

Istituto Comprensivo Francesco Negri – Casale Monferrato

ALLEGATO 2



ISTITUTO COMPRENSIVO “FRANCESCO NEGRI”

Via GONZAGA, 21 – 15033 Casale Monferrato (AL)

Tel. 0142411278 C.F. 91021470066

e-mail : alic824003@istruzione.it - <http://www.comprensivonegricasale.it>

Capitolato tecnico

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – Programma Operativo Nazionale

“Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020

Progetto finalizzato alla realizzazione, all’ampliamento o all’adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN
Asse II Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

OBIETTIVO SPECIFICO – 10.8 – *“Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi”*

AZIONE 10.8.1 *Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per
l’apprendimento delle competenze chiave*

Avviso PROT. N° AOODGEFID\9035 del 13 LUGLIO 2015

Autorizzazione MIUR Prot. n. AOODGEFID/1767 del 20/01/2016

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A2-FESR PON-PI-2015-13

Titolo progetto “Ampliamento Wi-Fi”- CUP C36J15000570007 CIG ZBB19415BC

DESCRIZIONE FORNITURE	UM	Q.T A
Switch GigaBit 8P - rack - garanzia a vita SWITCH 8P CONNETTIVITÀ:RJ-45 10/100/1000 MBPS, Numero porte LAN : 8 , Numero porte fruibili contemporaneamente (LAN + uplink) : 8 ; CARATTERISTICHE TECNICHE:Unmanaged Plus, Quality Of Service (QOS), Vlan supportate : 64 , Modalità Stacking no, Power-Over-Ethernet (POE), Numero porte POE : 4 , 8 W, Potenza massima totale porte PoE : 22 ; ALIMENTAZIONE:PoE, 0 W; GARANZIA: a vita	NR	4
Access point - Access Point UniFi 2,4GHz con supporto per fissaggio a parete o soffitto con mounting kit. Velocità di trasmissione a 300Mbps (2.4GHz), copertura maggiore di 180mt. UniFi controller incluso e gratuito: permette di estendere la vostra rete in modo più che flessibile, fino a 100 AP. Supporto per standard IEEE 802.11 b/g/n MIMO da gestire con controller remoto e con antenne omni-direzionali integrate, completi del software, dell’hardware, dei cavi, delle licenze e di quant’altro necessario al collegamento alla rete. Power injector per l’alimentazione elettrica di ciascun access point attraverso la presa di rete ethernet e quindi senza dover apportare onerose modifiche all’impianto elettrico delle sedi coinvolte nel progetto per portare l’alimentazione elettrica in prossimità degli access point.	NR	7
Canalina bianca 32X16 Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l’installazione di apparecchiature	ML	320

Istituto Comprensivo Francesco Negri – Casale Monferrato

<p>elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori. Canalina PVC 32x16</p>		
<p>Canalina bianca 20X16 Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori. Canalina PVC 20x16</p>	ML	80
<p>Cavo UTP Cat.6 Cavo tipo UTP - 4cp 24 AWG cat.6 LSOH Cavo per trasmissione dati ad elevate velocità di trasmissione, costituito da 4 coppie twistate di conduttori in rame ricotto rosso a formazione rigida da 24 AWG eventualmente ricoperte con schermatura in foglio di alluminio con protezione interna in poliestere, isolante in polietilene, costruzione twistata con guaina di protezione con propagante l'incendio ed a bassa emissione di gas tossici (L.S.O.H) oppure in p.v.c., compreso installazione all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, completo di accessori vari e siglatura alfanumerica ai terminali . Test strumentale della qualità del segnale.</p>	ML	820
<p>Presà rete a parete RJ45 CONNETTORE FEMMINA RJ45 CAT.6 Connettore femmina RJ45 rispondente alla normativa in categoria 6, compatibile con il sistema ed apparecchiature di trasmissione dati, completo di connessione delle coppie del cavo sulla presa RJ45, etichettatura su prese posto di lavoro osu pannello di cablaggio secondo le modalità riportate nelle specifiche tecniche di montaggio considerate in altra parte, compreso installazione su pannello di cablaggio, scatola incassata a parete o su canaletta in PVC o su torretta a pavimento, accessori vari di fissaggio, montaggio ecc..</p>	NR	10
<p>Presà rete per AP CONNETTORE FEMMINA RJ45 CAT.6 Connettore femmina RJ45 rispondente alla normativa in categoria 6, compatibile con il sistema ed apparecchiature di trasmissione dati, completo di connessione delle coppie del cavo sulla presa RJ45, etichettatura su prese posto di lavoro osu pannello di cablaggio secondo le modalità riportate nelle specifiche tecniche di montaggio considerate in altra parte, compreso installazione su pannello di cablaggio, scatola incassata a parete o su canaletta in PVC o su torretta a pavimento, accessori vari di fissaggio, montaggio ecc..</p>	NR	7