

cond. term.	danno esterno (valore annuo)			
Wm C	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	>60
0.000	13	19	26	33
0.001	13	19	26	33
0.002	14	21	29	36
0.003	14	21	29	36
0.004	15	23	31	39
0.005	17	25	34	43
0.006	18	28	37	46
0.007	20	30	40	50
0.008	20	30	40	50
0.009	22	32	43	54
0.010	24	35	46	58
0.011	26	38	50	62
0.012	28	41	54	66
0.013	30	44	58	71
0.014	32	47	62	74
0.015	34	50	66	77
0.016	36	53	70	80
0.017	38	56	74	84
0.018	40	59	78	88
0.019	42	62	82	92
0.020	44	66	86	96
0.021	46	69	90	100
0.022	48	72	94	104
0.023	50	75	98	108
0.024	52	78	102	112
0.025	54	81	106	116
0.026	56	84	110	120
0.027	58	87	114	124
0.028	60	90	118	128
0.029	62	93	122	132
0.030	64	96	126	136
0.031	66	99	130	140
0.032	68	102	134	144
0.033	70	105	138	148
0.034	72	108	142	152
0.035	74	111	146	156
0.036	76	114	150	160
0.037	78	117	154	164
0.038	80	120	158	168
0.039	82	123	162	172
0.040	84	126	166	176
0.041	86	129	170	180
0.042	88	132	174	184
0.043	90	135	178	188
0.044	92	138	182	192
0.045	94	141	186	196
0.046	96	144	190	200
0.047	98	147	194	204
0.048	100	150	198	208
0.049	102	153	202	212
0.050	104	156	206	216

[illegible]

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
DIPARTIMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA MOBILITA' E DEI TRASPORTI



MINISTERO DELLA GIUSTIZIA
TRIBUNALE DI CATANIA

**NUOVI UFFICI GIUDIZIARI VIALE AFRICA
CATANIA**

MEC-12

CUP: D62H16000010002

1

Impianto di climatizzazione - Canalizzazioni - Livello II Blocco 3

COD. ELABORATO:	SCALA:	REV:	DATA:
-----------------	--------	------	-------

COD. ELABORATO:	SCALA:	REV:	DATA:
-----------------	--------	------	-------





GRUPPO DI LAVORO

MANDATARIA:
Cibinel - Laurenti - Marzocchi architetti associati

Arch. Fabio Cibinel
Arch. Roberto Laurenti
Arch. Giorgio Mattedchia
Ing. Cesare Costantino
Ing. Salvatore Asero
Ing. Claudio Carbone

MANDANTI:
Via Alessio Baldovinetti 15, 00142 Roma, P.IVA. 0773390960
Arch. Salvatore Angelo Combarino
Ing. Luigi Asero
N. 4881
N. 4882
N. 4883
N. 4884
N. 4885
N. 4886
N. 4887
N. 4888
N. 4889
N. 4890
N. 4891
N. 4892
N. 4893
N. 4894
N. 4895
N. 4896
N. 4897
N. 4898
N. 4899
N. 4900
N. 4901
N. 4902
N. 4903
N. 4904
N. 4905
N. 4906
N. 4907
N. 4908
N. 4909
N. 4910
N. 4911
N. 4912
N. 4913
N. 4914
N. 4915
N. 4916
N. 4917
N. 4918
N. 4919
N. 4920
N. 4921
N. 4922
N. 4923
N. 4924
N. 4925
N. 4926
N. 4927
N. 4928
N. 4929
N. 4930
N. 4931
N. 4932
N. 4933
N. 4934
N. 4935
N. 4936
N. 4937
N. 4938
N. 4939
N. 4940
N. 4941
N. 4942
N. 4943
N. 4944
N. 4945
N. 4946
N. 4947
N. 4948
N. 4949
N. 4950
N. 4951
N. 4952
N. 4953
N. 4954
N. 4955
N. 4956
N. 4957
N. 4958
N. 4959
N. 4960
N. 4961
N. 4962
N. 4963
N. 4964
N. 4965
N. 4966
N. 4967
N. 4968
N. 4969
N. 4970
N. 4971
N. 4972
N. 4973
N. 4974
N. 4975
N. 4976
N. 4977
N. 4978
N. 4979
N. 4980
N. 4981
N. 4982
N. 4983
N. 4984
N. 4985
N. 4986
N. 4987
N. 4988
N. 4989
N. 4990
N. 4991
N. 4992
N. 4993
N. 4994
N. 4995
N. 4996
N. 4997
N. 4998
N. 4999
N. 5000
N. 5001
N. 5002
N. 5003
N. 5004
N. 5005
N. 5006
N. 5007
N. 5008
N. 5009
N. 5010
N. 5011
N. 5012
N. 5013
N. 5014
N. 5015
N. 5016
N. 5017
N. 5018
N. 5019
N. 5020
N. 5021
N. 5022
N. 5023
N. 5024
N. 5025
N. 5026
N. 5027
N. 5028
N. 5029
N. 5030
N. 5031
N. 5032
N. 5033
N. 5034
N. 5035
N. 5036
N. 5037
N. 5038
N. 5039
N. 5040
N. 5041
N. 5042
N. 5043
N. 5044
N. 5045
N. 5046
N. 5047
N. 5048
N. 5049
N. 5050
N. 5051
N. 5052
N. 5053
N. 5054
N. 5055
N. 5056
N. 5057
N. 5058
N. 5059
N. 5060
N. 5061
N. 5062
N. 5063
N. 5064
N. 5065
N. 5066
N. 5067
N. 5068
N. 5069
N. 5070
N. 5071
N. 5072
N. 5073
N. 5074
N. 5075
N. 5076
N. 5077
N. 5078
N. 5079
N. 5080
N. 5081
N. 5082
N. 5083
N. 5084
N. 5085
N. 5086
N. 5087
N. 5088
N. 5089
N. 5090
N. 5091
N. 5092
N. 5093
N. 5094
N. 5095
N. 5096
N. 5097
N. 5098
N. 5099
N. 5100
N. 5101
N. 5102
N. 5103
N. 5104
N. 5105
N. 5106
N. 5107
N. 5108
N. 5109
N. 5110
N. 5111
N. 5112
N. 5113
N. 5114
N. 5115
N. 5116
N. 5117
N. 5118
N. 5119
N. 5120
N. 5121
N. 5122
N. 5123
N. 5124
N. 5125
N. 5126
N. 5127
N. 5128
N. 5129
N. 5130
N. 5131
N. 5132
N. 5133
N. 5134
N. 5135
N. 5136
N. 5137
N. 5138
N. 5139
N. 5140
N. 5141
N. 5142
N. 5143
N. 5144
N. 5145
N. 5146
N. 5147
N. 5148
N. 5149
N. 5150
N. 5151
N. 5152
N. 5153
N. 5154
N. 5155
N. 5156
N. 5157
N. 5158
N. 5159
N. 5160
N. 5161
N. 5162
N. 5163
N. 5164
N. 5165
N. 5166
N. 5167
N. 5168
N. 5169
N. 5170
N. 5171
N. 5172
N. 5173
N. 5174
N. 5175
N. 5176
N. 5177
N. 5178
N. 5179
N. 5180
N. 5181
N. 5182
N. 5183
N. 5184
N. 5185
N. 5186
N. 5187
N. 5188
N. 5189
N. 5190
N. 5191
N. 5192
N. 5193
N. 5194
N. 5195
N. 5196
N. 5197
N. 5198
N. 5199
N. 5200
N. 5201
N. 5202
N. 5203
N. 5204
N. 5205
N. 5206
N. 5207
N. 5208
N. 5209
N. 5210
N. 5211
N. 5212
N. 5213
N. 5214
N. 5215
N. 5216
N. 5217
N. 5218
N. 5219
N. 5220
N. 5221
N. 5222
N. 5223
N. 5224
N. 5225
N. 5226
N. 5227
N. 5228
N. 5229
N. 5230
N. 5231
N. 5232
N. 5233
N. 5234
N. 5235
N. 5236
N. 5237
N. 5238
N. 5239
N. 5240
N. 5241
N. 5242
N. 5243
N. 5244
N. 5245
N. 5246
N. 5247
N. 5248
N. 5249
N. 5250
N. 5251
N. 5252
N. 5253
N. 5254
N. 5255
N. 5256
N. 5257
N. 5258
N. 5259
N. 5260
N. 5261
N. 5262
N. 5263
N. 5264
N. 5265
N. 5266
N. 5267
N. 5268
N. 5269
N. 5270
N. 5271
N. 5272
N. 5273
N. 5274
N. 5275
N. 5276
N. 5277
N. 5278
N. 5279
N. 5280
N. 5281
N. 5282
N. 5283
N. 5284
N. 5285
N. 5286
N. 5287
N. 5288
N. 5289
N. 5290
N. 5291
N. 5292
N. 5293
N. 5294
N. 5295
N. 5296
N. 5297
N. 5298
N. 5299
N. 5300
N. 5301
N. 5302
N. 5303
N. 5304
N. 5305
N. 5306
N. 5307
N. 5308
N. 5309
N. 5310
N. 5311
N. 5312
N. 5313
N. 5314
N. 5315
N. 5316
N. 5317
N. 5318
N. 5319
N. 5320
N. 5321
N. 5322
N. 5323
N. 5324
N. 5325
N. 5326
N. 5327
N. 5328
N

Studio di Ingegneria Stancanelli-Russo
Ing. Antonio Russo
Ing. Ignazio Stancanelli

Ing. Emanuele Stancanelli 
Ing. Anna Stancanelli 
Arch. Antonino Salanfro 
Via Aberdeen 21, 95124 Catania, C.F. P.IVA. 03469403075
ORDINE  CATANIA

ing. Vincenzo Siccheria
Via De Caro 104, 95126 Capaci, C.F. RIVA-03745630975

ing. Francesco Galuzzo
Via Salvatore Guffi 13, 97012 Chianzonte Guffi (RG), C.F. RSGA-03745630975

ing. Rosario Rosso
Via Salvatore Guffi 13, 97012 Chianzonte Guffi (RG), C.F. RSGA-03745630975




P.IVA 01170209184

Ing. Claudio Consoli
Via Racina 1, 80150 Sarno Marina Santa (ME), C. F. 03505320815 - P. IVA 03879940874

Ing. Melita Pennisi
Via Argento Masco 13, 95021 Ac. Cuneo (CN) Italy
P. 0431 6230037, 051 0.0.0.04 5661729879

LEGENDA RETI AEREAUCHE

NOTE: Il presente elaborato è valido solo per gli impianti meccanici. Per il posizionamento degli elementi impiantistici a soffitto, fare riferimento agli elaborati interdisciplinari di coordinamento controsoffitto. Per lo sfalleggio degli impianti, fare riferimento a quanto indicato in relazione tecnica in merito agli accorgimenti sismo resistenti.

	M - Canale di mandata aria tipo "sandwich"
	R - Canale di ripresa aria tipo "sandwich"
	PAE - Canale di presa aria esterna tipo "sandwich"
	EXP - Canale di espulsione aria tipo "sandwich"

Indicazione dimensionale del pannello (in quadrangolare)

Sistema : Larghezza x Altezza
M : 300x150
RLE
Altezza totale canale espressa in millimetri

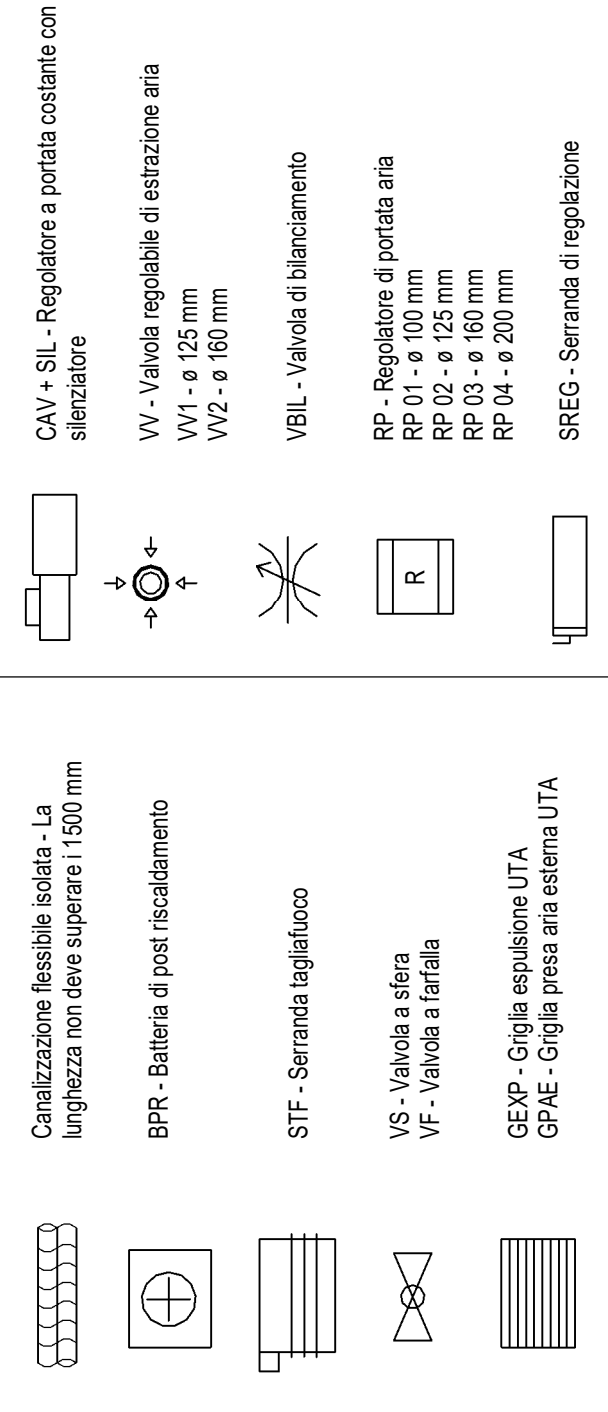
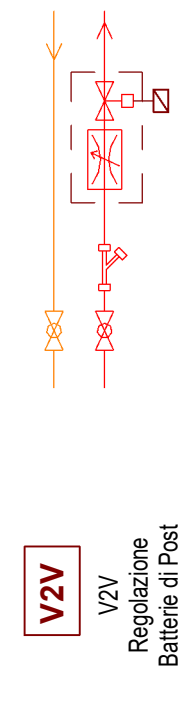
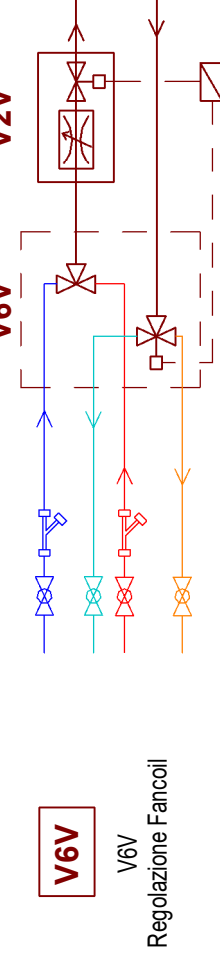
Ai sensi di direzione della canalizzazione principale si installa il regolatore di portata dello stesso diametro della canalizzazione (escluso dove presenti CAVI).

La lunghezza dei condotti flessibili non deve superare i 1500 mm.

	AQU - Tubbazione acqua calda mandata 45°C
	ACR - Tubbazione acqua calda ritorno 40°C
	ARM - Tubbazione acqua refrigerata mandata 9°C
	CON - Tubbazione acqua refrigerata ritorno 14°C
	CON - Tubbazione condensa ventilatori

MATERIALI:

- Dai terminali alle valvole a 6 Vie le liazioni dovranno essere realizzate in multistrato pressato.
- La distribuzione orizzontale ai piani dovrà essere realizzata in PP-R con coibentazione esterna in elastomero a cellule chiuse.
- La distribuzione nei cavedi e comunque per diametri superiori ai 4" le liazioni dovranno essere realizzate Azelco Nero coibentato con elastomero a cellule chiuse.
- Nei tratti a vista le liazioni dovranno essere rivestite con guscio d'alluminio.



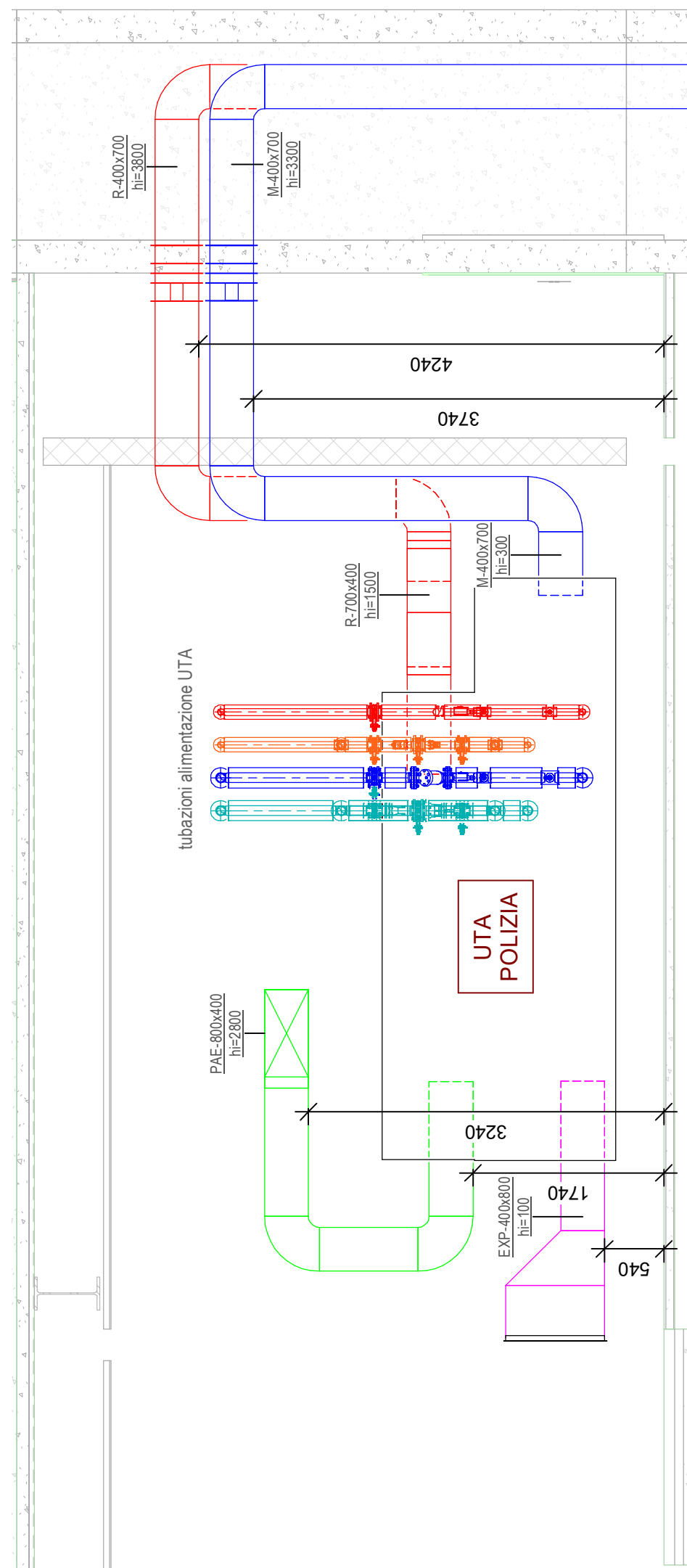
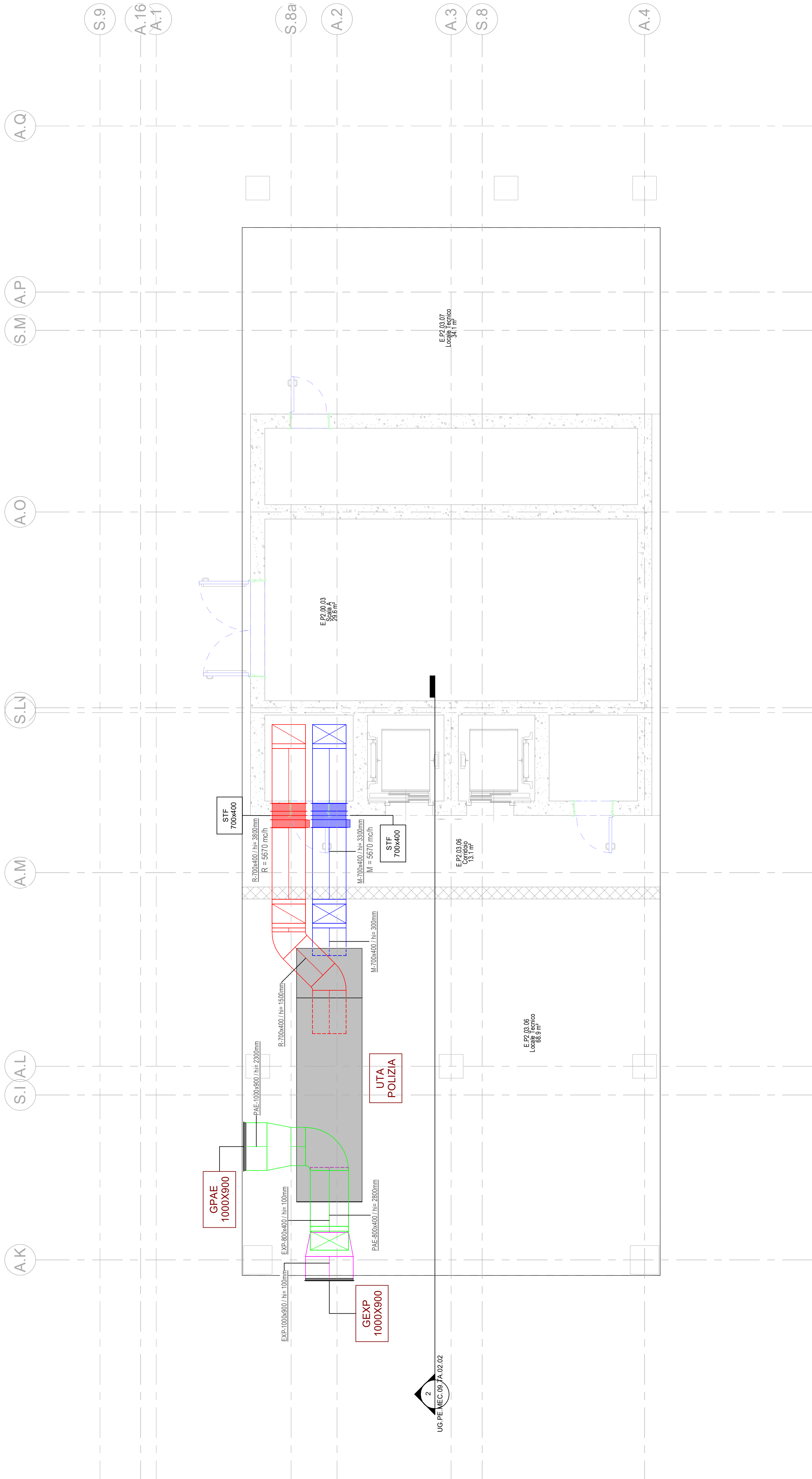
TIPO	Tipologia	Dimensioni [mm]	Diametro attacco [mm]
RIF. E.P.U.L.			
A03.5.0.274.D	Diffusore di mandata	55x55x95	250
A03.5.0.275.D	Diffusore di ripresa	55x55x95	250

-Q - Ventilconvettore tipo a cassetta quadrato - i dati riportati in tabella si riferiscono all'utilizzo alla massima velocità

Scarico di condensa dal ventilconvettore alla colonna principale dovrà essere realizzata in PVC ø32 esterno

RFP EPU	TIPO	Pot. America [kW]	Pot. fra. Sans. [kW]	Pot. Assestria [W]
APMEC24a	FQ01	1,98	1,48	45
APMEC24b	FQ02	3,12	2,36	45
APMEC24c	FQ03	3,64	3,09	75
APMEC24d	FQ04	5,21	3,73	83

FQ - Ventilconvettore tipo
a cassetta quadrato



Sez. P2 polizia A-A

1 : 50