

# 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

## DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

idi\_tn/2023/2.4/FC  
Repertorio determinazioni del  
dirigente scolastico

Oggetto: **ADEGUAMENTO E INTEGRAZIONE IMPIANTO ELETTRICO E CABLAGGIO di n.2 AULE** a trattativa diretta inferiore ai 140.000 Euro per la realizzazione del progetto: **“Una scuola digitale per il futuro del nostro Paese”**  
Linea di investimento PNRR M4C1-3.2 Piano Scuola 4.0 Azione 1  
CODICE M4C1-3.2-2022-961-P-15369 **CUP F84D23000640006**  
**CIG A0276BAEC4**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.L. n. 129/2018;
- VISTA La Legge 7.8.1990 n.241 recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- VISTO Il D.Lgs.18.04.2016 n.50 recante “Codice dei contratti pubblici”, in particolare gli articoli 30-31-32-35-37-38-42-80;
- VISTO il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito in L. 11 settembre 2020, n. 120, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale»;
- VISTO in particolare, l'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, in cui è previsto che gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi di cui all'art. 32, comma 2, del D.Lgs.50/2016;
- VISTO In particolare l'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, che consente l'affidamento diretto per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro;
- VISTO Il D.Lgs. n.36 del 31.03.2023 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art.1 della Legge 21.06.2022 n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici” in vigore dal 1° aprile 2023, efficace dal 1° luglio 2023 che innalza a € 140.000 l'anzidetto importo;
- VISTO il Decreto Legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021 n. 108, recante: «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure», in particolare gli articoli 47 (commi 4 e 7) e-55;
- VISTO il Decreto Legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito nella legge 6 agosto 2021, n. 113, recante le misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione

- del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia;
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli investimenti del PNRR e corrispondenti milestone e target;
- VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione Europea;
- VISTE Le Circolari del Ministero dell'economia e delle finanze (M.E.F.) n.21-25-32/2021, n.4-6-9-21-33/2022;
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 161 del 14.06.2022, recante l'adozione del "Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0";
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 218 dell'8.8.2022, inerente il riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0" di cui alla 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";
- VISTA **L'Azione 1** – Next generation classrooms - per la trasformazione delle aule in ambienti di apprendimento innovativi;
- VISTA L'allegato 1 al citato decreto n.218/2022 in cui l'Istituto risulta destinatario di un finanziamento di € 141.580,98 per tale **Azione 1**;
- VISTA La nota ministeriale prot.107624 del 21.12.2022 recante le istruzioni operative per l'attuazione del Piano Scuola 4.0 di cui alla Missione 4-Componente 1-Investimento 3.2;
- VISTE Le FAQ diramate con nota del Ministero dell'Istruzione e del Merito del 14.01.2023 prot. n.4302 con le quali sono state esplicitate alcune indicazioni generali da applicare a situazioni e circostanze specifiche per la realizzazione delle azioni dei progetti afferenti alla Linea di Investimento 3.2 Piano Scuola 4.0;
- VISTA La delibera del Collegio dei Docenti n.13 del 14 febbraio 2023 con cui è stata approvata l'adesione alla linea di finanziamento PNRR Piano Scuola 4.0 **Azione 1**;
- VISTA La delibera del Consiglio dell'Istituzione n.2 del 22 febbraio 2023 con la quale è stata approvata l'adesione alla linea di finanziamento PNRR Piano Scuola 4.0 **Azione 1** e adottato il progetto citato nelle premesse;
- VISTA la determinazione n.18 del 21.03.2023 con la quale è stato dato avvio al progetto, adottate contestualmente le variazioni di bilancio, la relativa prenotazione di fondi nonché l'assunzione del ruolo di Responsabile Unico di Procedimento (RUP) da parte del dirigente scolastico per la realizzazione del **progetto "Una scuola digitale per il futuro del nostro Paese"** Linea di investimento PNRR Piano Scuola 4.0 Azione 1 CODICE M4C1-3.2-2022-961-P-15369 CUP F84D23000640006
- VISTO L'art.34 del Regolamento UE 241/2021 che dispone la necessità di garantire adeguata visibilità ai risultati degli investimenti finanziati dall'Unione Europea;
- VISTO L'Accordo di concessione prot. AOOGABMI.U.0040801 sottoscritto in data 17 marzo 2023 dal direttore generale e coordinatore dell'Unità di missione per il PNRR che autorizza il progetto e il relativo finanziamento;
- VISTA la LP. N. 5 del 7.08.2006 "Sistema educativo di istruzione e formazione del

Trentino” e successive modifiche e in particolare l’art.23 il quale prevede che “Il dirigente scolastico adotta i provvedimenti di gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali, tenuto conto delle competenze del consiglio dell’istituzione e del collegio dei docenti previste dagli articoli 22 e 24”;

- VISTO il Decreto Legislativo n.118 del 23 giugno 2011 e successive modifiche e integrazioni (disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi), applicato nella Provincia Autonoma di Trento dall’1.1.2018;
- VISTO il Regolamento sulle modalità di esercizio dell’autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali (D.P.P. 12 ottobre 2009 n. 20-22/Leg.), per quanto compatibile con il D.Lgs. 118/2011;
- VISTO Il Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025 approvato dal Consiglio dell’Istituzione con delibera n.7 del 21.12.2022, integrato dal visto di efficacia con deliberazione della Giunta Provinciale n.444 del 17.03.2023 assestato con delibera del Consiglio dell’Istituzione n.9 del 21.07.2023 e le variazioni ad esso apportate,
- VISTO Il Bilancio Finanziario Gestionale 2023-2025 adottato con determinazione n.65 del 22.12.2022 e le variazioni ad esso apportate;
- VISTO Il Piano Triennale delle Attività 2023-2025 approvato dal Consiglio dell’Istituzione contestualmente all’adozione del Bilancio di Previsione 2023-2025;
- VISTO Il Progetto di Istituto triennale 2023-2025 approvato dal Consiglio dell’Istituzione con delibera n.4 del 22.02.2023;
- VISTA La delibera del Consiglio dell’Istituzione n.8 del 16.06.2023 con la quale è stato approvato il piano biennale 2023-2024 degli acquisti di forniture e servizi di cui all’ex art.21 c.6 del D.Lgs. n.50/2016, pubblicato come da disposizioni sulla piattaforma SICOPAT in data 28.06.2023 e nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale [www.g-floriani.it](http://www.g-floriani.it);
- VISTA La determinazione n.45 del 6.7.2023 con la quale è stata adottata la spesa per l’acquisto di apparecchiature multimediali mediante impiego di fondi PNRR afferenti al progetto PNRR M4C1-3.2 Piano Scuola 4.0 Azione 1 CODICE M4C1-3.2-2022-961-P-15369 CUP F84D23000640006 tra cui n.23 lavagne interattive multimediali (digital smart board da 75” e 86”) destinate ad altrettanti classi;
- RISCONTRATA La necessità di ammodernare, annualmente e compatibilmente con le risorse a disposizione sul bilancio scolastico, la dotazione tecnologica di altre classi, mediante la sostituzione graduale delle attuali LIM con SMART TV da 86” impiegando per l’Esercizio in corso parte dei fondi di investimento disponibili, adeguando nel contempo l’impianto elettrico esistente con idoneo cablaggio;
- VISTA L’economia di Euro 758,78 realizzata sul progetto PNRR M4C1-3.2 Piano Scuola 4.0 Azione 1 CODICE M4C1-3.2-2022-961-P-15369 CUP F84D23000640006 – voce di spesa “Spese di progettazione e tecnico-operative” - che costituisce una disponibilità di fondi, stornabile sulla voce “Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali”, per sostenere le spese connesse all’adeguamento dell’impianto delle 2 classi destinatarie delle nuove lavagne interattive;
- CONSIDERATO Che l’impianto elettrico, da realizzare nel rispetto della vigente normativa, implica l’integrazione/adeguamento dell’impianto esistente, mediante fornitura di nuovi materiali di consumo (canaline e cavi fino ad un massimo 10 metri dal muro), materiale elettrico e di cablaggio specifico (torretta con almeno due prese corrente, canaline di protezione, cavi ethernet cat. 5e/6e), nonché manodopera specializzata (collegamento video HDMI e USB per digital board);

CONSIDERATO	Che trattandosi di appalto inferiore ad Euro 140.000 e fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questo Istituto può, ai sensi dell'art.62 c.1 del D.Lgs. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura in questione;
CONSIDERATO	Che l'art.50, c.1, lett.b) del D.Lgs.n.36/2023 stabilisce che per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, si possa procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
VISTO	l'art. 1, comma 449, della Legge 27.12.2006 n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della Legge 28.12.2015 n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
CONSIDERATO	Che in CONSIP non esistono Convenzioni attive per questo tipo di manutenzione;
VISTO	che in data 23.10.2023 con nota prot.8232 è stata chiesta alla ditta BGTECH Soluzioni Innovative SRL – alla quale è stata affidata con determinazione n.45/2023 la fornitura delle lavagne interattive per n.23 classi, compreso adeguamento del relativo impianto elettrico – la validità del preventivo dd.19.6.23 pervenuto il 6.7.2023 - per l'integrazione, adeguamento dell'impianto e cablaggio in altre 2 classi in cui verranno installate le due nuove lavagne interattive
VISTO	Che in data 27.10.2023 è pervenuta dalla citata ditta l'offerta dd.26.10.2023 acquisita al prot.8380;
ACQUISITO	Il parere favorevole del Team di Progettazione, appositamente costituito;
CONSIDERATA	<b>la congruità dell'offerta della ditta BGTECH SOLUZIONI INNOVATIVE SRL</b> , si procede ad affidare direttamente alla medesima l'intervento di manutenzione elettrica e cablaggio di n.2 classi mediante integrazione/adeguamento dell'impianto esistente, per una spesa di € 500 + IVA 22%, <b>pari a € 610,00</b> (IVA inclusa) mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali ai sensi dell'art.15 della L.P. 19.07.1990 n. 23;
TENUTO CONTO	che da parte di questo Istituto, prima della stipula del contratto, verranno svolte in qualità di Stazione Appaltante le necessarie verifiche documentali per accertare il possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di carattere generale;
VISTO	che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;
CONSIDERATO	che l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG) ai sensi dell' art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005;
DATO ATTO	di quanto stabilito dalla delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 la quale prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. è obbligatorio il <b>CIG ordinario</b> e che per la fornitura in questione è stato acquisito il codice <b>n. A0276BAEC4</b> ;
ACCERTATO	Che l'importo complessivo della spesa è nei limiti dello stanziamento del capitolo 402390 del Bilancio di Previsione Finanziario 2023;
VISTO	Il Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e per la trasparenza nelle istituzioni scolastiche e formative 2023-2025 approvato dalla Giunta Provinciale con delibera n.530 del 27.03.2023;

## D E T E R M I N A

L'adozione della seguente spesa per complessivi **€ 610,00** per l'adeguamento dell'impianto elettrico e cablaggio di n.2 classi per la realizzazione del progetto "Una scuola digitale per il futuro del nostro Paese"

Linea di investimento PNRR M4C1-3.2 Piano Scuola 4.0 Azione 1

CODICE M4C1-3.2-2022-961-P-15369 **CUP F84D23000640006**, come di seguito specificato:

DESCRIZIONE	Q.tà	Importo unitario	Importo totale	capitolo	Destinazione
<b>ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ED ETHERNET/LAN con posa di:</b> 1) canaline e cavi fino ad un massimo 10 metri dal muro; 2) Intervento di spostamento e fissaggio del PC sulla cattedra, mediante: - installazione torretta con almeno due prese corrente e collegamento video (HDMI) e USB per digital board - adeguamento e posa del cablaggio con relative canaline di protezione. Cavi ethernet cat 5e/6	2	250,00	500	402390	Classi
<b>TOTALE</b>			500,00		
			IVA 22%		110,00
<b>TOTALE SPESA</b>			<b>610,00</b>		

2. di autorizzare l'affidamento diretto dell'intervento di manutenzione elettrica alla ditta **BG TECH SOLUZIONI INNOVATIVE SRL**, con sede legale a Milano in viale E.Forlanini n.23, per l'importo complessivo di **€ 500 + IVA 22%** e di provvedere alla stipulazione del singolo contratto, previa verifica della sussistenza dei requisiti generali di partecipazione alla fornitura, mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali ai sensi dell'art.15 della L.P. 19.07.1990 n. 23;
3. di far fronte alla spesa complessiva di **€ 500,00 + IVA 22%** derivante dal presente provvedimento, mediante impegno sul capitolo;
- ✓ **402390** del Bilancio di Previsione Finanziario 2023 per l'importo di **€ 610,00** (IVA inclusa) da imputare alla voce di costo "Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali" del piano finanziario relativo al progetto autorizzato;
4. di dare atto che l'esigibilità dell'obbligazione (fornitura e manodopera) avverrà entro il 31.12.2023;
5. di attribuire al presente affidamento il codice CIG A0276BAEC4
6. di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) di cui all'art.15, allegato I.2, del D.Lgs. 36/2023 è il dirigente Paolo Chincarini, anche Responsabile di procedimento per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione ai sensi dell'art.4 della Legge 241/1990;
7. di dichiarare la presente determinazione immediatamente esecutiva ai sensi del comma 4 art.8 del Regolamento di attuazione della L.P. 7/1997 e s.m.i. approvato con D.P.G.P. dd.26.3.1998 n.6-78/Leg.

8. di pubblicare la presente determinazione sul sito istituzionale [www.g-floriani.it](http://www.g-floriani.it) (sezione pubblicità legale e amministrazione trasparente) e sulla home al link "Futura: la scuola per l'Italia di domani", nelle forme previste dal comma 6 dell'art.14 del D.P.G.P. 18 ottobre 1999, n.13-12/Leg.

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

dott. Paolo Chincarini

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs 39/1993

#### **Visto di regolarità contabile**

---

Ai sensi dell'art. 14 del Regolamento sulle modalità di esercizio dell'autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali, si attesta la regolarità contabile del presente atto di impegno della spesa in relazione alle verifiche di cui all'art. 56 della Legge provinciale 7/1979.

#### LA RESPONSABILE AMMINISTRATIVA

-rag.Franca Crosina -

Questa nota, se stampata in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato elettronicamente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa amministrazione. La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa della firma del responsabile.