



SCUOLA SECONDARIA I GRADO "C.NIVOLA"

CAMM03900X - Via Amendola, 12 – 09012 CAPOTERRA(CA)
Tel. 070/720289 – Fax 070/721634 - c.f. 80003280924 - Codice Ufficio UFW15K
e-mail: camm03900x@istruzione.it – camm03900x@pec.istruzione.it

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

Fondi Strutturali Europei. "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.
Autorizzazione Progetto e Impegno di spesa a valere sull'Avviso Pubblico

Prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015 finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali.

Codice progetto: 10.8.1.A3-FESRPN-SA-2015-185 "Scuola flessibile multimediale"

Cup I46J15001580007

CAPITOLATO TECNICO allegato alla R.D.O. N. 1322783 RETE LAN

Obiettivi specifici del progetto e risultati attesi

Il presente progetto, in coerenza, con le linee guida definite dal MIUR, è finalizzato alla realizzazione di un'organizzazione didattica flessibile. Le tecnologie digitali saranno utilizzate per attrezzare spazi alternativi e aule tradizionali come ambienti di apprendimento multimediali, allo scopo di raggiungere gli obiettivi prioritari di miglioramento dell'istituto:

La Scuola Secondaria di I° C. Nivola di Capoterra è costituita da quattro sedi, denominate di seguito come "Via Amendola", "Corte Piscedda", Frutti d'Oro e Poggio dei Pini. In ciascun edificio scolastico sono disponibili per l'uso didattico solo le aule di classe, dotate di LIM e arredate in modo tradizionale (banchi per circa 25 alunni e cattedre).

Le sedi di via Amendola e Poggio dei Pini sono cablate ma non tutte le aule sono raggiunte dalla rete LAN. Nella sede di Frutti d'Oro è presente una rete Wireless non sufficiente a raggiungere tutti gli spazi, quindi si è optato per la realizzazione di una rete LAN affinché sia presente in ogni aula dislocata nei vari plessi. La scuola è fornita di access point e linea ADSL in tutte le sedi

I materiali richiesti sono elencati nel prospetto che segue.

Descrizione	
Fornitura	Quantità
Switch 24 porte	1
Switch 8 porte	1
Punto rete LAN (distanza indicativa mt. da 30 a 50)	16
Armadio di rete	1

Così ripartiti:

Via Amendola		
Fornitura	Descrizione	Quantità
Switch	Switch 8 porte Gigabit - POE	1
punto rete	realizzazione punto rete (distanza indicativa mt. da 30 a 50)	5

Frutti d'Oro		
Fornitura	Descrizione	Quantità
Switch	Switch 24 porte Gigabit - VLAN	1
Rack dati	armadio di rete	1
punto rete	realizzazione punto rete (distanza indicativa mt. da 30 a 50)	9

Poggio dei pinI		
Fornitura	Descrizione	Quantità
punto rete	realizzazione punto rete (distanza indicativa mt. da 30 a 50)	2

Caratteristiche della fornitura e installazione:

Fornitura	Descrizione dettagliata	Quantità
Switch 24 porte	Fornitura ed installazione di Switch 24 porte Gigabit, smart managed, 32 VLAN, Auto Surveillance VLAN, QoS, bandwidth control, Loopback detection, broadcast storm control, funzioni di diagnostica dei cavi, configurabile da interfaccia web o da utility SmartConsole, montabile in rack.	1
Switch 8 porte	Fornitura ed installazione di Switch 8 porte Gigabit tutte di tipo PoE (802.3af) per l'alimentazione via cavo degli AP, Managed, VLAN, QoS.	1
Punto rete LAN	Realizzazione di Punto di rete RJ45 comprensivo di canali in PVC, cavo UTP 4 coppie, scatola 503, placca autoportante, frutto RJ45,	16



	patch cord lunghezza 0.5 m, il dimensionamento del cablaggio di rete con cavo, ecc dovranno essere tali da consentire una perfetta ricezione del segnale nelle strutture didattiche della scuola.	
Armadio di rete	Fornitura ed installazione di armadio di rete 19" a muro 10 unità con pannello 24 porte RJ45 , barra di alimentazione montata in rack, piano d'appoggio per rack 19". Adattamenti per collegamento a rack preesistenti e alle linee di accesso ad Internet.	1

La spesa massima disponibile per la fornitura e installazione è di € **4030,00 iva compresa**.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula “chiavi in mano”.

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso al fine di valutare tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta.

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura.

L'impianto avrà tutte le certificazioni di conformità.

Manutenzione e assistenza

La garanzia deve essere inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi, on site e in remoto dalle ore 8 alle ore 19.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx. Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi. Per qualunque informazione o per eventuali sopralluoghi, contattare la Scuola.

Il Dirigente Scolastico
 Dott.ssa Gabriella Lanero
*Firma autografa omessa ai sensi
 dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993*