



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

MIUR

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

PON 2014-2020 – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" – **"Verso un istituto 2.0"**: progetto 10.8.1.A1 **FESRPON-LI-2015-29**, per l'ampliamento e adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.



ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN GOTTARDO"

Via Giulia De Vincenzi, 26 – 16138 GENOVA Tel. 010.8362404 – Fax 010.8361487

e-mail: geic809004@istruzione.it – geic809004@pec.istruzione.it

C.F. 80096950102 C.M. geic809004 C.U.UFEVV1

CUP G36J15001240007

CIG: Z741A472C5

Prot. 1128/2016

CAPITOLATO TECNICO DELLA RDO n. 1278093

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
Switch Web Managed 8 porte Gigabit PoE (erogazione fino a 70W) + 2 porte SFP Gigabit – supporto IPv6, VLAN	6
Wireless Access Point Dual Radio e Dual Band 802.11 a/b/g/n/ac 1.200 Mbps Porta Lan Gigabit supporto PoE, antenne integrate, Formato Smoke Detector	17
Firewall Next Generation – Porte: 2 WAN, 1 OPT, 4 LAN, 2 Usb, Vpn 200 Ipsec 35 SSL espandibile a 150, Device HA, Wlan Controller 2 AP espandibile a 34, 1 anno servizi Idp, Content Filtering, Antivirus, Antispam	1
Mobile Rack 6U 19"	4
Cavo RJ 45 Cat 6 UTP MT	MT 450
Patch Panel 24 porte Cat 6	6
Ciabatta multipresa 8 posti con interruttore 19" da rack	4
Bretelle collegamento Mobile Rack Patch Panel Cat 6	20
Canaletta passacavi MT (completa di scatole per raccordi, curve, etc)	MT 400
Scatole di rete 503 complete di frutto RJ45 Cat 6	17
Installazione configurazione e collaudo impianto WIFI e di rete RJ45 (considerando tutti i plessi)	1
Portatile 15,6" Core I3, 4 Gb Ram Ddr3l, Hdd 500 Gb, Connessione Wifi/Lan. Os Windows 7 Professional + Antivirus Gratuito e Software di Video Scrittura.	2
Notebook 15,6 , hdd 500 gb, 4 gb ram ,connessione wifi, cpu intel (no amd) dual core o superiore (no celeron), w10 home .	18

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

Istituto Comprensivo San Gottardo - Sede: Via G. De Vincenzi, 26 16138 Genova – nei seguenti plessi:

Scuola secondaria "Da Passano": Via G. De Vincenzi, 26 – Genova

Scuola Primaria " San Gottardo": Via G. De Vincenzi, 30 – Genova

Scuola dell'infanzia "Via G. De Vincenzi": Via G. De Vincenzi, 28 – Genova

Scuola dell'infanzia "Via Piacenza": Via Piacenza, 25/27 – Genova

Progetto da realizzare:

Scuola G.Da Passano

Piano Primo e Vano superiore

Installazione in stanza ex distretto N°12 mobile Rack 6U, patch panel 16 porte Cat 6, Switch 8 porte Gigabit PoE di derivazione per collegamento con primo piano e relativa ciabatta di alimentazione.

Stesura di N°03 nuovi cavi di rete Cat. 6 in canalette preesistenti e integrando ove mancante con nuova per creazione N°03 punti rete comprensivi di scatola 503 e frutto Cat.6 per collegamento N°03 Access Point PoE

Classe AC in posizioni da concordare con responsabile scolastico in fase di sopralluogo

Piano Secondo

Installazione su Mobile Rack preesistente stanza archivio patch panel 16 porte Cat 6, Switch 8 porte Gigabit PoE e stesura N° 02 Cavi di rete Cat6. in canalette preesistenti e integrando ove mancante con nuova per creazione N°02 punti rete comprensivi di scatola 503 e frutto Cat.6 per collegamento N°02 Access Point PoE

Classe AC in posizioni da concordare con responsabile scolastico in fase di sopralluogo

Piano Terzo

Installazione in mobile Rack 6U preesistente, Patch Panel 16 porte cat6, Switch 8 porte Gigabit PoE di derivazione per creazione N°03 nuovi punti rete comprensivi di scatola 503 e frutto Cat.6

Stesura N°03 nuovi cavi rete Cat. 6 in canalette preesistenti e integrando ove mancante con nuova per collegamento N°03 Access Point Dual Radio PoE Classe AC in posizioni da concordare con responsabile scolastico in fase di sopralluogo

Piano Quarto

Installazione mobile Rack 6U, Patch Panel 16 porte cat6, Switch 8 porte Gigabit PoE di derivazione per

creazione N°03 nuovi punti rete comprensivi di scatola 503 e frutto Cat.6

Stesura N°03 nuovi cavi rete Cat. 6 in canalette preesistenti e integrando ove mancante con nuova per collegamento N°03 Access Point Dual Radio PoE Classe AC in posizioni da concordare con responsabile scolastico in fase di sopralluogo

Piano Quinto

Installazione N°01 Access Point Dual Radio PoE Classe AC in posizioni da concordare con responsabile scolastico in fase di sopralluogo

Scuola dell'infanzia "Via G. De Vincenzi"

Piano terra

Installazione N°01 Access Point Dual Radio PoE Classe AC

Primo piano

Installazione mobile Rack 6U, Patch Panel 16 porte cat6, Switch 8 porte Gigabit PoE per creazione N°01 nuovi punti rete comprensivi di scatola 503 e frutto Cat.6
Stesura N°01 nuovi cavi rete Cat. 6 in canalette preesistenti e integrando ove mancante con nuova per collegamento N°01 Access Point Dual Radio PoE Classe AC

Scuola dell'infanzia "Via Piacenza"

Primo Terra

Installazione mobile Rack 6U, Patch Panel 16 porte cat6, Switch 8 porte Gigabit PoE per creazione N°02 nuovi punti rete comprensivi di scatola 503 e frutto Cat.6
Stesura N°02 nuovi cavi rete Cat. 6 in canalette preesistenti e integrando ove mancante con nuova per collegamento N°02 Access Point Dual Radio PoE Classe AC

Piano terzo

Installazione N°01 Access Point Dual Radio PoE Classe AC

Il cablaggio della nuova rete dovrà essere effettuato con metodologia centro stella, ovvero tutti i cavi dovranno convogliare direttamente ad un unico switch di gestione che verrà ubicato in posizione idonea alla creazione dell'infrastruttura.

Tutti i punti dovranno terminare con scatola a muro e frutto RJ45

Tutti gli AP dovranno essere installati ad un'altezza minima di 2.5 Mt

Tutto il cavo di rete di nuova installazione dovrà essere installato in canalina preesistente ove possibile o in nuova su tubo rigido o guaina flessibile

Termine per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate: 30(trenta) giorni dalla stipula della RdO a sistema.

Collaudo del progetto: entro il 30/09/2016

Genova, 11/07/2016

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Marco Casubolo

Documento firmato digitalmente