

COLLAUDO

Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"
Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPN-SA-2021-106
CUP: H89J21007720006

DATI RELATIVI AL CLIENTE

RAGIONE SOCIALE

INDIRIZZO

**LICEO CLASSICO LINGUISTICO E SCIENZE
UMANE "B. R. MOTZO**

Via Don Sturzo – Via Magellano – Via Caboto

DATI RELATIVI ALL'INTERVENTO DA ESEGUIRE

DATA INIZIO

DATA FINE

12/09/2022

28/09/2022

DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI ESEGUITE

Num	descrizione articolo servizio	Qta	Note	Tipo esame /esito	Firma
1	Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base- SX per switch di tipo da 1 a 8	12	N. 12 consegnate in magazzino scuola modello 10GBase- SR per switch di tipo da 1 a 8 (articolo migliorativo)	Positivo	<i>Carbone</i>
2	Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	12	N. 12 non installate ma consegnate in magazzino scuola	Positivo	<i>Carbone</i>
3	Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	72	N. 8 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 4 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 8 RACK 0B via Magellano PT N. 4 RACK 1B via Magellano PP N. 4 RACK 0A Via Caboto PT N. 4 RACK 1A Via Caboto PP N. 40 Consegnate in magazzino scuola	Positivo	<i>Carbone</i>
4	Installazione Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm,OM4, 1 metro	72	N. 8 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 4 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 8 RACK 0B via Magellano PT N. 4 RACK 1B via Magellano PP N. 4 RACK 0A Via Caboto PT N. 4 RACK 1A Via Caboto PP N. 40 Non installate ma consegnate in magazzino scuola	Positivo	<i>Carbone</i>
5	Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 LC-LC lunghezza 2 metro	12	N. 2 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 2 RACK 0B via Magellano PT N. 1 RACK 1B via Magellano PP N. 1 RACK 0A Via Caboto PT N. 1 RACK 1A Via Caboto PP N. 4 Consegnate in magazzino scuola	Positivo	<i>Carbone</i>
6	Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 10GBase- SR per switch di tipo da 1 a 8	8	N. 2 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 2 RACK 0B via Magellano PT N. 1 RACK 1B via Magellano PP N. 1 RACK 0A Via Caboto PT N. 1 RACK 1A Via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>

7	Configurazione Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo da 1 a 8	8	N. 2 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 2 RACK 0B via Magellano PT N. 1 RACK 1B via Magellano PP N. 1 RACK 0A Via Caboto PT N. 1 RACK 1A Via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
8	Fornitura in opera Ripiano fisso	6	N. 1 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 5 Consegnati in magazzino scuola	Positivo	<i>Carbone</i>
9	Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point	2	N.1 RACK 0A via Don Sturzo PT N.1 RACK 1A via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
10	Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point	2	N.1 RACK 0A via Don Sturzo PT N.1 RACK 1A via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
11	Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Fortinet - Next Generation Firewall fascia media	2	N.1 RACK 0A via Don Sturzo PT N.1 RACK 1A via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
12	Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia media	2	N.1 RACK 0A via Don Sturzo PT N.1 RACK 1A via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
13	Fornitura in opera Switch di tipo 4 Huawei	6	N. 1 via Magellano Piano Terra N. 1 via Magellano Primo Piano N. 1 via Don Sturzo Piano Terra N. 1 via Don Sturzo Primo Piano N. 1 via Caboto Piano Terra N. 1 via Caboto Primo Piano	Positivo	<i>Carbone</i>
14	Fornitura in opera Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA	10	NON FORNITI Come da rinuncia inviata via PEC prot. N. 125666 del 21/09/2022		
15	Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	6	N. 1 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 1 RACK 0B via Magellano PT N. 1 RACK 1B via Magellano PP N. 1 RACK 0A Via Caboto PT N. 1 RACK 1A Via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
16	Installazione Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1RU	6	N. 1 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 1 RACK 0B via Magellano PT N. 1 RACK 1B via Magellano PP N. 1 RACK 0A Via Caboto PT N. 1 RACK 1A Via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
17	Fornitura in opera Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA	4	NON FORNITI Come da rinuncia inviata via PEC prot. N. 125666 del 21/09/2022		
18	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	2745	Esame a vista	Positivo	<i>Carbone</i>
19	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	2745	Esame a vista	Positivo	<i>Carbone</i>
20	Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	36	N. 7 via Don Sturzo PT (2 doppie) N. 3 via Don Sturzo PP N. 6 via Magellano PT N. 8 via Magellano PP (1 doppia) N. 7 Via Caboto PT (2 doppie) N. 4 Via Caboto PP (2 doppie) N. 28 scatole UNI503 + N. 28 piastrina	Positivo	<i>Carbone</i>

			+ N. 72 moduli con 2RJ45 consegnate in magazzino scuola (quantità superiore a quelle mancanti)		
21	Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	36	N. 7 via Don Sturzo PT (2 doppie) N. 3 via Don Sturzo PP N. 6 via Magellano PT N. 8 via Magellano PP (1 doppia) N. 7 Via Caboto PT (2 doppie) N. 2 Via Caboto PP (2 doppie) N. 28 scatole UNI503 + N. 28 piastrina + N. 72 moduli con 2RJ45 consegnate in magazzino scuola (quantità superiore a quelle mancanti)	Positivo	<i>Carbone</i>
22	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	1	Esame a vista	Positivo	<i>Carbone</i>
23	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	6	N. 2 RACK 0A via Don Sturzo PT N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 1 RACK 1B via Magellano PP N. 1 RACK 0A Via Caboto PT N. 1 RACK 1A Via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
24	Certificazione del cablaggio - Certificazione per $10 \leq PDL \leq 50$	3	N. 1 Via Don Sturzo PT+PP N. 1 Via Magellano PT+PP N. 1 Via Caboto PT+pp	Positivo	<i>Carbone</i>
25	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 15U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	2	N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 1 RACK 1A Via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
26	Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi	2	N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 1 RACK 1A Via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
27	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	2	N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP N. 1 RACK 1A Via Caboto PP	Positivo	<i>Carbone</i>
28	Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	30	N. 6 via Magellano Piano Terra N. 6 via Primo Piano N. 6 via Don Sturzo Piano Terra N. 3 via Don Sturzo Primo Piano N. 3 via Caboto Piano Terra N. 3 via Caboto Primo Piano N. 3 consegnati in magazzino scuola	Positivo	<i>Carbone</i>
29	Configurazione Access point per ambienti interni	30	N. 6 via Magellano Piano Terra N. 6 via Primo Piano N. 6 via Don Sturzo Piano Terra N. 3 via Don Sturzo Primo Piano N. 3 via Caboto Piano Terra N. 3 via Caboto Primo Piano N. 3 non installati ma consegnati in magazzino scuola	Positivo	<i>Carbone</i>
30	Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca	200	- Collegamento RACK 0A con RACK 1A via Don Sturzo - Collegamento RACK 0A con RACK 0A DA via Don Sturzo a via Magellano - Collegamento RACK 0B a RACK 1B via Magellano - Collegamento da RACK 0A a RACK	Positivo	<i>Carbone</i>

			1A via Caboto		
31	Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca	200	- Collegamento RACK 0A con RACK 1A via Don Sturzo - Collegamento RACK 0A con RACK 0A DA via Don Sturzo a via Magellano - Collegamento RACK 0B a RACK 1B via Magellano - Collegamento da RACK 0A a RACK 1A via Caboto	Positivo	<i>Carbone</i>
32	Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP	Positivo	<i>Carbone</i>
33	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	N. 1 RACK 1A via Don Sturzo PP	Positivo	<i>Carbone</i>
34	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	36	Collegamenti AP e nuove prese dati nelle 3 sedi	Positivo	<i>Carbone</i>
35	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	1	Esame a vista	Positivo	<i>Carbone</i>
36	Verifica configurazione dispositivi ACCESS CONTROL – test reti wireless	2	Controllo navigazione mediante smartphone e portatile.	Positivo	<i>Carbone</i>
37	Verifica configurazione dispositivi FIREWALL – verifica regole	2	Controllo mediante portatile.	Positivo	<i>Carbone</i>

TEST ESEGUITI

	Cablaggio rame: Certificazione punti rete	Tester WireXpert 500	Positivo	<i>Carbone</i>
	Cablaggio ottico: Certificazione ottiche	Tester Shinewayteck OTDR	Positivo	<i>Carbone</i>

COLLAUDO FINALE

A SEGUITO DEL RISULTATO DEI CONTROLLI E DELLE PROVE DI FUNZIONAMENTO ESEGUITI:

- DI FRONTE AL CLIENTE**
 IN ASSENZA DEL CLIENTE
 IN PRESENZA DITTA APPALTATRICE

IL RISULTATO DEL COLLAUDO E':

- CONFORME**
 NON CONFORME

Se non conforme indicare la motivazione.

Ora inizio	Ora fine			
22/09/2022 h: 09:00 28/09/2022 h: 15:00	22/09/2022 h: 11:30 28/09/2022 h: 19:00			
Luogo e data di compilazione	Firma del Cliente	Firma Ditta Appaltatrice	Firma Collaudatore	
Quartu Sant'Elena 22/09/2022 – 28/09/2022			<i>Carbone</i>	