



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020Ministero 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



# ISTITUTO COMPRENSIVO di LA MORRA

Via Carlo Alberto n.6 – 12064 La Morra (CN) – tel. 0173/50251 C.F. 91021000046 C.M. CNIC81900X  
[www.ic-lamorra.edu.it](http://www.ic-lamorra.edu.it) e-mail [cnic81900x@istruzione.it](mailto:cnic81900x@istruzione.it) [cnic81900x@pec.istruzione.it](mailto:cnic81900x@pec.istruzione.it)Data e Prot. *vedi signature*All'Albo online /Atti  
Al Sito Web della Scuola

## VERBALE DI COLLAUDO

### Progetto 10.8.6A-FESRPON-PI-2020-291 Future e-classroom

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) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”.

CUP **D82G20000860007** - CIG **ZB72D4361E**

L’anno duemilaventi, il giorno nove del mese di luglio alle ore 13:30, presso la sede dell’Istituto Comprensivo di La Morra, il sottoscritto Dirigente Scolastico Prof. Stefano MACCHIA, *nominato con proprio atto prot.nr. 3950 del 07.07.2020 Collaudatore del progetto Progetto 10.8.6A-FESRPON-PI-2020-291 Future e-classroom*, ha effettuato le operazioni di collaudo e la stesura del presente verbale relativo al **Progetto 10.8.6A-FESRPON-PI-2020-291 Future e-classroom CUP D82G20000860007 - CIG ZB72D4361E** - nell’ambito dei 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) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”.

Assistono alle operazioni di collaudo

Sig. Ferruccio GIRAUDO

Rappresentante della Ditta GENESI ELETTRONICA di Borgo S.Dalmazzo (CN) aggiudicataria della fornitura prevista dal progetto – contratto stipulato a seguito di trattativa diretta rif. Prot. **3629 del 23/06/2020**

Sig.ra Dellatorre Margherita

Assistente Amministrativa in servizio il giorno 09.07.2020

### Descrizione attività di Collaudo

Le operazioni di Collaudo hanno riguardato le attrezzature acquistate mediante Trattativa diretta MEPA n. 1320063 dalla Ditta *GENESI ELETTRONICA DI BESSONE VALTER & GIRAUDO FERRUCCIO - VIA XI SETTEMBRE N. 57 - 12011 - BORGO SAN DALMAZZO(CN) – p.iva 02171110048*, - avviata in data 11.6.2020 e successivamente stipulata in data 23.6.2020, rispetto alle quantità indicate nel capitolato.

Sono state effettuate le seguenti operazioni

- Identificazione delle attrezzature



UNIONE EUROPEA

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**
**pon**  
2014-2020


MIUR

 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


## ISTITUTO COMPRENSIVO di LA MORRA

 Via Carlo Alberto n.6 – 12064 La Morra (CN) – tel. 0173/50251 C.F. 91021000046 C.M. CNIC81900X  
[www.ic-lamorra.edu.it](http://www.ic-lamorra.edu.it) e-mail [cnic81900x@istruzione.it](mailto:cnic81900x@istruzione.it) [cnic81900x@pec.istruzione.it](mailto:cnic81900x@pec.istruzione.it)

- Verifica della rispondenza dei materiali forniti dall'operatore economico come da documento di trasporto/consegna n. 224/20 del 08/07/2020 con quanto indicato nel capitolato tecnico
- Verifica dell'integrità dei materiali consegnati
- Test e verifiche relativamente a; installazione, funzionamento, prestazioni e usabilità
- Controllo di eventuale documentazione a corredo delle attrezzature fornite (tipo manuali d'uso, datasheet...ecc..)

La verifica della rispondenza di quanto descritto, in conformità alle specifiche progettuali è stata effettuata attraverso l'acquisizione dei dati tecnici di riscontro, consultando la documentazione e/o manualistica a corredo delle macchine e/o dei dispositivi; della lettura diretta delle caratteristiche tecniche riportate sui dati di targa dei prodotti e da controllo a vista e prove di funzionamento.

### Prove e Verifiche di Funzionamento

A valle del riscontro dei materiali si è proceduto alla verifica funzionale di tutte le apparecchiature. I relativi esiti sono riassunti nella tabella di seguito riportata:

DESCRIZIONE Componente	Prova e/o verifica	Esito
N. 13 Chromebook 14" ACER con Licenza Google Chrome Management Console inclusa	Accezione/spegnimento Verifica specifiche tecniche Funzioni principali S.O – Verifica Licenze	CONFORME
N. 13 TABLET 10 .1 HUAWEI T5 10 3+32LG	Accezione/spegnimento Verifica specifiche tecniche Funzioni principali S.O	CONFORME
N. 13 Tastiera + Custodia Wireless Keyboard per TABLET 10 .1 HUAWEI T5 10	Verifica e prova adattamento Tablet	CONFORME
N. 06 Notebook HP 250G7	Accezione/spegnimento Verifica specifiche tecniche Funzioni principali S.O	CONFORME
N. 05 Tavoletta grafica WACOM INTUOS S con penna	Accezione/spegnimento Prova acquisizione firma	CONFORME
N. 01 Carrello mobile ricarica e alloggiamento sino a 30 Dispositivi	Prova apertura/chiusura. Verifica corretta installazione e prova tenuta meccanica	CONFORME

### Conclusioni ed Esito Collaudo

Sulla base dei risconti visivi e dei risultati delle prove e verifiche di funzionamento sopraindicate il Sottoscritto asserisce che le apparecchiature consegnate:

- Risultano nuove di fabbrica e non presentano difetti o vizi che ne possano pregiudicare l'utilizzo;
- Risultano conformi alle specifiche dei modelli dichiarati dall'O.P. in fase di aggiudicazione della trattativa diretta MEPA
- Risultano idonee ed in grado di svolgere le funzioni richieste e per le quali sono state previste

Pertanto, considerati tutti gli elementi deducibili da quanto esposto in precedenza

**CERTIFICA**



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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



## ISTITUTO COMPRENSIVO di LA MORRA

Via Carlo Alberto n.6 – 12064 La Morra (CN) – tel. 0173/50251 C.F. 91021000046 C.M. CNIC81900X  
[www.ic-lamorra.edu.it](http://www.ic-lamorra.edu.it) e-mail [cnic81900x@istruzione.it](mailto:cnic81900x@istruzione.it) [cnic81900x@pec.istruzione.it](mailto:cnic81900x@pec.istruzione.it)

che le apparecchiature e il materiale sono COLLAUDATE così come prevista dalla normativa vigente.

### DICHIARA

che il collaudo ha avuto esito positivo

Le operazioni di collaudo, sono terminate alle ore 16.00. Letto approvato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE

Dirigente Scolastico Prof. Stefano MACCHIA

Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto:

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Sig. GIRAUDO Ferruccio

ASSISTENTE AMMINISTRATIVA

Sig.ra DELLATORRE Margherita

### Allegato

- Documento di trasporto/consegna n. 224/20 del 08/07/202 della Ditta GENESI ELETTRONICA DI BESSONE VALTER & GIRAUDO FERRUCCIO - VIA XI SETTEMBRE N. 57 - 12011 - BORGO SAN DALMAZZO(CN) – P.Iva 02171110048
- Capitolato Tecnico

# GENESI elettronica snc

di BESSONE V. & GIRAUDO F.

VIA XI SETTEMBRE, 57  
 12011 BORGO S.DALMAZZO (CN)  
 TEL. 0171/ 262539 - FAX 0171/ 260383  
 e-mail: info@genesiel.it  
 http://www.genesiel.it/  
 P.IVA e C.FISC. : 02171110048  
 C.C.I.A.A. n°158710-ALBO ARTIG. n°61046  
 ISCR.TRIB.CUNEO REG.SOC. n°7368

CESSIONARIO  
 ISTITUTO COMPRENSIVO DI LA MORRA

VIA CARLO ALBERTO, 6  
 12064 LA MORRA (CN)

LUOGO DI DESTINAZIONE  
 SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO

VIA CARLO ALBERTO, 6  
 12064 LA MORRA (CN)

Documento di Trasporto (D.P.R. 472 del 14/08/1996-D.P.R.696 del 21/12/96)	N.	Data	Pagina
	224/20	08/07/2020	1

Riferimento Vostro ordine n° 1320063 CIG: ZB72D4361E	Conto  _	Saldo  _9	Causale del Trasporto VENDITA

Trasporto a cura Mittente <input checked="" type="checkbox"/> Destinatario <input type="checkbox"/> Corriere <input type="checkbox"/>	Inizio Trasporto (Data) 08/07/20	Firma Conducente
		

QUANTITA'	DESCRIZIONE MERCE
N. 13	✓ CHROMEBOOK 14" ACER
N. 13	✓ TABLET 10,1"HUAWEI T5 10 3+32G LTE BLACK
N. 13	✓ TASTIERA + CUSTODIA WIRELESS KEYBOARD PER TABLET HUAWEI T5 10
N. 6	✓ NOTEBOOK HP 250G7
N. 5	✓ TAVOLETTA GRAFICA WACOM INTUOS S CON PENNA
N. 1	✓ CARRELLO MOBILE PER RICARICA E ALLOGGIAMENTO 30 DISPOSITIVI

PORTO	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI SCATOLE	N. COLLI	PESO LORDO KG
		22	

ANNOTAZIONI/VARIAZIONI \_\_\_\_\_ FIRMA DESTINATARIO \_\_\_\_\_



## ISTITUTO COMPRENSIVO DI LA MORRA

Via Carlo Alberto n.6 – 12064 La Morra (CN) – tel. 0173/50251 C.F. 91021000046 C.M. CNIC81900X  
[www.ic-lamorra.edu.it](http://www.ic-lamorra.edu.it) e-mail [cnic81900x@istruzione.it](mailto:cnic81900x@istruzione.it) [cnic81900x@pec.istruzione.it](mailto:cnic81900x@pec.istruzione.it)

### CAPITOLATO TECNICO

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) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”. Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/4878 del 17/04/2020 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di smart classes per la scuola del primo ciclo (FESR).

Stazione Appaltante: ISTITUTO COMPRENSIVO DI LA MORRA

Titolo del progetto: Future e-classroom

Codice Progetto: 10.8.6A-FESRPN-PI-2020-291

CUP: D82G20000860007

CIG: ZB72D4361E

#### N. 13

Chromebook 14” con Licenza Google Chrome Management Console Inclusa di prima marca internazionale  
 Processore Celeron N4120 RAM 4GB eMMC 64GB o superiore  
 Garanzia MINIMA 12 mesi

#### N. 13

TABLET con SIM Tablet 10.1” WIFI  
 Ram: 3GB ROM: 32GB Android 8 o superiore  
 BT4.2 2XCAM 1USBC MIC  
 Garanzia MINIMA 12 mesi

#### N. 13

Tastiera + Custodia Wireless Keyboard per TABLET (TIPO MODELLO ALLEGATO)



## ISTITUTO COMPRENSIVO DI LA MORRA

Via Carlo Alberto n.6 – 12064 La Morra (CN) – tel. 0173/50251 C.F. 91021000046 C.M. CNIC81900X  
[www.ic-lamorra.edu.it](http://www.ic-lamorra.edu.it) e-mail [cnic81900x@istruzione.it](mailto:cnic81900x@istruzione.it) [cnic81900x@pec.istruzione.it](mailto:cnic81900x@pec.istruzione.it)

#### N. 06

Notebook di primaria marca internazionale

Intel® Core i3-8130U

4GB DDR4 (1 DM)

SSD 256 GB

Display LCD 15.6 HD (1366x768) Anti-Gliare LED SVA 220 slim con Camera VGA

Grafica Integrata Intel® HD Graphics 620

Batteria 3 Celle (41WHr)

WLAN Intel AC 1x1 +BT 4.2. WW

S.O. Microsoft Windows 10 Home

1 anno pick up and return

Audio Combo

RI-45, 1 USB 2.0, 2 USB 3.1

Certificazioni: FCC, CE, CB, BSMI, RoHS, PCZ001

Garanzia MINIMA 12 mesi

#### N. 5

Tavoletta grafica con penna

Altezza area attiva: 95 mm

Larghezza area attiva: 152 mm

Risoluzione: 2.540 lpi

Tecnologia di connessione: Cavo

Livelli di pressione: 4.096

Formato: A6 Wide o superiore

Connessione con cavo USB

Garanzia Minima 12 mesi

#### N. 01

Carrello mobile ricaricabile e alloggiamento sino a 30 CHROMEBOOK/notebook/tablet

Carrello mobile di ricarica e di sicurezza per notebook, tablet e smartphone con ripiani completi di divisori per un totale di 30 alloggiamenti con sistema di gestione cavi integrato, dotato di 2maniglie e 4 ruote con freno

Dispone con multiprese Schuko/bipasso posti ciascuna

Porta frontale a doppio battente arcata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di

180°

Retro con porta doppio battente arcata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di

180°

Pannelli laterali fissi uno dei quali provvisto di tre ventole di raffreddamento da 120 x 120 mm

Piano superiore adatto per riporre documenti o notebook

Dotato di interruttore generale esterno luminoso e magnetotermico interno C16A

Dimensioni (LxPxA): 700 x 640 x 1110 mm circa



## ISTITUTO COMPRENSIVO DI LA MORRA

Via Carlo Alberto n.6 – 12064 La Morra (CN) – tel. 0173/50251 C.F. 91021000046 C.M. CNIC81900X  
[www.ic-lamorra.edu.it](http://www.ic-lamorra.edu.it) e-mail: [cnic81900x@istruzione.it](mailto:cnic81900x@istruzione.it) [cnic81900x@pec.istruzione.it](mailto:cnic81900x@pec.istruzione.it)

### Servizi installazione e configurazione nei paesi interessati all'intervento

Tutte le componenti del presente capitolato dovranno essere configurate e funzionanti con accesso alla rete dell'Istituto. Installazione del software base sul notebook e PC : Adobe reader, VLC, Antivirus, Open Office, Browser Chrome, Winzip, ecc. Installazione Chromebook 14" con licenza Google Chrome Management Console pronti all'uso

Collaudo di tutte le apparecchiature.

Prezzo offerto	Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, messa in opera, consegna chiavi in mano;
Assistenza	Assistenza in loco per eventuali malfuncionamenti delle apparecchiature fino a 36 mesi dalla fornitura entro 48 ore dalla chiamata. Garanzia di supporto di assistenza tecnica da remoto
Consegna	Consegna di tutto il materiale come da richiesta e da specifiche dei disciplinari di trattativa diretta
Installazione e collaudo	Installazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata nei disciplinari di gara
Durata dell'offerta	Blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario
Caratteristiche apparecchiature	Tutti gli apparati attivi devono essere di primaria casa e devono essere fornite almeno delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel Capitolato Tecnico.
Manualistica	Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso
d'uso	
Cavi elettrici, e di trasmissione	Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite, cavi di rete di collegamento di lunghezza adeguata, cavi accessori.
Certificazioni	I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: I requisiti riguardante la sicurezza nel luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008); I requisiti sulla sicurezza e affidabilità degli impianti, (L.37/08); I requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142; I requisiti di sicurezza (es. IMC) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 -EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE; la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS)", recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; I requisiti stabiliti nel D. Lgs. 89/2008, che recepisce la direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.
Consegna Forniture	La fornitura dovrà essere effettuata con tempestività entro un soddisfacente termine per rispettare le esigenze della scuola e del bando stesso.

Il Progettista  
**Prof. RICCOBENE Diego**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**Prof Stefano MACCHIA**

Documento informatico firmato digitalmente  
 ai sensi del D.Lgs. 82/2005, il quale sostituisce  
 il documento cartaceo e la firma autografa