



ISTITUTO COMPRESIVO BORGOMANERO 1

Viale Dante 13 – 28021 BORGOMANERO

Tel. 032281588 – C.F. 91020240031 – C.M. NOIC83200B

E-mail: noic83200b@istruzione.it – PEC: noic83200b@pec.istruzione.it - www.icborgomanero1.edu.it -

N. TESORERIA 320189 - Codice univoco per fattura elettronica: UF77NM

ISTITUTO COMPRESIVO BORGOMANERO 1
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

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) “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. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

VERBALE DI COLLAUDO – INTEGRAZIONE PROGETTO PON

Con riferimento all’avviso prot. n. AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”, che qui integralmente si richiama, si comunica che, a seguito dell’approvazione delle graduatorie con decreto del Direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale 26 ottobre 2021, n. 353, la proposta presentata da codesta istituzione scolastica risulta ammessa a finanziamento a valere sulle risorse del 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.

Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID – 00420055 del 14/10/2021 con oggetto: “Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

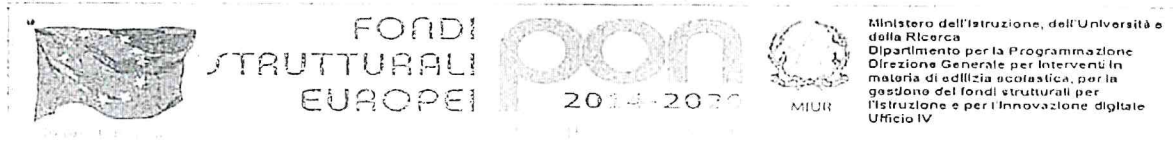
Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-350

Titolo progetto: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica; Vista la determina del DS dell’Istituto Comprensivo Borgomanero 1 di Borgomanero, prot. n. 000635/U del 04/03/2022, il giorno 20 del mese di luglio dell’anno 2022, presso la sede di Viale Dante 13 a Borgomanero, alla presenza:

Sig. Grandinetti Parise Saverio	Collaudatore
Sig. Rollini Filippo	Progettista
Prof.ssa Pavone Giuseppa	Dirigente scolastico
Sig. CATALDO Antonio	Titolare della ditta ISA SRL di Casale Corte Cerro

Al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto PON – Fondi Strutturali 2014-2020 “Ambienti per l’apprendimento” codice progetto 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-350 Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica, codice CIG: Z6D388487B, codice CUP: J79J21008070006, per un importo totale di fornitura di euro 12.210,16 (dodicimiladuecentodieci/16) + IVA.

SGP/1



Vista l'aggiudicazione definitiva effettuata tramite ordine diretto.

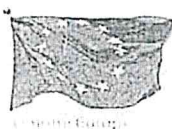
1. L'ottimizzazione delle performance di rete delle postazioni di lavoro con uno switch 10GBE e relative schede di rete 10GBE, l'integrazione di access point a lungo raggio per permettere la possibilità di utilizzare gli strumenti elettronici per la didattica all'aperto, inoltre si prevede l'installazione di un UPS per garantire la protezione dei sistemi critici collegati alla rete.
2. Servizio di monitoraggio e gestione rete 1 anno - Assistenza sistemistica specialistica infrastrutture di rete LAN/WLAN:
 - Configurazione apparati di rete come (Firewall, Switch, Access Point)
 - Implementazione dei servizi di rete che si rendano necessari;
 - Aggiornamento dei software firmware degli apparati di rete
 - Implementazione delle politiche di backup delle configurazioni di rete;
 - Risoluzione di problemi tipici che si possono verificare;
 - Supporto agli utenti;
3. Servizio di assistenza e manutenzione 1 anno
 - Monitoraggio e conservazione delle configurazioni dei dispositivi di rete;
 - Monitoraggio dei componenti della rete di comunicazione per identificare componenti lenti o guasti;
 - Monitoraggio delle prestazioni di rete per identificare i problemi e ottimizzare le performance della rete.

<i>Qt</i>	<i>Descrizione, marca, modello</i>	<i>prezzo</i>
1	USW-ENTERPRISE – 24-POE-EU -SWITCH ENTREPRISE 24 POE	€ 1.889,28
6	U6-LR-UNIFI6 LONG- RANGE	€ 1.537,92
12	XGN100C-ADATTATORE DI RETE ZYXEL	€ 2.019,36
5	CAVO DI RETE MATASSA 305M – CAVO UTP CAT. 6 CCA	€ 1.271,80
1	SERVIZIO DI MONTAGGIO E GESTIONE RETE 1 ANNO	€ 2.745,90
1	SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE 1 ANNO	€ 2.745,90

i convenuti sopraindicati proseguono con l'esame delle specifiche tecniche riportate nel capitolato tecnico e alla verifica di rispondenza tra le stesse specifiche tecniche richieste e quelle riscontrate sulle attrezzature.

<i>Stato opzione</i>	
Esito positivo	Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste, SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.
Oppure	

SGP//



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



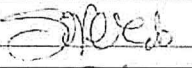
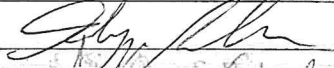
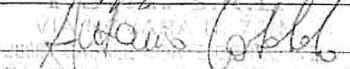
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Esito negativo	Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, le attrezzature/la documentazione di seguito evidenziate non sono risultate conformi e quindi il progetto non ha superato il collaudo; la ditta è pertanto invitata a sostituire/integrare la documentazione/i prodotti entro 15 giorni per procedere al collaudo definitivo; si precisa che l'eventuale costo aggiuntivo per il compenso del collaudatore sarà a carico della ditta stessa.	
	Descrizione	Problema

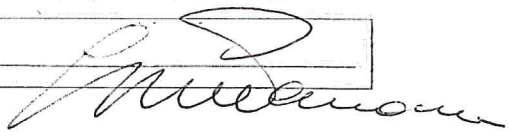
Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

N.B.: Al presente si allega copia capitolato tecnico.

Letto, confermato e sottoscritto

Sig. Saverio Grandinetti Parise	Collaudatore	Firma 
Sig. Filippo Rollini	Progettista	Firma 
Sig. CATALDO Antonio	Titolare della ditta ISA SRL di Casale Corte Cerro.	Firma 

Visto

Prof.ssa Giuseppa PAVONE	Dirigente Scolastico	Firma 
--------------------------	----------------------	--

Borgomanero, 24/11/2022

SGIM/2