

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DELLE VENEZIE



SEDE DI LEGNARO
PADOVA

Opera	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEGLI EDIFICI B, C, H E ASSE CENTRALE, COMPRESIVO DELLE AREE BSL3, DEL SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE CENTRALI E RETI TECNOLOGICHE E DEL SERVIZIO ACCESSORIO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO LA SEDE CENTRALE DELL'IZSVE DI LEGNARO (PD)			Data	DICEMBRE 2019
Parte	GARA D'APPALTO			Scala	
				N.	CSA06
Elab.	MANUALE MATERIALI DA TENERE A MAGAZZINO			Sigla	G.A.
Dicembre 2019 - Revisione					
Giugno 2018 - Emissione				File	
Legale Rappresentante	Direttore Generale f.f. d.ssa Antonia Ricci		RUP Servizio Tecnico	Responsabile del Procedimento ing. Corrado Benetollo	
DEC Servizio Tecnico	Direttore dell'Esecuzione del Contratto geom. Emanuele Bastianello				

Indice

1	PREMESSA.....	2
2	RICAMBI PER SISTEMA HVAC STABULARI BSL3.....	2
3	RICAMBI SKID.....	5
4	RICAMBI PER SISTEMA HVAC NUOVI LABORATORI BSL3.....	7

1 Premessa

Si riportano di seguito l'elenco dei pezzi/apparecchiature che l'Appaltatore riceve alla consegna e dovrà obbligatoriamente mantenere a magazzino.

Alla consegna sarà redatto un apposito verbale dei materiali a magazzino consegnati dall'Istituto. Tale materiale è da considerarsi l'elenco minimo da tenere a magazzino.

2 Ricambi per sistema HVAC Stabulari BSL3

ELENCO RICAMBI		
DESCRIZIONE	Misura	Quantità
Ventilatore passbox RG 190-39/18/2 TDO 48VDC 930 mc/h135 W	n	1
Motore rif. SC18 serie n. 11000600	n	1
Ventilatore rif. SC18 serie 11000600	n	1
Motore rif. SC18 serie n. 11000601-602-603	n	1
Ventilatore rif. SC18 serie 11000601-602-603	n	1
Motore rif. SC18 serie n. 11000604	n	1
Ventilatore rif. SC18 serie 11000604	n	1
Motore rif. SC18 serie n. 11000605-606-607	n	1
Ventilatore rif. SC18 serie 11000605-606-607	n	1
umidificatore per UTA Carel 5 Kg/h UE005XL001	n	1
umidificatore per UTA Carel 10 Kg/h UE010XL001	n	1
inverter ABB ACH550-01-04A4-4 1,5 KW 4,4 Amp IP21	n	1
inverter ABB ACH550-01-02A4-4 0,75 KW 2,4 Amp IP21	n	1
inverter ABB ACH550-01-03A3-4 1,1 KW 3,3 Amp IP21	n	1

ELENCO RICAMBI

DESCRIZIONE	Misura	Quantità
inverter ABB ACH550-01-02A4-4 0,37 KW 2,4 Amp IP21	n	1
semaforo da incasso, pulsante sblocco	n	1
incontro el. Antipanico 12Vcc	n	1
miniscrocco mecc. X incontro el.	n	1
contatto magn. Ottone	n	1
Pannello operatore per famiglia TAC Xenta 700	n	1
Pressostato diff. SPD910-500Pa	n	1
Sonda da canale STD100-200	n	1
Sonda umidità da canale STD100-200	n	1
Trasmittitore press. Diff. Aria SPD310-100/1000Pa	n	1
Valvola a stelo ed otturatore 3V PN16DN15 V341/15/1,6	n	1
Valvola a stelo ed otturatore 3V PN16DN15 V341/15/4.0	n	1
Valvola a stelo ed otturatore 3V PN16DN15 V341/20/6.3	n	1
Sonda umidità da esterno SHO100	n	1
Sonda temp. Da esterno a muro	n	1
Trasmittitore press diff aria scala 0-100-300-500-1000 Pa SPD310/100/1000Pa tubo e connessioni	n	1
Xenta 721 controllore TCP/I fino a 20 moduli I/O Xenta 400	n	1
Xenta 411 modulo espans. I/O per controllori TAC, 10 Ingressi dig.	n	1

ELENCO RICAMBI

DESCRIZIONE	Misura	Quantità
Xenta 421A modulo espans. I/O, 4ingr.univ., 5 uscite dig.	n	1
Xenta 451A Modulo espans. I/O, 8 ingr.univ., 2 uscite analogiche	n	1
Xenta 491 Modulo espans. I/O, 8 uscite analogiche	n	1
Attuatore TAC F.M. 24VAC Forta M400	n	1
Attuatore MD20B-24	n	1

3 Ricambi Skid

<i>ELENCO RICAMBI</i>		
DESCRIZIONE	Misura	Quantità
AG-901 Alimentatore 230Vac/24Vcc 5A SITOP POWER	n	1
Motore per AGITATORE	n	1
Elettrodo TN 00350078 per PH	n	1
F-902 FILTRO 0,2µm	n	1
F-901 Cartuccia filtro vent	n	1
INVERTER POWERFLEX 4, 400-480V, 3PH, 1.4A, 0.37 KW, IP20, FRAME	n	1
Elettrovalvole singole a tre vie complete di filtro 24Vdc	n	8
P-901 POMPA DOSATRICE(GRUPPO DOSAGGIO BISOLFITO)	n	1
P-903 GIRANTE POMPA TRITURATRICE	n	1
Scheda 4AI (13 bit)+ 2AO (14 bit)	n	1
Scheda 8do 24Vcc	n	1
SD Memory 2 Mb	n	1
AE-901 SENSORE DI PH 4-20mA tecnica 2 fili	n	1
Trasduttore/soglia a microprocessore per pH,redox e temperatura	n	1
TT-901 TRASMETTITORE DI TEMPERATURA 0-175°C L=100mm con pozzetto	n	1
XV-901 ATTUATORE PNEUMATICO PER VALVOLA FARFALLA Ø4"	n	1
XV-903 ATTUATORE PNEUMATICO VALVOLA SFERA Ø2"	n	1

ELENCO RICAMBI

DESCRIZIONE	Misura	Quantità
XV-902 ATTUATORE PNEUMATICO PER VALVOLA DI FONDO Ø2"	n	1

4 Ricambi per sistema HVAC Nuovi Laboratori BSL3

<i>ELENCO RICAMBI</i>		
DESCRIZIONE	Misura	Quantità
Ventilatore passbox RG 190-39/18/2 TDO 48VDC 930 mc/h 135 W	n	1
Motore rif. SC18 serie n. 11000600	n	1
Ventilatore rif. SC18 serie 11000600	n	1
umidificatore per UTA Carel 10 Kg/h UE010XL001	n	1
inverter ABB ACH550-01-04A4-4 1,5 KW 4,4 Amp IP21	n	1
inverter ABB ACH550-01-02A4-4 0,75 KW 2,4 Amp IP21	n	1
semaforo da incasso, pulsante sblocco	n	1
incontro el. Antipanico 12Vcc	n	1
miniscrocco mecc. X incontro el.	n	1
contatto magn. Ottone	n	1
Pannello operatore per famiglia TAC Xenta 700	n	1
Pressostato diff. SPD910-500Pa	n	1
Sonda da canale STD100-200	n	1
Sonda umidità da canale STD100-200	n	1
Trasmittitore press. Diff. Aria SPD310-100/1000Pa	n	1
Valvola a stelo ed otturatore 3V PN16DN15 V341/15/1,6	n	1
Valvola a stelo ed otturatore 3V PN16DN20 V341/15/4.0	n	1

ELENCO RICAMBI

DESCRIZIONE	Misura	Quantità
Sonda umidità da esterno SHO100	n	1
Sonda temp. Da esterno a muro	n	1
Trasmittitore press diff aria scala 0-100-300-500-1000 Pa SPD310/100/1000Pa tubo e connessioni	n	1
Xenta 721 controllore TCP/I fino a 20 moduli I/O Xenta 400	n	1
Xenta 411 modulo espans. I/O per controllori TAC, 10 Ingressi dig.	n	1
Xenta 421A modulo espans. I/O, 4ingr.univ., 5 uscite dig.	n	1
Xenta 451A Modulo espans. I/O, 8 ingr.univ., 2 uscite analogiche	n	1
Xenta 491 Modulo espans. I/O, 8 uscite analogiche	n	1
Attuatore TAC F.M. 24VAC Forta M400	n	1
Attuatore MD20B-24	n	1