



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Istituto Comprensivo Statale "Autonomia82"
SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA -SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Via Unità d'Italia, 19 - 84081 - Baronissi (SA). Tel 0892962106 -
mail: saic836006@istruzione.it pec: saic836006@pec.istruzione.it
C.F. 80027970658 - www.autonomia82.edu.it
Cod. Min. saic836006 - Cod. fatt. elettr: UFGK56

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE-BARONISSI
Prot. 0000650 del 30/01/2023
VI (Uscita)

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
" PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO "
PON FESR - 2014-2020

VERBALE COLLAUDO

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"

Sotto-Azione: 13.1.1A Realizzazione o potenziamento delle reti locali

Avviso MIUR: Prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Codice Id. Progetto: 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-683

Tipologia Modulo: REACT EU - "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

CIG: Z7C36205B8

CUP: H19J21006420006

VERBALE DI COLLAUDO

- VISTO** il PON, 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, approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO** il bando PON FESR “Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Fondo Sociale Europeo - l’Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 del M.I nell’ambito del 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”;
- VISTA** la lettera di autorizzazione, con nota del MIUR Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa a valere sulla circolare Prot. n. AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021, con la quale si autorizza il progetto e l’impegno di spesa finalizzato alla “Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”, nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020, finanziato dal Fondo Europeo Sviluppo Regionale; viste le “Linee Guida dell’Autorità di Gestione per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture” e le “Disposizioni e istruzioni per l’attuazione dei progetti finanziati dal PON” - Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-683;
- VISTA** la Trattativa Diretta prot.n. 4529 del 26/04/2022, tramite il sistema MEPA, con la quale è stata emessa regolare gara di procedura, ai sensi del nuovo codice degli appalti art. 36 D. Lgs. 50/2016 comma 2 lett. “a” per l’individuazione della ditta fornitrice, in relazione al progetto 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-683 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” CUP: H19J21006420006 CIG: Z7C36205B8;
- VISTO** la stipula del contratto avvenuta tramite MEPA in data 04/05/2022 protocollo n. 4788/2022 a favore dell’ azienda RSTORE con sede in con sede legale in Via Colonna, 14 – 80121 NAPOLI (NA) – Cod. Fisc. e P. Iva 05984211218.

Tutto premesso quanto precede,

I sottoscritti:

Prof. Riccardo D’Auria

Individuato con incarico prot. n. 9442/2022 del 05/11/2022 dal Dirigente Scolastico, in qualità di Collaudatore quale esperto collaudatore delle attrezzature tecnologiche previste dal Bando di Gara in oggetto indicato;

Sig. Nappa Cosma

Delegato della ditta RSTOE S.P.A.

Il giorno 27 Gennaio 2023, alle ore 16,30 presso la sede dell'Istituto Scuola Secondaria di I Grado "Autonomia 82" – Via Unità d'Italia n. 19 – Baronissi (Salerno), alla presenza del Dirigente Scolastico Prof.^{ssa} Maria Annunziata Moschella e del D.S.G.A. Stefania Pirolo, si sono riuniti, per procedere alle operazioni di verifica e collaudo del progetto PON FESR 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-683 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici", CIG: Z7C36205B8 – CUP: H19J21006420006, per un importo totale di fornitura di euro € 34822/40 (in lettere trentaquattromilaottocentoventidue/40) oltre IVA.

Si procede alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature e servizi dichiarati in sede di offerta tecnica, e richieste nel capitolato tecnico. Entrambi i documenti si allegano alla presente.

L'attività di Collaudo viene eseguita sulla fornitura, descritta a seguire, allocata per ogni singolo plesso.

La fornitura richiesta e consegnata consta delle seguenti attrezzature:

Obiettivo e Azione	Codice Nazionale Progetto	Titolo Progetto
13.1.1A	13.1.1A-FESRPON-CA-2021-683	Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

CIG: Z7C36205B8 – CUP: H19J21006420006

Descrizione Modulo	Importo a Base d'asta Iva Esclusa
"Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"	€ 34822/40 in lettere trentaquattromilaottocentoventidue/40

Così distribuita per i singoli plessi dell'Istituto:

OFFERTA TECNICA GENERALE IC AUTONOMIA 82 – SEDE CENTRALE		
N. Voce	Descrizione prodotto	Q.ta
	PIANO TERRA	
1	Fornitura e Installazione di n.01 Access Point Tipo 8T	4
	ARMADIO RACK	
2	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 12 Unità dimensione	1
3	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
4	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
5	Fornitura e Installazione di n.01 Ups Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
6	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1

7	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	3
8	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan (Postazione di Lavoro)	1
9	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R1 centro stella)	1
	ARMADIO RACK	
10	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 12 Unità	1
11	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
12	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	1
13	Fornitura e Installazione di n.01 Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
14	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
15	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	1
16	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R1 centro stella)	1
	ARMADIO RACK	
17	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 15 Unità	1
18	Firewall per l'accesso in sicurezza mediante vpn a supporto delle attività amministrative	1
19	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
20	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
21	Fornitura e Installazione di n.01 Ups Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
22	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
	ARMADIO RACK	
23	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a Pavimento 22 Unità	1
24	Fornitura e Installazione di n.01 Server per la gestione degli accessi mediante sistema active directory	1
25	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
26	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
27	Fornitura e Installazione di n.01 Ups Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
28	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
29	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R7 segreteria)	1
	PRIMO PIANO	
30	Fornitura e Installazione di n.01 Access Point Tipo 8T	4

	ARMADIO RACK	
31	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 15 Unità	1
32	Fornitura e Installazione di un kit professionale completo di piattaforma di gestione	1
33	Fornitura e Installazione Routerboard Tipo A 10 Porte lan 10/100/1000, ram 1024 mb	1
34	Fornitura e Installazione di un sistema di Filtraggio dei contenuti web per la durata di 12 Mesi (100 devices)	1
35	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
36	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
37	Fornitura e Installazione di n.01 Ups Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
38	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	2
39	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	1
40	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R7 segreteria)	2
	ARMADIO RACK	
41	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
42	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	1
43	Fornitura e Installazione di n.01 Ups Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
44	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
45	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R1 centro stella)	1
	ARMADIO RACK	
46	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 12 Unità	1
47	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
48	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
49	Fornitura e Installazione di n.01 Ups Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
50	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
51	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	3
52	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R1 centro stella)	1
	SECONDO PIANO	
53	Fornitura e Installazione di n.01 Access Point Tipo 8T	3

	ARMADIO RACK	
54	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 12 Unità	1
55	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
56	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
57	Fornitura e Installazione di n.01 Ups Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
58	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
59	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	3
60	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R1 centro stella)	1

OFFERTA TECNICA GENERALE IC AUTONOMIA 82 SEDE INFANZIA ORIGNANO		
N. Voce	Descrizione prodotto	Q.ta
1	Fornitura e Installazione di n.01 Access Point Tipo 8T	3
	ARMADIO RACK	
2	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 15 Unità	1
3	Fornitura e Installazione di un kit professionale completo di piattaforma di gestione	1
4	Fornitura e Installazione di un sistema di Filtraggio dei contenuti web per la durata di 12 Mesi (100 devices)	1
5	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
6	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
7	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
8	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	3
9	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan (Postazione di Lavoro)	6

OFFERTA TECNICA GENERALE IC AUTONOMIA 82 SEDE PRIMARIA CAPRECANO		
N. Voce	Descrizione prodotto	Q.ta

1	Fornitura e Installazione di n.01 Access Point Tipo 8T	3
	ARMADIO RACK	
2	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 12	1
3	Fornitura e Installazione di un kit professionale completo di piattaforma di gestione	1
4	Fornitura e Installazione di un sistema di Filtraggio dei contenuti web per la durata di 12 Mesi (100 devices)	1
5	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
6	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
7	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
8	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	3

OFFERTA TECNICA GENERALE IC AUTONOMIA 82 SEDE PRIMARIA E INFANZIA S. MARIA DELLE GRAZIE		
N. Voce	Descrizione prodotto	Q.ta
1	Fornitura e Installazione di n.01 Access Point Tipo 8T	6
	ARMADIO RACK DA AGGIORNARE	
2	Fornitura e Installazione di un kit professionale completo di piattaforma di gestione	1
3	Fornitura e Installazione di un sistema di Filtraggio dei contenuti web per la durata di 12 Mesi (100 devices)	1
4	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	2
5	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	2
6	Fornitura e Installazione di n.01 Ups Tipo 5 – 900 Watt/1.000 Va	1
7	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	2
8	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	3
9	ARMADIO RACK DA SOSTITUIRE	
10	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 12 Unità dimensione	1
11	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
12	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	1

13	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
14	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	1
15	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R1 centro stella)	1
	ARMADIO RACK DA AGGIORNARE	
16	Fornitura e Installazione di n.01 Armadio Rack a muro 12 Unità	1
17	Fornitura e Installazione di n.01 Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	1
18	Fornitura e Installazione di n.01 PDU 1U 6 PRESE UNIVERSALE CON INTERRUTTORE MAGNETICO	1
19	Fornitura e installazione n.01 Switch tipo 7T - 24 porte PoE	1
20	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan a supporto degli access point (cablaggio orizzontale)	2
21	Installazione e posa in opera di n.01 punto rete lan di tipo dorsale - cablaggio verticale/orizzontale (verso R1 centro stella)	1

In primo luogo, i convenuti, prima di procedere all'esame delle specifiche tecniche e relativi test di funzionalità della fornitura oggetto del collaudo, come di prassi, eseguono la verifica di conformità e corrispondenza dei prodotti forniti per tipologia, quantità, qualità, dimensioni, caratteristiche, funzionalità dichiarate.

SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.

Dopo il riscontro della rispondenza e la conformità dei materiali, i convenuti passano all'esame delle specifiche tecniche riportate nel capitolato tecnico e alla verifica di rispondenza tra le stesse specifiche tecniche richieste e quelle riscontrate sulle attrezzature, si accertano inoltre che la fornitura è conforme al tipo e modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati) e che ogni apparecchiatura è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line.

SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.

In ultimo, i convenuti passano alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, come meglio dettagliato nel prospetto che segue, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste.

SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.

Tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto segue:

Il collaudo è consistito nelle seguenti operazioni di verifiche:

Requisiti Verificati

1	Verifica della fornitura materiali conformi a progetto e quantità corrette.
2	Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti
3	Verifica corretto posizionamento beni
4	Verifica alimentazione delle apparecchiature
5	Verifica corretta funzionalità Wifi

6	Verifica dell'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte.
---	--

I risultati delle verifiche sopra menzionate sono stati i seguenti:

VERIFICA	ESITO
1. Verifica della fornitura materiali conformi al progetto e quantità corrette.	Positivo
2. Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti	Positivo
3. Verifica corretto posizionamento beni	Positivo
4. Verifica alimentazione delle apparecchiature	Positivo
5. Verifica corretta funzionalità Wifi	Positivo
6. Verifica dell'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte	Positivo

Alla luce di quanto sopra esposto, la Commissione di Collaudo, visto il risultato delle prove, controllata la documentazione depositata agli atti della Scuola, tra cui la certificazione ai sensi e per gli effetti del D.M. 37/2008 e considerati gli elementi che si deducono da quanto sopra,

CERTIFICA

che le apparecchiature e il materiale sono COLLAUDABILI, così con il presente atto le dichiara **COLLAUDATE**, ai sensi dell'Art. 24 del DPCM 06/08/1997 N. 452.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione. I lavori della commissione di collaudo vengono chiusi alle ore 19,00.

Il DSGA provvederà all'assunzione in inventario dei beni sopra indicati.

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, la visita di collaudo si conclude alle ore 19,30.

Il Collaudatore: prof. Riccardo D'Auria

Il Delegato della Ditta: Sig. Cosma Nappa

I Referenti:

Il Dirigente Scolastico: Maria Annunziata Moschella

Il DSGA: Stefania Pirola


