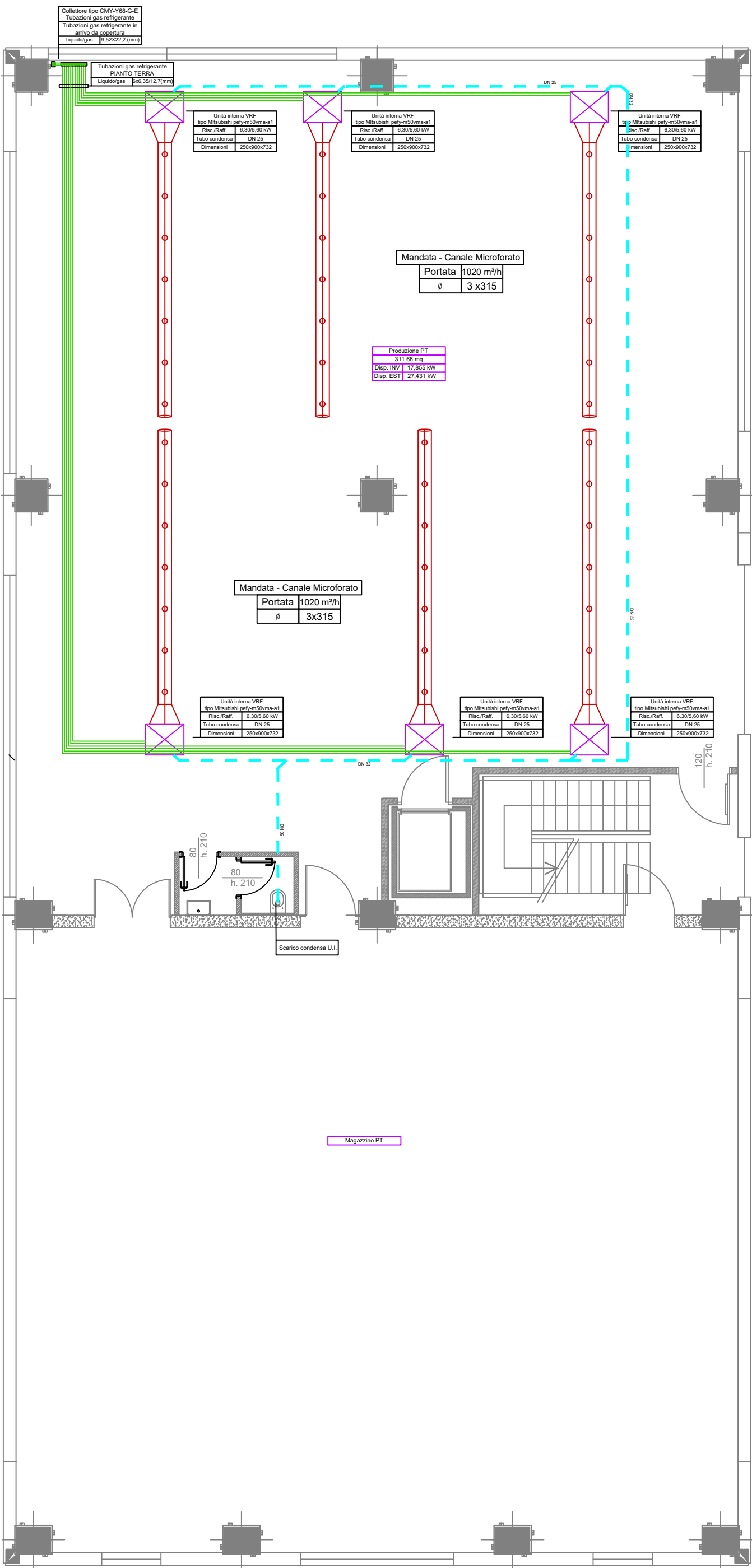
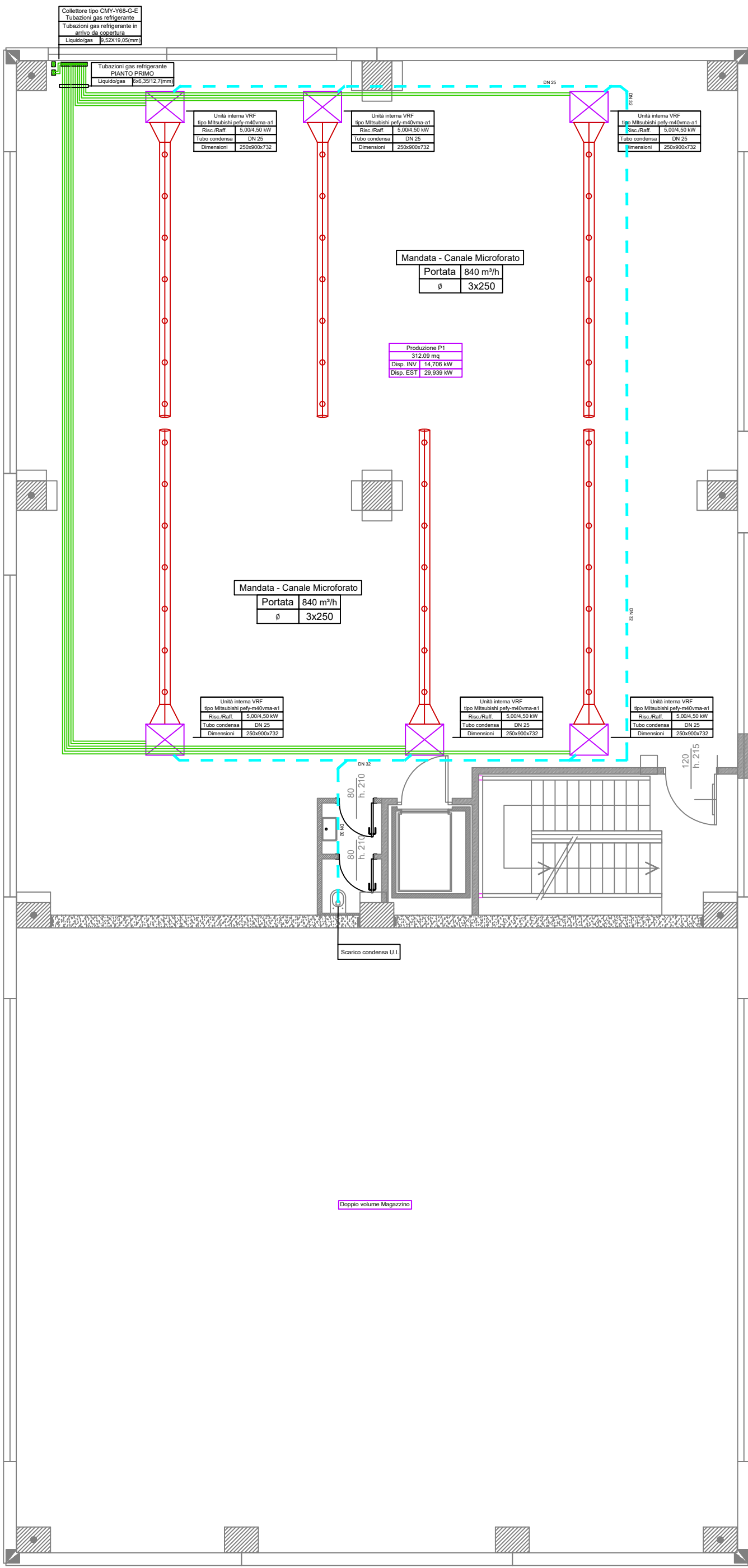


PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:100



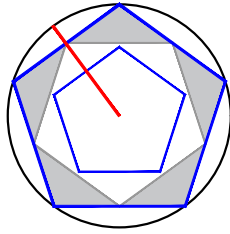
PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:100



LEGENDA TUBAZIONI	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - DISTRIBUZIONE M/R	
IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO - REFRIGERANTE M/R	
SCARICO CONDENZA UNITA' ESTERNE	

APPENDICE B – D.P.R. 412/93: ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conducibilità termica utile del materiale isolante espressa in W/m° C alla temperatura di 40° C.

cônd. term. W/m °C	diametro esterno 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



STUDIO ANTARES CONSULTING SRL
via Santo Stefano 23 56123 Pisa
TIF: +39 0509910590
Mob: 39 3496177241
Mob: 39 3490062883
studio@antaresconsulting.it
P. IVA 02468630500

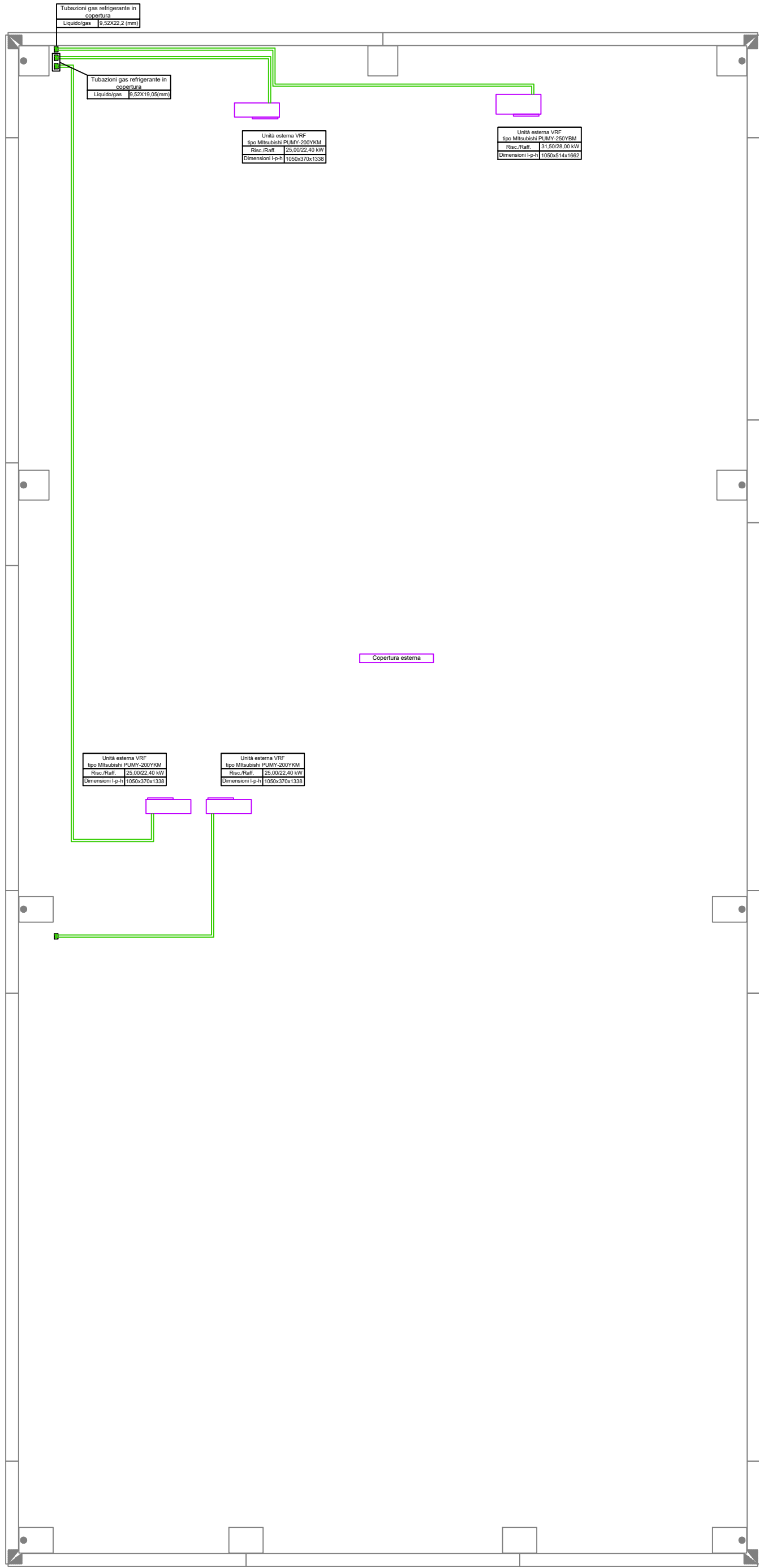
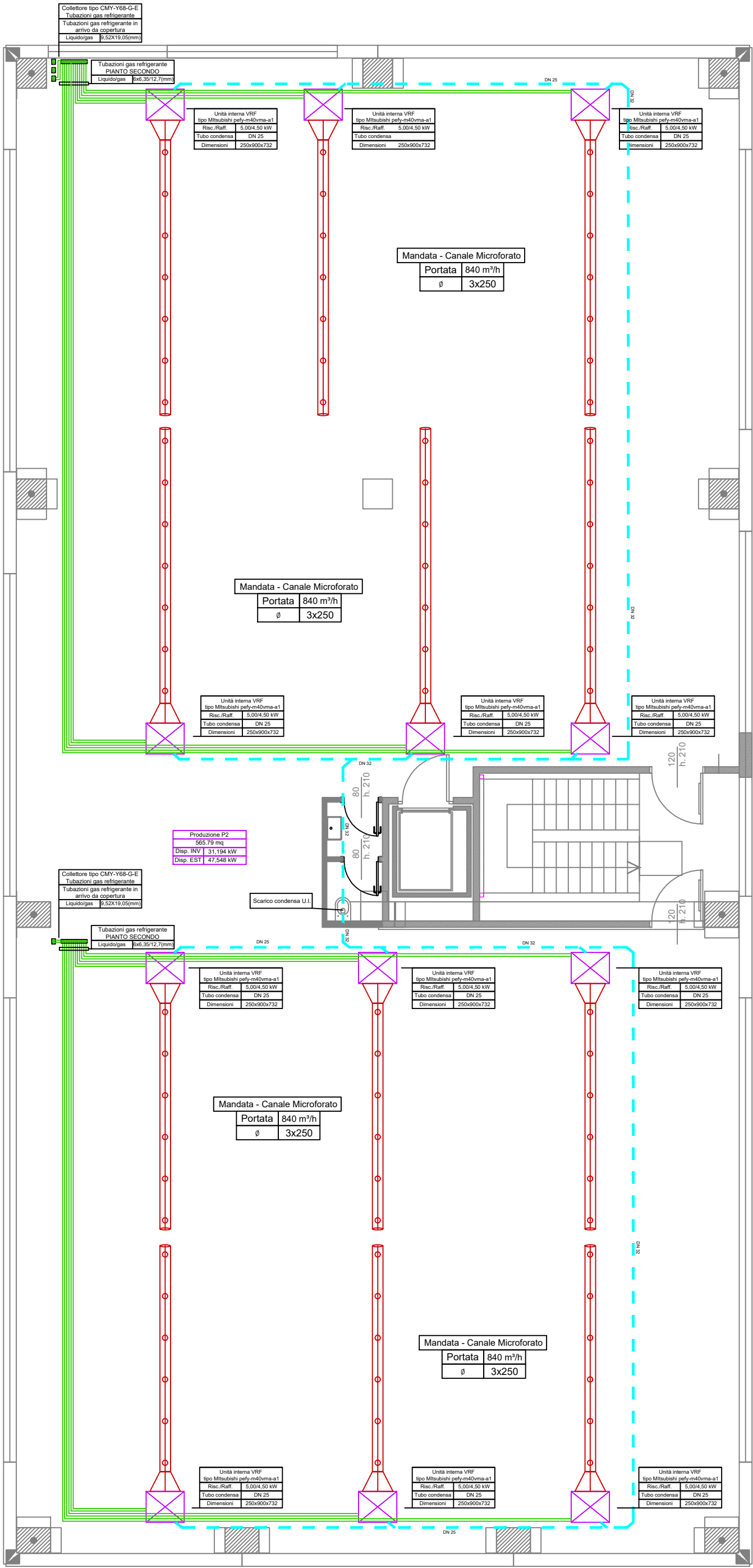
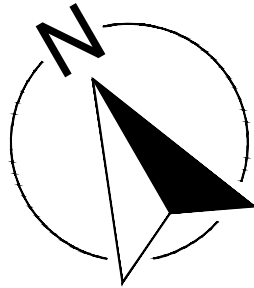


PROVINCIA: PISA	COMUNE: LORENZANA - FRAZ. LAURA	UBICAZIONE: VIALE KAROL WOJTYLA N.6																																																																													
COMMITTENTE: GRAZIANI SRL		PROPRIETA': GRAZIANI SRL																																																																													
PROGETTO: EDIFICIO NUOVA COSTRUZIONE ADIBITO A CAPANNONE PRODUTTIVO																																																																															
OGGETTO TAVOLA: IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INV./EST. PIANTA PIANO TERRA - PRIMO	TIPO ELABORATO: MEC	NUMERO TAVOLA: 01																																																																													
		SCALA: 1:100 FORMATO: A1 LIVELLO: OPER: LM																																																																													
<table><tr><td>Team di lavoro</td><td>N. Rev.</td><td>Tipo aggiornamento</td><td>Eseguito</td><td>Verificato</td><td>Approvato</td><td>Data</td></tr><tr><td></td><td>00</td><td>/</td><td>LM</td><td>MA</td><td>MA</td><td>23/10/2024</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Progettista/Direttore dei lavori</td><td colspan="2">Ditta esecutrice</td><td colspan="4">Committenza</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">TIMBRO E FIRMA</td><td colspan="4">TIMBRO E FIRMA</td></tr><tr><td colspan="2">Riferimento archivio interno: 23-017</td><td colspan="5">Nome file: 241023-ELABORATI L10-Graziani</td></tr><tr><td colspan="2">Tavola elaborata da:</td><td colspan="5">Antares Consulting srl</td></tr></table>			Team di lavoro	N. Rev.	Tipo aggiornamento	Eseguito	Verificato	Approvato	Data		00	/	LM	MA	MA	23/10/2024																																				Progettista/Direttore dei lavori	Ditta esecutrice		Committenza					TIMBRO E FIRMA		TIMBRO E FIRMA				Riferimento archivio interno: 23-017		Nome file: 241023-ELABORATI L10-Graziani					Tavola elaborata da:		Antares Consulting srl				
Team di lavoro	N. Rev.	Tipo aggiornamento	Eseguito	Verificato	Approvato	Data																																																																									
	00	/	LM	MA	MA	23/10/2024																																																																									
Progettista/Direttore dei lavori	Ditta esecutrice		Committenza																																																																												
	TIMBRO E FIRMA		TIMBRO E FIRMA																																																																												
Riferimento archivio interno: 23-017		Nome file: 241023-ELABORATI L10-Graziani																																																																													
Tavola elaborata da:		Antares Consulting srl																																																																													

E' vietata la riproduzione anche parziale di questo documento senza autorizzazione

PIANTA PIANO SECONDO
SCALA 1:100

PIANTA COPERTURA
SCALA 1:100



LEGENDA TUBAZIONI	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - DISTRIBUZIONE M/R	
IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO - REFRIGERANTE M/R	
SCARICO CONDENZA UNITA' ESTERNE	

APPENDICE B – D.P.R. 412/93: ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m° C alla temperatura di 40° C.

Tabella 1		diametro esterno tubazione (mm)					
cond. term.	W/m °C	<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	40
0.032	14	21	29	36	40	44	44
0.034	15	23	31	39	44	48	48
0.036	17	25	34	43	47	52	52
0.038	18	28	37	46	51	56	56
0.040	20	30	40	50	55	60	60
0.042	22	32	43	54	59	64	64
0.044	24	35	46	58	63	69	69
0.046	26	38	50	62	68	74	74
0.048	28	41	54	66	72	79	79
0.050	30	44	58	71	77	84	84

STUDIO ANTARES CONSULTING SRL
via Santo Stefano 23 56123 Pisa
TIF: +39 0509910590
Mob: 39 3496177241
Mob: 39 3490062883
studio@antaresconsulting.it
P. IVA 02468630500

PROVINCIA: PISA	COMUNE: LORENZANA - FRAZ. LAURA	UBICAZIONE: VIALE KAROL WOJTYLA N.6
COMMITTENTE: GRAZIANI SRL		PROPRIETA': GRAZIANI SRL
PROGETTO: EDIFICIO NUOVA COSTRUZIONE ADIBITO A CAPANNONE PRODUTTIVO		
OGGETTO TAVOLA: IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INV./EST. PIANTA PIANO SECONDO - COPERTURA	TIPO ELABORATO: MEC	NUMERO TAVOLA: 02
SCALA: 1:100		FORMATO: A1
LIVELLO:		OPER: LM

Team di lavoro	N. Rev.	Tipo aggiornamento	Eseguito	Verificato	Approvato	Data
	00	/	LM	MA	MA	23/10/2024
Progettista/Direttore dei lavori	Ditta esecutrice		Committenza			
TIMBRO E FIRMA	TIMBRO E FIRMA		TIMBRO E FIRMA			
Riferimento archivio interno: 23-017		Nome file: 241023-ELABORATI L10-Graziani				
Tavola elaborata da:		Antares Consulting srl				

E' vietata la riproduzione anche parziale di questo documento senza autorizzazione