



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Autorizzazione	Sottosezione	Codice identificativo Progetto	CUP
Prot. AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021	13.1.1A	13.1.1A-FESRPN-EM-2021-300 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici	E99J21005290006



ISTITUTO COMPrensIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI

Via U. Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – E-Mail: reic839008@istruzione.it – pec reic839008@pec.istruzione.it

C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.EDU.IT

Al Dirigente Scolastico I.C. "BISMANTOVA"

OGGETTO: RELAZIONE FINALE PROGETTO

Avviso pubblico per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole 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 di 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. 20480 del 20/07/21 realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

AUTORIZZAZIONE PROGETTO: prot. n. AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-300 - CUP: E99J21005290006



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

Autorizzazione	Sottosezione	Codice identificativo Progetto	CUP
Prot. AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021	13.1.1A	13.1.1A-FESRPN-EM-2021-300 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici	E99J21005290006



ISTITUTO COMPrensIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI
Via U. Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI
Tel: 0522/812342 – E-Mail: reic839008@istruzione.it – pec reic839008@pec.istruzione.it
C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.EDU.IT

COMUNICAZIONE DI FINANZIAMENTO DELL'UNIONE EUROPEA

"Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

L'Istituto Comprensivo "Bismantova" ha ottenuto, tramite la presentazione di candidatura, un importante finanziamento per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

Sottosezione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
13.1.1A	13.1.1A-FESR PON-EM -2021 - 300	"Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"	€ 60.763,07	€ 10.722,86	€ 71.485,93

AUTORIZZAZIONE PROGETTO: prot. n. AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021 - CODICE PROGETTO 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-300 a valere sull'avviso pubblico prot. AOODGEFID/20480 del 20 Luglio 2021 - Cup assegnato al progetto: E99J21005290006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
dott.ssa Giuseppina Gentili

Autorizzazione	Sottosezione	Codice identificativo Progetto	CUP
Prot. AODGEFID-0040055 del 14/10/2021	13.1.1A	13.1.1A-FESRPN-EM-2021-300 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici	E99J21005290006


ISTITUTO COMPRESIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI

Via U. Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – E.Mail: reic839008@istruzione.it – pec reic839008@pec.istruzione.it

C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.EDU.IT

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Tramite l'ampliamento dell'infrastruttura di rete cablata e wi-fi l'obiettivo è stato quello di fornire agli alunni nuovi spazi destrutturati per l'apprendimento con dispositivi mobili connessi quali notebook, chromebook e tablet e ai docenti una didattica più efficace, migliorando la ricerca e l'accesso alle informazioni, alle risorse e ai materiali multimediali

MODALITA' ATTUATIVE

La soluzione ha previsto la realizzazione di reti miste cavo/wi-fi con gestione federata degli accessi. Lo si è fatto estendendo la connettività a tutte le aule e laboratori dei vari plessi dell'istituto comprensivo ed aumentando la copertura wifi: si è operata una sostituzione di apparati inadeguati e vetusti; si sono posizionati di nuovi punti di erogazione LAN/WLAN al servizio della didattica.

OBIETTIVI CONSEGUITI

- tutti i sei plessi sono stati dotati di almeno un paio punti di connessione a banda larga;
- per le scuole primarie e secondarie di I grado è stata cablata almeno una presa RJ in ogni aula
- la copertura di rete è stabile per almeno l'90% degli spazi dedicati alla didattica nelle scuola del Comprensivo;

DURATA

La durata totale del progetto si attesta sui dieci mesi circa partendo da una fase preliminare di definizione dai primi di ottobre del 2021 fino alla conclusione a fine agosto 2022

FASE INIZIALE

La fase iniziale ha visto protagonista la dirigente che con propria dichiarazione ha optato per la scelta dei contraenti di procedere tramite ordini diretti su MEPA, non ritenendo idonea alle esigenze dell'istituto la convenzione presente su Consip

FASE OPERATIVA

Ad inizio gennaio è stato individuato il progettista; in base alla cui relazione preliminare è seguita la fase di scelta delle ditte deputate alla fornitura, alla configurazione e all'installazione del materiale. Il controllo e la cantierizzazione dei lavori è stato affidato al sottoscritto che grazie all'aiuto della DSGA ne ha garantito la consegna nei tempi previsti. Gli interventi sono stati eseguiti rispettando tutte le normative e le regole di sicurezza inoltre la ditta installatrice ha provveduto a fine lavori a rilasciare la regolare Di.Co.

MATERIALE

si sono installati i seguenti dispositivi attivi

- 3 firewall S60+ NETHESES
- 1 firewall S120+ NETHESES
- 2 Security Box Z1 NETHESES garanzia 36 mesi
- 2 access point UAP-AC-M-PRO UBIQUITI
- 21 access point UAP-AC-PRO UBIQUITI
- 7 switch HP JL683A

DITTA INSTALLATRICE

Per l'installazione e la posa in opera degli apparati attivi è stata individuata la ditta Martinelli Anco Luca SRL dalla quale sono stati acquistati anche gli elementi di rete passivi computati precedentemente con una stima dei lavori dopo aver effettuato il sopralluogo nelle varie sedi



Ministero dell'Istruzione


UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale

Autorizzazione	Sottosezione	Codice identificativo Progetto	CUP
Prot. AODGEFID-0040055 del 14/10/2021	13.1.1A	13.1.1A-FESRPON-EM-2021-300 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici	E99J21005290006


ISTITUTO COMPRESIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI

Via U. Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – E.Mail: reic839008@istruzione.it – pec reic839008@pec.istruzione.it

C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.EDU.IT
SERVIZIO DI CONFIGURAZIONE

Della configurazione degli apparati si è occupata la ditta Bagnoli NET SRL che ha provveduto anche ad installare i software acquistati per mettere in sicurezza la navigazione attraverso la rete scolastica. La stessa ditta si occuperà dei servizi di assistenza/manutenzione/gestione e monitoraggio della rete

COLLAUDO

La verifiche dell'effettivo funzionamento degli apparati sono state svolte dalla docente Michela Crotti, presente sui cantieri nelle varie fasi, che ha provveduto a eseguire il collaudo finale della rete nel suo complesso in ogni singola sede. Tale operazione è stata svolta alla presenza del sottoscritto e dei tecnici delle ditte affidatarie. La rispondenza di quanto acquistato rispetto a quanto ordinato è stata inoltre accertato al momento della consegna delle forniture

 DATA
 22/08/2022

FIRMA

