



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

ISTITUTO COMPRENSIVO LUCCA 3

Via Don Minzoni, 244 S. ANNA - 55100 LUCCA

C.F. 92051740469

TEL. 0583/584388-581457

MAIL: LUIC84600N@ISTRUZIONE.IT PEC: LUIC84600N@PEC.ISTRUZIONE.IT SITO WEB: WWW.LUCCA3.EDU.IT

ISTITUTO COMPRENSIVO LUCCA 3 - LUCCA

Prot. 0012441 del 22/07/2022

VI-2 (Uscita)

VERBALE DI COLLAUDO

“Avviso pubblico 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 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”

CUP J69J21007130006

CNP: 13.1.1A FESR PON TO 2021 146

CIG 9153700035

Il giorno ~~22~~ 22 Luglio 2022, presso i locali dell'Istituto Comprensivo Lucca 3, sito in Comune di Lucca si è svolto il collaudo dei prodotti e servizi forniti dalla Ditta Lucense, con sede in Lucca (LU).

Sono presenti:

- Prof. Andrea Lastrucci, collaudatore giusta lettera di incarico prot. 16836 dell'11.12.2021
- Sig. ~~MARCHELLI~~ ~~LORENZO~~ in rappresentanza della Ditta Lucense, con sede in Via Della Chiesa XXXII, Trav I - 231 - 55100 Sorbano del Giudice - Lucca (LU), P.IVA 01111910467 per delega del sig. ~~GAMBINI~~ ~~GIOVANNI~~ che si allega.
- Ins. Michelotti Michela, che svolge le veci del Dirigente scolastico giusto incarico prot 16775 del 9/11/2021

Il Progetto, autorizzato dall'UE, prevedeva il seguente obiettivo ed impegno complessivo di spesa:

Sotto azione	Codice progetto	Titolo progetto	Importo autorizzato
13.1.1A	13.1.1A-FESRPON-CA-2021-146	Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici	€ 67.586.15

L'intervento ha riguardato sia la fornitura di prodotti che di servizi.

Il dettaglio dell'ordinativo è riportato di seguito:

Plesso 1 – Direzione e scuola secondaria di primo grado “C. DEL PRETE”

	Fornitura di beni e servizi
a.	Consulenza per la gestione della rete e supporto tecnico
b.	Fornitura, installazione e configurazione n. 3 SWITCH EX1028P, INTELLIGENT ETHERNET POE+ SWITCH CNMATRIX, 24X1GBPS
c.	Fornitura, installazione e configurazione n. 1 SWITCH MX-EX1010PXA-E 8 PORTE



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

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

d.	Fornitura, installazione n. 2 gruppi di continuità APC 1000VA, 4 uscite Shuko, LINEA INTERATTIVA (NO STAND-BY)
e.	Fornitura, installazione e configurazione n. 21 access pointCambium Networks XV2 Wi-Fi6
f.	Fornitura n. 100 patch CAT6 UTP per raccordi nei rack e collegamento AP (lunghezze 0,5m e 1m)
g.	Posa in opera di passaggio nr 26 nuovi punti rete e montaggio access point. Montaggio in sostituzione degli access point su rete esistente. Completo nr 2 armadi rack nuovi, riutilizzo degli esistenti, di cavo, tubazione in pvc, scatole e prese Rj 45 per dare lavoro regola d'arte. Armadio rack esistente. Escluse opere di muratura.
h.	Opere accessorie e adeguamenti necessari alla posa dell'infrastruttura di rete passiva
Plesso 2 – Scuola dell'infanzia e scuola primaria “G. GIUSTI”	
a.	Consulenza per la gestione della rete e supporto tecnico
b.	Fornitura, installazione e configurazione n. 1 SWITCH EX1028P, INTELLIGENT ETHERNET POE+ SWITCH CNMATRIX, 24X1GBPS
c.	Fornitura, installazione e configurazione n. 1 SWITCH MX-EX1010PXA-E 8 PORTE
d.	Fornitura, installazione n. 1 gruppi di continuità APC 1000VA, 4 uscite Shuko, LINEA INTERATTIVA (NO STAND-BY)
e.	Fornitura, installazione e configurazione n. 6 access pointCambium Networks XV2 Wi-Fi6
f.	Fornitura, installazione e configurazione n. 1 router con filtraggio contenuti
g.	Fornitura n. 30 patch CAT6 UTP per raccordi nei rack e collegamento AP (lunghezze 0,5m e 1m)
h.	Posa in opera di passaggio nr 2 nuovi punti rete e montaggio access point. Montaggio in sostituzione di nr 4 access point su rete esistente. Completo di cavo, tubazione in pvc, scatole e prese Rj 45 per dare lavoro regola d'arte. Armadio rack esistente. Escluse opere di muratura.
i.	Opere accessorie e adeguamenti necessari alla posa dell'infrastruttura di rete passiva
Plesso 3 – Scuola dell'infanzia e scuola primaria “DON MILANI”	
a.	Consulenza per la gestione della rete e supporto tecnico
b.	Fornitura, installazione e configurazione n. 2 SWITCH EX1028P, INTELLIGENT ETHERNET POE+ SWITCH CNMATRIX, 24X1GBPS
c.	Fornitura, installazione e configurazione n. 0 SWITCH MX-EX1010PXA-E 8 PORTE
d.	Fornitura, installazione n. 2 gruppi di continuità APC 1000VA, 4 uscite Shuko, LINEA INTERATTIVA (NO STAND-BY)
e.	Fornitura, installazione e configurazione n. 10 access pointCambium Networks XV2 Wi-Fi6



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, 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

f.	Fornitura, installazione e configurazione n. 1 router con filtraggio contenuti
g.	Fornitura n. 50 patch CAT6 UTP per raccordi nei rack e collegamento AP (lunghezze 0,5m e 1m)
h.	Posa in opera di di nr 10 punti rete per access point e nr 20 punti rete per laboratorio comprensivo di armadio rack, tubazione pvc, canale, prese rj45, scatole e quant'altro per dare un lavoro a regola d' arte. Escluse opere di muratura.
i.	Opere accessorie e adeguamenti necessari alla posa dell'infrastruttura di rete passiva
Plesso 4 – Scuola dell'infanzia e scuola primaria "SANT'ANGELO IN CAMPO"	
a.	Consulenza per la gestione della rete e supporto tecnico
b.	Fornitura, installazione e configurazione n. 1 SWITCH EX1028P, INTELLIGENT ETHERNET POE+ SWITCH CNMATRIX, 24X1GBPS
c.	Fornitura, installazione e configurazione n. 0 SWITCH MX-EX1010PXA-E 8 PORTE
d.	Fornitura, installazione n. 1 gruppi di continuità APC 1000VA, 4 uscite Shuko, LINEA INTERATTIVA (NO STAND-BY)
e.	Fornitura, installazione e configurazione n. 3 access pointCambium Networks XV2 Wi-Fi6
f.	Fornitura, installazione e configurazione n. 1 router con filtraggio contenuti
g.	Fornitura n. 20 patch CAT6 UTP per raccordi nei rack e collegamento AP (lunghezze 0,5m e 1m)
h.	Posa in opera di installazione armadio dati completo di accessori, passaggio nr 3 nuovi punti rete e montaggio access point. Completo di cavo, canale, scatole e prese Rj 45 per dare lavoro regola d'arte. Escluse opere di muratura.
i.	Opere accessorie e adeguamenti necessari alla posa dell'infrastruttura di rete passiva
TOTALE Iva ESCLUSA	
TOTALE con IVA	
SCORTE PER INTERVENTI MIGLIORATIVI FUTURI	
b.	Fornitura, installazione e configurazione n. 1 SWITCH EX1028P, INTELLIGENT ETHERNET POE+ SWITCH CNMATRIX, 24X1GBPS
d.	Fornitura, installazione n. 1 gruppi di continuità APC 1000VA, 4 uscite Shuko, LINEA INTERATTIVA (NO STAND-BY)
e.	Fornitura, installazione e configurazione n. 2 access pointCambium Networks XV2 Wi-Fi6



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

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

Per verificare la funzionalità del tutto sono stati effettuati i seguenti test diagnostici:

WIFI ANALYSIS DI MICROSOFT.....
SPEED TEST: "OOKLA" E "MISURA INTERNET".

La procedura di collaudo ha avuto inizio alle ore 8,30 ed è stata conclusa il medesimo giorno alle ore 12,30 per una durata complessiva di ore 4.....

Dichiarazione di esito

I sottoscritti **Andrea Lastrucci, Michela Michelotti e MARCHETTI LORENZO**, verificato che

1. Dalla serie dei test diagnostici effettuati la fornitura soddisfa i requisiti di funzionalità richiesti ed è conforme al tipo ed alle caratteristiche descritte nell'Offerta e capitolato tecnico allegati al contratto;
2. Tutta la fornitura prevista dai contratti tra l'IC Lucca 3, con sede in Lucca e la Ditta Ligra DS, con sede in Vigolzone (PC) è stata consegnata come risulta da sopralluogo effettuato durante il collaudo;
3. Le configurazioni ed il montaggio delle apparecchiature risultano eseguite con accuratezza

CERTIFICANO

Il perfetto funzionamento della fornitura dei prodotti ed il buon esito dei servizi ausiliari connessi e per l'effetto, VISTO l'esito positivo dei riscontri effettuati

DICHIARANO COLLAUDATA LA FORNITURA

Allegati: Delega del Titolare della Ditta

Letto, confermato e sottoscritto

Il Collaudatore

Prof. *Andrea Lastrucci*

Andrea Lastrucci

La Ditta Fornitrice

Ligra DS

Per il Dirigente scolastico

Ins. *Michela Michelotti*

Michela Michelotti

Spett.le
Istituto Comprensivo Lucca 3
Via Don Minzoni, 244 Sant'Anna
55100 LUCCA (LU)

Lucca, 20.07.2022

Oggetto: Delega al collaudo della "Fornitura a corpo di prodotti informatici per il progetto reti cablate di cui all'avviso 20480/2021" – Rif. Ordine 2078334 del 28.03.2022 - CIG 9153700035 – CUP J69J21007130006

Il sottoscritto Giovanni Gambini, Legale Rappresentante della società LUCENSE SCaRL

DELEGA

Il Sig. Lorenzo Marchetti ad effettuare, per conto di LUCENSE SCaRL, il collaudo della fornitura delle apparecchiature presso la Vs. Sede come da ordine in oggetto.

Si allega la carta d'identità del Legale Rappresentante e del delegato

Cordiali saluti

Il Presidente
Giovanni Gambini



LUCENSE SCaRL

Traversa prima di Via della Chiesa di Sorbano del Giudice n. 231
55100 LUCCA IT
Tel: + 39 0583 493616 - Fax + 39 0583 493617
www.lucense.it - info@lucense.it

P. IVA 01111910467
C.S. € 774.750 - R.E.A. CCIAA LU n. 118314
Organismo di Ricerca ai sensi della Comunicazione CE n. 2006/C 323/01

C<ITACA58983GLO<<<<<<<<<<<<
5908260M3008269ITA<<<<<<<<<<4
GAMBINI<<GIOVANNI<<<<<<<<<<<

REPUBLICCA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO
CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD
COMUNE DI MUNICIPALITÀ
MONTECARLO

COGNOME / SURNAME
GAMBINI
NOME / NAME
GIOVANNI
LUOGO E DATA DI NASCITA
PLACE AND DATE OF BIRTH
MONTECARLO (LU) 26.08.1959
SESSO STATURA
SEX HEIGHT
M 187
EMISSIONE / ISSUING
16.06.2020
FIRMA DEL TITOLARE
PER DELEGATI

CITTADINANZA
NATIONALITY
ITA
SCADENZA / EXPIRY
26.08.2030

CA58983GL
WIG2C

263286