



Istituto Comprensivo di Borgaro Torinese

Via Ciriè n.52 Borgaro Torinese

Tel.: 0114702428 - C.F. 92045820013- C.M. toic89100p

Email: toic89100p@istruzione.it - PEC: toic89100p@pec.istruzione.it

Agli Atti

OGGETTO: Verbale di variazione prodotto/servizio relativo ai fondi dell'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 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 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.

Titolo del progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici;

- Visto il progetto redatto dalla Oxfirm srl ed approvato da questa Amministrazione;
- Tenuto conto che a causa della pandemia e delle recenti tensioni internazionali vi è stato un forte aumento dei prezzi delle materie prime e che l’azienda aggiudicataria ha dichiarato che ciò ha reso squilibrati e non sostenibili i contratti sottoscritti in epoca anteriore;
- Al fine di garantire le lavorazioni e le forniture previste con regolare contratto al suddetto operatore economico e usufruire degli appositi fondi dell’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 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 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.;

si è proceduto, in accordo con l’operatore economico ed il progettista, a ridefinire la fornitura ed il cablaggio, senza aumento di costi per la PA, secondo quanto riportato nelle tabelle sottostanti.

Nel ridefinire il progetto, essendo esso finanziato da fondi UE ed eventuali spese in eccesso dovrebbero essere sostenute da questa Amministrazione, tenuto conto che quest’ultima non ha propri fondi a riguardo per coprire l’aumento dei costi, si è proceduto nel diminuire il numero di punti rete dati. Nel far ciò, per garantire comunque una copertura capillare della connettività nei diversi plessi scolastici, si sono rivisti le lavorazioni tenendo conto di:

- Un aumento del numero di Rack complessivamente da installare.
- Una diminuzione dei punti rete nel Plesso di Via Defasi, per il quale sarà realizzata un'installazione di 53 punti rete.
- Un aumento del Cablaggio, in quanto sarà realizzata un'installazione di 5 punti rete nel Plesso Peloso contrariamente a quanto previsto nel capitolato.

Dalle considerazioni emerse, si procederà alla realizzazione della rete, tenendo conto delle seguenti tabelle riepilogative di lavori e forniture dei singoli plessi:

Plesso Primaria Grosa

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	1
Armadio Rack	1
Firewall (based)	1
Fornitura e posa in opera in rame con relative giunture in Rack	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	19
Ri-cablaggio dei rack con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Patch Cord 2 mt	25

Plesso Infanzia Borgaresi

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ ()	1
Ripristino ed eventuale sostituzione borchia per connessione Access Point	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	6
Ri-cablaggio dei rack con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Patch Cord 2 mt	6

Plesso Secondaria Primo Grado Levi

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	1
Firewall (based)	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Switch 48x1GbE – 4 SFP PoE/PoE+ Layer 3	1
Ripristino ed eventuale sostituzione borchia per connessione Access Point	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1
Ri-cablaggio dei rack con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	2
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	53
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Patch Panel 48 porte cat. 6 UTP	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Patch Cord 2 mt	53
Fornitura e posa in opera in rame, con relative giunture in Rack	1

Plesso Primaria Defasi

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Rifacimento punti rete della segreteria, con eventuale impiego di nuovo cablaggio in cat. 6 e relative canalizzazioni e torretta a pavimento	1
Armadio Rack	1
Controller rete Wi-fi base	1
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	1
Firewall (based)	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Ri-cablaggio dei rack con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	3
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	3
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	3
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	53
Patch Cord 2 mt	58

Fornitura e posa in opera in rame, con relative giunture in Rack	1
--	---

Plesso Peloso

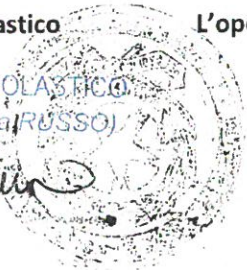
Descrizione	Q.tà
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	5
Patch Panel	1

Il Dirigente Scolastico

L'operatore economico

Il Progettista

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa *Lucia RUSSO*)



MONTI e RUSSO DIGITAL SRL
Via Liguria 76/78 - 20025 Legnano (Mi)
Partita IVA 07311000157



TOIC89100P - AA50890 - PROTOCOLLO - 0000067 - 04/01/2023 - VI - E