COMUNE DI NOALE
(VENEZIA)

PROGETTO NUOVO IPERMERCATO "SOCIETA' LANDO S.p.A."

PROGETTISTI	COMMITTENTE
Studio De Zolt IMPIANTI E SICUREZZA Per. Ind. Liviano De Zolt Arch. Luana De Zolt Via Guglielmo Marconi, 53 35010 Vigodarzere (Padova) Tel. 0039.049.8848176 Fax 0039.049.8598385 www.studiodezolt.it e-mail: info@studiodezolt.it	F.LLI LANDO S.p.A. Sede Legale:Via E. Scrovegni, 1 35131 Padova IPER LANDO
Collabora: STZ Studio Zambonin IMPIANTI MECCANICI ☑ IMPIANTI ANTINCENDIO ☐ IMPIANTI ELETTRICI ☐	
Progetto architettonico: SCAPIN & SORATO studio di ARCHITETTURA URBANISTICA	Fase: PROGETTO DEFINITIVO
Per. Ind. DE ZOLT LIVIANO n° 748	Disciplina: IMPIANTI TERMOMECCANICI
	Descrizione elaborato: PIANTA PIANO TERRA (PARTE A) IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

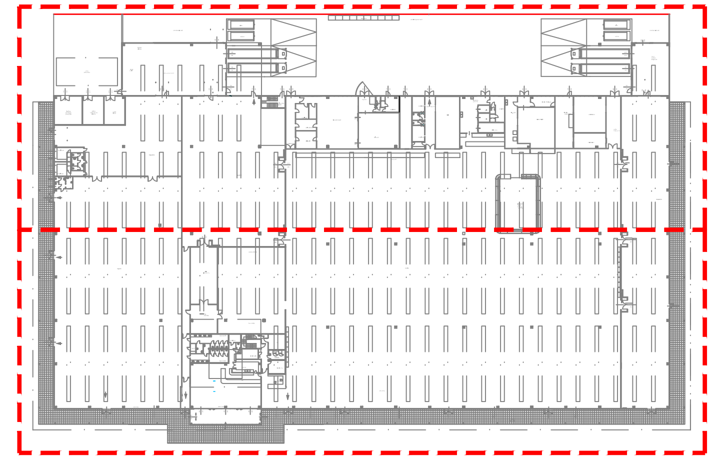
Redatto:	Controllato:	Approvato:	Scala:	Data:	Progressivo:
DZL-PP	DZL	DZL	1:100	DICEM. 2015	MC-001

Rev.:	Data:	Note:
00	DICEM. 2015	EMISSIONE DEFINITIVO

A NORMA DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D'AUTORE IL PRESENTE DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' DIVULGATO A TERZI SENZA IL NOSTRO CONSENSO

QUADRO D'UNIONE

PARTE B



PARTE A

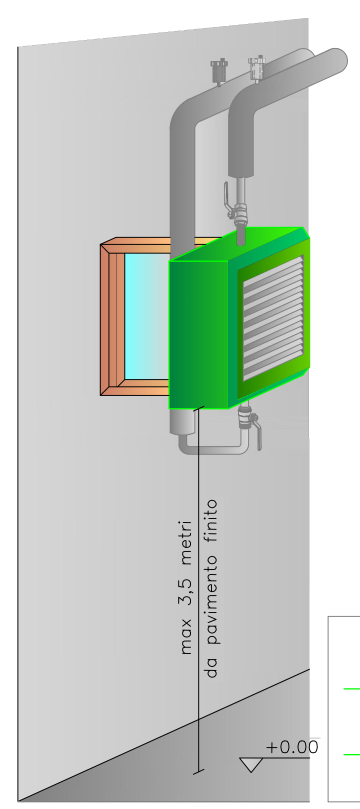
NOTE:

- OGNI COMPARTO, ORIZZONTALE E VERTICALE, DEVE ESSERE GARANTITO CON LO STESSO GRADO DI COMPARTIMENTAZIONE PREVISTA DAGLI ELABORATI VVF, CON SISTEMI CERTIFICATI E OMOLOGATI. TALI OPERE E/O APPARECCHIATURE SONO COMPRESE NEL COSTO DELL'APPALTO ANCHE SE NON RIPORTATE IN NESSUN ELABORATO DI PROGETTO.
-TUTTE LE SERRANDE TAGLIAFUOCO SARANNO IN ACCIAIO ZINCATO PER CANALIZZAZIONI RETTANGOLARI E/O CIRCOLARI, OMOLOGATE, CERTIFICATE CON PALA-TUNNEL REI120, CON MAGENTE E FUSIBILE CON MICRO DI FINE CORSA DI SEGNALAZIONE ON/OFF.
-TUTTE LE SERRANDE TAGLIAFUOCO SARANNO CORREDATE DI LAMPADE SPIA ROSSA E VERDE DI SEGNALAZIONE SERRANDE CHIUSA O APERTA INSTALLATE FUORI DEL CONTROSOFFITTO IN POSIZIONE BEN VISIBILE, ALIMENTATE DAI RISPETTIVI QUADRI DI CENTRALE COLLOCATI NEI LOCALI PREDISPOSTI, LE LINEE ELETTRICHE DI ALIMENTAZIONE DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO SONO A CARICO DELL'IMPIANTISTA ELETTRICO E COMUNQUE COMPRESE NELL'APPALTO.
- ANALOGAMENTE NEGLI IMPIANTI SCARICHI, IDRICO SANITARI, TERMICI O ELETTRICI SARANNO PREVISTI COLLARI DI ADEGUATA RESISTENZA REI, OPPURE SACCHETTI ANTIFUOCO, SIGILLANTI E/O SISTEMI DI CARATTERISTICHE TALI DA GARANTIRE L'EFFICIENZA DI COMPARTIMENTAZIONE COME RICHIESTO DALLE NORME ANTINCENDIO.
- PRIMA DELLA POSA IN OPERA TUTTE LE RETI E LE DISTRIBUZIONI A SOFFITTO, ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO, DOVRANNO ESSERE VERIFICATI E CONCORDATI GLI SPAZI CON GLI IMPIANTISTI ELETTRICI E VICEVERSA, IN MODO DA COORDINARE I LIVELLI E LE ZONE DI COMPETENZA.
- QUALSIASI OPERA, PREVISTA O NON PREVISTA, NEGLI ELABORATI DI PROGETTO E NECESSARIA COMUNQUE PER GARANTIRE L'EFFICIENZA ANTINCENDIO NON POTRA' ESSERE OGGETTO DI RICHIESTE DI VARIANTE AL PROGETTO DI APPALTO.

PIANO TERRA

TABELLA ISOLAMENTI

TUBAZIONI						GUAINA CL. λ= 0.040 W/(mk)					COPPELLE IN LANA DI ROCCIA λ= 0.033 W/(mk)			
						ACQUA CALDA			ACQUA REFRIGERATA		ACQUA CALDA			VAPORE
	Tubo in rame	Tubo in multistrato	Tubo in ferro UNI 10255 Serie media	Tubo in ferro UNI EN 10216-2	Tubo in inox Sched. 10	Distribuzione	Montanti	Esterno	Distribuzione Montanti	Esterno	Distribuzione	Montanti	A vista	
	10					6	13	19	9	13	20	20	20	
	12					6	13	19	9	13	20	20	20	
	14/16					6	13	19	9	13	20	20	20	
	18	Øe16				6	13	19	9	13	20	20	20	
	22	Øe20	1/2"		21.3/17.1	6	13	19	13	19	20	20	25	60
	28	Øe26	3/4"		26.7/22.5	6	19	32	13	19	20	20	25	60
DN25	35	Øe32	1"		33.4/27.9	9	19	32	13	19	20	20	25	60
DN32	42	Øe40	1" 1/4		42.2/39.4	9	19	40	13	19	20	20	30	60
DN40		Øe50	1" 1/2		48.3/42.8	13	19	40	13	19	20	20	30	60
DN50	54	Øe63	2"		60.3/54.8	13	25	50	19	32	20	20	40	60
DN65		Øe75	2"1/2		73.0/66.9	19	25	50	19	32	20	20	40	60
DN80		Øe90	3"		88.9/82.8	19	32	64	19	32	20	25	50	60
DN100				114.3/107.1	114.3/108.2	19	32	64	19	32	20	25	50	60
DN125				139.7/130.7	141.3/134.5	19	32	64	19	32	20	25	50	60
DN150				168.3/159.3	168.3/161.5	19	32	64	32	40	20	30	50	60
DN200				219.1/206.5	219.1/211.6	19	32	64	32	40	20	30	50	60
DN250				273.0/260.4	273.0/264.6	19	32	64	32	40	20	30	50	60
DN300				323.9/307.1	323.9/314.8	19	32	64	32	40	20	30	50	60



LEGENDA

	Aerotermo
	Tubazione mandata acqua calda in acaaio nero isolate in lana minerale sp. 25 mm. finitura in PVC
	Tubazione ritorno acqua calda in acaaio nero isolate in lana minerale sp. 25 mm. finitura in PVC

Legenda distribuzione aria

Simbolo	Descrizione
	Canalizzazione di mandata aria isolata
	Canalizzazione di ripresa aria isolata
	Canalizzazione di presa aria esterna isolata
	Canalizzazione di espulsione aria isolata
	Diffusori di mandata a soffitto
	Diffusori di mandata a soffitto
	Diffusore di ripresa a soffitto
	Griglia di mandata
	Griglia di ripresa
	Unità a cassetta
	Diffusore di mandata a parete
	Diffusore di ripresa a parete
	Valvola di aspirazione a soffitto
	Griglia di transito per il passaggio dell'aria
	Transito aria sotto porta (zoccolo 2 cm. da pavimento)
	Serranda tagliafuoco REI 60
	Estrattore
	Silenziatore

A norma delle vigenti leggi sui diritti d'autore il presente disegno non puo' essere riprodotto ne' divulgato a terzi senza il nostro consenso