



COMPUTO METRICO

SISTEMA DI SUPERVISIONE IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO AVIO
LOCALI 4514, 4560, 4561, 4065, 2030, 33 e 90

Art.	Tariffa	Descrizione	Quantità	U.M.
------	---------	-------------	----------	------

Locale 4514

	NP1	Software di supervisione ACS Siemens con interfaccia grafica personalizzata sullo stabilimento AVIO, per il controllo degli stati e degli allarmi in corso negli impianti supervisionati. Il software dovrà elaborare per i diversi impianti le ore di funzionamento degli stessi e gli indici MTBF e MTTR	1	corpo
	NP2	Postazione PC per l'elaborazione del software ACS, con relativo monitor da 50" montato a parete	1	corpo
	NP3	Interfaccia web OZW772 Siemens, per la lettura dei dati proveniente dagli apparati posti nei diversi locali	1	corpo

Locale 4560

	NP4	Fornitura e posa in opera di pressostati differenziali 50-500 Pa, con collegamento degli stessi ai relativi quadri di regolazione	18	corpo
	NP5	Fornitura e posa in opera, in relativo quadro elettrico dedicato, del modulo di regolazione, basato su protocollo Konnex, RMU-710	3	unità
	NP6	Fornitura e posa in opera di modulo RMZ-785 di estensione degli ingressi del regolatore RMU-710	3	unità
	NP7	Fornitura e posa in opera di modulo RMZ-787 di estensione degli ingressi del regolatore RMU-710	8	unità
	NP8	Cablaggio dei quadri di regolazione, intercettando i segnali provenienti dagli stati riportati sui quadri di regolazione esistenti.	1	corpo
	NP9	Fornitura di router Konnex, con allaccio al rack dati tramite cavo ethernet, per una distanza di circa 60 m	1	corpo
	NP10	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG/ da 1,5 mmq da 12 poli, per il collegamento del quadro dei gruppi frigo con il quadro di regolazione e supervisione	100	m

	NP11	Programmazione per circa 150 punti di ingresso e 18 punti in uscita	1	corpo
--	------	---	---	-------

Locale 4561

	NP4	Fornitura e posa in opera di pressostati differenziali 50-500 Pa, con collegamento degli stessi ai relativi quadri di regolazione	4	unità
	NP12	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ed umidità da canale, compreso il collegamento con il quadro di regolazione distante circa 30 m	1	unità
	NP5	Fornitura e posa in opera, in relativo quadro elettrico dedicato, del modulo di regolazione, basato su protocollo Konnex, RMU-710	1	unità
	NP6	Fornitura e posa in opera di modulo RMZ-785 di estensione degli ingressi del regolatore RMU-710	2	unità
	NP7	Fornitura e posa in opera di modulo RMZ-787 di estensione degli ingressi del regolatore RMU-710	1	unità
	NP8	Cablaggio dei quadri di regolazione, intercettando i segnali provenienti dagli stati riportati sui quadri di regolazione esistenti.	1	unità
	NP13	Fornitura di router Konnex, con allaccio al rack dati tramite cavo ethernet, per una distanza di circa 40 m	1	unità
	NP10	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG/ da 1,5 mmq da 12 poli, per il collegamento del quadro dei gruppi frigo con il quadro di regolazione e supervisione	200	m
	NP14	Programmazione per 28 punti di ingresso e 4 punti in uscita	1	corpo

Locale 4065

	NP15	Fornitura di router Konnex, con allaccio al rack dati tramite cavo ethernet, per una distanza di circa 10 m	1	unità
--	------	---	---	-------

Locale 2030

	NP16	Fornitura di router Konnex, con allaccio al rack dati tramite cavo ethernet, per una distanza di circa 20 m	1	unità
--	------	---	---	-------

Locale 33

	NP16	Fornitura di router Konnex, con allaccio al rack dati tramite cavo ethernet, per una distanza di circa 20 m	1	unità
--	------	---	---	-------

Locale 90

	NP17	Fornitura e posa in opera di interfaccia DESIGO/KNX	1	unità
	NP16	Fornitura di router Konnex, con allaccio al rack dati tramite cavo ethernet, per una distanza di circa 20 m	1	unità