTICO - IMPIANTI MECCANICI - PIANO TERRA, PIANO PRIMO, SEZIONI, DETTAGLI

Progettista:

SIDOTI ENGINEERING S.R.L. UNIPERSONALE
ARCHITETTURA >> INGEGNERIA

Sede legale: via Borgo Garibaldi 33 - 00041 Albano Laziale (RM)
Tel. e fax: 06.9323891 - cell. 393.9868781
REA CCIAA di RM 1379068
Sede operativa: via Roma 12 - 63081 Castorano (AP)
Tel e fax: 0736.87547
Capitale sociale €. 10.000,00 i.v.
C.F. e P.IVA 12502151009
A.U. e D.T. Arch. Vincenzo Sidoti
Email: sidotiengineering@gmail.com
PEC: sidotiengineering@legalmail.it

Responsabile delle Integrazioni Specialistiche
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Arch. Vincenzo SIDOTI

Progetto Architettonico:
Arch. Vincenzo SIDOTI
Arch. Jlenia ALLEVI

Progetto Impianti Tecnologici:
Ing. Francesco QUONDAMATTEO
Ing. Silvia IACHINI

Progetto Strutturale:
Ing. Simone SENZACQUA

Gruppo di lavoro:
Arch. Sara PATRIGNANI
Arch. Barbara FORTE

Timbri e firme:

Progettista Opere Architettoniche, Edili,
Responsabile delle Integrazioni Specialistiche
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Arch. Vincenzo SIDOTI

Progetto Architettonico:
Arch. Jlenia ALLEVI

Progetto Impianti Tecnologici:
Ing. Francesco QUONDAMATTEO

Progetto Strutturale:
Ing. Simone SENZACQUA

NOME FILE	AMBIENTE SOFTWARE	SCALA
Tav.05c.dwg	Cad	1/100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	31/10/2017	Prima emissione	J. ALLEVI	J. ALLEVI	V. SIDOTI

Codice commessa:	Livello progett.:	Elaborato:
24.17	PE	Tav.05c