



FONDI STRUTTURALI EUROPEI - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020 - 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"

Dott. Remo Misca
Via Fior di Loto, 33
Corigliano Calabro (CS)

Badolato 21-12-2022



COLLAUDO

TITOLO PROGETTO

Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

CODICE PROGETTO

13.1.1A-FESRPN-CL-2021-54

ISTITUTO COMPRENSIVO BADOLATO (CZ)

**Via Nazionale s.n.c.
88060 BADOLATO (CZ)**

- VISTO il conferimento d'incarico del Dirigente Scolastico con il quale il Sottoscritto **Dott. Misca Remo** nato a Corigliano Calabro, 11-12-1965, CF MSSRME65T11D005J, viene nominato quale collaudatore per la della fornitura del progetto in oggetto
- Vista la procedura di affidamento in convenzione CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 7 - ODA N. 6720197 rivolta alla Vodafone Italia S.p.A. P.IVA 93026890017, per la fornitura e realizzazione del progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici", interamente per via telematica sulla piattaforma strumento "Mercato Elettronico (MePA)"
- Visto Piano esecuzione DEFINITIVO del 05/05/2022 presentato dalla Vodafone all'Istituzione Scolastica.
- Vista la comunicazione della Vodafone Prot. 6439 del 12/08/2022 variante in corso d'opera, con la quale si comunica alla Istituzione scolastica, l'impossibilità a fornire gli UPS offerti e relativa richiesta di scorporare la fornitura degli stessi dal PeP definitivo.
- Vista la comunicazione, Prot.n. 7413 del 08/09/2022, con la quale il Dirigente Scolastico dà la propria disponibilità allo scorporo dal contratto delle componenti UPS e della relativa manutenzione collegata a tale componentistica con la conseguente rimodulazione della matrice acquisti con l'eliminazione di tali attrezzature

è stata effettuata la verificata ed il collaudo della fornitura di cui trattasi.

VISITA E COLLAUDO

Le attività di verifica della fornitura in oggetto sono state condotte dal sottoscritto sia presso il proprio studio per l'esamina di tutta la documentazione inerente la procedura di acquisizione di beni e servizi del progetto che nei Plessi dell'Istituto per verificare la piena rispondenza in termini tecnici, tra le attrezzature acquistate e quelle offerte e quelle indicate nel piano acquisti. Inoltre, è stata anche verificata la corretta installazione sia delle attrezzature che dei programmi software ed il loro corretto funzionamento nei vari ambienti interessati dall'intervento.

Le attività di verifica finale del funzionamento dell'hardware e del software sono state effettuate anche in presenza del rappresentante della DITTA FORNITRICE firmatario del presente verbale di collaudo ed hanno interessato sia i monitor digitali interattivi per la didattica che le attrezzature per la digitalizzazione amministrativa.

Sulla scorta di quanto previsto dal contratto tra il sottoscritto e l'Istituzione Scolastica sono state effettuate, per il materiale fornito, le seguenti operatività:

1. Verificata la piena rispondenza tipologica e qualitativa
2. Verificate le caratteristiche tecniche
3. Verificate le quantità
4. Verificata la funzionalità e la corretta configurazione hardware e software per i componenti previsti dal contratto d'appalto stipulato tra la ditta fornitrice e codesta Istituzione Scolastica
5. Verificati che i materiali, per i quali sussiste il regime di concessione del contrassegno CE, siano provvisti di tale contrassegno
6. Verificate le funzionalità richieste dalla scheda tecnica del capitolato.

Per quanto riguarda il punto **2** e **4** (verificate le caratteristiche tecniche del materiale fornito, la funzionalità e la corretta configurazione hardware e software), la verifica è stata effettuata, in riferimento all'hardware ed il software, anche con software diagnostici e i risultati confrontati con le richieste tecniche di cui al contratto d'appalto ed alla offerta economica accettata dall'Istituzione Scolastica.

Si segnala inoltre che, in fase di collaudo, è stata riscontrato che la linea dati utilizzata dall'Istituto per la didattica è particolarmente inadeguata alle caratteristiche qualitative del progetto realizzato. Tale linea dati da test effettuati, eroga una velocità di download pari a 6Mbit/s (circa) e di upload pari a 0,6 Mbit (circa). Pertanto si suggerisce di dotarsi di una nuova linea adeguata alle funzionalità implementate con il progetto.

Segue un'elencazione del materiale collaudato:

La soluzione cablaggio strutturato ed apparati attivi implementata nei plessi dell'Istituto Scolastico

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Unità di misura
Cablaggio strutturato	R7L4-T1RCK15	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 15U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	TECNOSTEEL	2,00	Pezzo
Cablaggio strutturato	R7L4-T2RCK20	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 2 da 20U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	TECNOSTEEL	3,00	Pezzo
Cablaggio strutturato	R7L4-F9324	Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi	TECNOSTEEL	5,00	Pezzo
Cablaggio strutturato	R7L4-F9030	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	TECNOSTEEL	16,00	Pezzo
Cablaggio strutturato	R7L4-2RJ456U	Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNIS03 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNIS03 e cestello, e relative scatole	LEVITON	31,00	Pezzo
Cablaggio strutturato	R7L4-PP24P6U	Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch paneli altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	LEVITON	5,00	Pezzo
Cablaggio strutturato	R7L4-UTPCAT601	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	LEVITON	62,00	Pezzo
Cablaggio strutturato	R7L4-UTPCAT603	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 3 metro	LEVITON	62,00	Pezzo

Apparati Attivi e relativi servizi forniti in convenzione

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Unità di misura
Cablaggio strutturato	R7L4-F9062	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	TECNOSTEEL	5,00	Pezzo
Apparati Wireless	R7L4-HUAAAPAI	Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	HUAWEI	18,00	Pezzo
Apparati Wireless	R7L4-HUADGAP	Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point	HUAWEI	3,00	Pezzo
Switch	R7L4-HUAT4	Fornitura in opera Switch di tipo 4 Huawei	HUAWEI	5,00	Pezzo
Switch	R7L4-HUATS	Fornitura in opera Scheda aggiuntiva Huawei per switch tipo 4, 5 e 6	HUAWEI	5,00	Pezzo
Gruppi di continuità	R7L4-UPS2K	Fornitura in opera Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA	POWERME	5,00	Pezzo

Le apparecchiature fornite sono conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto (o migliorativi) e sono in grado di svolgere le funzioni richieste.

La fornitura, installazione e configurazione di tutte le attrezzature e materiali forniti e di ogni altro occorrente per il corretto funzionamento dell'intera soluzione è stata eseguita secondo quanto stabilito negli atti contrattuali e documenti connessi ed i lavori di installazione, configurazione e messa in opera della fornitura sono stati effettuati a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso quanto sopra e considerato che il collaudo progetto è stato effettuato secondo le modalità accettate dall'Istituzione e dal sottoscritto, il collaudatore


CERTIFICA

Che la fornitura e la posa in opera del materiale consegnato dalla DITTA FORNITRICE

E'COLLAUDABILE

Come in effetti con il presente atto **COLLAUDA CON ESITO POSITIVO**

Il Collaudatore


(Remo Misica)


La ditta Fornitrice

Visto per l'Istituzione Scolastica


LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Susanna Mustari

