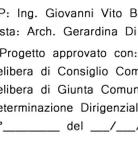




PROGETTO ESECUTIVO
 Recupero del Palazzo Stabile da adibire a sede comunale - 1° stralcio funzionale

Palazzo Stabile
 NUOVA SEDE ISTITUZIONALE
 COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM
 PROVINCIA DI SALERNO

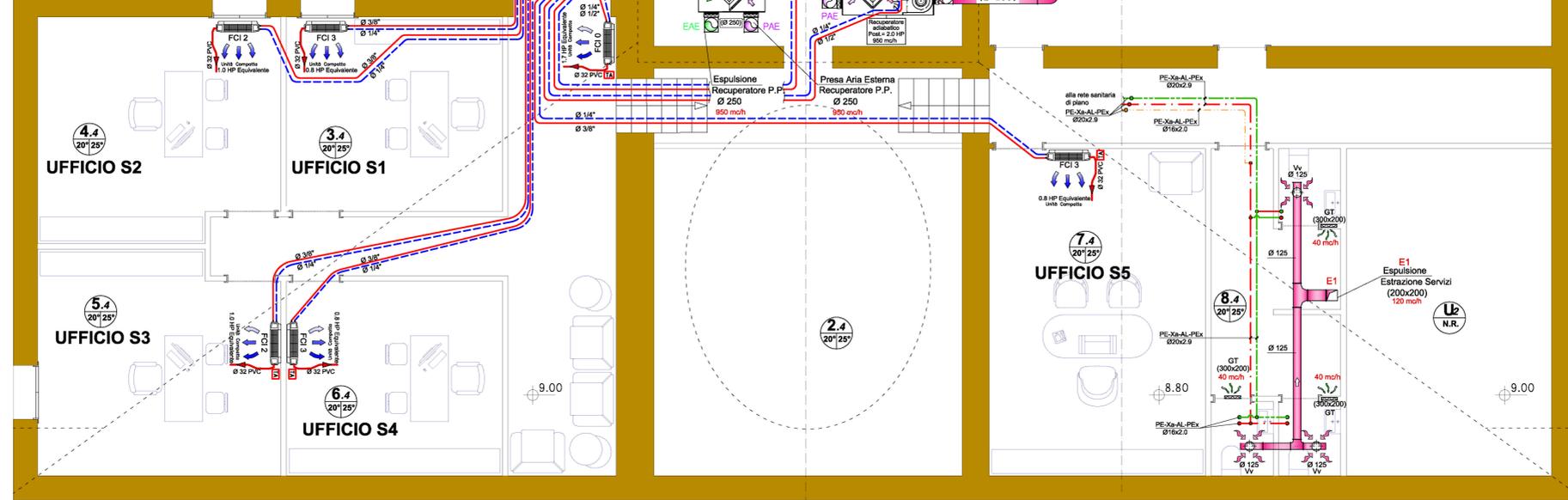


ELABORATO IM 4
 SCHEMA DI DISTRIBUZIONE RETE E TERMALI
 SCHEMA DI ESTRAZIONE E TRATTAMENTO ARIA
 PIANO SECONDO

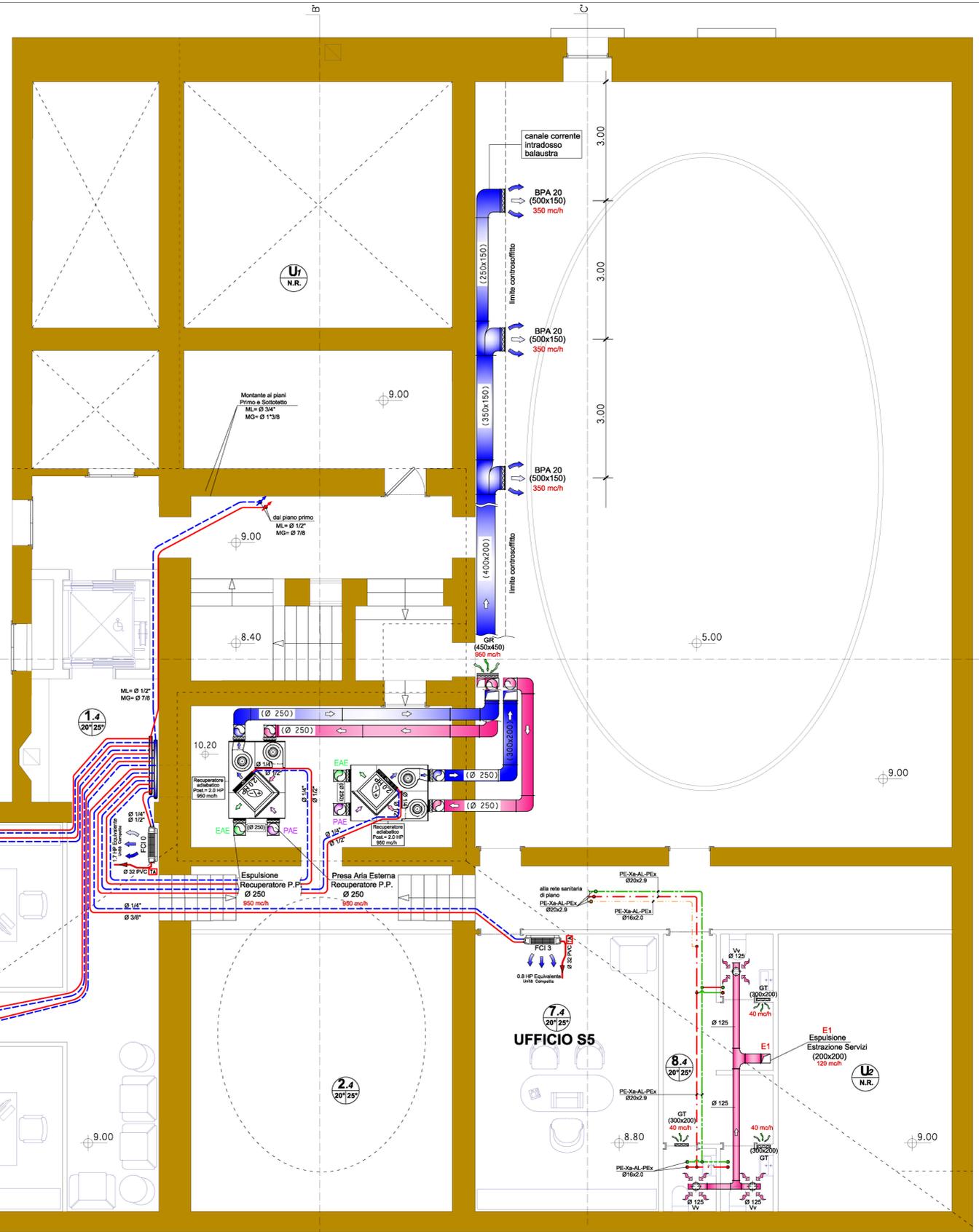
COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM PROVINCIA DI SALERNO		DATA REV. 1
		REV. 2
COMPLETAMENTO FUNZIONALE DI FABBRICATO DA ADIBIRE A UFFICI, SITO NEL COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM, via D. G. D'ALESSIO "PALAZZO STABILE"		DATA SCALA 1:50 1:75 varie
Committente: COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM Sede : via Vittorio Emanuele n° /		DIRECTORY/FILE TAVOLA N°
IMPIANTI MECCANICI		riscond IM 4
SCHEMA DI DISTRIBUZIONE RETE E TERMINALI SCHEMA DI ESTRAZIONE E TRATTAMENTO ARIA PARTICOLARI ESECUTIVI E DATI TECNICI		
PIANO SOTTOTETTO		VISTO:

APPLICAZIONE DEL D.P.R. n° 59 del 10.06.2009, in ATTUAZIONE DEI DECRETI :
 APPLICAZIONE DEL D.L.gs n° 192 del 19.08.2005 e D.L.gs n° 311 del 29.12.2006
 Ai sensi del Decreto n° 63 del 4 Giugno 2013, per il calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici, si sono adottate le norme UNI TS 11300.
 ATTESTANTE LA RISPONDEZZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI.
 Conforme all'ALLEGATO 2 Decreto 26 Giugno 2015:
 RISTRUTTURAZIONE (Par. 1.4.1, comma 3, lettera b) Allegato 1 Decreto "Requisiti minimi")
 RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE DI SECONDO LIVELLO.
 Nota: il presente disegno è valido per i soli aspetti impiantistici rappresentati.

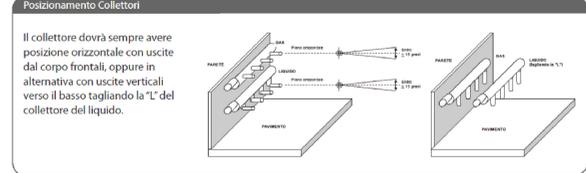
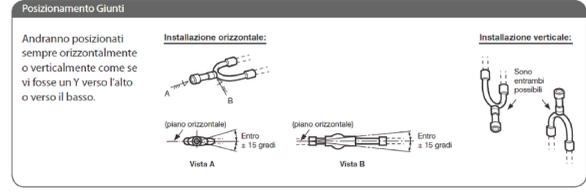
- TUBAZIONI MANDATA RISCALDAMENTO/—
 - TUBAZIONI RITORNO RISCALDAMENTO/—
 - ACQUA CALDA SANIT.
 - ACQUA FREDDA SANIT.
 - RICIRCOLO SANIT.
 - ▲ COLLETTORE
 - ISOLAMENTO PERIMETRALE
 - CANALE DI MANDATA IN LAMIERA ZINCATO
 - CANALE DI RIPRESA IN LAMIERA ZINCATO
 - CANALE ESTRAZIONE ARIA IN LAMIERA ZINCATO
 - CANALE PRESA ARIA ESTERNA IN LAMIERA ZINCATO
- TEMPERATURA ESTERNA INVERNALE: - 0,8 °C
 TEMPERATURA INTERNA INVERNALE: + 20 °C
 TEMPERATURA INTERNA INVERNALE: + 20 °C (Servizi)
- TEMPERATURA ESTERNA ESTIVA: + 28,4 °C
 TEMPERATURA INTERNA ESTIVA: + 25 °C
- ▲ IDENTIFICAZIONE ZONA
 N, T IDENTIFICAZIONE AMBIENTE, SUBZONA, Temperatura Operante



PIANTA PIANO SOTTOTETTO Scala 1:50
 SCHEMA DI DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI
 SCHEMA DI DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI
 SCHEMA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO



NOTE SULL'UBICAZIONE DEI TERMINALI (Fancoils/Cassette):
 L'ubicazione dei terminali, (Fancoils e/o Cassette), non è stata concordata con il progettista architettonico, tale posizione, (da definire), non è vincolante ai fini del corretto funzionamento dell'impianto.
 Eventuali variazioni, possono essere concordate con la committente, in funzione di una diversa disposizione degli arredi.
 PREDISPORRE ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER I FAN COILS AUTONOMA DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE, DISTINTE PER ZONE TERMICHE OMOGENEE.
 PREDISPORRE PER OGNI FAN COIL IDONEO DRENAGGIO DELLA CONDENZA CON COLLEGAMENTO E RETE DI SCARICO IN PVC da Ø 32/40, CON RECAPITO FINALE IN CASSETTA SIFONATA.



E1 Espulsione Estrazione Servizi

Cassonetto ventilante conforme alla Direttiva ErP 2015.
 Cassa autoportante isolata internamente (sp. 5 mm, classe 1) completa di pannelli laterali apribili. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, direttamente accoppiato con girante pale avanti. Motore asincrono monofase 1 velocità (4 velocità mod. 1/4v e 2/4v, 3 velocità per mod. 12/9- 6P) con protezione termica a riarmo automatico. Massima temperatura di esercizio 60°C.

Modello 2/4v 230/50/1

Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	M** (kg)
1/4v	440	480	165	—	145	Ø150*	145	440	18
2/4v	440	480	165	—	145	Ø150*	145	440	18
7/7-4P	440	480	123	234	131	204	105	440	21
9/7-4P	480	520	145	234	126	205	89	480	32
9/9-4P	480	520	110	300	125	205	89	480	33
10/8-4P	540	580	156	268	161	202	87	540	36
10/10-4P	540	580	124	332	161	205	84	540	38
12/9-6P	640	680	185	310	181	347	112	640	52
12/12-6P	640	680	142	396	181	344	115	640	54

Mod.	V (V/Hz/3ph)	I _{sc} (A)	P _n (W)	IP	L _{tot} (dB _A)	R/C/V (Mod)
1/4v	230/50/1	0,7	150	20	47	CV4
2/4v	230/50/1	1,6	355	20	49	CV4
7/7-4P	230/50/1	2,0	147	55	57	R3
9/7-4P	230/50/1	3,7	420	30	67	R5
9/9-4P	230/50/1	3,7	420	30	67	R5
10/8-4P	230/50/1	4,7	550	30	65	R9
10/10-4P	230/50/1	2,4	250	30	56	R5
10/10-4P	230/50/1	4,7	550	30	63	R9
10/10-6P	230/50/1	2,4	250	30	55	R5
12/9-6P	230/50/1	4,5	590	20	59	CV3
12/12-6P	230/50/1	6,4	735	55	59	R9

V: alimentazione: tensione/frequenza* fasi
 I_{sc}: corrente massima
 P_n: potenza nominale
 IP: classe di protezione motore
 L_{tot}: livello di pressione sonora per il tipo "A" (c.l. - 1,5 m)
 R: regolatore di velocità a taglio di fase

NOTA: TUBAZIONI IMPIANTO IDRICO SANITARIO

Tipologia esecutiva delle tubazioni e valvole:
 1) Tubazione esterna interrata realizzata in PEAD conforme alle norme UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conformi alle prestazioni igienico sanitarie del D.M. n° 174 del 06.04.2004 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622. I raccordi di collegamento per i tubi in PEAD saranno del tipo ad elettrofusioni, compresi i giunti misti metallo-poliuretano.
 2) Tubazione esterna in vista o in cavedi, per la distribuzione secondaria della rete, con sviluppo prevalentemente orizzontale, realizzata interamente esterna, saranno usate tubazioni in acciaio zincato s.s. tipo mannesman oppure in sordine tubazioni in acciaio zincato realizzate con processo FREZMOON.
 3) Tubazione sottotraccia utilizzare tubazioni in multistrato PE-X-AL-PE-X, PN 16, giunzioni meccaniche con l'uso di giunti inscindibili omologati all'uso, conformi alla UNI10954-1, classificata in classe 1 o superiore.
 -Valvole
 Tutte le valvole, saracinesche, rubinetti, ecc. dovranno essere adatti alle pressioni d'esercizio. Il valvolame flangiato sarà completo di contropiastre, bulloni e guarnizioni (limitare l'uso ai casi necessari). Le valvole saranno del tipo flangiato in ghisa per diametri superiori a 2" ½, per diametri inferiori potranno essere del tipo a sfera, in acciaio o in bronzo, con attacco filettato e con sezione libera non inferiore al 75% della sezione del tubo ed adatti alle pressioni d'esercizio e comunque conformi all'uso, con attacco filettato.

PE-Xa-AL-PE-X	PE-Xa
Ø16x2.0	Ø16x2.2
Ø20x2.9	Ø20x2.9
Ø25x3.7	Ø25x3.5
Ø32x4.7	Ø32x4.4
Ø40x6.0	Ø40x5.5
	Ø50x6.9
	Ø63x8.6

SCHEMA DI MONTAGGIO IMPIANTO IDRICO SANITARIO

