

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**ISTITUTO COMPRENSIVO "Nelson Mandela" VARAZZE – CELLE**

Via G. B. Camogli, 6 - 17019 Varazze (SV) tel. 019 97394

[www.icvarazzecelle.edu.it](http://www.icvarazzecelle.edu.it)

e\_mail: [svic81300r@istruzione.it](mailto:svic81300r@istruzione.it) / PEC: [svic81300r@pec.istruzione.it](mailto:svic81300r@pec.istruzione.it)

C.F. n. 92099040096 - Codice Univoco UFID6A

**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 - Azione 1 - Next generation Classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi  
CNP: M4C1I3.2-2022-961**

**Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-11074**

**CUP: C54D23000050006**

**CIG A015C99CD0**

Varazze, 21/11/2024

All'Albo on line  
Al Sito Web dell'Istituto

**OGGETTO: verifica della conformità e del collaudo del servizio di interventi tecnici e di piccoli adattamenti edilizi per la realizzazione del progetto PNRR 4.0 - Azione 1 - Next generation Classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi.**

ESTREMI dell'incaricato

- Verificatore della conformità e del collaudo sig. Reparto Guido a seguito incarico prot. n. 812 del 09/02/2024

SOGGETTI INVITATI alla verifica della fornitura del servizio di interventi tecnici e di piccoli adattamenti edilizi:

- Il collaudatore sig. Reparto Guido
- Il sig. Bonfiglio, legale rappresentante della ditta fornitrice Ponente Informatica
- L'animatore digitale Giovanna Suetta

SOGGETTI presenti alla verifica della fornitura

- Il collaudatore sig. Reparto Guido
- Il sig. Bonfiglio, rappresentante legale della ditta fornitrice Ponente Informatica
- L'animatore digitale Giovanna Suetta con incarico di COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE prot. n. 3407 del 22/05/2023 recante fra i compiti assegnati: "monitorare la corretta installazione dei beni acquistati nella fase di allestimento degli ambienti e assistenza alle operazioni di collaudo"

ESTREMI DELLA PROCEDURA

Determina a contrarre prot. n.4944 del 14/09/2023

Determina di aggiudicazione prot. n.6445 del 17/11/2023

Determina di efficacia dell'aggiudicazione prot.n.6793 del 29/11/2023

TD su MEPA n. 3863500 del 24/11/2023

Importo intero affidamento €8.243,00 + IVA per un importo totale di €10.056,46

Capitolato tecnico e condizioni di fornitura prot.n.6446 del 17/11/2023

Fornitore affidatario ditta Ponente Informatica di Bonfiglio Andrea e Giacomo S.N.C. con sede a Savona in via Boito, 3-5-7-R P.IVA 01359100094  
RUP Dirigente Scolastico prof. Andrea Piccardi

### **Documenti di riferimento di tutto il materiale oggetto della procedura**

Dichiarazione della ditta Ponente Informatica di fine lavori ed esecuzione a regola d'arte prot.n.6034 del 30/10/2024

Autorizzazione prot. n.15744 del 20/09/2023 dell'ente locale Comune di Celle di nulla osta agli interventi di piccoli adattamenti edilizi nei plessi dell'Istituto ubicati nel Comune di Celle

Autorizzazione prot. n.0024635 del 26/09/2023 dell'ente locale Comune di Varazze di nulla osta agli interventi di piccoli adattamenti edilizi nei plessi dell'Istituto ubicati nel Comune di Varazze

### **SERVIZI OGGETTO DELLA VERIFICA DI CONFORMITA' e COLLAUDO**

#### **Tipologia lavori e locali coinvolti per ogni plesso**

##### **Plessi coinvolti**

I plessi dell'istituto interessati dai lavori saranno i seguenti:

- **Scuola Primaria *Giuseppe Massone*** ubicata in via Camogli 6, 17019 Varazze (SV)
- **Scuola Secondaria Di I Grado *De André***, ubicata in Via Garibaldi, 1A, 17019 Varazze (SV)
- **Scuola Primaria *Varazze Casanova*** ubicata in Via Nuova Casanova, 91, 17019 Varazze (SV)
- **Scuola Primaria *Celle Ligure***, ubicata in via Torre, 5, 17015 Celle Ligure (SV)
- **Scuola Secondaria Di I Grado *De André***, ubicata in Via Montello, 1, 17015 Celle Ligure (SV)

##### **Scuola Primaria *Giuseppe Massone* Varazze**

###### **AULA STEM**

- Installazione (posizionamento), collegamento e configurazione di N.1 access point già in possesso dell'Istituto allo scopo di fornire una adeguata copertura Wi-Fi nell'aula Stem. L'access point è stato collegato alla presa di rete RJ45 esistente.
- Messa in opera di una canalina porta cavi, in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico per ospitare la patch-cord di collegamento tra access point e presa di rete.

###### **AULA POLIVALENTE**

- Installazione (posizionamento), collegamento e configurazione di N.1 access point già in possesso dell'Istituto allo scopo di fornire una adeguata copertura Wi-Fi nell'aula. L'access point è stato collegato alla presa di rete RJ45 esistente.
- Messa in opera di una canalina porta cavi, in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico per ospitare la patch-cord di collegamento tra access point e presa di rete.

##### **Scuola Secondaria di primo grado "*De André*" Varazze**

###### **AULA POLIVALENTE**

- Installazione (posizionamento), collegamento e configurazione di N.1 access point già in possesso dell'Istituto allo scopo di fornire una adeguata copertura Wi-Fi nell'aula. L'access point è stato collegato alla presa di rete RJ45 esistente.
- Messa in opera di una canalina porta cavi, in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico per ospitare la patch-cord di collegamento tra access point e presa di rete.
- Installazione di N.18 prese elettriche Schuko suddivise in nove gruppi da 2 prese cad (su tre lati del locale). La nuova linea è stata collegata sul quadro dell'atrio scolastico ad un adeguato interruttore magnetotermico di protezione in classe A.

###### **AULA SCIENZE**

- Installazione (posizionamento), collegamento e configurazione di N.1 access point già in possesso dell'Istituto allo scopo di fornire una adeguata copertura Wi-Fi nell'aula. L'access point è stato collegato alla presa di rete RJ45 esistente.

- Messa in opera di una canalina porta cavi, in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico per ospitare la patch-cord di collegamento tra access point e presa di rete.
- Installazione di N.18 prese elettriche Schuko suddivise in nove gruppi da 2 prese cad (su tre lati del locale). La nuova linea è stata collegata sul quadro dell'atrio scolastico ad un adeguato interruttore magnetotermico di protezione in classe A.
- Collegamento alla rete elettrica delle prese protette del bancone da lavoro già presente nell'aula. Le nuove linee sono state collegata sul quadro elettrico di riferimento ad un adeguato interruttore magnetotermico di protezione in classe A.

### **Scuola Primaria Casanova Varazze**

#### **AULA POLIVALENTE**

- Installazione (posizionamento), collegamento e configurazione di N.1 access point già in possesso dell'Istituto allo scopo di fornire una adeguata copertura Wi-Fi nell'aula. L'access point è stato collegato alla presa di rete RJ45 esistente. Messa in opera di una canalina porta cavi, in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico per ospitare la patch-cord di collegamento tra access point e presa di rete.
- Riposizionamento presa di rete LAN RJ45 preesistente causa diversa collocazione Digital board rispetto a posizione attuale della LIM.

#### **AULE "ibride" locali 2/10 e locale 2/6**

- Riposizionamento presa di rete LAN RJ45 preesistente causa diversa collocazione Digital board rispetto a posizione attuale della LIM.
- Spostamento gruppo presa elettrica causa diversa collocazione Digital board rispetto a posizione attuale della LIM

### **Scuola Primaria Celle Ligure**

#### **AULA POLIVALENTE**

- Installazione (posizionamento), collegamento e configurazione di N.1 access point già in possesso dell'Istituto allo scopo di fornire una adeguata copertura Wi-Fi nell'aula. L'access point è stato collegato alla presa di rete RJ45 esistente. Messa in opera di una canalina porta cavi, in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico per ospitare la patch-cord di collegamento tra access point e presa di rete.
- Fornitura e Installazione di una presa di rete con 2 frutti RJ45.  
Le nuove prese di rete sono state attestate sul patch panel contenuto nell'armadio rack dell'aula polivalente. Il posizionamento della nuova presa di rete è stato indicato dall'Istituto.

### **Scuola Secondaria di primo grado "De André" Celle Ligure**

#### **AULA POLIVALENTE**

- Installazione (posizionamento), collegamento e configurazione di N.1 access point già in possesso dell'Istituto allo scopo di fornire una adeguata copertura Wi-Fi nell'aula. L'access point è stato collegato alla presa di rete RJ45 esistente. Messa in opera di una canalina porta cavi, in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico per ospitare la patch-cord di collegamento tra access point e presa di rete.
- Installazione di 24 prese elettriche **Schuko** suddivise in quattro gruppi da 6 prese cad. (due gruppi sulla parete opposta alla digital board, un gruppo tra le due finestre e un gruppo sul lato della porta).

#### **AULA SCIENZE**

- Installazione (posizionamento), collegamento e configurazione di N.1 access point già in possesso dell'Istituto allo scopo di fornire una adeguata copertura Wi-Fi nell'aula. L'access point è stato collegato alla presa di rete RJ45 esistente.
- Messa in opera di una canalina porta cavi, in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico per ospitare la patch-cord di collegamento tra access point e presa di rete.
- Installazione di una nuova linea con 6 prese schuko in prossimità dell'impianto idraulico già esistente nel locale interno all'aula stessa, con lavello.

- Installazione di 18 prese elettriche **Schuko** suddivise in tre gruppi da 6 prese cad. (un gruppo in prossimità della digital board, un gruppo sulla parete ove è presente la porta interna di accesso all'aula ed un gruppo tra le due finestre).
- Le nuove linee sono state collegate sul quadro elettrico di riferimento ad un adeguato interruttore magnetotermico di protezione in classe A.

### **VERBALE DI VERIFICA di CONFORMITA' e di COLLAUDO**

L'anno duemilaventiquattro il giorno 21 del mese di novembre alle ore 8,30, presso i plessi di destinazione dell'IC Varazze-Celle, il sig. Guido Reparto, in qualità di collaudatore, con incarico prot. n°812 del 09/02/2024, procede alle operazioni di collaudo degli interventi tecnici e di piccoli adattamenti edilizi eseguiti dalla ditta Ponente Informatica di Bonfiglio Andrea e Giacomo S.N.C. con sede a Savona in via Boito, 3-5-7-R P.IVA 01359100094 a seguito stipula di TD su MEPA n. n. 3863500 del 24/11/2023, aggiudicata per un importo di €8.243,00 + IVA per un importo totale di €10.056,46

#### **VERIFICA DI CONFORMITA'**

Si procede inizialmente alla verifica di conformità e corrispondenza dei servizi con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate nel capitolato tecnico allegato alla stipula di TD su MEPA n. n. 3863500 del 24/11/2024.

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche dei servizi che delle caratteristiche, della quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si procede alle operazioni di collaudo dei servizi sopradescritti mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste.

#### **ESITO DEL COLLAUDO**

Il completamento del servizio oggetto del contratto di compravendita tra l'IC Varazze-Celle e la Ponente Informatica di Bonfiglio Andrea e Giacomo S.N.C. con sede a Savona in via Boito, 3-5-7-R P.IVA 01359100094 è stato regolarmente eseguito.

Il servizio, per caratteristiche tecniche e funzionalità, risponde pienamente ai requisiti funzionali richiesti nel capitolato tecnico e nella stipula di TD su MEPA n. 3863500 del 24/11/2023

Si dichiara di aver constatato la perfetta efficienza degli interventi tecnici e la completezza dei piccoli adattamenti edilizi sopraindicati che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da difetti che ne possano pregiudicare il pieno impiego.

Si conclude che l'esito del collaudo risulta **POSITIVO**

Tutte le operazioni di collaudo si concludono alle ore \_\_\_\_\_

Il collaudatore                      Guido Reparto

Ponente Informatica              Andrea Bonfiglio

L'animatore digitale              Giovanna Suetta