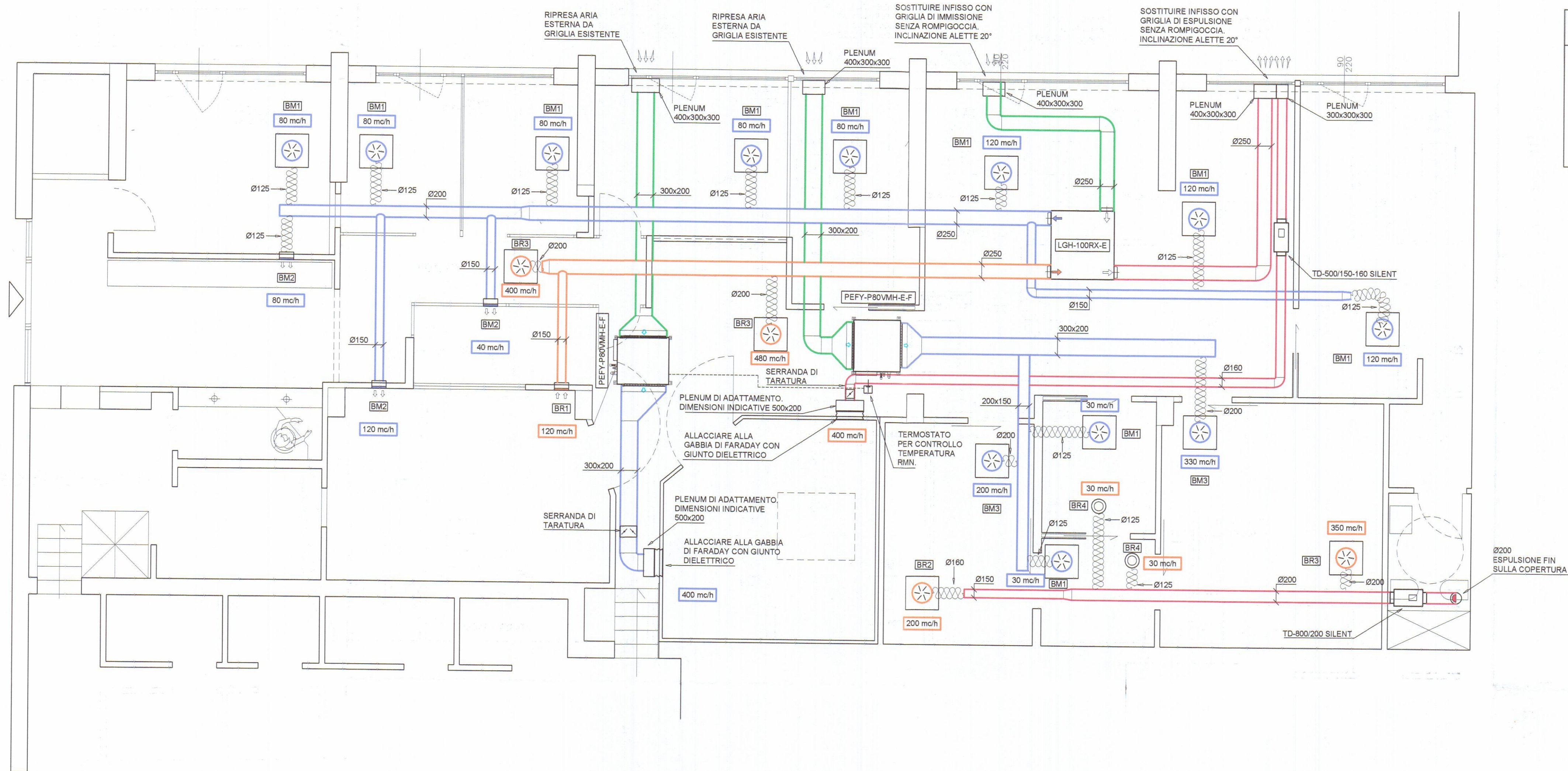




VENTILATORE A RECUPERO DI CALORE (I CODICI FANNO RIFERIMENTO ALLA MARCA MITSUBISHI ELECTRIC)

LGH-100RX-E
Volume aria trattata (Alta-Media-Bassa): 1000 - 755 - 415 mch
Rendimento di scambio termico sensibile (EA-A-B-EB): 78 - 78 - 81 - 86 %
Livello di pressione sonora (EA-A-B-EB): 34 - 32 - 28 - 19 dB(A)
Potenza assorbita max: 286 W
Alimentazione: 220 240 V monofase a 50 Hz

ESTRATTORE		
MODELLO	TD-500/150-160 SILENT*	TD-800/200 SILENT*
VELOCITA' (r.p.m.)	2500 - 1950	2780 - 2450
PORTATA ARIA (mch)	400	600
PREVALENZA (Pa)	150	200
PRESSIONE SONORA** (dB(A))	22 - 17	19 - 18

* I codici fanno riferimento alla marca SOLER & PALAU
** pressione sonora a tre metri in campo libero

BOCCHETTE MANDATA ARIA		
TIPO	MODELLO	ACCESSORI
BM1	DQK/A 150x150	SERRANDA DI TARATURA PLENUM ISOLATO
BM2	DAV 200x100	SERRANDA DI TARATURA PLENUM ISOLATO
BM3	DQK/A 225x225	SERRANDA DI TARATURA PLENUM ISOLATO

I codici fanno riferimento alla marca TECNO-VENTIL

BOCCHETTE RIPRESA ARIA		
TIPO	MODELLO	ACCESSORI
BR1	AFA 200x100	SERRANDA DI TARATURA - PLENUM
BR2	DQK/A 225x225	SERRANDA DI TARATURA - PLENUM
BR3	DQK/A 300x300	SERRANDA DI TARATURA - PLENUM
BR4	VIA-B 160	

I codici fanno riferimento alla marca TECNO-VENTIL

NOTE

- I CANALI E I PLENUM DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN PAL (PANNELLO POLIURETANO ALLUMINIO)
- I CANALI DOVRANNO ESSERE COLLEGATI ALLE FLANGE DI ATTACCO DELLE UNITA INTERNE. IL DISEGNO E' INDICATIVO, DA ADATTARE ALLE MISURE EFFETTIVE

LEGENDA

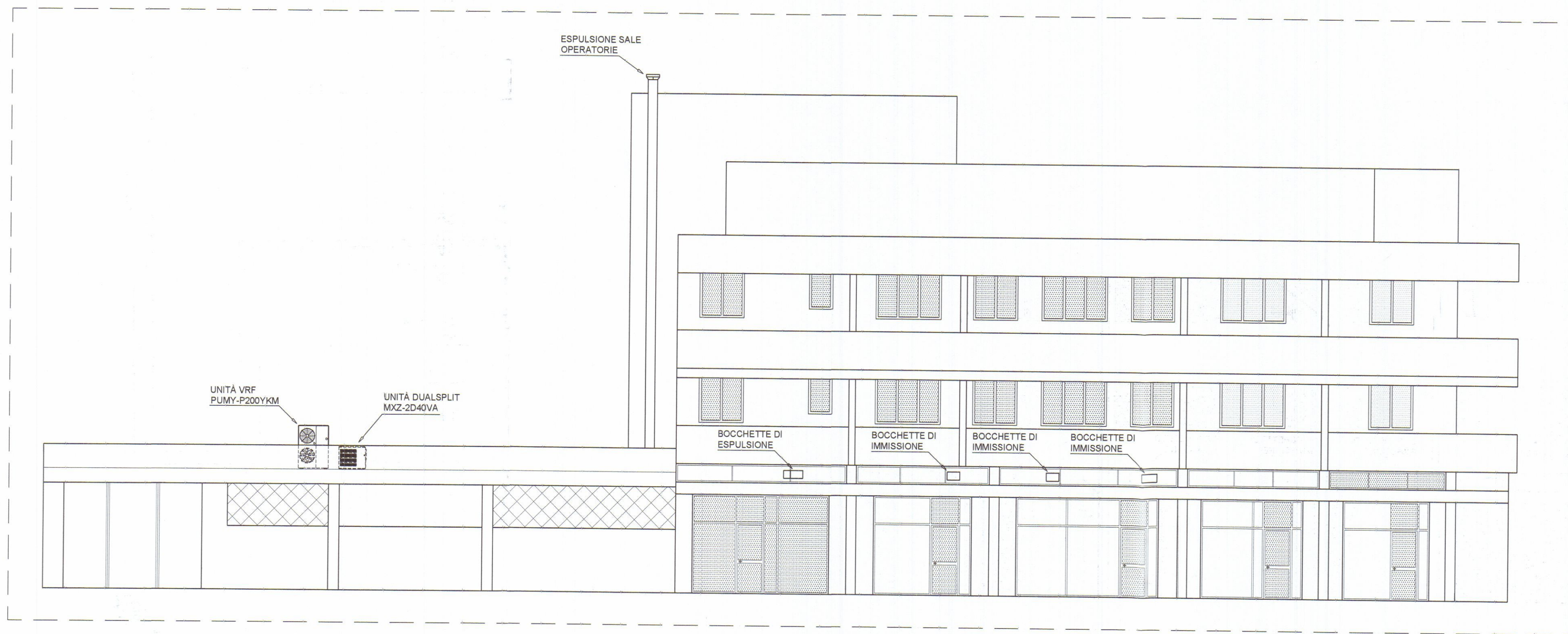
	CANALI MANDATA ARIA PRIMARIA
	CANALI RIPRESA ARIA
	CANALI ESPULSIONE ARIA ALL'ESTERNO
	CANALE PRELIEVO ARIA ESTERNA
	TUBO FLESSIBILE ISOLATO
	QUANTITA' ARIA ESTRATTA
	QUANTITA' ARIA PRIMARIA IMMESSA
	DIFFUSORI DA SOFFITTO
	BOCCHETTA DI RIPRESA

COMUNE DI CARRARA
14 Aprile 2015

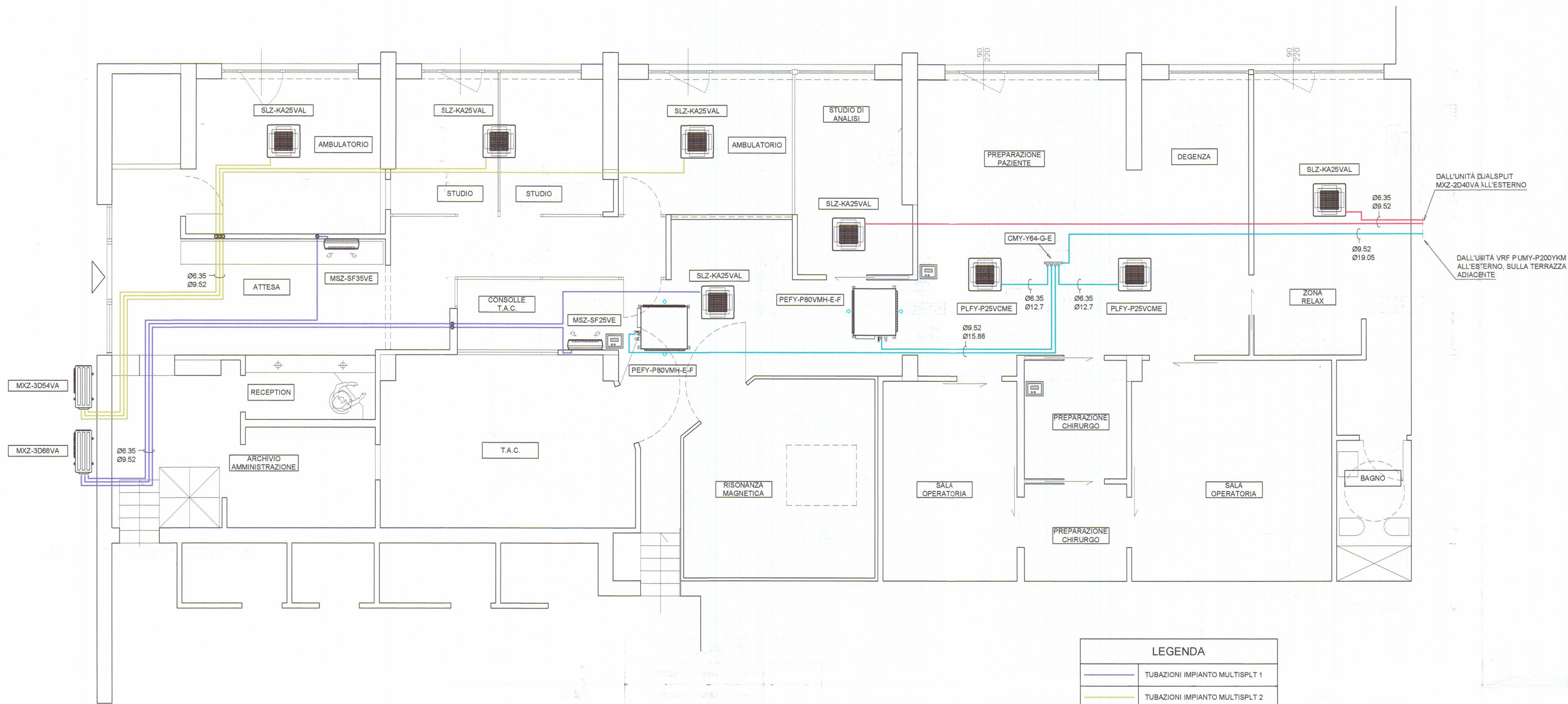
12 MAR 2015
N° 2894/15/c

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
MASSA CARRARA
Guastini Per.Ind. Andrea
N° 179

PROSPETTO NORD-OVEST - SCALA 1:100



REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
COMMITTENTE	CLINICA VETERINARIA APUANA Viale XX Settembre, 298 - CARRARA CLINICA VETERINARIA APUANA P.I. 07070040464 Dip. San. Giorgio Dott. Luciano		IL PROGETTISTA STUDIO TECNICO Per. Ind. ANDREA GUASTINI Via Fivizzano, 54 - Loc. AVENZA Fax 0585 379 400		
TITOLO IMPIANTO ARIA PRIMARIA ED ESTRAZIONE VIALE XX SETTEMBRE, 298 - CARRARA					
OGGETTO SCHEMA PLANIMETRICO		FILE	SCALA 1:50	TAV. VMC 01	
DATA 22.04.15		A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERSILO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE			



ELENCO APPARECCHIATURE SISTEMA MULTISPLT (I CODICI FANNO RIFERIMENTO ALLA MARCA MITSUBISHI ELECTRIC)

Unità esterne
MXZ-3D54VA
Potenza frigorifera: 5.4 kW
Potenza termica: 7 kW
SEER: 5.8
SCOP: 3.9
Alimentazione elettrica: 230 V monofase 50Hz
Potenza assorbita nominale: 1.59 kW

MXZ-3D68VA
Potenza frigorifera: 6.8 kW
Potenza termica: 8.6 kW
SEER: 5.6
SCOP: 3.9
Alimentazione elettrica: 230 V monofase 50Hz
Potenza assorbita nominale: 2.38 kW

MXZ-2D40VA
Potenza frigorifera: 4 kW
Potenza termica: 4.5 kW
SEER: 5.7
SCOP: 4.1
Alimentazione elettrica: 230 V monofase 50Hz
Potenza assorbita nominale: 0.97 kW

Unità interne tipo cassette a soffitto
SLZ-KA25VAL
Capacità raffreddamento: 2.6 kW
Capacità riscaldamento: 2.8 kW
Portata d'aria (min-media-max): 8 - 9 - 11 m³/min
Livello di pressione sonora (min-media-max): 29 - 33 - 38 dB(A)
Alimentazione elettrica: 230 V monofase 50Hz
Potenza assorbita nominale: 70 W

Unità interne a parete
MSZ-SF25VE
Capacità raffreddamento: 2.5 kW
Capacità riscaldamento: 3.2 kW
Portata d'aria (min-media-max): 3.5 - 6.7 - 10.3 m³/min
Livello di pressione sonora (min-media-max): 21 - 34 - 45 dB(A)
Alimentazione elettrica: 230 V monofase 50Hz

MSZ-SF35VE
Capacità raffreddamento: 3.5 kW
Capacità riscaldamento: 4 kW
Portata d'aria (min-media-max): 3.5 - 5.6 - 9.1 m³/min
Livello di pressione sonora (min-media-max): 21 - 34 - 46 dB(A)
Alimentazione elettrica: 230 V monofase 50Hz

ELENCO APPARECCHIATURE SISTEMA VRF (I CODICI FANNO RIFERIMENTO ALLA MARCA MITSUBISHI ELECTRIC)

Unità esterne in pompa di calore
PUMY-P200YKM
Potenza frigorifera: XXX kW
Potenza termica: XXX kW
Alimentazione elettrica: 400 V trifase
Potenza assorbita nominale: XXX kW

Unità interne tipo cassette a soffitto
PLFY-P25VCME
Capacità raffreddamento: 2.8 kW (Tint 27°C BS/19°C BU, Test 35°C BS)
Capacità riscaldamento: 3.2 kW (Tint 20°C BS, Test 7°C BS/6°C BU)
Portata d'aria (min-media-max): 8 - 9 - 10 m³/min
Livello di pressione sonora (min-media-max): 28 - 31 - 37 dB(A)
Potenza - alimentazione: 50 W - 220-240 V monofase a 50 Hz

Unità interna trattamento aria esterna
PEFY-P80VMH-E-F
Capacità raffreddamento: 9 kW (Tint 27°C BS/19°C BU, Test 35°C BS)
Capacità riscaldamento: 8.5 kW (Tint 20°C BS, Test 7°C BS/6°C BU)
Portata d'aria: 540 m³/h
Livello di pressione sonora (min-media-max): 33 - 43 - 45 dB(A)
Potenza - alimentazione: 210 W - 220 V monofase a 50 Hz

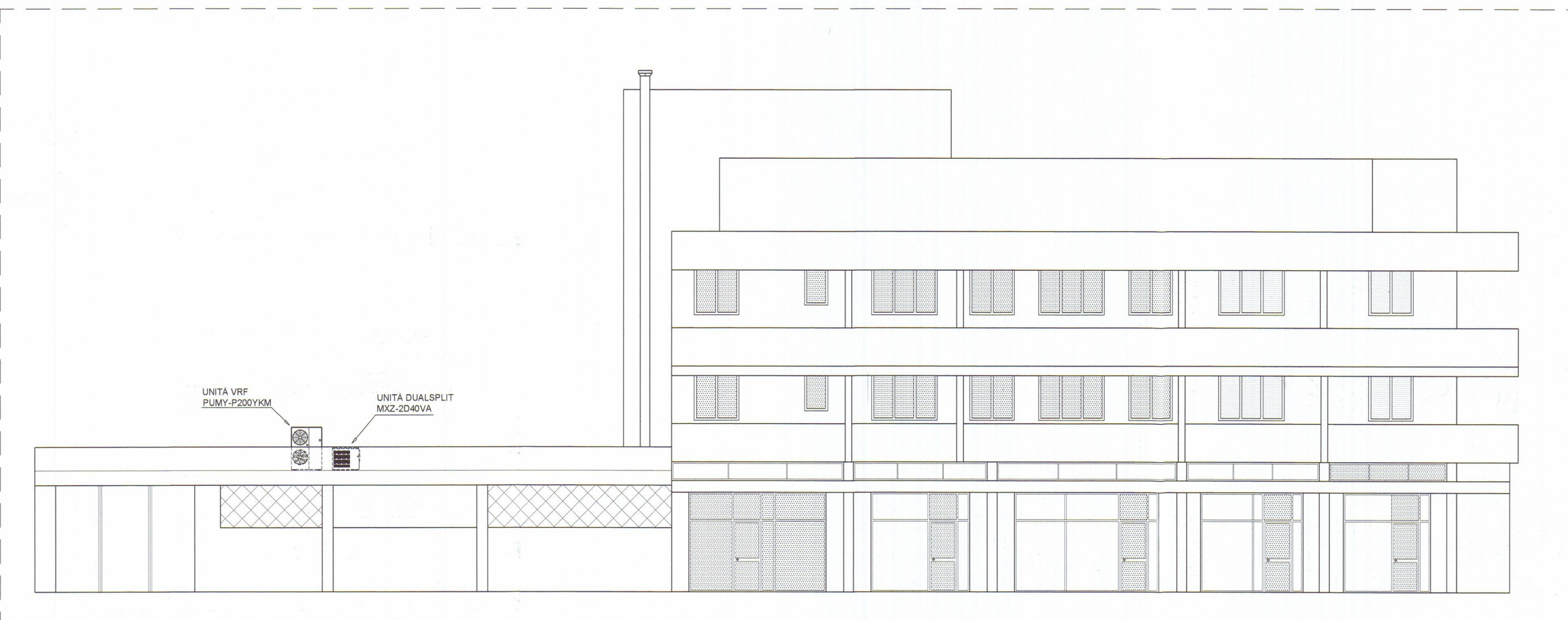
Accessori
Collettore per linee liquido e gas CMY-Y64-G-E

Pannello comandi PC
PAR-31MAA - Controllo remoto ambiente a cristalli liquidi

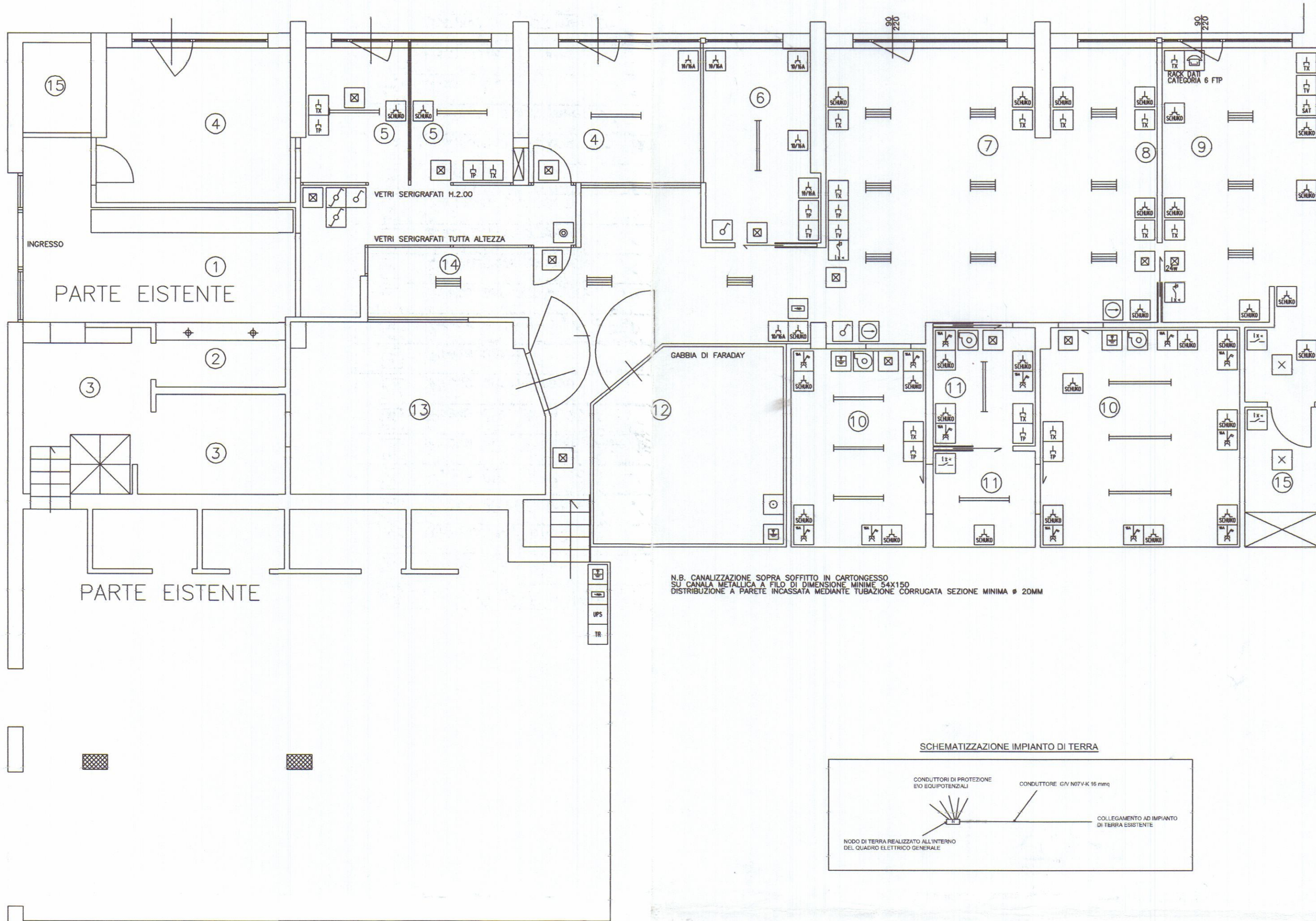
VENTILATORE A RECUPERO DI CALORE (I CODICI FANNO RIFERIMENTO ALLA MARCA MITSUBISHI ELECTRIC)

LGH-100RX-E
Volume aria trattata (Alta-Media-Bassa): 1000 - 755 - 415 m³/h
Rendimento di scambio termico sensibile (EA-A-B-EB): 78 - 78 - 81 - 86 %
Livello di pressione sonora (EA-A-B-EB): 34 - 32 - 28 - 19 dB(A)
Potenza assorbita max: 286 W
Alimentazione: 220 240 V monofase a 50 Hz

PROSPETTO NORD-OVEST - SCALA 1:100

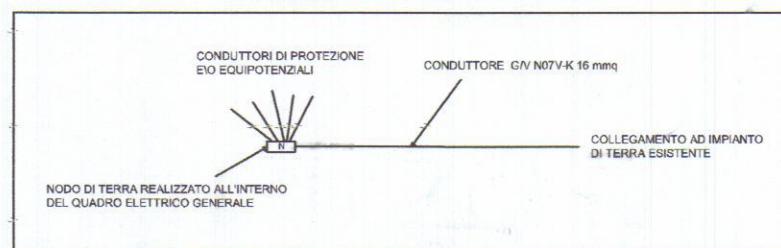


REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
COMMITTENTE	CLINICA VETERINARIA APUANA Viale XX Settembre, 298 - CARRARA 54033 CARRARA (MS) L.R. S.p.A. Borghetti Dott. Luciano		IL PROGETTISTA STUDIO TECNICO Per. Ind. ANDREA GUASTINI Via Fivizzano, 54 - Loc. AVENZA Fax 0585 379 400		
TITOLO IMPIANTO ARIA PRIMARIA ED ESTRAZIONE VIALE XX SETTEMBRE, 298 - CARRARA					
OGGETTO SCHEMA PLANIMETRICO		FILE UNITÀ n°: DATA 22.04.15	SCALA TAV. CDZ 01		



N.B. CANALIZZAZIONE SOPRA SOFFITTO IN CARTONGESSO
SU CANALA METALLICA A FILO DI DIMENSIONE MINIME 54X150
DISTRIBUZIONE A PARETE INCASSATA MEDIANTE TUBAZIONE CORRUGATA SEZIONE MINIMA ø 20MM

SCHEMATIZZAZIONE IMPIANTO DI TERRA



LEGENDA SIMBOLI			
	Presa 10A 2P+PE		Apparecchio a tubi fluorescenti 4x18W DIMMERABILE
	Bipresa 10/16A 2P+PE		Apparecchio a tubi fluorescenti 2x18W
	Presa 2P+PE Schuko		Apparecchio a tubi fluorescenti 2x36W
	Presa CEE 2P+T 16 A		Apparecchio a tubi fluorescenti 2x58W
	Presa CEE 2P+T+Fusibile 16 A		Quadro elettrico
	Presa CEE 3P+T 16 A		Telefono autoalimentato
	Presa per telefono		Suoneria
	Presa per tv		Cassetta di connessione/derivazione da incasso
	Presa per DATI CAT 6 FTP		Nodo equipotenziale di terra
	Presa per satellitare		Pompa
	Interruttore unipolare		Aspiratore
	Interruttore bipolare		UPS
	Pulsante luminoso		TRASFORMATORE MEDICO IT-M
	Pulsante		
	Sensore accensione luci DIMMERBILE		
	Sensore accensione luci		
	Punto luce		
	Punto luce a parete		
	Lampada di emergenza		

COMUNE DI CARRARA
14 AGO. 2015

COMUNE DI CARRARA
12 MAG 2015
N° 2894/15/c

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
MASSA CARRARA
Anastasi Per. Ind. Nicola
N° 201

CLINICA VETERINARIA APUANA
Viale XX Settembre, 298
54033 MARINA DI CARRARA (MS)
Tel. 0586/455491 Fax 0585 504357
P. 00720/40454
Dr. San.: Borghetti Dott. Luciano

STUDIO TECNICO Per. Ind. NICOLA ANASTASI Via Puliche, 303 - 54100 Marina di Massa (MS) Tel. 333-7060101 - nicola.anastasi@alice.it			
DESCRIZIONE DELLA REVISIONE			
COMITENTE OUTDOOR	FILE NAME	DISegnato DRAWN	
CLINICA VETERINARIA APUANA VIA XX SETTEMBRE, 298 54033 MARINA DI CARRARA (MS)	BORGHETTI	NICOLA ANASTASI	
	SCALE SOLE	DATA DATE	
	1:50	02/04/2015	
SCHEMA PLANDIMETRICO IMPIANTO ELETTRICO		DISegnato	REV
NA 15-006-01			0

COMUNE DI CARRARA

AMPLIAMENTO E MODIFICHE INTERNE A CLINICA VETERINARIA
IN VIALE XX SETTEMBRE, 298-LOC. MARINA



TAV.

1

STATO CONCESSIONATO

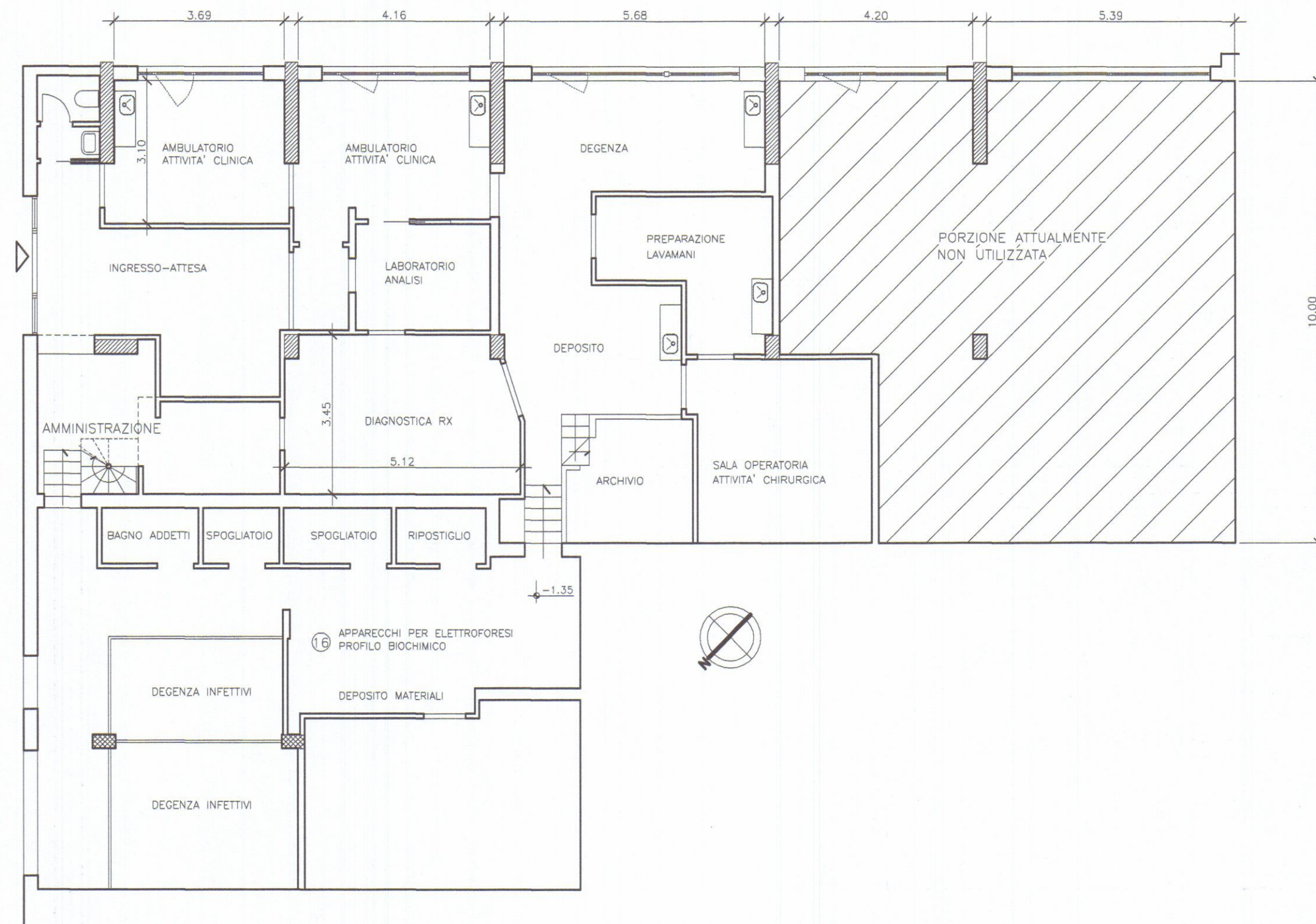
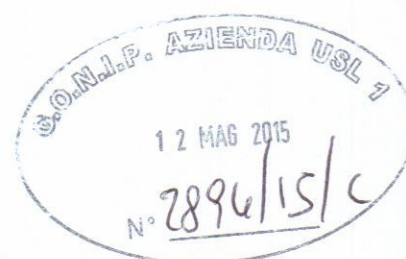
PIANTA

SCALA
1:100

COMMITTENTE : CLINICA VETERINARIA APUANA
VIALE XX SETTEMBRE 298, CARRARA (MS)
TEL 0585 855491

PROGETTO : ARCH. ANTONIO BERTOLINI,
VIA FRA' GIOVANNI ANGELICO 10, 50121 FIRENZE
TEL 055 672781

CLINICA VETERINARIA APUANA
Viale XX Settembre 298
54033 MARINA DI CARRARA
Tel. 0585 855491 Fax 0585 504357
P.Iva 00720340454
Dir. San.: Borghetti Dott. Luciano



COMUNE DI CARRARA

AMPLIAMENTO E MODIFICHE INTERNE A CLINICA VETERINARIA
IN VIALE XX SETTEMBRE, 298-LOC. MARINA

TAV.
2

PROGETTO

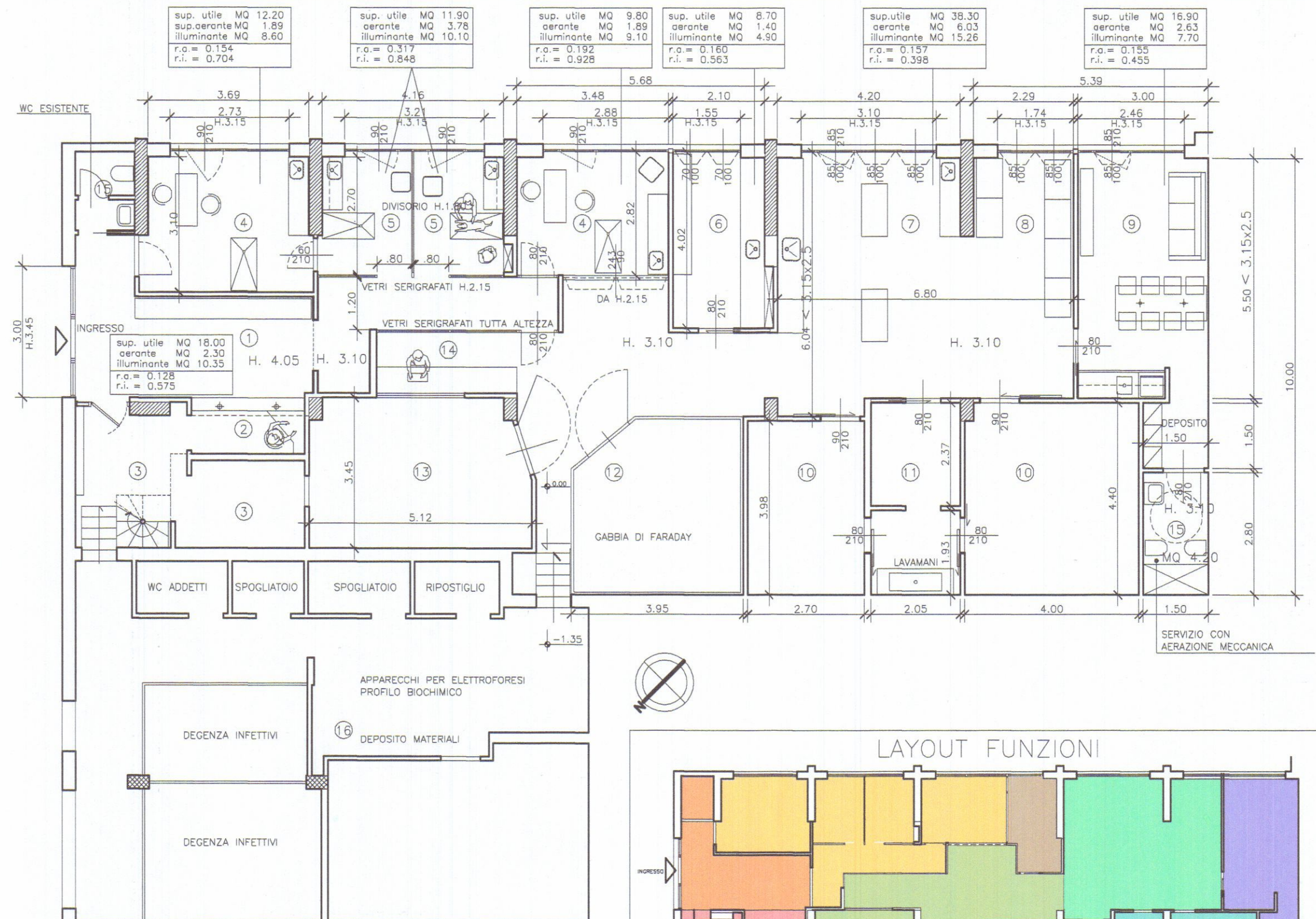
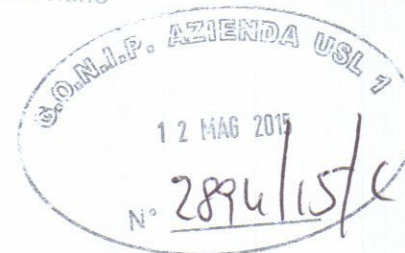
PIANTA

SCALA
1:100

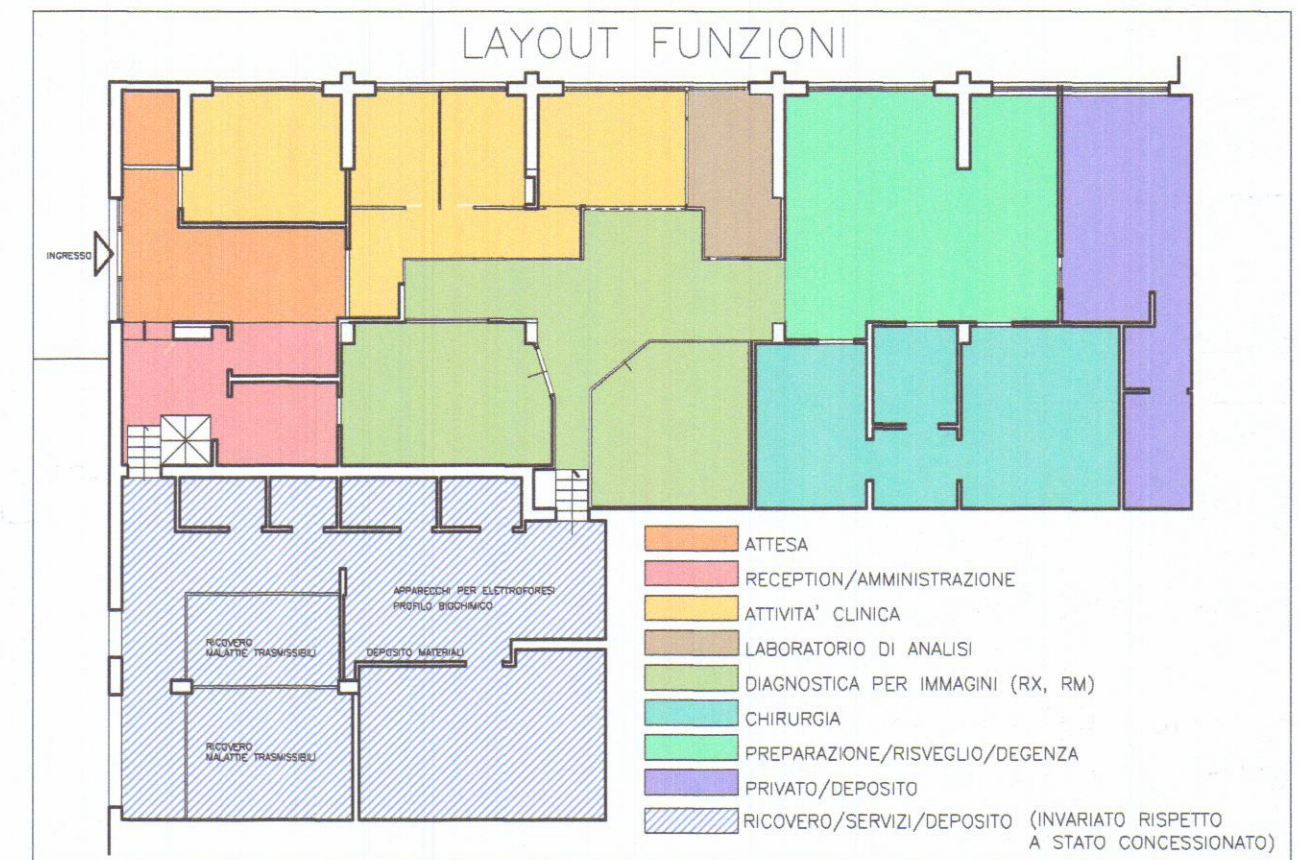
COMMITTENTE : CLINICA VETERINARIA APUANA
VIALE XX SETTEMBRE 298, CARRARA (MS)
TEL 0585 855491

PROGETTO : ARCH. ANTONIO BERTOLINI,
VIA FRA' GIOVANNI ANGELICO 10, 50121 FIRENZE
TEL 055 672781

CLINICA VETERINARIA APUANA
Viale XX Settembre 298
54033 MARINA DI CARRARA
Tel. 0585 855491 Fax 0585 504357
P.Iva 00720340454
Dir. San.: Borghetti Dott. Luciano



LEGENDA			
①	ATTESA	⑨	ZONA RELAX
②	RECEPTION	⑩	SALA OPERATORIA
③	ARCHIVIO AMMINISTRAZIONE	⑪	PREPARAZIONE CHIRURGO
④	AMBULATORIO	⑫	RISONANZA MAGNETICA
⑤	STUDIO	⑬	T.A.C.
⑥	STUDIO DI ANALISI	⑭	CONSOLLE T.A.C., RX
⑦	PREPARAZIONE PAZIENTE	⑮	SERVIZIO
⑧	RISVEGLIO/DEGENZA	⑯	VARIE



COMUNE DI CARRARA

AMPLIAMENTO E MODIFICHE INTERNE A CLINICA VETERINARIA
IN VIALE XX SETTEMBRE, 298-LOC. MARINA



TAV.
3

STATO SOVRAPPOSTO

PIANTA

SCALA
1:100

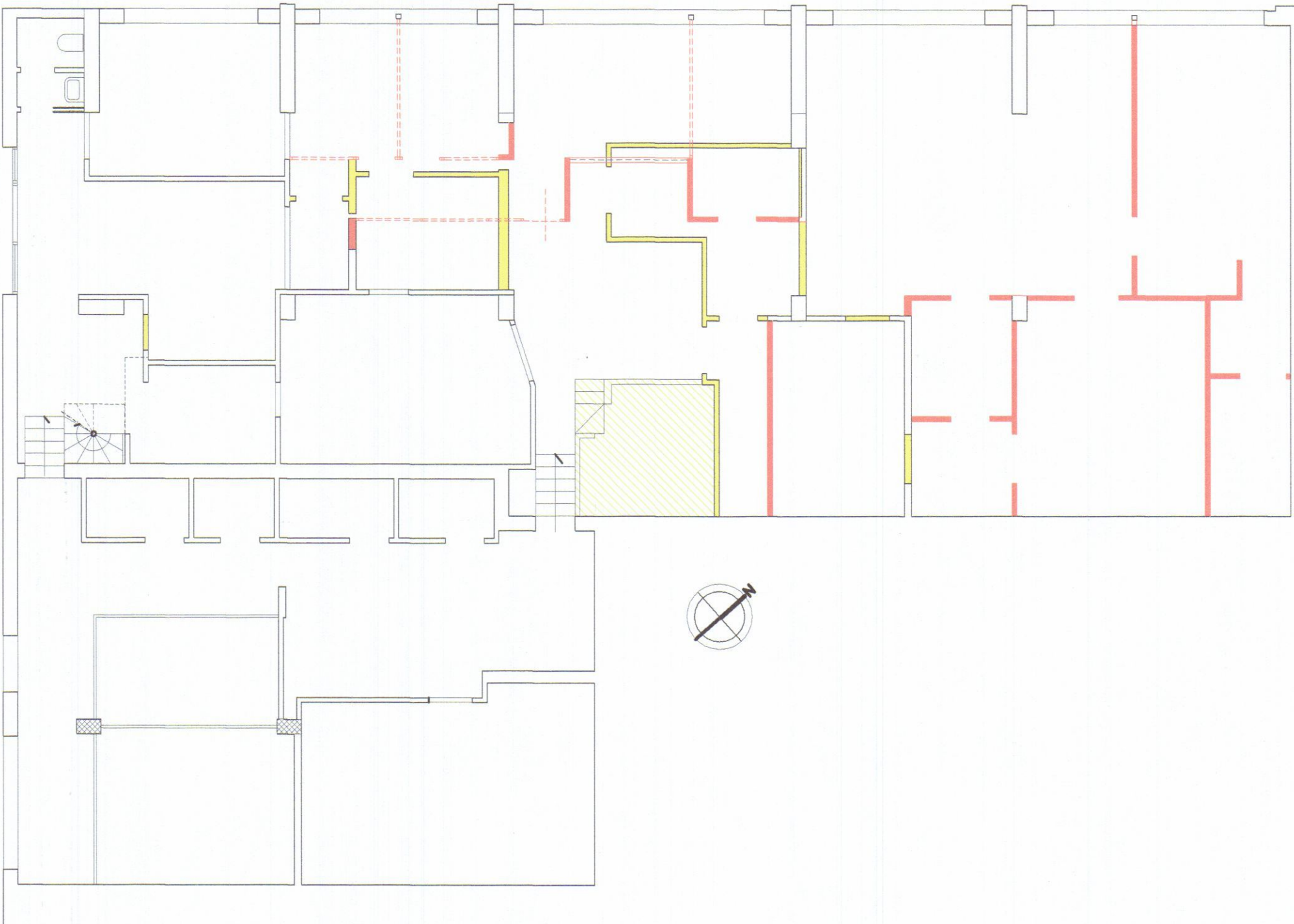
COMMITTENTE : CLINICA VETERINARIA APUANA
VIALE XX SETTEMBRE 298, CARRARA (MS) - TEL 0585 855491

LEGALE RAPPRESENTANTE : SIG. LUCIANO BORGHETTI
VIA MONZONI, 115 - CARRARA (MS)

PROGETTO : ARCH. ANTONIO BERTOLINI,
VIA FRA' GIOVANNI ANGELICO 10, - 50121 FIRENZE - TEL 055 672781



VIALE XX SETTEMBRE



COMUNE DI CARRARA

AMPLIAMENTO E MODIFICHE INTERNE A CLINICA VETERINARIA
IN VIALE XX SETTEMBRE, 298-LOC. MARINA



TAV.
4

PROGETTO

PIANTA L.13/89

SCALA
1:100

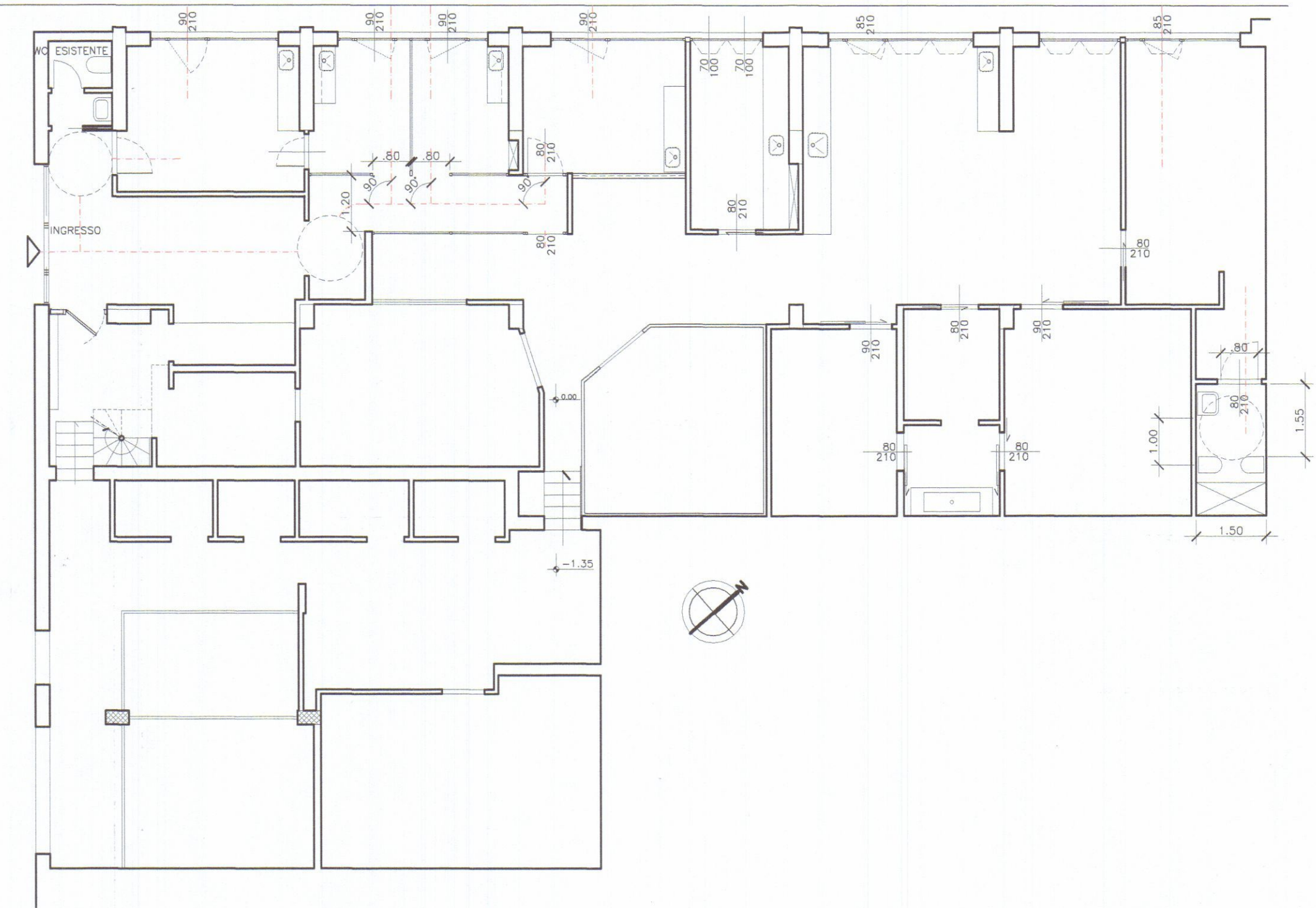
COMMITTENTE : CLINICA VETERINARIA APUANA
VIALE XX SETTEMBRE 298, CARRARA (MS) - TEL 0585 855491

LEGALE RAPPRESENTANTE : SIG. LUCIANO BORGHETTI
VIA MONZONI, 115 - CARRARA (MS)

PROGETTO : ARCH. ANTONIO BERTOLINI,
VIA FRA' GIOVANNI ANGELICO 10, - 50121 FIRENZE - TEL 055 672781



VIALE XX SETTEMBRE



COMUNE DI CARRARA

AMPLIAMENTO E MODIFICHE INTERNE A CLINICA VETERINARIA
IN VIALE XX SETTEMBRE, 298-LOC. MARINA



TAV.
2

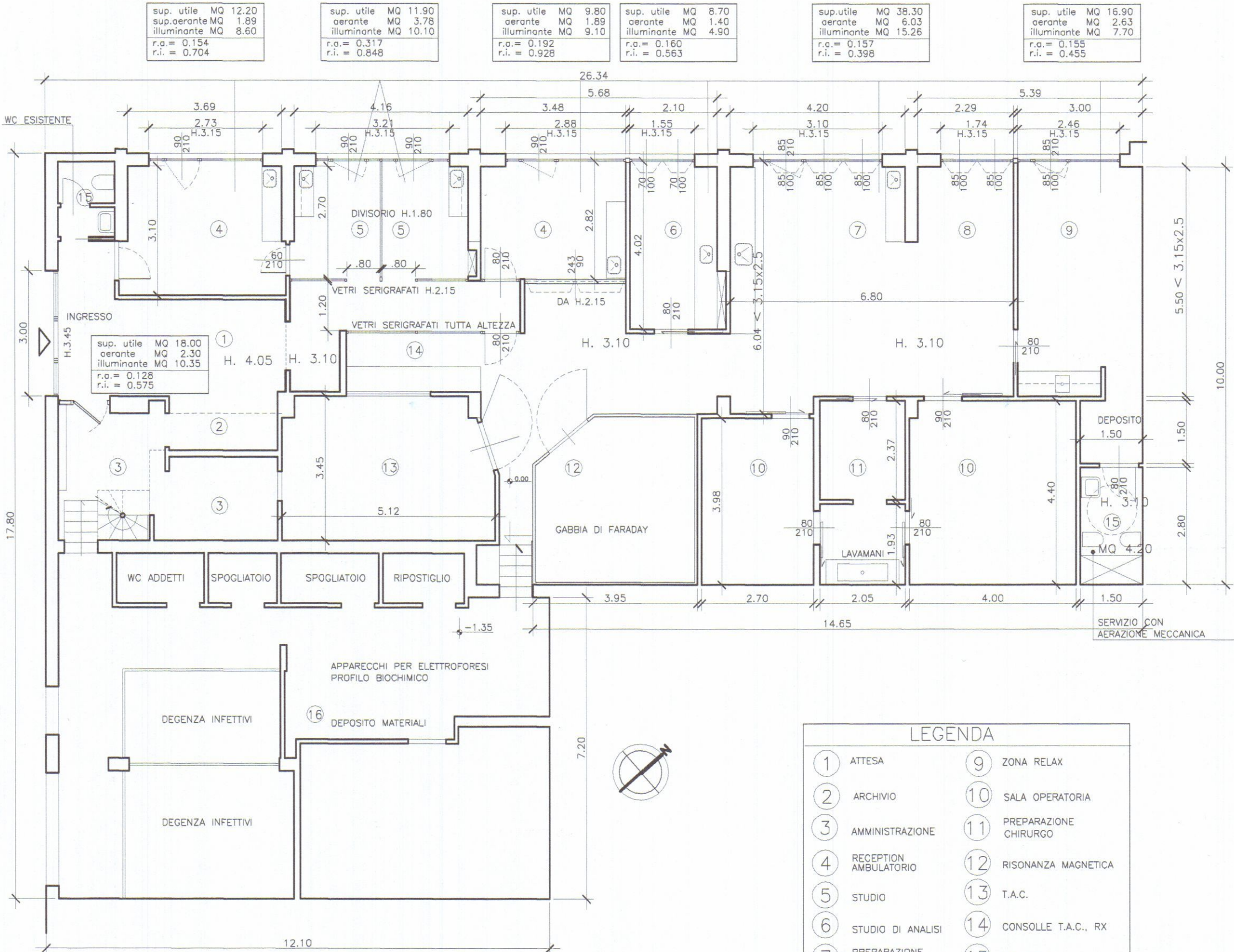
PROGETTO
PIANTA

SCALA
1:100

COMMITTENTE : CLINICA VETERINARIA APUANA
VIALE XX SETTEMBRE 298, CARRARA (MS) - TEL 0585 855491
LEGALE RAPPRESENTANTE : SIG. LUCIANO BORGHETTI
VIA MONZONI, 115 - CARRARA (MS)
PROGETTO : ARCH. ANTONIO BERTOLINI,
VIA FRA' GIOVANNI ANGELICO 10, 50121 FIRENZE - TEL 055 672781



VIALE XX SETTEMBRE



LEGENDA			
1	ATTESA	9	ZONA RELAX
2	ARCHIVIO	10	SALA OPERATORIA
3	AMMINISTRAZIONE	11	PREPARAZIONE CHIRURGO
4	RECEPTION AMBULATORIO	12	RISONANZA MAGNETICA
5	STUDIO	13	T.A.C.
6	STUDIO DI ANALISI	14	CONSOLLE T.A.C., RX
7	PREPARAZIONE PAZIENTE	15	SERVIZIO
8	RISVEGLIO/DEGENZA	16	VARIE

COMUNE DI CARRARA

AMPLIAMENTO E MODIFICHE INTERNE A CLINICA VETERINARIA
IN VIALE XX SETTEMBRE, 298-LOC. MARINA



TAV.
1

STATO CONCESSIONATO
CON PUNTI DI RIPRESA FOTOGRAFICI

PIANTA

SCALA
1:100

COMMITTENTE : CLINICA VETERINARIA APUANA
VIALE XX SETTEMBRE 298, CARRARA (MS) - TEL 0585 855491

LEGALE RAPPRESENTANTE : SIG. LUCIANO BORGHETTI
VIA MONZONI, 115 - CARRARA (MS)

PROGETTO : ARCH. ANTONIO BERTOLINI,
VIA FRA' GIOVANNI ANGELICO 10, - 50121 FIRENZE - TEL 055 672781

