

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

e-mail: svic81300r@istruzione.it / PEC: 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, 17/11/2023

All'Albo on line
Al Sito Web dell'Istituto

CAPITOLATO TECNICO e CONDIZIONI GENERALI DELLA FORNITURA

Questo istituto intende affidare la fornitura del servizio di interventi tecnici e di piccoli adattamenti edilizi per la realizzazione del progetto **PNRR 4.0 - Azione 1 - Next generation Classrooms – Ambiente di apprendimento innovativi**, tramite ODA su MePA.

Il presente documento definisce le quantità e la qualità dei beni e prodotti da acquistare, necessari alla realizzazione del progetto identificato con il **CNP: M4C1I3.2-2022-961** – accordo di concessione prot. n. 39974 del 17/03/2023 del Ministero dell'Istruzione.

Importo massimo per la fornitura €10.059,70 compreso IVA

Capitolato tecnico e luogo di intervento

Gli interventi tecnici e di piccoli adattamenti edilizi afferenti al Piano Scuola 4.0 sono finalizzati al completamento ottimale del funzionamento dei nuovi ambienti innovativi.

DETTAGLI REALIZZATIVI SPECIFICI DELLA FORNITURA

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 Primo 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 Primo 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 dovrà essere 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 dovrà essere 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 dovrà essere 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 dovrà essere 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 dovrà essere 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 dovrà essere 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 dovranno essere 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 dovrà essere collegato alla presa di rete RJ45 esistente. Si richiede la 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 dovrà essere collegato alla presa di rete RJ45 esistente. Si richiede la 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 dovranno essere attestate sul patch panel contenuto nell’armadio rack dell’aula polivalente. Il posizionamento della nuova presa di rete sarà 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 dovrà essere collegato alla presa di rete RJ45 esistente. Si richiede la 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 dovrà essere 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 dovranno essere collegata sul quadro elettrico di riferimento ad un adeguato interruttore magnetotermico di protezione in classe A.

DISCIPLINARE di GARA

1. Modalità di intervento:

- A) L'esecuzione del servizio dovrà essere effettuato secondo la formula "chiavi in mano"
- B) Predisposizione a cura della ditta aggiudicataria del piano di intervento previo accordo con l'Istituzione scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche

2. I prezzi si intendono IVA esclusa

3. Tempi di esecuzione: 90 gg. lavorativi dalla data di stipula a sistema del contratto con il fornitore

4. Luogo di intervento: i plessi indicati nel suddetto capitolo tecnico

5. Collaudo

Il collaudo interesserà tutti i servizi oggetto della fornitura e sarà effettuato dal collaudatore incaricato dall'Istituzione Scolastica in contraddittorio con il personale incaricato dalla Ditta aggiudicataria. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal fornitore.

Il collaudo avrà per oggetto la verifica dell'idoneità dei dispositivi e alla corrispondenza degli stessi alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e richieste nel presente disciplinare e capitolo tecnico.

La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica - Punto Ordinante, in accordo con la Ditta aggiudicataria.

In caso di esito positivo del collaudo effettuato dall'Istituzione scolastica, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili, la garanzia e l'assistenza prestata dal produttore ed eventualmente dalla Ditta aggiudicataria.

Nel caso di esito negativo del collaudo la Ditta aggiudicataria dovrà sostituire i dispositivi non perfettamente funzionanti, entro i tempi strettamente necessari per ordinare i dispositivi da sostituire e installarli.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituzione scolastica abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte, secondo quanto indicato al successivo articolo.

Il servizio di supporto al collaudo, da intendersi quale assistenza della Ditta aggiudicataria nella fase del collaudo da parte dell'Istituzione scolastica, è obbligatorio e il relativo costo è da intendersi compreso nel prezzo della fornitura.

6. Fatturazione e liquidazione dei corrispettivi:

Il pagamento verrà emesso a seguito emissione di fattura elettronica con bonifico a 30 giorni dal ricevimento della stessa previo accertamento di esito positivo del collaudo/verifica di conformità. Il documento fiscale dovrà contenere obbligatoriamente il codice identificativo del Progetto PNRR, il CUP e il CIG

Disposizioni a norma di legge

Allegato al contratto di acquisto l'Istituzione scolastica acquisirà da parte del fornitore:

- 1) la dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari
- 2) l'autocertificazione del possesso dei requisiti di ordine generale ed in particolare di non trovarsi nelle condizioni di esclusione previste dall'art. 80, commi 1,2,4 e 5 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- 3) dichiarazione situazione occupazionale (ai sensi dell'art.47 della legge 108/2021)
- 4) dichiarazione sulla rispondenza degli articoli offerti al rispetto principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH);

- 5) dichiarazione di accettazione di adeguare la fornitura oggetto del presente capitolato se nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, D. Lgs.18 aprile 2016 n. 50

Contestualmente questa Istituzione Scolastica:

- 1) Richiederà alla ditta aggiudicata la disponibilità a rilasciare a garanzia degli impegni contrattuali di cui all'ODA stipulata tra le parti, la garanzia definitiva con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, sotto forma di cauzione o fideiussione pari almeno al 10 per cento dell'importo contrattuale (imponibile) ai sensi dell'art. 103 D. Lgs. 50/2016. La garanzia sarà valida per tutta la durata del contratto e sarà svincolata, previa verifica della consegna e collaudo delle attrezzature da parte dell'Istituto Scolastico in contraddittorio con un rappresentante della ditta aggiudicata.
- 2) ha acquisito il DURC
- 3) ha acquisito i documenti sulla verifica dell'assenza di motivi di esclusione di cui all'art.80 D.Lgs 50/2016 direttamente in piattaforma AVCPASS dal fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE) aggiudicato.

RECESSO

L'Amministrazione si riserva la facoltà di recedere dal contratto secondo quanto previsto dalle disposizioni del Codice Civile.

CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Il contratto potrà essere risolto unilateralmente da parte della Stazione appaltante per grave inadempimento, mediante comunicazione scritta con raccomandata A/R oppure Posta Elettronica Certificata (PEC) con facoltà di commissionare ad altri operatori economici, in danno dell'Aggiudicatario, l'oggetto dell'appalto ovvero la parte dell'appalto non eseguita dall'Aggiudicatario stesso. La Stazione appaltante potrà, inoltre, risolvere il contratto di diritto ex Art. 1456 c.c. mediante semplice lettera raccomandata oppure Posta Elettronica Certificata (PEC), nei seguenti casi:

- insufficiente o mancata esecuzione delle prestazioni che pregiudichi l'approvvigionamento affidato;
- manifesta incapacità nell'esecuzione dell'appalto;
- cause imputabili direttamente ed esclusivamente all'Aggiudicatario che comportino la mancata, anche parziale, fornitura.

La clausola risolutiva espressa si applica per inadempienza agli obblighi contrattuali non imputabile a causa di forza maggiore.

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà applicare una penale del 10% dell'importo contrattuale (Iva esclusa), rivalendosi, se disposta, sulla garanzia definitiva o, in alternativa, mediante pagamento con bonifico bancario. È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

La mancata prestazione entro il termine fissato nel presente disciplinare, darà facoltà alla stazione appaltante di recedere dal contratto con conseguente segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale.

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, di adempire a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardo o del parziale adempimento del contratto oltre i 10 giorni, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere. In tal caso la risoluzione si verifica quando la stazione appaltante dichiara che intende avvalersi della clausola risolutiva. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Andrea Piccardi