ISTITUTO MAGISTRALE STATALE *ñB. Croceò*
LICEO DELLE SCIENZE UMANE
LICEO DELLE SC
IENZE UMANE con opzione ECONOMICO-SOCIALE
LICEO LINGUISTICO - LICEO MUSICALE
Via D'Annunzio, 4 09170 ORISTANO - tel. 078370287 - fax 0783302648
e-mail: **orpm01000t**@pec.istruzione.it - orpm01000t@istruzione.it
www.magicroce.gov.it - C.F. 80006570958 - Cod. Univoco **UFH0HE**

I.M. "B. CROCE" - ORISTANO
Prot. 0002668 del 23/06/2016
06-03 (Uscita)

ALLEGATO B

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

Progetto "Ampliamento ed adeguamento della rete scolastica" **10.8.1.A1-FESRPON-SA-2015-5 ñPON LAN/WLAN Asse II** (FESR)ò **Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 ñPer la scuola ï Competenze e ambienti per lôapprendimentoò 2014-2020, FESR Asse II - Obiettivo specifico ï 10.8 ï ñDiffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativiò ï Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per lôinnovazione tecnologica, laboratori di settore e per lôapprendimento delle competenze chiave.**

CUP D16J15000960007 - CIG ZDD1A55FE9

CAPITOLATO DELLA RDO n. 1252772

Quantità: 1

Copertura wi-fi di altri ambienti (palestra) con Access point Wireless N con velocità fino a 300Mbps, PoE, installazione a parete; cablaggio fino a Centro stella o armadio di piano con cavo UTP Cat. 6 in canalina, alimentatore PoE collocato nellôarmadio rack e collegato allôUPS

Quantità: 1

Collegamento tra Centro Stella di edificio e Armadio Rack del piano terra, cavo UTP Cat.6

Quantità: 1

Adeguamento armadio centro stella con switch gigabit per rack 19nj Web Managed 24 porte Gigabit + 4 porte Dual Personality Gigabit - Supporto IPv6, VLAN - Rack

---

Quantità: 3

Adeguamento armadio piano terra con Switch gigabit per rack 19ò, Unmanaged, 24 porte Gigabit + 2 slot SFP, design senza ventole, Rack

---

Quantità: 1

Server Tower Intel Xeon E3-1226V3, memoria ram 8GB ddr3, 2 x HD 500GB sata configurati RAID 1, DVD-R/RW DL, Grafica 64MB, 2 x Gbit lan ï 8 USB (2 frontali) ï Tastiera + mouse usb ï Windows Server 2012 + licenze client ï configurazione programmi ARGO ï configurazione backup su NAS presente in rete

---

Quantità: 1

Servizi di installazione e configurazione apparati di rete, server applicazioni e filtro internet

---

Quantità: 1

Implementazione sistema di protezione navigazione internet (filtro) e gestione delle due linee adsl (bilanciamento/backup) con un apparato di rete Firewall Gateway dimensionato per 200 client, compreso canone servizi per 12 mesi: 4 porte ethernet per gestire 2 lan e 2 wan, firewall, filtro navigazione internet (proxy e dns-based), autenticazione web (wifi e lan), reporting, interfaccia di amministrazione in italiano.

SPECIFICHE TECNICHE APPARATO FIREWALL GATEWAY ï 4 porte ethernet

Modalità di implementazione
Firewall gateway

Pannello di amministrazione
Pannello di amministrazione guidato in italiano
Interfaccia interamente web-based
Profili dei ruoli e dei permessi degli amministratori completamente personalizzabili
Guida in linea dettagliata in italiano

Filtro web
Sensori url-filtering, content-filtering e scansione semantica
Antivirus sulla navigazione personalizzabile
Profili di navigazione filtrati, ristretti, bloccati e liberi
Profili di navigazione basati su utenti e/o macchine
Blacklist di sistema e blacklist utente
Filtro su download e MIME
Strumento di richiesta apertura siti per gli utenti con notifica agli amministratori del sistema
Antivirus sulla navigazione web

Blacklist
Blacklist internazionali specializzate
Blacklist classificate in macro-categorie
Aggiornamento periodico automatico via internet

Report di navigazione
Report giornaliero in html del traffico web
Visualizzazione del traffico totale, dei download, dellôutilizzo della risorsa internet e dei siti più visitati
Report in forma anonima conforme alle disposizioni del Garante Privacy
Conservazione dei log di navigazione per 180 giorni
Backup dei log di navigazione su supporto esterno

Autenticazione
Autenticazione indipendente tramite Captive Portal con gruppi e utenti. Caricamento da file degli utenti. Stampa delle lettere di consegna credenziali.

Integrazione con server di dominio Microsoft ® Active Directory® Windows Server® 2008, 2003 e 2000 e selezione grafica degli utenti e dei gruppi del dominio

Geolocalizzazione
Possibilità di bloccare Paesi e Continenti non desiderati (es. per ridurre impatto di virus e attacchi)
Report traffico per Paese

DNS Proxy Blackhole
Rafforzamento della protezione web tramite blocco della risoluzione DNS sui siti non graditi
Efficace blocco trasparente dei siti https (per esempio facebook)
Integrazione nelle statistiche e report del filtro
Integrabile con Domain Controller Active Directory

MultiLAN e MultiWAN
Gestione separata ed autonoma di più reti LAN e/o DMZ
Gestione di due connessioni WAN ad Internet
Definizione selettiva del routing per i servizi in uscita ed entrata e Backup della connettività
Gestione del failover della connettività

Firewall
Firewall perimetrale in entrata e uscita
Definizione guidata della protezione TCP/UDP
Apertura selettiva di servizi tra LAN e DMZ
Filtro applicazione Layer7

Strumenti di gestione e funzionalità aggiuntive
Tool grafici ed intuitivi per lôanalisi dei log, del traffico, della connettività
Server DHCP
IP alias, static routing
Report dellôattività degli amministratori del sistema

Monitoraggio e supporto
Integrazione con il sistema di monitoraggio del fabbricante
Analisi continua del sistema, dellôhardware
Rilevazione degli alert e delle situazioni critiche
Report e storicizzazione dellôattività
Aggiornamento del sistema periodico ed automatico via internet

Firmato digitalmente da
SALVATORE MARESCA

CN = MARESCA SALVATORE
O = non presente
C = IT

Il Dirigente Scolastico
Prof. Salvatore Maresca