



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "IV NOVEMBRE"

Infanzia:
Rodari, Modesta Rossi

Primaria:
Sante Tani, Masaccio

Secondaria di primo grado:
IV Novembre

Indirizzo: Via Rismondo 4, 52100 AREZZO tel 0575 905888 fax 0575 906671 CF 80001720517
email: aric83700g@istruzione.it pec: aric83700g@pec.istruzione.it www.ic4novembre.it

ALLEGATO A

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot.n. 2647 del 02/05/2016

Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-TO-2015-175

CIG: Z261958F41 - CUP: G16J16000170007

NUM	DESCRIZIONE	Q.tà	U.M.
1	<p>SERVER CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> PROCESSORE INTEL PENTIUM XEON QUAD-CORE - E3-1220v3 RAM INSTALLATA 4 GB ESPANDIBILE FINO A 32 GB N° 2 HARD DISK 500 GB VELOCITÀ 7.200 RPM UNITÀ OTTICA DVD –RW INTERFACCIA SATA N° 1 SCHEDA DI RETE GIGABIT ETHERNET DOTATO DI MONITOR LCD DA 21,5 – FORMATO 16:9 SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS SERVER STD 2012 COMPRESIVO DI N° 5 CAL 	1	pz.
1	<p>FIREWALL CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> PROCESSORE INTEL PENTIUM XEON QUAD-CORE - E3-1220v3 RAM INSTALLATA 4 GB ESPANDIBILE FINO A 32 GB N° 2 HARD DISK 500 GB VELOCITÀ 7.200 RPM UNITÀ OTTICA DVD –RW INTERFACCIA SATA N° 1 SCHEDA DI RETE GIGABIT ETHERNET DOTATO DI MONITOR LCD DA 21,5 – FORMATO 16:9 SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS SERVER STD 2012 COMPRESIVO DI N° 5 CAL 	1	pz.
2	<p>ACCESS POINT (MANAGED) CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> TECNOLOGIA DUAL BAND 2,4/5 GHZ NETWORKING INTERFACE: GIGABIT ETHERNET (10/100/1000) EQUIPAGGIATO CON 2 PORTE GIGABIT ETHERNET ANTENNE INCLUSE INTEGRATE: DUAL-BAND ANTENNA, TRI-POLARITY, 2.4 GHZ: 3 DBI, 5 GHZ: 6 DBI WI-FI STANDARD SUPPORTATI: IEEE 802.11 A/B/G/N ALIMENTAZIONE PASSIVE POWER OVER ETHERNET (48V), 802.3AF SUPPORTED, 48 V 0.5A ADAPTER INCLUSO POTENZA MASSIMA DI TRASMISSIONE: A 2,4GHZ 24DB A 5GHZ 22DB STANDARD DI SICUREZZA SUPPORTATI: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) 	8	pz.

	<ul style="list-style-type: none"> STANDARD VLAN SUPPORTATI :802.1Q CRITERIO QOS: PER-USER RATE LIMITING SUPPORTO ED ISOLAMENTO DEL TRAFFICO DEI CLIENTS "OSPITI" WMM: VOICE, VIDEO, BEST EFFORT, AND BACKGROUND NUMERO MASSIMO DI CLIENTS SUPPORTATI : OLTRE 200 GLI ACCESS POINT SARANNO GESTITI DA N°1 CONTROLLER IBRIDO PER ACCEDERE AI DISPOSITIVI DA REMOTO 		
3	SWITCH CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> NUMERO PORTE LAN 48 TIPO E VELOCITÀ PORTE LAN: RJ-45 10/100/1000 MBPS NUMERO PORTE UPLINK FIBRA /OTTICHE (SLOT SFP): 4 NUMERO PORTE FRUIBILI CONTEMPORANEAMENTE (LAN+ UPLINK): 52 DIMENSIONI TABELLA MAC: 16.384 CERTIFICATI DI CONFORMITA': UL 60950; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-03 	1	pz.
4	PERSONAL COMPUTER CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> PERSONAL INTEL CORE I5-4460 (3,4 GHZ) RAM INSTALLATA 4 GB ESPANDIBILE FINO A 32 GB HARD DISK 500 GB VELOCITÀ 7.200 RPM UNITÀ OTTICA DVD±RW SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7/8.1 PROFESSIONAL 	8	pz.
5	MONITOR CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> LUNGHEZZA DIAGONALE (POLLICIAGGIO) 21,5" FORMATO 16:9 TECNOLOGIA RETROILLUMINAZIONE W-LED TEMPO DI RISPOSTA 2 MS RISOLUZIONE 1.080X1.920 MULTIMEDIALE 	8	pz.
6	NOTEBOOK CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> PROCESSORE CORE I5-4210U MEMORIA 4GB DDR3 (1600 MHz) HARD DISK 500 GB (5400rpm) SATA DISPLAY 15,6" HD LED (1366x768) GRAFICA INTEL® HD Shared CONNETTIVITÀ GIGABIT LAN 10/100/1000 - WIFI B/G/N - BLUETOOTH 4.0 SPECIAL TOUCH PAD CON MULTI-TOUCH CONTROL - BRIDGE MEDIA SLOT BATTERIA 6 CELLE IONI DI LITIO SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 PROFESSIONAL 64 BIT ACADEMIC 	1	pz.
7	SOFTWARE PER ALUNNI BES	1	pz.
8	CANALE PORTA CAVI CON BASE PIANA - TA-EN 40X40 W (quantità in metri)	12	mt.
9	CANALE PORTA CAVI CON BASE PIANA - TA-EN 25X30 W (quantità in metri)	120	mt.
10	MINICANALE BASE FORATA CON FORI DIAMETRO 2,5 MM INTERASSE 125 MM. (quantità in metri)	230	mt.
11	CAVO CPR6727 C5E F/UTP AWG24 PVC (quantità in metri)	1220	mt.
12	TUBO RIGIDO PVC DIAMETRO 16 MM. (quantità in metri)	102	mt.
13	ATTACCO A COLLARE POLIAMMIDE 6 GRIGIO	100	pz.
14	GUAINA SPIRALATA D. 16 GRIGIA (quantità in metri)	30	mt.
15	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA DA PARETE CON PASSACAVI 80X80X40 MM.	5	pz.
16	IPT16 MANICOTTO TUBO RIGIDO	20	pz.
17	TASSELLO T6/VA 6 NYLON 565390	500	pz.
18	ARMATURA 3 MODULI S.45	70	pz.
19	PRESA CCS EASYCRIMP C5E RJ45	35	pz.
20	ADATTATORE PER CONNETTORE RJ45 QUBIX, CLIPSAL AT&T	35	pz.

21	PLACCA YES TECNOP.LUCIDA 1M.BANQUIS	35	pz.
22	PLACCA YES TECNOP.LUCIDA 3M.BANQUIS	35	pz.
23	PRESA UNEL BIPASSO 2P+T 10/16A	35	pz.
24	PRESA POLISICUR 2X10/16A+T BANQ	35	pz.
25	SCATOLA PORTAFRUTTI INTERASSE 83,5MM	70	pz.