COMUNE DI NOALE
(VENEZIA)

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

P R O G E T T I S T I	C O M M I T T E N T E
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 Collabora: STZ Studio Zambonin IMPIANTI MECCANICI ☑ IMPIANTI ANTINCENDIO ☐ IMPIANTI ELETTRICI ☐	F.LLI LANDO S.p.A. Sede Legale:Via E. Scrovegni, 1 35131 Padova IPER LANDO
Progetto architettonico: SCAPIN & SORATO studio di ARCHITETTURA URBANISTICA	Fase: PROGETTO DEFINITIVO Disciplina: IMPIANTI TERMOMECCANICI
Timbri: Per. Ind. DE ZOLT LIVIANO n° 748	Descrizione elaborato: PIANTA PIANO COPERTURA (PARTE B) IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

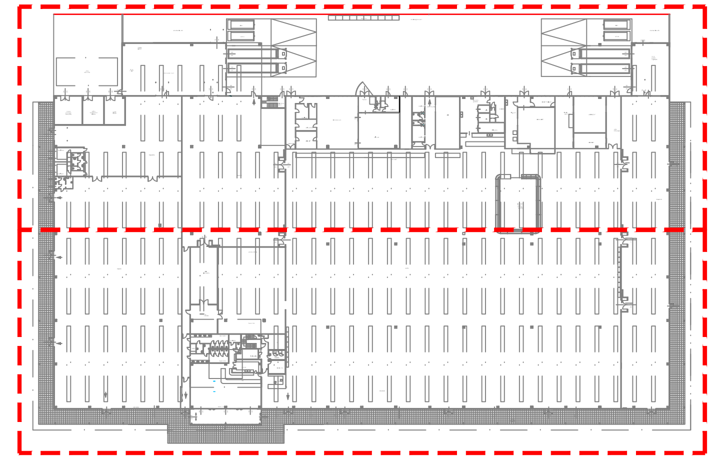
Redatto:	Controllato:	Approvato:	Scala:	Data:	Progressivo:
DZL-PP	DZL	DZL	1:100	DICEM. 2015	MC-004

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 ELBORATI 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.

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 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 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