



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE CREMONA UNO

SCUOLA DELL'INFANZIA, SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE

Via Gioconda, n. 1 – 26100 CREMONA (CR) – Tel: 0372 28228

E-mail: CRIC82100Q@ISTRUZIONE.IT – **PEC:** CRIC82100Q@PEC.ISTRUZIONE.IT

All'albo on line
Al sito web dell'Istituto

VERBALE DI COLLAUDO

PROGETTO: 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-584

Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

TITOLO DEL PROGETTO: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

MODULO: Realizzazione o potenziamento delle reti locali

CODICE CUP: 19J21015380006

CODICE CIG: 9152632ED9

L'anno duemilaventidue, il giorno 20, del mese di ottobre, il gruppo di lavoro costituito da:

BOCCOLI Monica collaudatore nominato con atto prot. n. 3401 – VI.2 del 22 marzo 2022,
C. F. BCCMNC67M41D150Q;

TARANTI Emanuele rappresentante legale della Ditta TARANTI di Emanuele Taranti in
qualità di Fornitore per la realizzazione del Progetto PON FESR in
oggetto, con sede a Castelvetro Piacentino in Via Don Luigi Sterzi, 35,
iscritta alla Camera di Commercio di Piacenza con N. REA PC 185090
P.I. 01708060338;

Alle ore 16:30, presso la sede dell'Istituto Comprensivo Cremona Uno si è riunito il gruppo di lavoro per la redazione del Verbale di collaudo delle attrezzature fornite nel progetto PON – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V - Obiettivo specifico 13.1 - Azione 13.1.1 - Cod. Progetto 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-584, per un importo totale di fornitura di € 58.400,79 iva inclusa. Il Fornitore in tale sede rende disponibile al Collaudatore gli strumenti necessari per eseguire il collaudo della rete;

VISTA la determina Prot. n. 3614 – VI.2 del 28 marzo 2022 - affidamento definitivo a seguito di T. D. n. 2080141 su MePa per un importo totale di fornitura di € 58.400,79 iva inclusa;

VISTA la stipula del contratto di fornitura avvenuta tramite MEPA in data 28 marzo 2022 – Prot. n. 3616 – VI.2 - per un importo totale di fornitura di € 58.400,79 iva inclusa;

VERIFICA DI CONFORMITÀ

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale di tutte le sedi dell'Istituto Comprensivo Cremona Uno, con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e indicate nel progetto, nella Trattativa MEPA n. 2080141 del 28 marzo 2022 e in piattaforma GPU, cui i risultati si riportano nella tabella seguente:

Q.tà	Descrizione da progetto	Marca, cod. prodotto e descrizione	Prezzo unitario IVA esclusa	Prezzo complessivo IVA esclusa	Prezzo TOTALE IVA compresa
PLESSO "INFANZIA BOSCHETTO"					
1	Firewall plesso "Infanzia Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Firewall ZyXel ATP 100 - ATP100-EU0102F - 15 Utenti - 12 mesi security inclusi)	766,00 €	766,00 €	934,52 €
1	Punti di accesso WiFi plesso "Infanzia Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel NWA210X-EU0102F	334,50 €	334,50 €	408,09 €
1	Switch POE plesso "Infanzia Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 8 porte Gigabit POE + 2x DualG ZyXel GS1920-8HPV2-EU0101F	283,00 €	283,00 €	345,26 €
1	Switch plesso "Infanzia Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 24 porte Gigabit 2x DualG ZyXel GS1920-24V2-EU0101F	233,00 €	233,00 €	284,26 €
PLESSO "INFANZIA S. AMBROGIO"					
1	Firewall plesso "Infanzia S. Ambrogio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Firewall ZyXel ATP 100 - ATP100-EU0102F - 15 Utenti - 12 mesi security inclusi)	766,00 €	766,00 €	934,52 €
1	Punti di accesso WiFi plesso "Infanzia S. Ambrogio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel NWA210X-EU0102F	334,50 €	334,50 €	408,09 €
1	Switch POE plesso "Infanzia S. Ambrogio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 8 porte Gigabit POE + 2x DualG ZyXel GS1920-8HPV2-EU0101F	283,00 €	283,00 €	345,26 €
1	Switch plesso "Infanzia S. Ambrogio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 24 porte Gigabit 2x DualG ZyXel GS1920-24V2-EU0101F	233,00 €	233,00 €	284,26 €
PLESSO "PRIMARIA BOSCHETTO"					

1	Firewall plesso "Primaria Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Firewall ZyXel ATP 500 - ATP500-EU0102F - 100 Utenti - 12 mesi Gold security e Nebula Pro inclusi)	1.532,50 €	1.532,50 €	1.869,65 €
4	Punti di accesso WiFi plesso "Primaria Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel NWA210X-EU0102F	334,50 €	1.338,00 €	1.632,36 €
1	Switch POE plesso "Primaria Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 8 porte Gigabit POE + 2x DualG Zyxel GS1920-8HPV2-EU0101F	283,00 €	283,00 €	345,26 €
1	Switch plesso "Primaria Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 24 porte Gigabit 2x DualG Zyxel GS1920-24V2-EU0101F	233,00 €	233,00 €	284,26 €
PLESSO "PRIMARIA CAPRA PLASIO"					
1	Firewall plesso "Primaria Capra Plasio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Firewall ZyXel ATP 700 - ATP700-EU0102F - 500 Utenti - 12 mesi Gold security e Nebula Pro inclusi)	2.259,50 €	2.259,50 €	2.756,59 €
3	Punti di accesso WiFi plesso "Primaria Capra Plasio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel NWA210X-EU0102F	334,50 €	1.003,50 €	1.224,27 €
12	Switch 24 porte plesso "Primaria Capra Plasio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 24 porte Gigabit 2x DualG Zyxel GS1920-24V2-EU0101F	233,00 €	2.796,00 €	3.411,12 €
12	Multiprese plesso "Primaria Capra Plasio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Multipresa per armadio rack 19" Intellinet con interruttore automatico	28,00 €	336,00 €	409,92 €
PLESSO "PRIMARIA MIGLIOLI"					
1	Armadio rack da pavimento plesso "Primaria Miglioli", caratteristiche come da capitolato tecnico	Armadio rack 19" 20U da pavimento completo di accessori Intellinet	700,00 €	700,00 €	854,00 €
1	Firewall plesso "Primaria Miglioli", caratteristiche come da capitolato tecnico	Firewall ZyXel ATP 500 - ATP500-EU0102F - 100 Utenti - 12 mesi Gold security e Nebula Pro inclusi)	1.532,50 €	1.532,50 €	1.869,65 €
5	Punti di accesso WiFi plesso "Primaria Miglioli", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel NWA210X-EU0102F	334,50 €	1.672,50 €	2.040,45 €
1	Switch POE plesso "Primaria Miglioli", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 8 porte Gigabit POE + 2x DualG Zyxel GS1920-8HPV2-EU0101F	283,00 €	283,00 €	345,26 €
2	Switch 24 porte plesso "Primaria Miglioli", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 24 porte Gigabit 2x DualG Zyxel GS1920-24V2-EU0101F	233,00 €	466,00 €	568,52 €
PLESSO "PRIMARIA S. AMBROGIO"					

1	Firewall plesso "Primaria S. Ambrogio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Firewall ZyXel ATP 500 - ATP500-EU0102F - 100 Utenti - 12 mesi Gold security e Nebula Pro inclusi)	1.532,50 €	1.532,50 €	1.869,65 €
3	Punti di accesso WiFi plesso "Primaria S. Ambrogio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel NWA210X-EU0102F	334,50 €	1.003,50 €	1.224,27 €
1	Switch POE plesso "Primaria S. Ambrogio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 8 porte Gigabit POE + 2x DualG ZyXel GS1920-8HPV2-EU0101F	283,00 €	283,00 €	345,26 €
1	Switch 24 porte plesso "Primaria S. Ambrogio", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 24 porte Gigabit 2x DualG ZyXel GS1920-24V2-EU0101F	233,00 €	233,00 €	284,26 €
PLESSO "PRIMARIA TRENTO TRIESTE"					
1	Armadio rack plesso "Primaria Trento Trieste", caratteristiche come da capitolato tecnico	Armadio rack 19" 12U da muro completo di accessori Intellinet	250,00 €	250,00 €	305,00 €
1	Firewall plesso "Primaria Trento Trieste", caratteristiche come da capitolato tecnico	Firewall ZyXel ATP 700 - ATP700-EU0102F - 500 Utenti - 12 mesi Gold security e Nebula Pro inclusi)	2.259,50 €	2.259,50 €	2.756,59 €
3	Punti di accesso WiFi plesso "Primaria Trento Trieste", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel NWA210X-EU0102F	334,50 €	1.003,50 €	1.224,27 €
2	Switch 24 porte plesso "Primaria Trento Trieste", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 24 porte Gigabit 2x DualG ZyXel GS1920-24V2-EU0101F	233,00 €	466,00 €	568,52 €
PLESSO "SECONDARIA CAMPI"					
1	Firewall plesso "Secondaria Campi", caratteristiche come da capitolato tecnico	Firewall ZyXel ATP 700 - ATP700-EU0102F - 500 Utenti - 12 mesi Gold security e Nebula Pro inclusi)	2.259,50 €	2.259,50 €	2.756,59 €
12	Punti di accesso WiFi plesso "Secondaria Campi", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel WAX610D-EU0101F	540,00 €	6.480,00 €	7.905,60 €
2	Switch POE plesso "Secondaria Campi", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 8 porte Gigabit POE + 2x DualG ZyXel GS1920-8HPV2-EU0101F	283,00 €	566,00 €	690,52 €
5	Switch 24 porte plesso "Secondaria Campi", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 24 porte Gigabit 2x DualG ZyXel GS1920-24V2-EU0101F	233,00 €	1.165,00 €	1.421,30 €
ALTRE VOCI					
402	CAVI PATCH IN RAME	VARI TAGLI E COLORI		613,00 €	747,86 €
0	ALIMENTATORI PER ACCESS POINT	-----	---	---	---

8	CHIAVETTE USB PER FIREWALL LOG	Chiavette SanDisk 128GB UltraFit	200,00 €	200,00 €	244,00 €
1	CANALI IN PVC, MINUTERIE, FERRAMENTA, MATERIALE ELETTRICO		500,00 €	500,00 €	610,00 €
3	Punti di accesso WiFi aggiuntivi per plessi "Infanzia Boschetto", "Infanzia S. Ambrogio", "Primaria Boschetto", caratteristiche come da capitolato tecnico	Access point WiFi 6 ZyXel NWA210X-EU0102F	334,50 €	1.003,50 €	1.224,27 €
1	Switch POE aggiuntivo plesso "Secondaria Campi", caratteristiche come da capitolato tecnico	Switch 8 porte Gigabit POE + 2x DualG Zyxel GS1920-8HPV2- EU0101F	283,00 €	283,00 €	345,26 €
1	Armadio rack aggiuntivo da pavimento plesso "Secondaria Campi", caratteristiche come da capitolato tecnico	Armadio rack 19" 20U da pavimento completo di accessori Intellinet	700,00 €	700,00 €	854,00 €
10	Transceiver SFP aggiuntivi plesso "Secondaria Campi"	Transceiver SFP-SX Gigabit Multimodale	100,00 €	1000,00 €	1.220,00 €

Totale fornitura IVA inclusa € 48.152,79

280	MANODOPERA PER INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE	ORE	30,00 €	8.400,00 €	10.248,00 €
-----	---	-----	---------	------------	-------------

Totale spese di installazione IVA inclusa € 10.248,00

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

1. La fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di preventivo e da quanto richiesto nel progetto autorizzato;
2. Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel progetto autorizzato e al contratto, constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste.
3. Si è provveduto alla verifica e al collaudo della piattaforma di monitoraggio degli apparati di rete.

Tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui al Contratto stipulato in data 28 marzo 2022 con la Ditta TARANTI di Emanuele Taranti di Castelvetro Piacentino a seguito di Trattativa su Piattaforma MEPA n. 2080141.

I lavori della commissione di collaudo terminano alle ore 18.30 con esito **POSITIVO**.

Firmato digitalmente da MARIA GIOVANNA DANIELA MANZIA

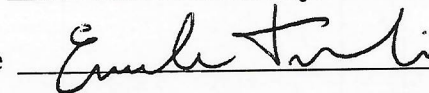
Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLAUDATORE BOCCOLI Monica



LA DITTA

TARANTI Emanuele



TARANTI
di Emanuele Taranti
Via Don Luigi Sterzi, 35
29010 Castelvetro P.no (PC)
P.IVA 01708060338
C.F. TRNMNL82B22G535B

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

Il Responsabile Unico del Procedimento

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Maria Giovanna Daniela Manzia

(firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del CAD)

Il Direttore S. G. A.

Sig.ra Mariantonietta De Falco

(firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del CAD)

Firmato digitalmente da MARIANTONIETTA DE FALCO

Firmato digitalmente da MARIA GIOVANNA DANIELA MANZIA