

PON FESR 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-400

CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

Capitolato Tecnico - Elenco quantificato

La ditta di fase di definizione delle offerte si riferirà alle tabelle indicate e codici voce numerati fornendo oltre i prezzi e le caratteristiche tecniche, le migliorie proposte rispetto al presente capitolato, che ritiene possano rispondere al progetto e rendere l'impianto performante stabile e sicuro.

Istituto Dall'Aglio			
Tipologia fornitura	Tipologia dettaglio	Descrizione materiale	Quantità
Apparati di rete attivi e passivi	FIREWALL PC ASSEMBLATO	- PC MCU Core i5 - 8Gb SODIMM DDR3/1600 - HD SSD 250GB, SATA3 2,5" - Sistema OPNSENSE opensource - Garanzia	1
	SWITCH	SWITCH 8G MANAGED 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GBE	3
	ACCESS POINT WIRELESS	AP IEEE 802.11ac Wave2 tri-band radios antenna embedded, WI-FI 5	7
Materiali per la realizzazione dei cablaggi e posa in opera	CANALINA	TMC 25/1X17 W MINICANALE	50m
	CAVO	CAVO CAT6 23 AWG U/UTP 4-PAIR LSHF/LSZH	500m
	ARMADIO RACK	ARMADIO Rack MAGIC 09HE 467x600x600	2
	PATCH COLLEGAMENTO	PATCH RJ45/RJ45 UTP CAT. 6 - 1,5m PATCH RJ45/RJ45 UTP CAT. 6 - 0,5m	20 + 10
	PATCH PANEL	PATCH PANEL VUOTO UTP 1U 24 PORTE	2
	PRESA DI RETE	PRESA ATLAS X-1 CAT.6	16
	SCATOLA DA ESTERNO - PLACCA	HCI SCATOLA DA ESTERNO 503 - BIANCA PLACCA BIANCA PER 503 - ORIZZONTALE	8 + 8
	STRISCIA ALIMENTAZIONE	STRISCIA ALIMENTAZIONE RACK	2
	PASSACAVO	PASSACAVO CON ASOLA 1 HE	9

Istituto Cattaneo			
Tipologia fornitura	Tipologia dettaglio	Descrizione materiale	Quantità
Apparati di rete attivi e passivi	SWITCH	SWITCH 24G MANAGED 10/100/1000 POE 195W + 4SFP/SFP + 1/10GBE	1
	SWITCH	SWITCH 8G MANAGED 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GBE	5
	MODULO TRANSCEIVER	MODULO TRANSCEIVER COMPATIBILE HP 1G	8
	BRETELLA OTTICA	BRETELLA OTTICA LC-LC DPX OM3 2 MT	8
	ACCESS POINT WIRELESS	AP IEEE 802.11ac Wave2 tri-band radios antenna embedded, WI-FI 5	7
	PC ASSEMBLATO ISTA MANAGER	- PC MCU Core i5 - 8Gb SODIMM DDR3/1600 - HD SSD 250GB, SATA3 2,5" - Sistema Operativo WIN 10 PRO - Garanzia	1
Materiali per la realizzazione di cablaggi strutturati e posa in opera	CANALINA	TMC 25/1X17 W MINICANALE	320m
	CANALA BATTISCOPIA	TFN CANALA BOCCHIOTTI A BATTISCOPIA COPERCHIO PER BATTISCOPIA CBN A	50 + 50
	CAVO	CAVO CAT6 23 AWG U/UTP 4-PAIR LSHF/LSZH	1120m
	PATCH COLLEGAMENTO	PATCH RJ45/RJ45 UTP CAT. 6 - 1,5m PATCH RJ45/RJ45 UTP CAT. 6 - 0,5m	11
	PRESA DI RETE	PRESA ATLAS X-1 CAT.6	25
	SCATOLA DA ESTERNO - PLACCA	HCI SCATOLA DA ESTERNO 503 PLACCA BIANCA PER 503 ORIZZONTALE	17 + 17

Software e Servizi			
Tipologia fornitura	Tipologia fornitura	Tipologia fornitura	
Licenze Software	VISTA MANAGER	AT-VST-APL-06-60 VISTA MANAGER EX Appliance	1
	VISTA MANAGER PLUGINS	AT-FL-VISTA-AWC10-5R 5 year wireless controller (AWC) plugin license for 10 APs	3
	SERVIZIO RADIUS	Servizio Radius per gestione accessi utente	1
Installazione, cablaggio, configurazione, collaudo	TECNICO INSTALLAZIONE E CABLAGGIO	Tecnico per installazione dispositivi e cablaggio necessario	
	TECNICO SISTEMISTA	Tecnico per configurazione, addestramento e formazione del personale interno della scuola all'utilizzo delle reti	

		realizzate	
Assistenza		Servizio di Assistenza previsto per eventuali problemi legati all'utilizzo e gestione della rete	

Massimali forniture		
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	€ 25.417,09
Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)	Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)	€ 3.631,01
Piccoli interventi edilizi accessori alla fornitura(20%)	Piccoli interventi edilizi accessori alla fornitura(20%)	€ 7.262,03
	Totale	€ 36.310,13

Il progettista

Felice Mella