



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

I.C. ISOLA DEL G.S.- COLLEDARA (TE)
Prot. 0006147 del 25/09/2023
III (Uscita)

VERBALE DI COLLAUDO (art. 17, comma 3 D.I. 129/2018)

L'anno 2023 , il giorno VENTI del mese di SETTEMBRE alle ore 16:00 i sottoscritti

Prof.ssa **ANTONIA CHENG CHI CHANG**, nominata collaudatore dal Dirigente Scolastico con nomina Prot. n° 0004892 del 03/07/2023 ; Il Sig. **LUCA SFRATTONI**, per nome e per conto della Ditta aggiudicataria : **SISTEMA AZIENDA S.R.L. CON SEDE LEGALE IN MONTESILVANO (PE), VIA VERROTTI – ESPANSIONE 2 – INT. 36 – CAP. 65015 - COD FISC. / P.IVA : 01810060689 – N. REA. PE- 130532**

sono convenuti per procedere alla verifica e al collaudo della fornitura di prodotti e servizi relativi al Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

PREMESSA

All'interno dell'innovazione digitale, il progetto nasce con i seguenti obiettivi specifici:

- fornire, potenziare e/o ammodernare l'infrastruttura di networking interna alle scuole, sia cablata che WI-FI;
- creare una struttura di reti interconnesse per le scuole interessate dal progetto;
- fornire, potenziare e/o ammodernare sistemi di sicurezza informatica sia in termini di protezione e monitoraggio degli accessi sia in termini di protezione da contenuti web indesiderati, pericolosi e/o inadeguati al contesto scolastico;
- fornire, potenziare e/o ammodernare il parco notebook a disposizione;
- fornire, potenziare e/o ammodernare il parco tavolette grafiche a disposizione;
- fornire, potenziare e/o ammodernare il parco di carrelli di sicurezza e ricarica per notebook, tablet e tavolette grafiche;
- fornire, potenziare e/o ammodernare il parco “Monitor Interattivo”;
- fornire software didattico per la scuola primaria e secondaria per la disciplina “Italiano”;

Scuole interessate

- Isola del Gran Sasso: Primaria
- Isola del Gran Sasso: Secondaria
- Tossicia: Primaria
- Tossicia: Secondaria
- Colledara: Primaria
- Colledara (sede provvisoria Villa Petto): Secondaria
- Castelli: Primaria



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

1. BREVE DESCRIZIONE DELLO STATO ANTE PROGETTO

- a) Infrastruttura di rete interna ormai caotica, carente ed insufficiente a supportare le necessità di stabilità, carico e continuità operativa;
- b) Infrastrutture di rete delle scuole non interconnesse;
- c) Sistemi di sicurezza esistenti (talvolta assenti), inadeguati sia per livello di sicurezza che per dimensionamento;
- d) Numero di notebook insufficiente, anche per obsolescenza di quelli già in dotazione;
- e) Numero di tablet/tavolette grafiche insufficiente, anche per obsolescenza di quelle già in dotazione;
- f) Numero di carrelli di sicurezza e ricarica insufficiente;
- g) Numero di Monitor Interattivi insufficiente, anche per obsolescenza di quelli già in dotazione;
- h) Software didattico per la scuola primaria e secondaria per la materia “Italiano” non presente.

2. ATTIVITA' DI PROGETTO RILEVATE

- a)
 - I. sistemazione armadi rack esistenti anche con sostituzione e riorganizzazione delle “patch-cord”;
 - II. installazione di multiprese e riorganizzazione dei cavi elettrici;
 - III. installazione di gruppi di continuità dove non presenti, a servizio degli apparati all'interno degli armadi rack, per la protezione da sbalzi di corrente ed interruzioni momentanee di elettricità;
 - IV. dove possibile, installazione di spazzole passacavi e ripiani;
 - V. installazione e configurazione di switch Gigabit POE (Power over ethernet) anche per alimentare le antenne senza l'utilizzo di alimentatori aggiuntivi;
 - VI. sostituzione e/o installazione di antenne WI-FI, con porta di uscita per poter collegare qualsiasi altro apparato via cavo (es. lavagne interattive), comprensive di controller per la gestione ed il monitoraggio del traffico wireless;
 - VII. Configurazione di reti wi-fi separate per personale scolastico, didattica e segreteria; Introduzione di una rete WI-FI denominata “Didattica 2.0” con autenticazione rafforzata e centralizzata (cfr. c.IV) .
- b)
 - I. Creazione di un collegamento dati sicuro tra le scuole interessate (cd. VPN – Virtual Private Network);
- c)
 - I. Configurazione di VLAN (Virtual Local Area Network) per separare il traffico proveniente dalla didattica da quello dei sistemi “server” e, nel caso di Isola del Gran Sasso, da quello delle apparecchiature informatiche dedicate alla segreteria.
 - II. Installazione e configurazione di firewall hardware, collegati in alta affidabilità per Isola del Gran Sasso e Tossicia



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

- III. Installazione di un server DNS (Domain Name Server) quale sistema di sicurezza per filtrare i contenuti web (es. fake news, pubblicità e comunque contenuti inopportuni per il contesto scolastico e/o per l'età del discente.
- IV. Installazione di server con controller di dominio quale sistema unico di autenticazione utente

d)

- I. Installazione sistema operativo, driver e software di base (Es. Acrobat Reader, 7-zip, etc) sui nuovi notebook.
- II. Connessione dei nuovi notebook alla rete WI-FI “Didattica 2.0”
- III. Associazione dei nuovi notebook al dominio (cd. Join al dominio) di cui al punto c.IV

e)

- I. Installazione software sui nuovi notebook per l'utilizzo delle tavolette grafiche nuove

f)

- I. Montaggio carrelli di sicurezza e ricarica

g)

- I. Montaggio a parete dei nuovi monitor interattivi e, in taluni casi smontaggio delle LIM vecchie e/o guaste.
- II. Collegamento in rete tramite cavo ethernet e configurazione



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

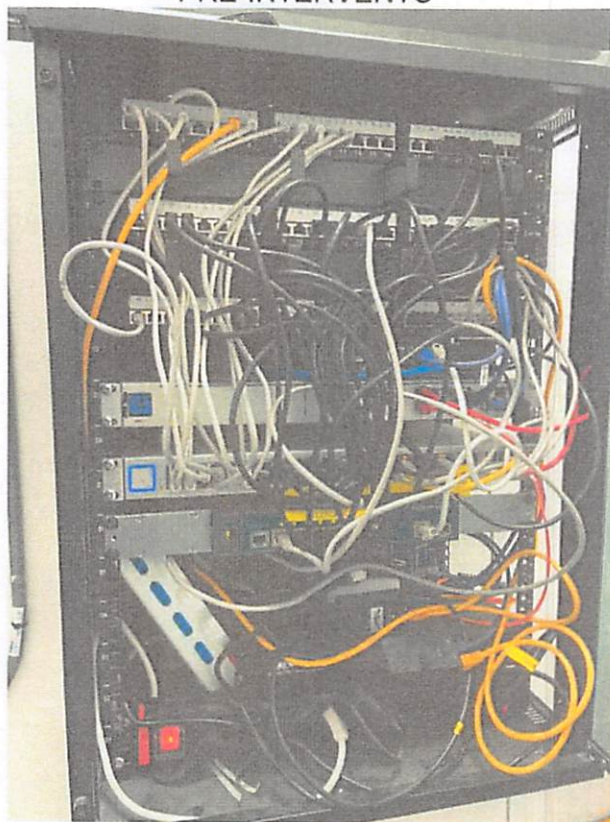
Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -
Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

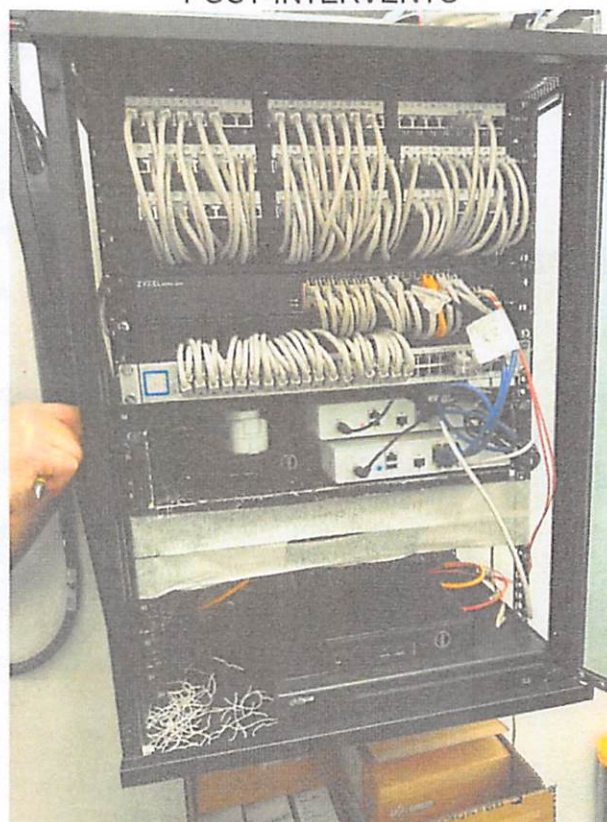
A titolo esemplificativo si riporta un contributo fotografico della situazione pre e post progetto.

Armadio rack principale Isola del Gran Sasso

PRE-INTERVENTO



POST-INTERVENTO



3. APPARECCHIATURE UTILIZZATE – Caratteristiche tecniche e servizio offerto

Caratteristiche tecniche generali	Servizio offerto
<p>NOTEBOOK DELL VOSTRO 3520</p> <p>Display: 15,6" Full HD</p> <p>Process. Intel Core i7 di 12°Generazione</p> <p>RAM: 16GB DDR4</p> <p>Disco SSD/M2: 512 GB</p> <p>Sistema Operativo: W11 Pro</p> <p>WIFI e BT: SI</p> <p>Webcam: SI</p> <p>Scheda di rete: 1 x Gigabit ethernet</p>	<p>CLIENT</p>



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

Porte USB: 2 (1x v3.2 e 1x v2.0) Garanzia: 12 mesi del produttore	
WACEBO DABLIU TOUCH E11L-C65B Contrasto standard: 5.000:1 Formato: 16:9 Luminosità: 500 cd/m ² Lunghezza diagonale: 65” Tecnologia pannello: Direct LED Frequenza ottimale: 60 HZ Multimediale: Sì Garanzia 24 mesi del produttore	LAVAGNA INTERATTIVA
WACOM ONE Display: 13,3” Risoluzione: 1920x1080 Connessione: con cavo Garanzia: 24 mesi del produttore	TAVOLETTA GRAFICA
Pennette Tablet Capacitiva ad elevata sensibilità Compatibile con tablet Samsung e altri Garanzia 24 mesi	PENNA STILO PER SCHERMI TOUCH SCREEN
Carrello di ricarica da 30 posti Porta con doppia battente areata con chiave Apertura 180° Divisori con passacavi 4 barre di alimentazione 30 Alloggiamenti Ruote con freno Garanzia 12 mesi del produttore	CARELLO DI SICUREZZA E RICARICA PER NOTEBOOK, TABLET, TAVOLETTE GRAFICHE
FIREWALL SOPHOS XGS 87 STAND PROT 5Y Multi vlan + multi site Protezione contro Malware e Botnet Gestione della banda disponibile Gestione doppia linea internet Controllo contenuti web attraverso: + Rimozione pubblicità + Rimozione Siti porno + Rimozione Siti Fake News + Rimozione Social Network + Rimozione Siti scommesse IPv4 e IPv6 Gestione DHCP e ip automatici riservati Gestione risoluzione DNS (relay + caching, domain and host override, blacklist e whitelist) VPN IPSec and SSL HTTPS Remote Management vLAN per Server, Aule multimediali e non, Laboratori, Segreteria e Ospiti Completi di un totale di 48 antenne WIFI AC Doppia Banda – WIFI 6 GRANDSTREAM GWN7660 Autenticazione Radius	PROTEZIONE FIREWALL AVANZATA INTERCONNESSIONE PLESSI



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

vLAN multiple SSID Multipli 30 dispositivi ogni antenna Porta di rete aggiuntiva Velocità Ethernet 1Gbps Velocità Massima Wireless 1770 Mbit Garanzia 12 mesi dal produttore	
DELL OPTIPLEX 3000 MFF – D1426 Processore Intel 4 Core 16 GB di RAM / 500GB SSD Virtualizzazione con interfaccia web di gestione Supporto vLAN Garanzia 24 mesi dal produttore	DOMAIN CONTROLLER FILTRO DNS CONTROLLER WIFI
DELL OPTIPLEX 3000 MFF – D1426 Processore Intel 2 Core 8 GB di RAM / 256GB SSD Virtualizzazione con interfaccia web di gestione Supporto vLAN 2/3 Virtual Machine (Domain Controller, Filtro DNS e controller WIFI) Garanzia 24 mesi dal produttore	DOMAIN CONTROLLER FILTRO DNS CONTROLLER WIFI
Switch Gestito ZYXEL GS1900 - 24 Porte POE vLAN per Server, Aule multimediali, Laboratori, Segreteria e Ospiti UPLink multi porta bilanciato (LACP) Lista dei Mac address collegati ad una porta Potenza PoE: 170W (Totale) Accensione PoE programmabile Garanzia 24 mesi dal produttore	COMMUTATORE DI RETE
Windows Server 2022 Standard 16 Core Controller di dominio Active Directory Cartelle condivise con autorizzazioni per utenti e gruppi Politiche di connessione e di autorizzazione al WIFI per gruppi (laboratori, aule e segreteria)	SISTEMA OPERATIVO SERVER – CONTROLLER DI DOMINIO
Gruppo di Continuità APC BACK-UPS 750VA 400W/750VA	STABILIZZAZIONE CORRENTE ELETTRICA, PROTEZIONE DA SBALZI O ASSENZA MOMENTANEA DI CORRENTE
Accessori per gruppo di continuità	CONNESSIONE MULTIPLA DI PIU' ALIMENTAZIONI AL GRUPPO DI CONTINUITA'
Ponte Wireless AC Gigabit+ UBIQUITI UBB-EU 60GHZ-5GHZ Connettività Punto Punto Supporto vLAN su WIFI Alimentazione PoE Passiva Porta di rete 1 Gbps Sensore GPS Velocità WIFI Gigabit+	PONTE WIRELESS PER RETE DATI PLESSI DI ISOLA DEL GRAN SASSO PER COLLEGAMENTO TRA PRIMARIA E SECONDARIA PER ASSENZA DI CAVO FISICO



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C113.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

Segnalazione Stato con LED multicolore Garanzia 12 mesi dal produttore	
Matassa di cavo Ethernet 305m Categoria 6 flessibile Copie arrotolate su loro stesse Tipologia UTP	CAVO FISICO NECESSARIO A COLLEGARE LE APPARECCHIATURE E CREARE I PUNTI RETE PER LA SEDE DI CASTELLI
Software Erickson eDigital Box – Italiano – Primaria – Pacchetto Scuola Grammatica Lettura e comprensione del testo Scrittura creativa Ortografia Avviamento alla lettura e alla scrittura Arricchimento lessicale	DIDATTICA

Gli interventi progettuali hanno così ripartito le apparecchiature:

LEGENDA:

ACCESSORIO -> COMPONENTE ACCESSORIO NON INDICATO ESPLICITAMENTE NELL'OFFERTA

SUB -> COMPONENTI INDICATE NELL'OFFERTA COME PARTE INTEGRANTE DI PRODOTTI PRINCIPALI

INVENTARIO -> PRODOTTO PRINCIPALE

SEDE -> TIPO -> PRODOTTO -> NUMERO DI SERIE	Quantità
ISOLA (PRIMARIA E SECONDARIA)	
ACCESSORIO	2
MULTIPRESA 2 P. IT + 1 P. SCHUKO	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
MULTIPRESA 8 P. IT + 4 P. SCHUKO	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
INVENTARIO	61
OASO Penna Touch Stylus	13
SERIALE NON DISPONIBILE	13
OPTIPLEX 3000 MFF - D1426 Mini PC	2
26777X3	1
52777X3	1
Server 2022 Standard 16-core EN Installation Guide	2
NBCK3-XVJ48-TKVMF-R9P2T-WXFQW	1
R3RN7-M4689-4MG4J-2WF8F-7H898	1
SOPHOS XGS 87 STAND PROT 5Y NEW	2
X01122CFDVQ366E	1
X01122JYXT4X4AE	1



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
 C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
 TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

SWITCH WEB MANAGED GS-1900-24HP ZYXEL	3
S232L09000349	1
S232L09000946	1
S232L09001201	1
TAVOLETTE GRAFICHE - WACOM ONE 13" PEN DISPLAY	10
2FQ0171008300	1
2FQ0171008301	1
2FQ0171008303	1
2FQ0171008305	1
2FQ0171008307	1
2FQ0171008313	1
2FQ0171008572	1
2FQ0171010004	1
2FQ0171010005	1
4FR0171008320	1
UBIQUITI UBB-EU 60GHZ/5GHZ PTP BRIDGE	1
CK2301161617	1
VOSTRO 3520 - GK38N	28
10244Y3	1
2V144Y3	1
2YP34Y3	1
4NT1KY3	1
4TWF9T3	1
4YZOKY3	1
58744Y3	1
5FW34Y3	1
67QF9T3	1
69744Y3	1
6DW34Y3	1
86QF9T3	1
8L8JY3	1
8RCF3Y3	1
BK6CJY3	1
BTD44Y3	1
CB744Y3	1
CQ144Y3	1
CX144Y3	1
CXZOKY3	1
DDW34Y3	1
DL8JY3	1



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

*Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 –
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento
3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”,
finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms –
Ambienti di apprendimento innovativi”.*

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C113.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

DWCCJY3	1
DY144Y3	1
GBW34Y3	1
HGW34Y3	1
HQ144Y3	1
JSD44Y3	1
SUB	23
GRANDSTREAM GWN7660 WIFI 6 WIRELESS	23
20VXSELN72ADE8BC	1
20VXSELN72ADF1B4	1
20VXSELNC2C58DCC	1
20VXSELNC2C58DF0	1
20VXSELNC2C58E54	1
20VXSELNC2C58F24	1
20VXSELNC2C58F54	1
20VXSELNC2C58F60	1
20VXSELNC2C58F64	1
20VXSELNC2C58F68	1
20VXSELNC2C58F70	1
20VXSELNC2C58F74	1
20VXSELNC2C58F7C	1
20VXSELNC2C58F80	1
20VXSELNC2C58F84	1
20VXSELNC2C58F88	1
20VXSELNC2C58F8C	1
20VXSELNC2C58FA4	1
20VXSELNC2C58FA8	1
20VXSELNC2C58FAC	1
20VXSELNC2C58FB0	1
20VXSELNC2C592EC	1
20VXSELNC2C59354	1

**COLLEDARA SECONDARIA (SEDE PROVVISORIA VILLA
PETTO)**

INVENTARIO	26
APC BACK-UPS 750VA 230V AVR IEC SOCKETS	1
9B2319A12866	1
Monitor Smart - Monitor interattivo DABLIUTOUCH E11L-C65B	3
B022023A840T1309	1
B022023A840T1310	1



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “DOMANI E' GIA' QUI “

B022023A840T1312	1
MULTIPRESA 6P ITA SPINA VDE X GRUPPO	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
OPTIPLEX 3000 MFF - D1426 Mini PC	1
92777X3	1
SOPHOS XGS 87 STAND PROT 5Y NEW	1
X01122K2XFPF260	1
SWITCH WEB MANAGED GS-1900-24HP ZYXEL	1
S232L09000568	1
TAVOLETTE GRAFICHE - WACOM ONE 13" PEN DISPLAY	10
2FQ0171008287	1
2FQ0171008290	1
2FQ0171008311	1
2FQ0171008314	1
2FQ0171008319	1
2FQ0171008702	1
2FQ0171010001	1
2FQ0171010002	1
2FQ0171010016	1
2FQ0171010018	1
VOSTRO 3520 - GK38N	8
56W34Y3	1
5F8G3Y3	1
6DXF3Y3	1
8HW34Y3	1
CTNH3Y3	1
DFW34Y3	1
FYZ0KY3	1
G0QF9T3	1
SUB	5
GRANDSTREAM GWN7660 WIFI 6 WIRELESS	5
20VXSELNC2C57C98	1
20VXSELNC2C580F4	1
20VXSELNC2C58E30	1
20VXSELNC2C58E48	1
20VXSELNC2C58E6C	1
TOSSICIA SECONDARIA	
INVENTARIO	11
VOSTRO 3520 - GK38N	11



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

*Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 –
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento
3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”,
finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms –
Ambienti di apprendimento innovativi”.*

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

22QF9T3	1
7Q8JJY3	1
8GW34Y3	1
9ZZJY3	1
BGW34Y3	1
BS144Y3	1
F7744Y3	1
FV144Y3	1
GDXF3Y3	1
H00KJY3	1
H2RF3Y3	1

TOSSICIA PRIMARIA

INVENTARIO	3
VOSTRO 3520 - GK38N	3
C0244Y3	1
DDXBJY3	1
G9744Y3	1

TOSSICIA (primaria e secondaria)

ACCESSORIO	1
8-PORT GIGABIT SWITCH	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
INVENTARIO	33
APC BACK-UPS 750VA 230V AVR IEC SOCKETS	2
9B2319A12868	1
9B2319A12870	1
CARRELLO STAZIONE RICARica 30 VIE	2
SERIALE NON DISPONIBILE	2
Monitor Smart - Monitor interattivo DABLIU TOUCH E11L-C65B	2
B022023A840T1308	1
B022023A840T1311	1
MULTIPRESA 6P ITA SPINA VDE X GRUPPO	2
SERIALE NON DISPONIBILE	2
OASO Penna Touch Stylus	12
SERIALE NON DISPONIBILE	12
OPTIPLEX 3000 MFF - D1426 Mini PC	2
44777X3	1
H2777X3	1
Server 2022 Standard 16-core EN Installation Guide	2
28NKD-3WD43-V3X2W-J2W38-WB8DW	1



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

YC8Y2-CYNT4-VB7CW-VPQ64-3DDVJ	1
SOPHOS XGS 87 STAND PROT 5Y NEW	2
X01122CBB93QW1E	1
X01122CBG3RBG3A	1
SWITCH WEB MANAGED GS-1900-24HP ZYXEL	2
S232L09000076	1
S232L09000966	1
TAVOLETTE GRAFICHE - WACOM ONE 13" PEN DISPLAY	5
2FQ0171008293	1
2FQ0171009979	1
2FQ0171009981	1
2FQ0171009995	1
2FQ0171009997	1
SUB	10
GRANDSTREAM GWN7660 WIFI 6 WIRELESS	10
20VXSELNC2C57D6C	1
20VXSELNC2C58048	1
20VXSELNC2C5809C	1
20VXSELNC2C580D8	1
20VXSELNC2C58108	1
20VXSELNC2C58140	1
20VXSELNC2C58148	1
20VXSELNC2C58150	1
20VXSELNC2C5818C	1
20VXSELNC2C58E5C	1
IC	
INVENTARIO	1
EDIGITAL BOX - ITALIANO – PRIMARIA E SECONDARIA - SCUOLA	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
COLLEDARA PRIMARIA	
INVENTARIO	9
APC BACK-UPS 750VA 230V AVR IEC SOCKETS	1
9B2319A12871	1
MULTIPRESA 6P ITA SPINA VDE X GRUPPO	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
OPTIPLEX 3000 MFF - D1426 Mini PC	1
C5777X3	1
SOPHOS XGS 87 STAND PROT 5Y NEW	1
X01122K6J9YPV03	1



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
 C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
 TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

SWITCH WEB MANAGED GS-1900-24HP ZYXEL	1
S232L09000400	1
VOSTRO 3520 - GK38N	4
1WD44Y3	1
3JXBJY3	1
5B744Y3	1
5XQF3Y3	1
SUB	6
GRANDSTREAM GWN7660 WIFI 6 WIRELESS	6
20VXSELNC2C580FC	1
20VXSELNC2C58A78	1
20VXSELNC2C58DC4	1
20VXSELNC2C58E2C	1
20VXSELNC2C58E38	1
20VXSELNC2C58E3C	1

CASTELLI

INVENTARIO	10
APC BACK-UPS 750VA 230V AVR IEC SOCKETS	1
9B2319A12874	1
CARRELLO STAZIONE RICARica 30 VIE	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
CAVO FLESS. U/UTP CAT.6 305MT	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
MULTIPRESA 6P ITA SPINA VDE X GRUPPO	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
OPTIPLEX 3000 MFF - D1426 Mini PC	1
C2777X3	1
SOPHOS XGS 87 STAND PROT 5Y NEW	1
X01122K2T8P4KB9	1
SWITCH WEB MANAGED GS-1900-24HP ZYXEL	1
S232L09001152	1
VOSTRO 3520 - GK38N	3
47XBJY3	1
6V144Y3	1
9M8JJY3	1
SUB	4
GRANDSTREAM GWN7660 WIFI 6 WIRELESS	4
20VXSELNC2C58E24	1
20VXSELNC2C58E28	1



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “DOMANI E' GIA' QUI “

20VXSELNC2C58E44	1
20VXSELNC2C58E50	1

DISTRIBUITO IN TUTTI I PLESSI

ACCESSORIO	253
CAVO RETE 1MT UTP CAT 6	126
SERIALE NON DISPONIBILE	126
CAVO RETE PATCH 0.5MT CAT6 UTP	67
SERIALE NON DISPONIBILE	67
CAVO RETE PATCH CAT.6 UTP 2M	39
SERIALE NON DISPONIBILE	39
CAVO RETE PATCH CAT.6 UTP 3M	12
SERIALE NON DISPONIBILE	12
CAVO RETE PATCH CAT.6 UTP 5M	1
SERIALE NON DISPONIBILE	1
PANNELLO PASSACAVI 1U NERO C/SPAZZ	8
SERIALE NON DISPONIBILE	8
SUB	65
512GB M.2 2280 PCIE GEN3X4 WITHRAM	4
SERIALE NON DISPONIBILE	4
DDR4 SO-DIMM 8GB 3200MHZ JM	61
SERIALE NON DISPONIBILE	61

Accertato che:

- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;
- Sono presenti tutti gli accessori, ove previsto;

Si attesta che in ogni plesso scolastico sono state eseguite le verifiche di stabilità di connessione e di velocità di trasferimento dati da e verso internet tramite collegamento di notebook nuovo collegato alla nuova rete wi-fi “Didattica”.

Tutti i test sono stati effettuati in movimento al fine di verificare che la connessione alla rete wi-fi non subisse interruzioni e con sistemi di sicurezza attivi.

In via generale la potenza di segnale medio è pari all'90% su tutta la superficie scolastica, con valori pressoché pari al 100% nelle specifiche aule in cui è presente un'antenna.

I test di velocità sono indicativi perché dipendono dallo stato della connessione internet nel momento in cui il test è effettuato.



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

Plesso Tossicia Secondaria

Test di stabilità:

Test di ping su host esterno alla rete: pacchetti trasmessi 188, persi 1. Tempo medio di risposta 31ms.

Speed test: 750Mbps in download – 680Mbps in upload DA VERIFICARE

GIUDIZIO: BUONO

Plesso Tossicia Primaria

Test di stabilità: pacchetti trasmessi 184, persi 3. Tempo medio di risposta 29ms

Speed test: 750Mbps in download – 680Mbps in upload DA VERIFICARE

GIUDIZIO: BUONO

Plesso Colledara Primaria

Test di stabilità: pacchetti trasmessi 143, persi 2. Tempo medio di risposta 28ms

Speed test: 47,93Mbps in download - 12,34Mbps in upload.

GIUDIZIO: BUONO IN TERMINI DI STABILITA', MA SOLO ACCETTABILE A CAUSA DELLA CONNESSIONE INTERNET NON IN FTTH (VERIFICA DA EFFETTUARE DALLA SCUOLA CON INFRATEL PER ATTUAZIONE DEL PROGETTO BANDA ULTRA LARGA - BUL)

N.B. L'aula di matematica e scienze viene fornita di n. 16.cavi ethernet, in caso di necessità di collegamento dei notebook tramite cavo.

Plesso Isola Secondaria

Test di stabilità: pacchetti trasmessi 605, persi 4. Tempo medio di risposta 41ms.

Speed test: 10Mbps in download - 4,7Mbps in upload

GIUDIZIO: BUONO IN TERMINI DI STABILITA', MA AL LIMITE DELL'ACCETTABILE A CAUSA DELLA CONNESSIONE INTERNET NON IN FTTH (VERIFICA DA EFFETTUARE DALLA SCUOLA CON INFRATEL PER ATTUAZIONE DEL PROGETTO BANDA ULTRA LARGA - BUL)

N.B. Il laboratorio di Scienze e Tecnologia viene fornito di n 22 cavi Ethernet.

Plesso Isola Primaria

Test di Stabilità: pacchetti trasmessi 889, persi 4. Tempo medio di risposta 45 ms

Speed test: 10,28Mbps in download - 4,7Mbps in upload

GIUDIZIO: BUONO IN TERMINI DI STABILITA', MA AL LIMITE DELL'ACCETTABILE A CAUSA DELLA CONNESSIONE INTERNET NON IN FTTH (VERIFICA DA EFFETTUARE DALLA SCUOLA CON INFRATEL PER ATTUAZIONE DEL PROGETTO BANDA ULTRA LARGA - BUL)

N.B. Si consiglia cavo in fibra da secondaria a primaria per una rete wifi esterna sempre attiva

Plesso Colledara Secondaria (sede provvisoria Villa Petto)

Test di Stabilità: (internet via ponte radio lenta ed ad elevata latenza, che ha costretto ad effettuare il test con un host interno): pacchetti trasmessi 197, persi 0. Tempo medio di risposta 25 ms

Speed test: 4Mbps in download - 1,4Mbps in upload.

GIUDIZIO: BUONO IN TERMINI DI STABILITA', MA MEDIOCRE IN TERMINI DI VELOCITA' A CAUSA DELLA CONNESSIONE INTERNET NON IN FTTH (VERIFICA DA EFFETTUARE DALLA



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

SCUOLA CON INFRATEL PER ATTUAZIONE DEL PROGETTO BANDA ULTRA LARGA – BUL COMPATIBILMENTE CON I TEMPI DI TRASFERIMENTO DEL PLESSO A SEDE DEFINITIVA)

Plesso Castelli Primaria (piano terra, scale e primo piano):

Test di stabilità: pacchetti trasmessi 208, persi 1, tempo medio 54 ms)

Speed Test: 9,7Mbps in download, 4,9Mbps in upload

GIUDIZIO: BUONO IN TERMINI DI STABILITA', MA AL LIMITE DELL'ACCETTABILE A CAUSA DELLA CONNESSIONE INTERNET NON IN FTTH (VERIFICA DA EFFETTUARE DALLA SCUOLA CON INFRATEL PER ATTUAZIONE DEL PROGETTO BANDA ULTRA LARGA - BUL)

VERIFICA NOTEBOOK

Test di accensione e navigazione di tutti i notebook per ogni sede.

Esito positivo

VERIFICA MONITOR INTERATTIVI

Effettuata prova di accensione e collegamento ad internet

Esito positivo.

Per le parti di difficile ispezione o non potute controllare, la ditta ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione e, in particolare la ditta, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi al di fuori di quelli considerati e precisati nel presente atto.

Il Collaudatore ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Il Collaudatore ha riscontrato che la fornitura ed i lavori eseguiti hanno consentito il raggiungimento degli obiettivi tecnici prefissati dal progetto di cui in premessa. Le configurazioni ed il montaggio delle apparecchiature elettriche e non, risultano eseguiti con accuratezza.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore _____, con esito **POSITIVO**.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Allegati al presente verbale:

1. Capitolato tecnico firmato digitalmente
2. Documenti di trasporto: DDT-2370 del 01/09/2023 – Prot. 5542 del 04/09/2023 -
3. Stipula Affidamento Diretto al MEPA: NG3658674



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE)
C.DA POZZO, SNC -64045 - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA TE
TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT TEIC81900X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

CIG -SIMOG : 99484676AD - CUP: F74D22003270006 -

Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-17191 - Titolo - “ DOMANI E' GIA' QUI “

I lavori di collaudo di concludono alle ore _____

Letto, confermato e sottoscritto.

L' ESPERTO INCARICATO

Il Collaudatore (docente) : CHENG CHI CHANG ANTONIA

Il rappresentante della Ditta (timbro e firma) _____

SISTEMA AZIENDA Srl

Via Verrotti n. 103 c/o espansione 2 int. 36
65015 MONTESILVANO (PE)

Tel. 085.4684934 - Part. IVA 01810060689

e-mail: info@sistemaazienda.com

PEC: info@pec.sistemaazienda.com

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

IL DSGA
Dott. Silvio FIENI

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
FALCONI GIOVANNA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**I S T I T U T O C O M P R E N S I V O S T A T A L E
" I S O L A - C O L L E D A R A "**

C.DA POZZO, SNC, 64045 -ISOLA DEL GRAN SASSO TE
Tel. 0861976191

C. F. 92027310678 - Codice Univoco: UFN5J5
CODICE CUP: F74D22003270006

"DOMANI E' GIA' QUI"

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1
Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 – Next generation classrooms
Codice M4C1I3.2-2022-961-P-17191

**CIG SIMOG: 99484676AD –
CUP: F74D22003270006
Codice M4C1I3.2-2022-961-P-17191
Titolo Progetto: DOMANI È GIA' QUI**

I.C. ISOLA DEL G.S.- COLLEDARA (TE)
Prot. 0005047 del 13/07/2023
III (Uscita)

SISTEMA AZIENDA SH
Via Vittorio n. 103 via espansione 2 int. 3B
64018 MONTE SILVANO (PE)
Tel. 0861976191 - Fax 0861976192
www.sistemazieda.com

Capitolato Tecnico di Acquisto

**Allegato alla determina dirigenziale per Trattativa Diretta - Confronto di preventivi - Rivolta
a 5 operatori economici presenti su MEPA**

DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, l'Istituto Comprensivo di Isola del Gran Sasso e Colledara, intende affidare, mediante Trattativa Diretta - Confronto tra Preventivi su sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina della Dirigente Scolastica dell'Istituto Comprensivo di Isola del Gran Sasso e Colledara, prof.ssa Giovanna Falconi, la fornitura di attrezzature quali Digital Board, notebook, tavolette grafiche e di apparati di rete e di sicurezza per la realizzazione della rete Wi-Fi dei plessi delle Primarie e Secondarie dell'Istituto.

Il progetto è finalizzato alla dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione dell'Istituzione Scolastica. L'obiettivo è quello di:

- consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che oggi costituiscono strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, per quelle classi che sono attualmente ancora sprovviste oppure provviste di lavagne ormai obsolete e superate;
- dotare le aule fisse, già provviste di Digital Board, arredi monoposti e tablet, di strumenti digitali come notebook, tavolette grafiche e pennini per tablet, con lo scopo di potenziare le competenze digitali della popolazione scolastica;

- dotare gli edifici scolastici di un'infrastruttura di rete capace di coprire gli spazi didattici dell'istituto, nonché di consentire la connessione alla rete da parte del personale scolastico, delle studentesse e degli studenti, assicurando, altresì, la sicurezza informatica dei dati, la gestione e autenticazione degli accessi.

Per il raggiungimento degli obiettivi previsti, si predispose il seguente capitolato tecnico:

Fornitura e messa in opera

Prodotto	Descrizione	Q. tà
Pc-Notebook	Display: 15,6" Full HD Processore: Intel Core i7 di 12° Generazione RAM: 16GB DDR4 Disco SSD/M2: 512 GB o più Sistema Operativo: W10/W11 Pro WIFI e BT: SI Webcam: SI Scheda di rete: 1 x Gigabit ethernet Porte USB: 2 (1 x v3.2 e 1 x v2.0) Garanzia: 12 mesi del produttore (estendibile a 48 mesi con costo a parte)	n. 57
Digital Board (montaggio e smontaggio LIM ove esistenti)	Utilizzo: Monitor Interattivo Contrasto standard: 5.000:1 Formato: 16:9 Luminosità: 500 cd/m ² Lunghezza diagonale: 65" Tecnologia pannello: Direct LED Frequenza ottimale: 60 HZ Multimediale: Si Garanzia 24 mesi del produttore	n. 5
Tavolette grafiche	Display: 13,3" Risoluzione: 1920x1080 Connessione: con cavo Garanzia: 24 mesi del produttore	n. 25
Carrelli di ricarica da 30 posti	Porta con doppia battente areata Apertura 180° Divisori con passacavi 4 barre di alimentazione 30 Alloggiamenti Ruote con freno Garanzia 12 mesi del produttore	n. 3
Pennette tablet	Penna stilo per schermi touch screen Capacitiva ad elevata sensibilità Compatibile con tablet Samsung e altri Garanzia 24 mesi	n. 25
FIREWALL HARDWARE GIGABIT WIFI	Protezione firewall avanzata (multi vlan + multi site) Protezione contro Malware e Botnet Gestione della banda disponibile Gestione doppia linea internet	n. 7

	<p>Controllo contenuti web attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Rimozione pubblicità + Rimozione Siti porno + Rimozione Siti Fake News + Rimozione Social Network + Rimozione Siti scommesse <p>IPv4 e IPv6 Gestione DHCP e ip automatici riservati Gestione risoluzione DNS (relay + caching, domain and host override, blacklist e whitelist) VPN IPSec and SSL (interconnessione tra i vari plessi) HTTPS Remote Management vLAN per Server, Aule multimediali e non, Laboratori, Segreteria e Ospiti Completi di un totale di 48 antenne WIFI AC Doppia Banda Autenticazione Radius vLAN multiple SSID Multipli 30 dispositivi ogni antenna Porta di rete aggiuntiva Velocità Ethernet 1Gbps Velocità Massima Wireless 1770 Mbit Garanzia 12 mesi dal produttore</p>	
<p>Switch Gestito 24 Porte Gigabit con 24 porte PoE</p>	<p>vLAN per Server, Aule multimediali, Laboratori, Segreteria e Ospiti UPLink multi porta bilanciato (LACP) Lista dei Mac address collegati ad una porta Potenza PoE: 170W (Totale) Accensione PoE programmabile Garanzia 24 mesi dal produttore</p>	n. 8
<p>Mini PC a basso consumo 1</p>	<p>Processore Intel 4 Core 16 GB di RAM / 500GB SSD Virtualizzazione con interfaccia web di gestione Supporto vLAN 2/3 Virtual Machine (Domain Controller, Filtro DNS e controller WIFI) Garanzia 24 mesi dal produttore</p>	n. 4
<p>Mini PC a basso consumo 2</p>	<p>Processore Intel 2 Core 8 GB di RAM / 256GB SSD Virtualizzazione con interfaccia web di gestione Supporto vLAN 2/3 Virtual Machine (Domain Controller, Filtro DNS e controller WIFI) Garanzia 24 mesi dal produttore</p>	n. 3
<p>Windows Server 2022 Standard 16 Core</p>	<p>Controller di dominio Active Directory Cartelle condivise con autorizzazioni per utenti e gruppi Politiche di connessione e di autorizzazione al WIFI per gruppi (laboratori, aule e segreteria)</p>	n.4

Gruppo di Continuità 400W/750VA	4 Uscite IEC C13 Cavo USB e software Allarme in caso di mancanza di alimentazione e batteria esausta Garanzia 24 mesi dal produttore	n. 5
Accessori per gruppo di continuità	Collegamento all'UPS di almeno 10 dispositivi Garanzia 24 mesi dal produttore	n. 5
Ponte Wireless AC Gigabit+	Connettività Punto Punto Supporto vLAN su WIFI Alimentazione PoE Passiva Porta di rete 1 Gbps Sensore GPS Velocità WIFI Gigabit+ Segnalazione Stato con LED multicolore Garanzia 12 mesi dal produttore	n. 1
Matassa di cavo Ethernet 305m	Categoria 6 flessibile Coppie arrotolate su loro stesse Tipologia UTP	n. 1
Software Erickson	eDigital Box – Italiano – Primaria – Pacchetto Scuola Grammatica Lettura e comprensione del testo Scrittura creativa Ortografia Avviamento alla lettura e alla scrittura Arricchimento lessicale	n. 1

Gli interventi per realizzare un efficace impianto di rete come da oggetto della fornitura si effettueranno nei seguenti edifici scolastici disponendo così le relative quantità:

- **Plesso Isola (Primaria Secondaria):** n. 2 Firewall con 21 Antenne WIFI, n. 3 Switch, n.2 Mini Pc, n. 2 Window Server, n. 1 Ponte Wireless
- **Plesso Tossicia (Primaria Secondaria):** n. 2 Firewall con 10 Antenne WIFI, n. 2 Switch, n.2 Mini Pc, n. 2 Window Server, n. 2 gruppo di continuità, n. 2 Multipresa per gruppo di continuità
- **Plesso Colledara (Primaria):** n. 1 Firewall con 6 Antenne WIFI, n. 1 Switch, n. 1 Mini Pc, n. 1 gruppo di continuità, n. 1 Multipresa per gruppo di continuità
- **Plesso Villapetto (Secondaria):** n. 1 Firewall con 6 Antenne WIFI, n. 1 Switch, n. 1 Mini Pc, n. 1 gruppo di continuità, n. 1 Multipresa per gruppo di continuità
- **Plesso Castelli (Primaria):** n. 1 Firewall con 6 Antenne WIFI, n. 1 Switch, n. 1 Mini Pc, n. 1 gruppo di continuità, n. 1 Multipresa per gruppo di continuità. N. 1 matassa di cavo Ethernet

Condizioni della fornitura

- La fornitura dei beni richiesti dovrà corrispondere alle quantità e alle caratteristiche minime indicate e dovrà essere comprensiva di trasporto, scarico, installazione e configurazione in loco.
- La fornitura dovrà essere consegnata con mezzi e personale della ditta appaltante, a proprio rischio, e con l'assunzione a proprio carico di tutti gli oneri attinenti alla fornitura stessa, nessuno escluso.
- La marca delle apparecchiature dovrà essere di primaria casa costruttrice.
- Le apparecchiature dovranno avere un ridotto consumo energetico, basse emissioni sonore, batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose e le componenti in plastica dovranno essere conformi alla normativa vigente in materia.
- Il software Windows dovrà essere pre-installato.
- La ditta appaltatrice dovrà consegnare una documentazione del progetto che contenga una mappa di ubicazione, nomenclatura e l'indirizzo ip dei dispositivi di infrastruttura, la loro disposizione e i dati per accedervi.
- La ditta appaltatrice dovrà garantire che tutti i dispositivi debbano essere gestiti anche da remoto se correttamente permesso e abilitato così da poter avere assistenza senza costi di trasferta, se non strettamente necessario.
- La ditta appaltatrice dovrà avere le capacità di gestire l'assistenza adeguata alle problematiche di ogni dispositivo fornito e dovrà essere competente sulle principali tecnologie ad essi connesse così da poter rendere il progetto durevole nel tempo.
- La documentazione redatta dovrà dare la possibilità alle aziende che si susseguiranno di fornire la stessa tipologia di assistenza a parità di competenze, sempre delegando le informazioni di sicurezza soltanto alla ditta appaltante che poi le girerà al nuovo fornitore di servizi.
- La ditta appaltatrice dovrà garantire un corso di formazione al tecnico informatico sull'uso dei firewall e dei software oltre che di verifica dei log della durata di 6 ore. Tale corso dovrà avere lo scopo di rendere il tecnico capace di investigare su problemi di primo livello e quindi, qualora non fosse in grado di risolverli in autonomia, di poter contattare chi dovrà essere coinvolto nella risoluzione dei problemi.

I PC fissi, portatili e i monitor interattivi dovranno essere dotati, a pena di esclusione dalla gara:

- delle certificazioni che attestano il rispetto delle norme di sicurezza in base agli standard nazionali ed europei;
- delle dichiarazioni che attestano che le caratteristiche tecniche dei prodotti risponderanno ai requisiti ambientali fissati dall'art. 17 del R.E. n. 2020/852 (DNSH).

Non saranno prese in considerazione le offerte per la fornitura dei prodotti in argomento che non rispondano, come minimo, a tutte le specifiche tecniche sopradescritte.

Il collaudo

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica ordinante, il fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

Il collaudo dovrà avere per oggetto:

- la verifica della **CORRISPONDENZA** degli apparati forniti con i modelli indicati nel capitolato;
- la verifica della **CORRETTA INSTALLAZIONE** delle apparecchiature e degli apparati nei luoghi stabiliti nel capitolato;
- l'accensione delle apparecchiature, la verifica della funzionalità LAN, Internet connessioni wireless e protezione della rete.

Al termine del collaudo eseguito positivamente verrà rilasciato idoneo documento da parte dell'Amministrazione e decorreranno i pagamenti della fornitura.

Garanzia on-site: termini e condizioni

Nel capitolato sono indicati i termini di garanzia per ogni prodotto. La garanzia si applica dalla data di consegna dei prodotti. In base ad essa, la Stazione Appaltante ha diritto a ricevere assistenza dall'operatore economico nelle modalità di seguito descritte.

L'operatore economico deve garantire il corretto funzionamento dei componenti hardware dei prodotti forniti per tutta la durata del periodo di garanzia. Nel caso in cui il prodotto (hardware) si rivelasse difettoso entro il periodo di garanzia, verrà fornito un servizio di intervento sul posto gratuito presso il plesso in cui esso è ubicato oppure verranno attivate le procedure richieste dal produttore per la corretta riparazione, con possibilità di spedizione della parte guasta ad un laboratorio esterno con copertura di tutti i costi di spedizione del prodotto, parti di ricambio, e riconsegna presso il Cliente stesso mezzo. L'operatore economico avrà quindi il diritto di far riparare il prodotto difettoso presso il centro autorizzato dalla casa produttrice o altrove e il servizio potrà essere erogato da terzi, per conto dell'operatore economico, con la dovuta competenza e attenzione.

Isola del Gran Sasso, 13/07/2023

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
GIOVANNA FALCONI
Firmato digitalmente

SISTEMA AZIENDA



SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060689
Telefono e Fax: 085.4684934
info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com
Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



Spett.le
I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

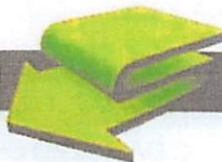
Destinazione Corrispondenza - Merce
I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

Doc. di trasp.

Numero	Data	Codice cliente	Cod. fisc.	Pagina
DDT-2370	01.09.2023	2518	92027310678	1/9

Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA
	Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-17191					
0006687	APC BACK-UPS 750VA 230V AVR IEC SOCKETS NS: 0044133 (SN-Produttore:9B2319A12870) 0044134 (SN-Produttore:9B2319A12871) 0044135 (SN-Produttore:9B2319A12866) 0044136 (SN-Produttore:9B2319A12868) 0044137 (SN-Produttore:9B2319A12874)	PZ 5				
0007894	Monitor Smart - Monitor interattivo DABLIUTOUCH E11L-C65B NS: 0044124 (SN-Produttore:B022023A840T1308) 0044125 (SN-Produttore:B022023A840T1309) 0044126 (SN-Produttore:B022023A840T1310) 0044127 (SN-Produttore:B022023A840T1311) 0044128 (SN-Produttore:B022023A840T1312)	PZ 5				
0007898	CARRELLO STAZIONE RICARica 30 VIE NS: 0043907 0043908 0043909	PZ 3				
0007775	GRANDSTREAM GWN7660 WIFI 6 WIRELESS	PZ 48				

IL DIRETTORE S.G.
(Dott. Silvio Fienzi)

SISTEMA**AZIENDA**

SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060689

Telefono e Fax: 085.4684934

info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com

Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



KONICA MINOLTA

Spett.le

I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

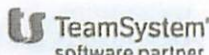
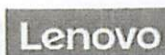
Destinazione Corrispondenza - Merce

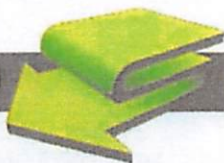
I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

Doc. di trasp.

Numero DDT-2370	Data 01.09.2023	Codice cliente 2518	Cod. fisc. 92027310678	Pagina 2/9
--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------	---------------

Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA
	NS: 0044330 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E48)					
	0044332 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E50)					
	0044333 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E28)					
	0044334 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E24)					
	0044300 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58A78)					
	0044335 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E30)					
	0044301 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E2C)					
	0044302 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58DC4)					
	0044323 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E38)					
	0044325 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E5C)					
	0044326 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E3C)					
	0044324 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E6C)					
	0044327 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E44)					
	0044311 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58048)					
	0044305 (SN-Produttore:20VXSELNC2C580D8)					
	0044306 (SN-Produttore:20VXSELNC2C57C98)					
	0044315 (SN-Produttore:20VXSELNC2C580F4)					
	0044316 (SN-Produttore:20VXSELNC2C580FC)					
	0044298 (SN-Produttore:20VXSELNC2C57D6C)					
	0044309 (SN-Produttore:20VXSELNC2C5818C)					
	0044296 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58148)					
	0044299 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58150)					
	0044307 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58140)					
	0044314 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58108)					
	0044313 (SN-Produttore:20VXSELNC2C5809C)					
	0044329 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58DCC)					
	0044331 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58E54)					
	0044304 (SN-Produttore:20VXSELNC2C59354)					
	0044328 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58DF0)					
	0044303 (SN-Produttore:20VXSELNC2C592EC)					
	0044291 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F70)					
	0044290 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58FA4)					
	0044289 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F84)					
	0044288 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F74)					
	0044294 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58FAC)					
	0044295 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F80)					
	0044293 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58FB0)					
	0044292 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58FA8)					
	0044320 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F54)					
	0044321 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F60)					
	0044322 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F64)					
	0044318 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F7C)					
	0044317 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F68)					
	0044286 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F88)					
	0044287 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F8C)					
	0037633 (SN-Produttore:20VXSELN72ADF1B4)					
	0037631 (SN-Produttore:20VXSELN72ADE8BC)					
	0044319 (SN-Produttore:20VXSELNC2C58F24)					





SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060689

Telefono e Fax: 085.4684934
info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com

Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



KONICA MINOLTA

Spett.le

I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

Destinazione Corrispondenza - Merce

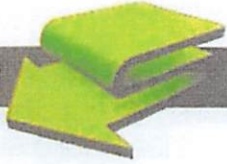
I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

Doc. di trasp.

Numero DDT-2370	Data 01.09.2023	Codice cliente 2518	Cod. fisc. 92027310678	Pagina 3/9
--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------	---------------

Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA	
0007890	TAVOLETTE GRAFICHE - WACOM ONE 13" PEN DISPLAY NS: 0044160 (SN-Produttore:2FQ0171008287) 0044161 (SN-Produttore:2FQ0171008307) 0044162 (SN-Produttore:2FQ0171009979) 0044163 (SN-Produttore:2FQ0171010005) 0044164 (SN-Produttore:2FQ0171008290) 0044165 (SN-Produttore:2FQ0171008311) 0044166 (SN-Produttore:2FQ0171009981) 0044167 (SN-Produttore:2FQ0171010016) 0044168 (SN-Produttore:2FQ0171008293) 0044169 (SN-Produttore:2FQ0171008313) 0044181 (SN-Produttore:2FQ0171010002) 0044182 (SN-Produttore:2FQ0171008305) 0044183 (SN-Produttore:2FQ0171008702) 0044184 (SN-Produttore:2FQ0171010004) 0044170 (SN-Produttore:2FQ0171009995) 0044171 (SN-Produttore:2FQ0171010018) 0044172 (SN-Produttore:2FQ0171008300) 0044173 (SN-Produttore:2FQ0171008314) 0044174 (SN-Produttore:2FQ0171009997) 0044175 (SN-Produttore:4FR0171008320) 0044176 (SN-Produttore:2FQ0171008301) 0044177 (SN-Produttore:2FQ0171008319) 0044178 (SN-Produttore:2FQ0171010001) 0044179 (SN-Produttore:2FQ0171008303) 0044180 (SN-Produttore:2FQ0171008572)	PZ	25				
0007826	UBIQUITI UBB-EU 60GHZ/5GHZ PTP BRIDGE NS: 0043786 (SN-Produttore:CK2301161617)	PZ	1				
0007703	SWITCH WEB MANAGED GS-1900-24HP ZYXEL NS: 0044116 (SN-Produttore:S232L09000400) 0044117 (SN-Produttore:S232L09001152) 0044118 (SN-Produttore:S232L09001201) 0044119 (SN-Produttore:S232L09000946) 0044120 (SN-Produttore:S232L09000966) 0044121 (SN-Produttore:S232L09000076) 0044122 (SN-Produttore:S232L09000568) 0044123 (SN-Produttore:S232L09000349)	PZ	8				
0007893	SOPHOS XGS 87 STAND PROT 5Y NEW NS: 0043706 (SN-Produttore:X01122CBB93QW1E) 0043707 (SN-Produttore:X01122CBG3RBG3A) 0043708 (SN-Produttore:X01122CFDVQ366E) 0043709 (SN-Produttore:X01122K6J9YPV03) 0043710 (SN-Produttore:X01122K2T8P4KB9) 0043711 (SN-Produttore:X01122K2XFPF260) 0043712 (SN-Produttore:X01122JYXT4X4AE)	PZ	7				
0007892	OPTIPLEX 3000 MFF - D1426 Mini PC	PZ	7				

IL DIRETTORE S.G.A.
(Dott. Silvio Fieni)

SISTEMA**AZIENDA**

SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
 65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060689
 Telefono e Fax: 085.4684934
 info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com
 Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



Spett.le

I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
 C.DA POZZO SNC
 IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
 (TE)

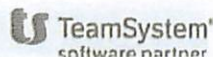
Destinazione Corrispondenza - Merce

I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
 C.DA POZZO SNC
 IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
 (TE)

Doc. di trasp.

Numero	Data	Codice cliente	Cod. fisc.	Pagina
DDT-2370	01.09.2023	2518	92027310678	4/9

Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA
	NS: 0044152 (SN-Produttore:52777X3)					
	0044150 (SN-Produttore:26777X3)					
	0044158 (SN-Produttore:C2777X3)					
	0044159 (SN-Produttore:C5777X3)					
	0044153 (SN-Produttore:44777X3)					
	0044151 (SN-Produttore:H2777X3)					
	0044154 (SN-Produttore:92777X3)					
0007900	512GB M.2 2280 PCIE GEN3X4 WITHRAM	PZ				4
	NS: 0044129					
	0044130					
	0044131					
	0044132					
0007762	DDR4 SO-DIMM 8GB 3200MHZ JM	PZ				61



SISTEMA AZIENDA

SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
 65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060689
 Telefono e Fax: 085.4684934
 info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com
 Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



Spett.le
 I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
 C.DA POZZO SNC
 IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
 (TE)

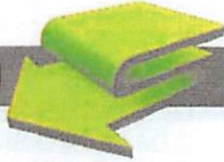
Destinazione Corrispondenza - Merce
 I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
 C.DA POZZO SNC
 IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
 (TE)

Doc. di trasp.

Numero DDT-2370	Data 01.09.2023	Codice cliente 2518	Cod. fisc. 92027310678	Pagina 5/9
--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------	---------------

Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA
	NS: 0043714					
	0043717					
	0043718					
	0043719					
	0043720					
	0043721					
	0043722					
	0043723					
	0043724					
	0043725					
	0044155					
	0044156					
	0044185					
	0044186					
	0044187					
	0044188					
	0044189					
	0044190					
	0044191					
	0044192					
	0044193					
	0044194					
	0044195					
	0044196					
	0044197					
	0044198					
	0044199					
	0044200					
	0044201					
	0044202					
	0044203					
	0044204					
	0044205					
	0044206					
	0044207					
	0044208					
	0044209					
	0044210					
	0044211					
	0044259					
	0044260					
	0044261					
	0044212					
	0044213					
	0044214					
	0044215					
	0044216					
	0044217					
	0044218					
	0044219					

IL DIRETTORE S.G.A.
 (Dott. Silvio Fierri)

SISTEMA**AZIENDA**

SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
 65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060689
 Telefono e Fax: 085.4684934
 info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com
 Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



Spett.le

I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
 C.DA POZZO SNC
 IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
 (TE)

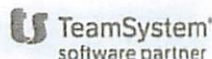
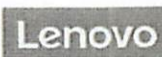
Destinazione Corrispondenza - Merce

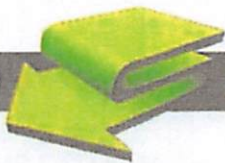
I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
 C.DA POZZO SNC
 IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
 (TE)

Doc. di trasp.

Numero DDT-2370	Data 01.09.2023	Codice cliente 2518	Cod. fisc. 92027310678	Pagina 6/9
--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------	---------------

Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA
	0044248					
	0044249					
	0044250					
	0044251					
	0044252					
	0044253					
	0044254					
	0044255					
	0044256					
	0044257					
	0044258					
0007891	VOSTRO 3520 - GK38N	PZ			57	



SISTEMA**AZIENDA**

SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060689

Telefono e Fax: 085.4684934

info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com

Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



KONICA MINOLTA

Spett.le

I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

Destinazione Corrispondenza - Merce

I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

Doc. di trasp.

Numero DDT-2370	Data 01.09.2023	Codice cliente 2518	Cod. fisc. 92027310678	Pagina 7/9
--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------	---------------

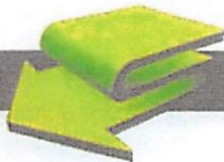
Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA
	NS: 0043760 (SN-Produttore:JSD44Y3)					
	0043736 (SN-Produttore:6V144Y3)					
	0043737 (SN-Produttore:BTD44Y3)					
	0043738 (SN-Produttore:4YZ0KY3)					
	0043784 (SN-Produttore:CXZ0KY3)					
	0043740 (SN-Produttore:CTNH3Y3)					
	0043741 (SN-Produttore:FV144Y3)					
	0043742 (SN-Produttore:CQ144Y3)					
	0043743 (SN-Produttore:H00KJY3)					
	0043744 (SN-Produttore:86QF9T3)					
	0043745 (SN-Produttore:DY144Y3)					
	0043746 (SN-Produttore:10244Y3)					
	0043747 (SN-Produttore:C0244Y3)					
	0043748 (SN-Produttore:DFW34Y3)					
	0043749 (SN-Produttore:GDXF3Y3)					
	0043750 (SN-Produttore:CX144Y3)					
	0043751 (SN-Produttore:5B744Y3)					
	0043752 (SN-Produttore:56W34Y3)					
	0043753 (SN-Produttore:2YP34Y3)					
	0043754 (SN-Produttore:5FW34Y3)					
	0043755 (SN-Produttore:6DW34Y3)					
	0043756 (SN-Produttore:HGW34Y3)					
	0043757 (SN-Produttore:HQ144Y3)					
	0043758 (SN-Produttore:5F8G3Y3)					
	0043759 (SN-Produttore:DDW34Y3)					
	0043761 (SN-Produttore:1WD44Y3)					
	0043762 (SN-Produttore:BS144Y3)					
	0043763 (SN-Produttore:FYZ0KY3)					
	0043764 (SN-Produttore:8RCF3Y3)					
	0043765 (SN-Produttore:5XQF3Y3)					
	0043767 (SN-Produttore:G9744Y3)					
	0043768 (SN-Produttore:H2RF3Y3)					
	0043785 (SN-Produttore:F7744Y3)					
	0043770 (SN-Produttore:CB744Y3)					
	0043771 (SN-Produttore:47XBJY3)					
	0043772 (SN-Produttore:7Q8JJY3)					
	0043773 (SN-Produttore:BK6CJY3)					
	0043774 (SN-Produttore:GBW34Y3)					
	0043775 (SN-Produttore:8L8JJY3)					
	0043776 (SN-Produttore:9M8JJY3)					
	0043777 (SN-Produttore:BGW34Y3)					
	0043778 (SN-Produttore:DDXBJY3)					
	0043779 (SN-Produttore:22QF9T3)					
	0043780 (SN-Produttore:4NT1KY3)					
	0043781 (SN-Produttore:DWCCJY3)					
	0043782 (SN-Produttore:67QF9T3)					
	0043766 (SN-Produttore:9ZZJJY3)					
	0043726 (SN-Produttore:8HW34Y3)					
	0043727 (SN-Produttore:4TWF9T3)					
	0043728 (SN-Produttore:6DXF3Y3)					

IL DIRETTORE S.G.A.
Dott. Silvio Fieni



Lenovo



SISTEMA**AZIENDA**

SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060669

Telefono e Fax: 085.4684934

info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com

Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



KONICA MINOLTA

Spett.le

I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

Destinazione Corrispondenza - Merce

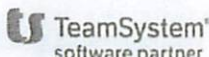
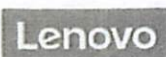
I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
C.DA POZZO SNC
IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
(TE)

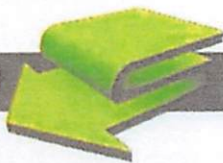
Doc. di trasp.

Numero DDT-2370	Data 01.09.2023	Codice cliente 2518	Cod. fisc. 92027310678	Pagina 8/9
--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------	---------------

Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA
	0043729 (SN-Produttore:69744Y3)					
	0043730 (SN-Produttore:2V144Y3)					
	0043731 (SN-Produttore:58744Y3)					
	0043783 (SN-Produttore:DL8JJY3)					
	0043733 (SN-Produttore:G0QF9T3)					
	0043734 (SN-Produttore:8GW34Y3)					
	0043735 (SN-Produttore:3JXBJY3)					
0007911	EDIGITAL BOX - ITALIANO - PRIMARIA - SCUOLA NS: 0044482	PZ 1				
0007908	Server 2022 Standard 16-core EN Installation Guide NS: 0044386 (SN-Produttore:NBCK3-XVJ48-TKVMF-R9P2T-WXFQW) 0044387 (SN-Produttore:R3RN7-M4689-4MG4J-2WF8F-7H898) 0044388 (SN-Produttore:YC8Y2-CYNT4-VB7CW-VPQ64-3DDVJ) 0044389 (SN-Produttore:28NKD-3WD43-V3X2W-J2W38-WB8DW)	PZ 4				
0002936	MULTIPRESA 6P ITA SPINA VDE X GRUPPO NS: 0043901 0043900 0043892 0043894 0043898	PZ 5				
0007912	OASO Penna Touch Stylus NS: 0044427 0044428 0044429 0044430 0044431 0044432 0044433 0044434 0044435 0044436 0044437 0044438 0044439 0044440 0044441 0044442 0044443 0044444 0044445 0044446 0044447 0044448 0044449 0044450 0044451	PZ 25				

Fornitura completa di cavetteria e minuteria,
manodopera per installazione, formazione e





SISTEMA AZIENDA SRL - Via G.Verrotti 103 c/o Espansione 2 int 36
 65015 MONTESILVANO (PE) - C.F. e P.I. IT-01810060689
 Telefono e Fax: 085.4684934
 info@sistemaazienda.com - www.sistemaazienda.com
 Capitale sociale: 100.000,00 € Numero Rea PE - 130532



Spett.le
 I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
 C.DA POZZO SNC
 IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
 (TE)

Destinazione Corrispondenza - Merce
 I.C. STATALE "ISOLA-COLLEDARA"
 C.DA POZZO SNC
 IT-64045 ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
 (TE)

Doc. di trasp.

Numero DDT-2370	Data 01.09.2023	Codice cliente 2518	Cod. fisc. 92027310678	Pagina 9/9
--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------	---------------

Articoli	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto %	Importo netto	IVA
	collaudo TOTALE FORNITURA A CORPO	1				

IL DIRETTORE S.G.
 (Dott. Silvio Fieni)

Importo merce	Cond. pagamento B.B. 50% a 30 gg + 50% a 90 gg	Colli	Peso	Inizio Trasp. Data 11.09.2023
Tipo di invio Porto Franco	Tipo imballo	Trasp. a cura Mittente	Firma conducente	Firma destinatario
Vettore		Causale trasporto Vendita		



Lenovo



Documento di stipula del contratto relativo a

Confronto di preventivi NR 3658674
Descrizione Fornitura di Digital Board, notebook, tavolette grafiche e di apparati di rete e di sicurezza per la realizzazione della rete Wi-Fi dei plessi delle Primarie e Secondarie dell'Istituto
CIG 99484676AD

CUP F74D22003270006

Criterio di Aggiudicazione Minor prezzo

Amministrazione contraente

Nome Ente ISTITUTO COMPRENSIVO - ISOLA GRAN SASSO - COLLEDARA

Codice Fiscale Ente 92027310678

Nome ufficio I.C.ISOLA DEL G.S. - COLLEDARA

Telefono +390861976191

Codice univoco ufficio -

Punto Ordinante GIOVANNA FALCONI, CF:FLCGNN67R53D643J

Firmatario del contratto di stipula GIOVANNA FALCONI, CF: FLCGNN67R53D643J

Operatore Economico contraente

Ragione o Denominazione Sociale SISTEMA AZIENDA S.R.L.

Codice Operatore Economico 01810060689

Codice Fiscale Operatore Economico 01810060689

Sede Legale Via Verrotti 103,

Telefono 0854684934

Posta Elettronica Certificata info@pec.sistemaazienda.com

Tipologia Operatore Economico Società a responsabilità limitata (SRL)

Dati dell'offerta

Identificativo univoco dell'offerta 776668

Offerta presentata il 19/07/2023

Contenuto economico dell'offerta

Nome	Valore
Valore offerto	95100,00

Ulteriori elementi sull'offerta

Dichiarazione relativa all'art. 2359 del c.c.	L'operatore economico non si trova
Dichiarazione relativa al subappalto	L'operatore Economico dichiara di NON
Procedura Finanziata con Fondi PNRR	Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Informazioni di consegna e fatturazione

Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi	120
Dati di Consegna	C.DA POZZO S.N.C. ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TERAMO)
Dati e Aliquote di Fatturazione	Fatturazione: C.DA POZZO S.N.C. ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TERAMO)
Termini di pagamento	60 GG Data Accertamento Conformità Merci / Servizi

Disciplina del contratto

- Ai sensi di quanto disposto dall'art. 54 delle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (di seguito per brevità "REGOLE") e nel rispetto della procedura di acquisto mediante Confronto di preventivi prevista dall'articolo 40 delle REGOLE, con il presente "Documento di Stipula" l'Amministrazione, attraverso il proprio Punto Ordinante, avendo verificato la conformità dell'Offerta inviata dal Fornitore rispetto a quanto indicato nella propria Richiesta ne accetta l'Offerta sopra dettagliata.
- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 54 delle REGOLE il Contratto, composto dalla Offerta del Fornitore Abilitato e dal Documento di Stipula dell'Unità Ordinante, è disciplinato dalle Condizioni Generali relative al/ai Bene/i Servizio/i oggetto del Contratto e dalle eventuali Condizioni Particolari predisposte e inviate dal Punto Ordinante in allegato al Confronto di preventivi e sottoscritte dal Fornitore per accettazione unitamente dell'Offerta.
- Il presente Documento di Stipula è valido ed efficace a condizione che sia stato firmato digitalmente e inviato al Sistema entro il termine di validità dell'offerta sopra indicato (" L'offerta accettata era irrevocabile ed impegnativa fino al "), salvo ulteriori accordi intercorsi tra le parti contraenti.
- Con la sottoscrizione del presente atto si assumono tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, nonché l'obbligo di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché si accettano tutte le condizioni contrattuali e le penalità.
- Si prende atto che i termini stabiliti nella documentazione allegata al Confronto di preventivi, relativamente ai tempi di esecuzione del Contratto, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 C.C.

- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE