



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

Agli atti del PON

Oggetto: Fondi Strutturali Europei –Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i-(FESR Asse V–priorità d’investimento: 13i-(FESR)“Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia”–Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia–Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” – Avviso pubblico prot. n. 43813 del 11/11/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole - Riapertura termini Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Cod. prog. 13.1.1A-FESR PON-SI-2022-39 CUP: E39J21016030006 CIG: Z6E3663680

Richiesta di offerta tecnica e economica per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

I. Parte I - Premessa

- 1. Obiettivi**
- 2. Condizioni per l’esame dell’offerta**

II. Parte II – Oggetto delle prestazioni

- 1. Oggetto delle prestazioni richieste e requisiti tecnici minimi**
- 2. Prestazioni strumentali alla fornitura**



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

Parte I - Premessa

1. Obiettivi

L'Istituto Comprensivo Martoglio, una scuola di frontiera ad alto rischio di dispersione scolastica, ha la necessità di potenziare la propria rete cablata e wi-fi.

Gli obiettivi da raggiungere sono:

- aggiornamento/potenziamento degli impianti wi-fi in termini di densità e copertura;
- aggiornamento degli apparati attivi e passivi per il funzionamento ottimale in termini prestazionali della connessione di rete sia cablata che wireless con il collegamento ad internet tramite la fibra ministeriale di tipo Gigabit;
- differenziare le reti per amministrazione e per la didattica sia per cablato che per wi-fi;
- sicurezza informatica, applicare regole di accesso e utilizzo delle rete secondo la policy di istituto: accesso alla rete previa autenticazione con captive portal, gestione degli accessi tramite log, impostazione di criteri di sicurezza (filtro dei contenuti e delle applicazioni, protezione antimalware perimetrale)

3. Condizioni per l'esame dell'offerta

L'operatore economico si impegna a presentare sulla piattaforma acquisti in rete:

- l'autodichiarazione ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n. 445, secondo il modello del documento di gara unico europeo, dalla quale risulti il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del Codice dei contratti pubblici;
- la comunicazione, ai sensi dell'art. 3 legge 136/2010 e successive modifiche, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari;



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

- Offerta tecnica ed economica, contenente il dettaglio dei costi unitari dei beni e dei servizi richiesti dalla stazione appaltante.

Parte II – Oggetto delle prestazioni

1. Oggetto delle prestazioni richieste e requisiti tecnici minimi

La fornitura avrà ad oggetto la fornitura dei beni e servizi, di seguito esplicitati, nonché l'implementazione degli stessi all'interno dei locali dell'Istituzione scolastica.

L' Istituto comprensivo "Nino Martoglio" di Siracusa è costituito da 4 plessi situati a Siracusa :

- Plesso centrale situato in via Mons. Caracciolo, 2
- Plesso. "CAPUANA" situato via Augusta, 15,
- Plesso "COLLODI" situato via Asbesta,10
- Plesso "LEONE" situato via Furno', 14

Di seguito, si indicano le prestazioni richieste nei plessi:

Per il Plesso Centrale

- Interventi realizzazione/adequamento di 3 reti locali distinte - rete wifi – rete cablata laboratori – rete amministrativa (vedasi schemi allegati);
- Realizzazione del cablaggio per gli access point, le aule , le dorsali di laboratorio, gli uffici di segreteria come da schemi allegati, completo di cavo cat. 6 a, connettori, canaline , passacavi , prese



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

dati con frutti Rj45 cat. 6a (compresa di scatola UNI503 in PVC completa), Patch Panel e accessori in rame equipaggiato con numero porte RJ45 di cat. 6a necessarie;

- di tutto quanto necessario per consegnare il lavoro a regola d'arte.

Occorre la fornitura/istallazione/configurazione di:

- Server Rack 19" da Pavimento;
- 10 Access Point (come da schemi allegati);
- 1 controller per la gestione centralizzata della rete wifi;
- 4 switch Gigabit 8 porte Poe (come da schemi allegati)
- 1 switch Gigabit 24 porte per la segreteria
(gli switch devono essere configurati in maniera da differenziare le reti nelle 3 reti distinte segreteria, wifi e laboratori).
- 1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall con attivazione di servizi in bundle per monitoraggio e filtro del traffico, gestione Access Log, servizi di Antivirus, Antispam, Ips, per rete cablata di istituto e wifi*;
- 1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall con attivazione di servizi in bundle per monitoraggio e filtro del traffico, gestione Access Log, servizi di Antivirus, Antispam, Ips, per rete segreteria*;

Si richiede altresì la fornitura e messa in funzione di 1 anno aggiuntivo per i dispositivi di sicurezza – Aggiornamento dei Next Generation Firewall.

(*È possibile utilizzare un solo firewall, opportunamente dimensionato e settato, per mantenere le 3 reti distinte)

Per il Plesso Capuana

- Realizzazione del cablaggio per gli access point come da schemi allegati, completo di cavo cat. 6 a, connettori, canaline, passacavi, prese dati con frutti Rj45 cat. 6a (compresa di scatola UNI503 in PVC



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

completa), Patch Panel e accessori in rame equipaggiato con numero porte RJ45 di cat. 6a necessarie; e di tutto quanto necessario per consegnare il lavoro a regola d'arte;

- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 switch Gigabit 8 porte Poe (come da schemi allegati);
- Fornitura / Installazione e configurazione di 4 Access Point;
- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 controller per la gestione centralizzata della rete wifi.
- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall con attivazione di servizi in bundle per monitoraggio e filtro del traffico, gestione Access Log, servizi di Antivirus, Antispam, Ips;
- Fornitura e messa in funzione di 1 anno aggiuntivo per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall

Per il Plesso Collodi:

- Realizzazione del cablaggio per gli access point **come da schemi allegati**, completo di cavo cat. 6 a, connettori, canaline, passacavi, prese dati con frutti Rj45 cat. 6a (compresa di scatola UNI503 in PVC completa), Patch Panel e accessori in rame equipaggiato con numero porte RJ45 di cat. 6a necessarie; e di tutto quanto necessario per consegnare il lavoro a regola d'arte;
- Fornitura / Installazione e configurazione di 2 Access Point.
- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 switch Gigabit 8 porte Poe (**come da schemi allegati**)
- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 controller per la gestione centralizzata della rete wifi;



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall con attivazione di servizi in bundle per monitoraggio e filtro del traffico, gestione Access Log, servizi di Antivirus, Antispam, Ips;
- Fornitura e messa in funzione di 1 anno aggiuntivo per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall

Per il Plesso Leone :

- Realizzazione del cablaggio per gli access point come da schemi allegati, completo di cavo cat. 6 a, connettori, canaline , passacavi , prese dati con frutti Rj45 cat. 6a (compresa di scatola UNI503 in PVC completa), Patch Panel e accessori in rame equipaggiato con numero porte RJ45 di cat. 6a necessarie; e di tutto quanto necessario per consegnare il lavoro a regola d'arte;
- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 switch Gigabit 8 porte Poe (**come da schemi allegati**);
- Fornitura / Installazione e configurazione di 3 Access Poin;
- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 controller per la gestione centralizzata della rete wifi;
- Fornitura / Installazione e configurazione di 1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall con attivazione di servizi in bundle per monitoraggio e filtro del traffico, gestione Access Log, servizi di Antivirus, Antispam, Ips;
- Fornitura e messa in funzione di 1 anno aggiuntivo per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall.

Gli interventi nei vari plessi devi obbligatoriamente comprendere:

- Sistema POE per l' alimentazione degli apparati attivi;
- Integrazione/sostituzione della canalina/passacavi esistente dove necessario;



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

- Installazione scatole/placchette/frutto presa rj45;
- Tutti i lavori accessori per la consegna a regola d'arte del lavoro;
- L' impostazione di più ssid con relative police (Studenti, Docenti);
- Possibilità di Accesso dei dispositivi alla rete nelle bande 2,4 Ghz e 5 Ghz;
- L' impostazione degli accessi alla rete wifi tramite voucher monouso a tempo o tramite autenticazione con username e password su captive Portal;
- Il traffico deve essere protetto tramite almeno sistema di crittografia wpa2, con modalità isolation layer (i dispositivi potranno navigare in rete ma non devono potersi vedere reciprocamente ma non dovrebbero assolutamente poter avere visibilità sulla rete LAN principale, sui dispositivi ad essa collegati e sulle risorse condivise);
- Possibilità di impostazione e conservazione dei log degli accessi;
- Il funzionamento in gestione centralizzata dei dispositivi wifi;
- Impostazione di Filtro del traffico e log accessi secondo Police decisa dall' istituzione scolastica;
- Attivazione e configurazione dei servizi in Bundle (protezione perimetrale, antimalware);
- Impostazione di una VPN con almeno 3 utenti contemporanei per la gestione degli accessi dei dipendenti in smart-working, compresa la configurazione del client software per l'accesso.

L'insieme degli interventi dovrà configurarsi come "chiavi in mano" stabile e funzionante, pienamente integrato con il sistema esistente.

Di seguito, si indicano le specifiche tecniche minime che i beni forniti dovranno soddisfare:

Canaline

Saranno impiegate canaline porta cavi per posa a vista, in PVC autoestinguento, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alle norme CEI 23-32. Potranno essere montate a parete o soffitto con curve, pezzi speciali e giunzioni.

Cavi

Cavo in rame conduttore AWG22-24, S/FTP cat.6A, 100Ohm



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

Patch cord RJ45/RJ45 di idonea lunghezza, plug RJ45 pressofusi non schermati a 8 poli, conduttore AWG 22-24, categoria 6A o superiore. Le patch cord già presenti negli armadi rack andranno verificate ed eventualmente sostituite, anche con cavo di lunghezza adeguata a mantenere ordine negli armadi. Tutti i cavi dovranno possedere le caratteristiche di autoestinguenza in caso d'incendio, di bassa emissione di fumi opachi e gas tossici corrosivi nonché di ritardo di , propagazione della fiamma, nel pieno rispetto delle normative vigenti (Cca - s1b, d1, a1)

Rack

Armadio Server Rack 19" 20 U da pavimento 600x1000 con porta anteriore reversibile in metallo forato al 75% con cerniere a sgancio rapido e maniglia con serratura a chiave
Pannelli laterali ciechi removibili con serratura a chiave
Pannello posteriore grigliato al 40% per favorire lo scambio termico
Tetto predisposto con foratura per sistema di ventilazione e provvisto di ingresso cavi
Fondo predisposto per ingresso cavi grazie ai profili pre-tranciati
Completo di coppia di montanti 19" anteriori e posteriori
Completo piedini regolabili
Capacità di portata statica 800 kg
Grado di protezione IP20 secondo la norma EN 60529
Colore: RAL9005 (Nero)
Dimensioni esterne : (A x L x P) 1000 x 600 x 1000 mm
Certificazione CE secondo la norma EN 62208
Conformità a IEC297; IEC297-1; IEC297-2; IEC297-3; EN61439-1; EN60529; EN12150-1
Conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015

I pannelli di permutazione rack

Presenteranno prese RJ45 8 poli, categoria 6A o superiore. Ogni presa andrà opportunamente etichettata

Prese utente

Le prese utente RJ45 otto poli, cat. 6A o superiore, saranno montate su scatola UNI503 in PVC con supporto e placca. Saranno normalmente previste postazioni da doppia presa, ad eccezione di quelle previste per gli access point, che potranno essere a presa singola.



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
 Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
 Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
 Scolastica e per l'Innovazione Digitale
 Ufficio IV



Ufficio Scolastico
 Regionale
 SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO “Nino Martoglio”

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
 93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
 96100 SIRACUSA (SR)
 Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
 peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
 www.icmartogliosr.edu.it

Codice
 Meccanografico:
 SRIC80500L

Switch

Gli switch Gigabit devono avere un numero sufficiente di porte POE per alimentare tutti gli AP di istituto , avere un numero di porte sufficienti per tutti i punti rete e i collegamenti fra switch prevedendo un congruo numero di porte libere per eventuali espansioni future.

Access Point

Gli access point previsti dalla fornitura dovranno essere gestiti con sistema centralizzato, capace di permetterne una configurazione globale (creazione ssid, aggiornamenti, sicurezza, etc.).

I dispositivi dovranno supportare lo standard WiFi 6 (802.11ax) e mantenere la retro compatibilità con gli standard precedenti.

Saranno presenti antenne per le portanti a 2.4 ghz (con velocità di almeno 400 mbit/s) e 5 ghz (con velocità di almeno 1.0 gbit/s).

Capacità di gestire connessioni per almeno 100 client in contemporanea.

Firewall

I firewall devono essere opportunamente dimensionati tenendo conto del carico degli utenti e del traffico quali: l' utilizzo del registro elettronico, utilizzo delle videoconferenze online per la ddi/dad).

I firewall devono comprendere servizi in bundle per protezione perimetrale da Malware.

Blocco siti e applicazioni indesiderati tramite categoria.

Riepilogo*

Descrizione	Quantità
Fornitura e posa in opera switch Gigabit 8 porte Poe	5
Fornitura e posa in opera switch Gigabit 8 porte	2
Fornitura e posa in opera Access Point	19
Fornitura e posa in opera controller rete wifi	4
Fornitura e posa in opera Firewall	4
Fornitura e posa in opera switch Gigabit 24 porte	1



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

Configurazione Access Point	19
Configurazione controller rete wifi	4
Configurazione Firewall	4
Fornitura e posa in opera cablaggio rame per collegamento Access Point forniti ai rack di Piano plesso Centrale come da schema	come da schema
Fornitura e posa in opera cablaggio rame per punti rete segreteria come da schema	come da schema
Fornitura e posa in opera cablaggio rame per punti rete aula magna plesso Centrale come da schema	come da schema
Fornitura e posa in opera cablaggio rame per punti rete segreteria plesso Centrale	come da schema
Fornitura e posa in opera cablaggio rame dorsale lab. Informatica 1 piano plesso Centrale	1
Fornitura e posa in opera cablaggio rame dorsale lab. Informatica piano terra plesso Centrale	1
Fornitura e posa in opera cablaggio rame per collegamento Access Point forniti ai rack di Piano plesso Capuana	come da schema
Fornitura e posa in opera cablaggio rame per collegamento Access Point forniti ai rack di Piano plesso Collodi	come da schema
Fornitura e posa in opera cablaggio rame per collegamento Access Point forniti ai rack di Piano plesso Leone	come da schema
12 mesi aggiornamento servizi next gen firewall	4
Fornitura e posa in opera armadio Server Rack	1



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (FESR)



Ufficio Scolastico
Regionale
SICILIA

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nino Martoglio"

COMUNITA' EUROPEA

Codice Fiscale:
93060980898

Via Mons. Caracciolo, 2
96100 SIRACUSA (SR)
Telefoni 0931/493439 - 0931/789426
peo: SRIC80500L@istruzione.it pec: SRIC80500L@pec.istruzione.it
www.icmartogliosr.edu.it

Codice
Meccanografico:
SRIC80500L

19" da Pavimento	
------------------	--

2. Prestazioni strumentali alla fornitura

Oltre alla fornitura dei beni di cui sopra, l'operatore economico si impegna ad eseguire anche le seguenti prestazioni:

- o provvedere a sue spese al trasporto dei beni e consegna al piano;
- o a realizzare il progetto entro e non oltre il **31 ottobre 2022**, salvo proroghe comunicate per iscritto dalla stazione appaltante, come richiesto dall'Autorità di Gestione dei PON 2014-2020;
- o Di acquisire entro 10 giorni dalla stipula del presente contratto la cauzione definitiva pari al 5% dell'importo di aggiudicazione per il possesso della certificazione di qualità ISO ENE 9000 da parte della ditta offerente.

Siracusa, 12.05.2022

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Dott.ssa Clelia Celisi

(firmato digitalmente)