



**ISTITUTO COMPRENSIVO "S. G. BOSCO", Via Umbria 34, 74121
TARANTO Tel/Fax: 099 73 52 739**

**E-mail: taic866003@istruzione.it PEC: taic866003@pec.istruzione.it
www.icsgboscotaranto.edu.it C.F.: 90214520737**

C.M. TAIC866003–Cod. univ: UFA6K2

VERBALE DI COLLAUDO
CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI
Cod. Progetto 13.1.1°-FESRPON-PU-2021-270
Cup: J59J21007150006

Io sottoscritto Regino Giampiero nato a Taranto il 21/02/1966 , in qualità di collaudatore (incarico Prot 21 del 02/01/2023) per il Progetto *Cod. 13.1.1A-FESRPON-PU-2021-70-* Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici CUP: J59J21007150006

Visto il progetto esecutivo e sue varianti/modifiche in corso d'opera, redatto dal Progettista Ing. LENTINI Dionigi Cristian

Vista Determina di indizione procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. a) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per lavori di cablaggio - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – 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”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole, prot. 4106 del 06/05/2022;

Vista la dichiarazione di fine lavori Prot. 1263 del 25/01/2023 inviata dalla ditta “SinCon S.r.l.”

Vista la dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte (Art. 7 del Decreto M.S.E. n. 37 del 22 gennaio 2008 – Decreto M.S.E. del 19 maggio 2010)

DICHIARA

di avere effettuato il collaudo accertando la rispondenza della fornitura a quanto richiesto dal progetto e riportato nell'ordine di acquisto su MEPA n. 2133547 e verifica dell'impianto e dei lavori realizzati in conformità al progetto esecutivo accertandone il perfetto funzionamento

Le operazioni di collaudo si sono svolte nei plessi oggetto dell'intervento dell'I.C. san Giovanni Bosco di Taranto.

Oltre al sottoscritto, alle operazioni di collaudo ha partecipato il dot. Massimo Sergi, per conto della SinCon S.r.l., e il Dirigente Scolastico

In particolare si è proceduto a:

- Verifica della fornitura dei prodotti
- Verifica della funzionalità dei software di monitoraggio
- Verifica e corrispondenza, specie in termini di funzionalità, delle attrezzature acquistate
- Verifica di conformità di quanto realizzato rispetto al DM 37/08
- Test di funzionamento e di performance (speed test, stabilità della connessione, ecc.) del 100% dei punti rete installati e dei componenti attivi dell'impianto.
- Collaudo dell'impianto secondo le procedure indicate nel suddetto progetto esecutivo.
- Verifica dell'attestazione da parte dell'installatore delle prescrizioni generali sulla fornitura e sulla posa in opera indicate nel suddetto progetto esecutivo.
- Verifica della documentazione attestante l'avvenuta certificazione del cablaggio (100% delle PDL)
- Verifica dell'etichettatura (su porte e apparati di rete).
- Verifica del rilascio alla committenza delle credenziali di accesso agli apparati attivi di gestione, sicurezza e monitoraggio della rete.
- Verifica dei registri relativi all'avvenuto addestramento del personale secondo quanto previsto dal capitolato tecnico e dal suddetto progetto esecutivo.
- Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti
- Verifiche, strutturali e funzionali, sia visive sia effettuate mediante l'impiego di appositi strumenti (field tester), hanno lo scopo di accertare se l'installazione rispetta le prescrizioni del progetto.
- Verifica alimentazione delle apparecchiature attive
- Verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte
- Test di tutte le funzionalità dei nuovi Software forniti.

Di seguito le Tabelle riepilogative DDTA 2238, DDT A17 E DDT A16 delle apparecchiature dichiarate in sede di offerta:

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto richiesto nell'Ordine diretto su MEPA n. 2133547, salvo eventuali motivate eccezioni (vedi campo "NOTE" seguente).
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti
- 3) Tutte le verifiche documentali (documentazioni, certificazioni, registri di formazione, ecc.) hanno dato esito positivo
- 4) Le credenziali di accesso ai vari apparati del sistema sono state fornite alla Committenza

L'impianto è stato eseguito a regola d'arte, secondo quanto previsto dal suddetto progetto esecutivo e sue eventuali varianti/modifiche in corso d'opera.

NOTE: _____

Le operazioni di collaudo terminano con esito positivo alle ore 12.00 del 26/01/2023

Letto, confermato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE

Paolo Pansera

PER LA DITTA FORNITRICE

SINCON S.R.L.

Via Venezia Giulia 70 - 74121 Taranto
Tel. 099/7798711 - Fax 099/7796578

C.F./P.IVA 00787980739

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Antonietta Iossa


A. Iossa



SINCON srl
 74100 TARANTO - Via Venezia Giulia, 70
 Tel. 099.7798711 - Fax 099.7796576
 Part.IVA n. 00787980739 - C.C.I.A.A. TA n.89665
 Cap.Soc. € 1.000.000 i.v.
 Internet: www.sincon.it - E-mail: info@sincon.it

Documento	Numero	Data	Pagina	Spett.le	05 01	03192
Commessa Cliente	A 002238	20/05/2022	1	IST. COMPR. SAN GIOVANNI BOSCO		
Partita IVA	Codice Fiscale			VIA UMBRIA 34		
	90214520737			74121 TARANTO TA Italia		
Riferimento Vs Ordine	Del			Destinazione Merce (se diversa dal committente)		
2133547	11/05/2022					
Pagamento						
B.B. 30 gg. FM						
Banca d'Appoggio						
Banca						
Monte dei Paschi di Siena C/C 3233.65						
IBAN: IT 43 V 01030 15801 000000323365						

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Un.	Sconto %	Importo	C.IVA
SC	SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA	NR	1,0	6.800,00000		6.800,00	22
G0102227	GATEWAY ER 7206 TL-ER7206	NR	2,0				22
G0102228	JETSTREAM 8P 10GE SFP+ TL-SX3008F	NR	2,0				22
J011291	CONTROLLER TP LINK OC300	NR	2,0				22
F0107292	UPS EASTPOWER EA615N	NR	5,0				22
F0107298	GRUPPO UPS EA630	NR	1,0				22
G0103465	SWITCH TL-SG3428XMP ??? ne porto 8	NR	7,0	440,00000		3.080,00	22
H011282	ACCESS POINT TP-LINK AX3000	NR	21,0	130,00000		2.730,00	22
	XV2 XV2-2X00A00-EU						
	XV2 XV2-2X00A00-EU						
H0105189	ARMADIO A MURO 560X600X12U NERO ???6	NR	5,0	190,00000		950,00	22
H0110126	RACK 27U 19" RAS6627N	MT	1,0	290,00000		290,00	22
SC	CABLAGGIO IN RAME COMPLETO DI:	NR	1,0	3.000,00000		13.000,00	22
H0108123	CASSETTO OTTICO 24 POS. VUOTO S03XXX00	NR	6,0				22
H0110154	LC DPX ADAPTER LCDPXEV	NR	20,0				22
H011360	SCATOLA DA ESTERNO TIPO 503 OPT-503	NR	63,0				22
H0107149	PLACCA UNIV. 2 USCITE X SC.503 OPT-FP-2P	NR	63,0				22
H0110152	CABLE 500MT CAT 7 PSW7004WH-HED	NR	2,0				22
H0110151	CABLE 4FIBRE MULTIMODE GFOM4PDC04LU-B2CA	NR	350,0				22
H0105126	PATCH PANEL 24P VUOTO OPTI-PP24/N	NR	7,0				22
H0103254	CAT6A KEYSTONE JACK METALLIC CAT6AJK180M	NR	200,0				22
H0109266	OPTICAM SIMPLEX LC OM3/4 FLCSMCXAQY	NR	40,0				22
H0110155	J.F.B. DUPLEX LC-LC MULT. LCLLCOM4DEV2	NR	10,0				22
H0105188	RIPIANO FISSO 19" X 250 RAS9000N	NR	7,0				22
H0105113	CANALINA 6 PRESE 1,5 OPT-AM6-M/L	NR	7,0				22
H0105127	PANNELLO PASSAPERMUTE OPTPPP-4C/N	NR	7,0				22
H0103255	TAPPO PER FORO SCSIMPLEX SCSIMPLEXBLANK	NR	124,0				22
H011412	KIT 50 VITI+ DADI A GABBIA F9040	NR	10,0				22
H0110153	SFP+10 GIGABIT ETHERNET SFP-10G-SR	NR	10,0				22
H0108122	PATCH 1MT SFPT CAT 6A CQ3033S	NR	220,0				22
H0109274	CAVO RETE S-FTP DK1644A030	NR	80,0				22
SC	PRODOTTI X L'ACCESSO WIRELESS COMPLETO D	NR	1,0	650,00000		650,00	22
H0109273	CAVO FROR FS18 3G 2,5 CPR	NR	150,0				22
H0111150	INT. MT 1P+N C 16A 4500A 1UM	NR	9,0				22
H0111151	PRESA MOBILE 2P+T 16A BIV250 GRIGIO	NR	25,0				22
H010370	CANALINA 40x40	NR	460,0				22

Note				
Vettore	Totale Articoli	% Sconto	Importo Sconto	Acconto
	27.500,00			
	Spese Trasporto	Spese Bancarie	Spese Varie	Spese Bolli
Causale Trasporto	Modalità di consegna	Cod. IVA	Imponibile	Aliquota
C/Vendita		22	27.500,00	22 %
			Imposta	Totale Imponibile
			6.050,00	27.500,00
				Totale IVA
				6.050,00
				Totale Documento
				EUR 33.550,00

AVVISO IMPORTANTE: I Vs. dati anagrafici e la partita IVA che appaiono sul presente documento saranno quelli che verranno utilizzati, salvo Vs. diversa precisazione, agli effetti dell' Art. 2 DPR 633/72. Con questo avviso Ci consideriamo esonerati da qualsiasi responsabilità prevista dall' Art. 41 DPR 633/72.

SINCON srl
 74100 TARANTO - Via Venezia Giulia, 70
 Tel. 099.7798711 - Fax 099.7796576
 Part.IVA n. 00787980739 - C.C.I.A.A. TA n.89665
 Cap.Soc. € 1.150.000 i.v.
 Internet: www.sincon.it - E-mail: info@sincon.it

Spett.le 05 01 03192

Documento Di Trasporto		
Numero	Data	Pagina
A 000016	25/01/2023	1
Partita IVA	Codice Fiscale	
	90214520737	
Causale Trasporto	Modalità di consegna	
C/Lavorazione		
Nostro Riferimento	Agente	Vostro Riferimento
	000455	2133547

IST. COMPR. SAN GIOVANNI BOSCO
 VIA UMBRIA 34
 74121 TARANTO TA Italia

Destinazione Merce
 IST. COMPR. SAN GIOVANNI BOSCO
 VIA UMBRIA 34
 74121 TARANTO TA Italia

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Un.	Importo
	Rif. Vs. Ord. 2133547 del 11/05/2022 Rif. ns. Commessa Cliente 2238 del 20/05/2022 ORDINE MEPA 2133547 CIG Z3D364268C CUP J59J21007150006				
SC	SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA	NR	1	6.800,00000	6.800,00
G0102227	GATEWAY ER 7206 TL-ER7206	NR	2		
G0102228	JETSTREAM 8P 10GE SFP+ TL-SX3008F	NR	2		
J011291	CONTROLLER TP LINK OC300	NR	2		
F0107292	UPS EASTPOWER EA615N	NR	5		
F0107298	GRUPPO UPS EA630	NR	1		
G0103465	SWITCH TL-SG3428XMP ??? ne porto 8	NR	7	440,00000	3.080,00
H011282	ACCESS POINT TP-LINK AX3000 XV2 XV2-2X00A00-EU XV2 XV2-2X00A00-EU	NR	21	130,00000	2.730,00
SC	PRODOTTI X L'ACCESSO WIRELESS COMPLETO D	NR	1	650,00000	650,00
H0109273	CAVO FROR FS18 3G 2,5 CPR	NR	150		
H0111150	INT. MT 1P+N C 16A 4500A 1UM	NR	9		
H0111151	PRESA MOBILE 2P+T 16A BIV250 GRIGIO	NR	25		
H010370	CANALINA 40x40	NR	480		

Note CONTRIBUTO CONAI ASSOLTO OVE DOVUTO

Vettore	Peso Lordo	Annotazioni	
	Peso Netto		
Aspetto Esteriore dei Beni	Pallets	Colli	Peso Imballo
Trasporto a mezzo	Inizio Trasporto 25/01/2023 10.19		
Firma Conducente (o Vettore)	Firma Destinatario		

SINCON srl
 74100 TARANTO - Via Venezia Giulia, 70
 Tel. 099.7798711 - Fax 099.7796576
 Part.IVA n. 00787980739 - C.C.I.A.A. TA n.89665
 Cap.Soc. € 1.150.000 i.v.
 Internet: www.sincon.it - E-mail: info@sincon.it

Spett.le 05 01 03192

Documento Di Trasporto		
Numero	Data	Pagina
A 000017	25/01/2023	1
Partita IVA	Codice Fiscale	
	90214520737	
Causale Trasporto	Modalità di consegna	
C/Lavorazione		
Nostro Riferimento	Agente	Vostro Riferimento
	000455	2133547

IST. COMPR. SAN GIOVANNI BOSCO
 VIA UMBRIA 34
 74121 TARANTO TA Italia

Destinazione Merce
 IST. COMPR. SAN GIOVANNI BOSCO
 VIA UMBRIA 34
 74121 TARANTO TA Italia

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Un.	Importo
	Rif. Vs. Ord. 2133547 del 11/05/2022 Rif. ns. Commessa Cliente 2238 del 20/05/2022 ORDINE MEPA 2133547 CIG Z3D364268C CUP J59J21007150006 XV2 XV2-2X00A00-EU				
H0105189	ARMADIO A MURO 560X600X12U NERO ???6	NR	5	190,00000	950,00
H0110126	RACK 27U 19" RAS6627N	MT	1	290,00000	290,00
SC	CABLAGGIO IN RAME COMPLETO DI:	NR	1	3.000,00000	13.000,00
H0108123	CASSETTO OTTICO 24 POS. VUOTO S03XXX00	NR	6		
H0110154	LC DPX ADAPTER LCDPXEV	NR	20		
H011360	SCATOLA DA ESTERNO TIPO 503 OPT-503	NR	63		
H0107149	PLACCA UNIV. 2 USCITE X SC.503 OPT-FP-2P	NR	63		
H0110152	CABLE 500MT CAT 7 PSW7004WH-HED	NR	2		
H0110151	CABLE 4FIBRE MULTIMODE GFOM4PDC04LU-B2CA	NR	350		
H0105126	PATCH PANEL 24P VUOTO OPTI-PP24/N	NR	7		
H0103254	CAT6A KEYSTONE JACK METALLIC CAT6AJK180M	NR	200		
H0109266	OPTICAM SIMPLEX LC OM3/4 FLCSCMCXAQY	NR	40		
H0110155	J.F.B. DUPLEX LC-LC MULT. LCLLCOM4DEV2	NR	10		
H0105188	RIPIANO FISSO 19" X 250 RAS9000N	NR	7		
H0105113	CANALINA 6 PRESE 1,5 OPT-AM6-M/L	NR	7		
H0105127	PANNELLO PASSAPERMUTE OPTPPP-4C/N	NR	7		
H0103255	TAPPO PER FORO SCSIMPLEX SCSIMPLEXBLANK	NR	124		
H011412	KIT 50 VITI+ DADI A GABBIA F9040	NR	10		
H0110153	SFP+10 GIGABIT ETHERNET SFP-10G-SR	NR	10		
H0108122	PATCH 1MT SFPT CAT 6A CQ3033S	NR	220		
H0109274	CAVO RETE S-FTP DK1644A030	NR	80		
H0105189	ARMADIO A MURO 560X600X12U NERO	NR	1		
G0103465	SWITCH TL-SG3428XMP	NR	1		
	MERCE CONSEGNATA CON DDT ASIT: NN. 13523 DEL 02.12.2022 NN. 14185 DEL 19.12.2022				

Note

CONTRIBUTO CONAI ASSOLTO OVE DOVUTO

Vettore	Peso Lordo	Annotazioni
	Peso Netto	
Aspetto Esteriore dei Beni	Pallets	Colli
	Peso Imballo	
Trasporto a mezzo	Inizio Trasporto	
	25/01/2023 10.24	
Firma Conducente (o Vettore)	Firma Destinatario	
	