



ISTITUTO COMPRENSIVO "LUIGI LANZI"

V.le Sant'Anna, 6 - 62014 CORRIDONIA (MC)

C.F. 93068490437 - Cod. Mecc. MCIC83700D

Tel. 0733 431544 - Fax. 0733 434147

E-mail: mcic83700d@istruzione.it - P.E.C.: mcic83700d@pec.istruzione.it

**PROGETTO 10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-90 PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE LAN/WLAN PRESSO LA
SCUOLA PRIMARIA "LUIGI LANZI" DELL'I.C. "L. LANZI" DI CORRIDONIA (MC)
(cod. id. prog. 10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-90; CUP G96J15001290007; CIG ZA419F5413)**

Prot. n. 4882 / B18b

Corridonia, 17/09/2016

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno diciassette del mese di settembre alle ore 8,30 presso l' I.C. "L. Lanzi" sito in Viale Sant'Anna, 6 – Corridonia (MC) il Gruppo di lavoro costituito da:

Sig. ANDREA MARANGONI nato a Corridonia (MC) il 30.11.1967 C.F.: MRNNDR67S30DO42M

Collaudatore nominato con atto prot. n. 3992/B18b del 04.07.2016, a seguito di Avviso di selezione personale esterno;

Sig. GIULIO CARTECHINI nato a Montecassiano (MC) il 19.10.1968 C.F.: CRTGLI68R19F454F

legale rappresentante della ditta Abacus Informatica S.r.l. di Macerata, P. I.V.A. n. 01130830431 aggiudicataria della fornitura e dei lavori per la realizzazione del progetto;

ha effettuato il sopralluogo per la verifica delle conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate relative alla fornitura di cui alla R.D.O. n. 1219245 (prot. n. 3058/B18b del 20/05/2016) con l'offerta economica al prezzo più basso, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato indicate in sede di offerta e dei beni acquistati in esecuzione del quinto d'obbligo (determina n. 4295/B18b del 26/07/2016), nonché del corretto funzionamento della rete LAN/WLAN nel plesso di scuola primaria "L. Lanzi" in cui è stato realizzato il progetto PON FESR 10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-90 per un importo totale di fornitura di euro 11.434,43 (I.V.A. esclusa).



UNIONE EUROPEA

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
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 (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO "LUIGI LANZI"

V.le Sant'Anna, 6 - 62014 CORRIDONIA (MC)

C.F. 93068490437 - Cod. Mecc. MCIC83700D

Tel. 0733 431544 - Fax. 0733 434147

E-mail: mcic83700d@istruzione.it - P.E.C.: mcic83700d@pec.istruzione.it

REALIZZAZIONE RETE LAN/WLAN

F.S.E.-P.O.N. "Per la Scuola-Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

10.8.1.A1-FESRPON-MA-2015-90

CAPITOLATO TECNICO

DESCRIZIONE	Q.TÀ	CONFORME / NON CONFORME
15.03.024*.001 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestingente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30 cad 108,05		
ALLACCIO ACCES POINT 2-3-4-6-8	7	CONFORME
15.03.024*.002 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestingente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 cad 254,68		
ALLACCIO ACCES POINT 1-5-7	3	CONFORME



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
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 (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO "LUIGI LANZI"

V.le Sant'Anna, 6 - 62014 CORRIDONIA (MC)

C.F. 93068490437 - Cod. Mecc. MCIC83700D

Tel. 0733 431544 - Fax. 0733 434147

E-mail: mcic83700d@istruzione.it - P.E.C.: mcic83700d@pec.istruzione.it

DESCRIZIONE	Q.TÀ	CONFORME / NON CONFORME
15.03.025*.001 Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in oper ... TP/FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP cad 7,40		
ALLACCIO ACCES POINT 1-2-3-4-5-6-7-8 + Rack	25	CONFORME
Access point Velocità massima di trasmissione: 150 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10, 100 Mbit/s. Banda di frequenza: 2.4 - 2.4835 GHz, Tecnologia wireless: 802.11b/g/n. Particolarità networking: Fast Ethernet. Protocolli di gestione: HTTPS, SNMP. Intefaccia: Ethernet, Tecnologia di cablaggio: IEEE 802.3, 802.3u, Tipo interfaccia: RJ-45		
ALLACCIO ACCES POINT 1-2-3-4-5-6-7-8	8	CONFORME
Armadio Rack 19" 65x60x52 a parete comprensivo di n 2 pannelli 1un 19" 24 cat 6 upt r pannelli passacavi 1 un 19" ripiano fisso 2un 19" 25 cm con porta in vetro temperato. Completo in ogni sua parte compresa istallazione a parete e funzionante Compreso nel prezzo Ups 750Va		
RACK	1	CONFORME
Manodopera specializzata		
ALLACCIO ACCES POINT 1-2-3-4-5-6-7-8	11	CONFORME
Controller ZYXEL NXC-2500		
CONTROLLER	1	CONFORME
Switch ZYXEL GS-19008HP POE		
SWITCH	2	CONFORME
Server - Miniserver, Firewall Appliance AUTM2 - ssd sata 32 Gb - 5 nic, kit silent, DVD rom slim -server per montaggio a rack 19"; processore embedded ram 4 Gb		
PC SERVER	1	CONFORME
Notebook ASUS PRO -Proc. INTEL DUAL CORE -RAM 4 GB- HD 500 GB - MASTERIZZATORE DVD - MONITOR 15" LED - WEB CAM -+ MICR - Completo di sistema operativo MICROSOFT NON INFERIORE ALLA VERSIONE windows 7		
NOTEBOOK	23	CONFORME



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero 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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO "LUIGI LANZI"

V.le Sant'Anna, 6 - 62014 CORRIDONIA (MC)

C.F. 93068490437 - Cod. Mecc. MCIC83700D

Tel. 0733 431544 - Fax. 0733 434147

E-mail: mcic83700d@istruzione.it - P.E.C.: mcic83700d@pec.istruzione.it

DESCRIZIONE	Q.TÀ	CONFORME / NON CONFORME
AP con switch integrato		
AP CON SWITCH INTEGRATO	2	CONFORME
Licenza aggiuntiva per NCX-2500 per ulteriori 8 AP		
LICENZA AGGIUNTIVA PER NCX-2500	1	CONFORME
Hard Disk esterno 2 Tb USB 3.0		
HARD DISK ESTERNO	2	CONFORME

Corridonia, 17/09/2016

Letto, confermato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE

Sig. ANDREA MARANGONI

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Sig. GIULIO CARTECHINI

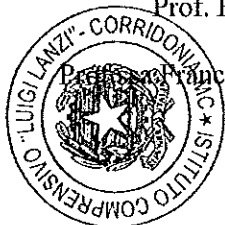
Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

IL PROGETTISTA

Prof. Renzo Gentili

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Francesca Varriale



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero 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

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