



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

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 Misisca

Via Fior di Loto, 33
Corigliano Calabro (CS)



Crosia Mirto (CS) 04/10/2022

COLLAUDO

TITOLO PROGETTO

Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

CODICE PROGETTO

13.1.1A-FESRPN-CL-2021-21

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "CROSIA MIRTO"

Via Della Scienza 26

87060 CROSIA MIRTO

VERBALE DI VISITA, RELAZIONE E COLLAUDO

- VISTO il conferimento d'incarico del Dirigente Scolastico con il quale il Sottoscritto **Dott. Misisca 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. 6769252 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 29/04/2022 presentato dalla Vodafone all'Istituzione Scolastica.
- Vista la comunicazione della Vodafone Prot. N. 6218 del 17/08/2022 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. 6253 del 18/08/2022, 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 delle seguente fornitura di attrezzature e servizi:

Tipologia	Descrizione	Q.tà	C. U.	Tot.
Armadi a Rack	Fornitura in opera Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	4	€ 242,597	€ 970,388
Armadi a Rack	Manutenzione mensile LP anno 1 Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA (12 mesi)	4	€ 2,635	€ 10,540
Armadi a Rack	Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA (36 mesi)	4	€ 15,370	€ 61,480
Armadi a Rack	Fornitura in opera Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA	1	€ 401,440	€ 401,440
Armadi a Rack	Manutenzione mensile LP anno 1 Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA	1	€ 4,246	€ 4,246
Armadi a Rack	Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA (36 mesi)	1	€ 25,474	€ 25,474
			Totale Scorporo	€ 1.473,57

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:

Materiale	PLESSO CENTRALE P.PRIMO	PLESSO CENTRALE p. TERRA	VIA DELL'ARTE INFANZIA P.TERRA	VIA DELL'ARTE PRIMARIA P.PRIMO	CIRC. DIDATTICO SOTTOFERROVIA	SORRENTI P.TERRA	SORRENTI P.PRIMO	Totali
Armadio 15 unità tipo 1				1	2	1		4
Armadio 33 unità tipo 2	1							1
Postazioni PDL	11	4	4	14	14			47
Switch tipo 2 - 24 PORTE					2			2
Switch tipo 4 - 48 PORTE	1			1		1		3
Access Point interni	4	3	3	3	3	2	1	19
Dispositivo di gestione AP		1	1		1	1		4
Firewall	1							1

RELAZIONE DICOLLAUDO

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

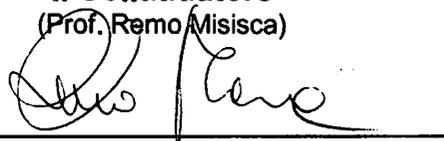
Che la fornitura e la posa in opera del materiale consegnato dalla DITTA FORNITRICE

E'COLLAUDABILE

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

Il Collaudatore

(Prof. Remo Misisca)



ECOTEC

Sistemi di Telecomunicazioni S.r.l.

Loc.tà Rotoli - Area P.I.P. - Lotto. N. 56

86024 Caserta Terme (Cz)

La ditta Fornitrice



**ISTITUTO COMPRENSIVO
CROSIA (CS)**

Via della Scienza, 26 - 87060 Crosia

Tel/Fax 0983.42309

e-mail: csic8ar007@istruzione.it

Cod. Min. CSIC8AR007 - C.F. 87002280789

D. DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Rachele Anna Donnici

