



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPrensivo STATALE "Santa Caterina" - Cagliari

Via Canelles, 1 - 09124 - Cagliari

tel. 070662525 Fax 070652014 - C.M. CAIC89300G

Email PEC caic89300g@pec.istruzione.it Email istituzionale caic89300g@istruzione.it

Sito web www.istitutocomprensivosantacaterina.it

Titolo avviso	Codice avviso	Linea di investimento
Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi	M4C1I3.2-2022-961	M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori
Titolo progetto	Codice Progetto	CUP
Next ICS Santa Caterina 4.0	M4C1I3.2-2022-961-P-19135	H24D22002340006

OGGETTO: Verbale di Collaudo ampliamento della rete dati presso i plessi di Via Piceno e Santa Alenixedda.

Fornitore : ITMTELEMATICA S.R.L. - P.I.01560530907 N. registro Imprese SS 8560

Documenti di Riferimento: Richiesta preventivo di spesa lavori di ampliamento della rete dati - Prot.n. 12051 del 29/09/2023
Offerta per esecuzione dei lavori fornitore Prot.n. 12088 del 29/09/2023
Determina di affidamento diretto Prot.n. 12381 del 03/10/2023

- CIG A018DD5DF6
- importo € 11699,80 IVA inclusa

TRATTATIVA DIRETTA SU MEPA

- PROCEDURA DI ACQUISTO n. 388296 del 05-10-23

A partire dal giorno 18 del mese di aprile dell'anno 2024 alle ore 15.00, alla presenza del RUP Il Dirigente Scolastico Prof. Massimo Spiga, l'assistente amministrativa Stefania Atzeni, nominata verificatore della conformità/collaudatore con Decreto prot. n.394 del 12/01/2024, procedeva a dichiarare la conformità della fornitura e posa in opera dell'ampliamento e adattamento dell'impianto della rete dati relativa all'affidamento diretto di cui in riferimento per un importo IVA inclusa rispettivamente di € 11699,80 nonché l'avvenuto collaudo delle opere realizzate.

PLESSO VIA PICENO:

Descrizione dell'intervento

Le opere oggetto dell'intervento hanno lo scopo di implementare l'infrastruttura della rete LAN esistente, consentendo di ampliarla e consolidarla predisponendo nuovi dispositivi tecnologici. Il cablaggio esistente, inclusi gli eventuali switch di rete, è collegato ai nuovi switch distribuiti e, attraverso essi, monitorato e gestito pervenendo ad un completo governo della rete. Gli interventi oggetto dell'appalto riguardano il piano terra della scuola secondaria di I grado di via Piceno in Cagliari, e rappresentano solo una parte dei lavori previsti sull'intero edificio atti ad ottimizzare il funzionamento delle nuove aule digitali innovative previste con il finanziamento PNRR scuola 4.0.

In particolare è stata prevista:

- Fornitura in opera n° 1 Armadio Rack 24 unità con basamento a pavimento da installare presso Aula Magna (AULA CAMPUS) completo di:
 - n.1 patch pannel 24 porte RJ45 Cat. 6 ;
 - n. 1 ripiano fisso;
 - n. 2 passacavi orizzontali;
 - n. 1 barra d'alimentazione elettrica.
- Realizzazione n° 14 punti rete LAN eseguiti con cavo UTP Cat. 6 terminati lato utilizzatore con doppia presa RJ45 Cat. 6 per le postazioni di Lavoro in Aula Magna (AULA CAMPUS), Sala insegnanti, Sala ceramica, Presidenza e Biblioteca (AULA H.E.L.L.O.);
- Ampliamento di n° 12 prese elettriche composte ciascuna da Shuko e Bipasso presso (AULA CAMPUS), Sala Professori, Sala Ceramica, Presidenza e Biblioteca (AULA H.E.L.L.O.); Integrazione della canalizzazione necessaria all posa dei cavi Dati ed elettrici;
- Fornitura in opera n. 2 Switch EnGenius 24 porte 10/100/1000 POE EWS7928P da installare presso Nuovo Armadio rack Aula Magna (AULA CAMPUS) e Armadio Rack Presidenza (esistente);
- Fornitura in opera delle patch cord RJ45/RJ45 cat. 6 per la permutazione dei punti dati; Fornitura in opera n. 2 Access Point EnGenius Fit Managed EWS357-FIT Wi-Fi 6 2x2 indoor wireless.
- Realizzazione n° 2 punti rete LAN eseguiti con cavo UTP Cat. 6 per collegamento nuovi Access Point.
- Realizzazione raccordo tra Armadio Rack Presidenza e Nuovo Armadio Rack Aula Magna eseguito con cavo UTP Cat. 6.

Risultato della visita di collaudo:

Sulla scorta della documentazione presentata in fase di affidamento dell'incarico nonché della dichiarazione di conformità presentata dall'impresa esecutrice in data 03/07/2024, si è provveduto ad effettuare un esame delle specifiche tecniche richieste in sede di offerta e quelle

riscontrate nell'attrezzatura fornita. Verificata la conformità sopracitata si è proceduto ad effettuare il collaudo delle attrezzature mediante prova di funzionalità e diagnostica riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste. Pertanto si formula giudizio positivo.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o che non si sono potute controllare, l'Impresa esecutrice ha dichiarato la perfetta esecuzione nel rispetto della normativa vigente.

PLESSO SANTA ALENIXEDDA:

Descrizione dell'intervento

Le opere oggetto dell'intervento hanno lo scopo di implementare l'infrastruttura della rete LAN esistente, consentendo di ampliarla e consolidarla predisponendo nuovi dispositivi tecnologici. Il cablaggio esistente, inclusi gli eventuali switch di rete, è collegato ai nuovi switch distribuiti e, attraverso essi, monitorato e gestito pervenendo ad un completo governo della rete. Gli interventi oggetto dell'appalto riguardano il piano secondo della scuola Primaria di Santa Alenixedda, sita in Piazza Giovanni XXIII in Cagliari e rappresentano solo una parte dei lavori previsti sull'intero edificio atti ad ottimizzare il funzionamento delle nuove aule digitali innovative previste con il finanziamento PNRR scuola 4.0.

In particolare è stata prevista:

- Fornitura in opera n.1 Armadio Rack da fissaggio a parete da installare presso Biblioteca (AULA H.E.L.L.O.) completo di:
 - n. 1 patch pannel 24 porte RJ45 Cat. 6 - N° 1 ripiano fisso;
 - n. 2 passacavi orizzontali;
 - n. 1 barra d'alimentazione elettrica;
- Realizzazione n° 4 punti rete LAN eseguiti con cavo UTP Cat. 6 terminati lato utilizzatore con doppia presa RJ45 Cat. 6 per le postazioni di Lavoro;
- Ampliamento di n° 4 prese elettriche composte ciascuna da Shuko e Bipasso presso Biblioteca (AULA H.E.L.L.O.);
- Integrazione della canalizzazione necessaria alla posa dei cavi Dati ed elettrici;
- Fornitura in opera n° 1 Switch EnGenius 24 porte 10/100/1000 POE EWS7928P da installare presso Nuovo Armadio rack;
- Fornitura in opera delle patch cord RJ45/RJ45 cat. 6 per la permutazione dei punti dati;
- Fornitura in opera n. 1 Access Point EnGenius Fit Managed EWS357-FIT Wi-Fi 6 2x2 indoor wireless;
- Realizzazione n.1 punti rete LAN eseguiti con cavo UTP Cat. 6 per collegamento nuovi Access Point;
- Realizzazione raccordo tra Armadio Rack Semidas e Nuovo Armadio Rack Biblioteca (AULA H.E.L.L.O.) eseguito con cavo UTP Cat. 6.

Risultato della visita di collaudo:

Sulla scorta della documentazione presentata in fase di affidamento dell'incarico nonché della dichiarazione di conformità presentata dall'impresa esecutrice in data 03/07/2024, si è provveduto ad effettuare un esame delle specifiche tecniche richieste in sede di offerta e quelle riscontrate nell'attrezzatura fornita. Verificata la conformità sopracitata si è proceduto ad effettuare il collaudo delle attrezzature mediante prova di funzionalità e diagnostica riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste. Pertanto si formula giudizio positivo.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o che non si sono potute controllare, l'Impresa esecutrice ha dichiarato la perfetta esecuzione nel rispetto della normativa vigente.

CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- che i lavori sono stati eseguiti secondo la documentazione presentata in fase di affidamento dell'incarico;
- che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- che per quanto è stato possibile riscontrare, per dimensioni, forma, quantità e qualità i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordine e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- che l'ammontare dell'intervento corrisponde alle somme autorizzate;
- che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- I beni oggetto del presente collaudo risultano conformi sotto i diversi profili della qualità e delle quantità, rispettando i principi ambientali del DNSH;

Alla Luce dei Test effettuati, tutti i dispositivi hanno superato il collaudo in maniera positiva. Essi rispettano le specifiche tecniche dichiarate e sono pronti per l'uso previsto.

Chiusura della verifica dell'intervento 5 Luglio 2024 ore 12.30

Letto, confermato e sottoscritto

Il Collaudatore incaricato

Stefania Atzeni



Il Dirigente Scolastico

Prof. Massimo Spiga



Il 05/07/2024 alle 13:18:01,
Stefania Atzeni ha confermato
la volontà di apporre qui la propria
Firma Elettronica Avanzata ai sensi
dell'art. 20, comma 1-bis del CAD.



Il 05/07/2024 alle 13:02:27,
Massimo Spiga ha confermato
la volontà di apporre qui la propria
Firma Elettronica Avanzata ai sensi
dell'art. 20, comma 1-bis del CAD.