

**ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO E DELLA RETE DATI DEI LABORATORI DELLA SEDE DI BARI
DELLA FONDAZIONE GE. IN. LOGISTIC**

Attività di potenziamento dei laboratori degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS Academy" nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 –Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

CUP: G34D23001860006**Decisione di contrarre n. PNRR/003/FM/2024 del 10.01.2024****IL PRESIDENTE**

Visto lo Statuto della Fondazione ITS Ge.In.Logistic;

Vista la L. n. 241 del 07/08/1990, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

Visto il D.L. n. 77 del 31/05/2021, convertito in L. 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";

Visto il D.M. n. 310 del 29/11/2022 del Ministero dell'Istruzione e del Merito recante "Decreto di riparto delle risorse per il potenziamento dei laboratori degli Istituti Tecnologici Superiori ITS Academy nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS) del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU", con cui è stato assegnato in favore della Fondazione ITS Ge. In. Logistic. un finanziamento di importo pari a €. 8.424.911,89;

Viste le Istruzioni Operative del Piano Nazionale di Ripresa Resilienza giusta circolare protocollo m_pi.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE.U.0059451.29-03.2023;

Visto il D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e ss.mm.ii. recante il nuovo "Codice dei contratti pubblici";

Vista la L. n.99 del 15/07/2022, recante "Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore", con la quale è stato istituito il Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore, di cui sono parte gli Istituti Tecnici Superiori che assumono la nuova denominazione di Istituti Tecnologici Superiori "ITS Academy", in attuazione di quanto previsto dalla Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Riforma 1.2 "Riforma del sistema di formazione terziaria (ITS)" del P.N.R.R.;

Visti gli obblighi di assicurare il conseguimento di *target* e *milestone* e degli obiettivi finanziari stabiliti nel P.N.R.R.;

Visto il D.Lgs. n. 196 del 30/06/2003 avente ad oggetto "Codice in materia di protezione dei dati personali";

Visto il Regolamento UE n. 679/2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva europea 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati) ed il successivo D. Lgs. n. 101/2018 recante "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016";

Visto il D.Lgs. n. 33 del 14/03/2013 e ss.mm.ii., recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni";

PREMESSO CHE

- Il PNRR per l'attuazione della Missione 4 - Componente 1 - Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" prevede l'individuazione del Ministero dell'Istruzione e del Merito quale Amministrazione titolare dell'Investimento;
- Per l'attuazione della Missione 4, Componente 1 - Investimento 1.5 è stato adottato il decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito 29.11.2022, n. 310, recante "Decreto di riparto delle risorse per il potenziamento dei laboratori degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS Academy" nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";
- Con il predetto decreto ministeriale n. 310/2022 è stato assegnato un finanziamento in favore della Fondazione ITS Ge. In. Logistic;
- Con delibera del 03/05/2023, la Giunta Esecutiva ha conferito alla dott.ssa Luigia Tocci, l'incarico di RUP per la gestione degli interventi finanziati con le suddette risorse;
- In data 27/06/2023, la Giunta Esecutiva e il Consiglio di Indirizzo hanno autorizzato il Presidente della Fondazione alla sottoscrizione del contratto di finanziamento P.N.R.R. con il Ministero dell'Istruzione e del Merito, conferendogli anche il potere di espletare tutti gli adempimenti ad esso consequenziali;
- La Fondazione ITS Ge. In. Logistic, in conformità al progetto finanziato nell'ambito della misura sopra citata, intende eseguire lavori consistenti nell'adeguamento dell'impianto elettrico e della rete dati dei laboratori della propria sede di Bari, da finanziare con i suddetti fondi PNRR, come da Capitolato Tecnico;
- Per l'esecuzione dei suddetti lavori si intende stanziare l'importo di €. 80.400,00;
- La Fondazione ITS Ge. In. Logistic intende procedere al suddetto affidamento attraverso una procedura di affidamento diretto ai sensi del D.L. n. 77 del 31/05/2021, convertito in L. 29 luglio 2021 n. 108, e del Codice dei Contratti pubblici;

DATO ATTO CHE

con la presente determina si intende approvare:

- l'indizione della procedura di affidamento diretto per l'esecuzione dei lavori in oggetto, atteso che il valore economico è inferiore alle soglie di cui all'art. 50 del D.Lgs. n. 36/2023 e dovendo rispettare le stringenti scadenze imposte in materia di PNRR;
- il Capitolato tecnico, autorizzandone fin da ora eventuali rettifiche ed integrazioni, che non ne alterino il contenuto sostanziale;

In conformità al quadro normativo vigente, si procederà attraverso apposita procedura di affidamento diretto nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, rotazione e trasparenza e parità di trattamento.

Ritenuto, pertanto:

- di individuare il fine del contratto nella necessità di eseguire l'intervento finanziato nell'ambito della misura PNRR citata in premessa;
- di richiamare l'oggetto del contratto e tutte le clausole risultanti dal Capitolato tecnico allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale;

Considerato che, ai sensi del Codice dei Contratti Pubblici, il valore presunto dell'appalto è pari ad € **80.400,00** Iva esclusa, di cui € 1.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso e € 45.000,00 per costi della manodopera;

Verificato che la somma complessiva lorda pari ad € **80.400,00 + IVA**, troverà allocazione a valere sui fondi ex P.N.R.R.;

Valutato, pertanto, di procedere al suddetto affidamento attraverso una procedura di affidamento diretto ai sensi del D.L. n. 77 del 31/05/2021, convertito in L. 29 luglio 2021 n. 108, e del Codice dei Contratti pubblici;

Individuato nella dott.ssa Luigia Tocci, il Responsabile Unico del Procedimento e del completamento dell'intervento finanziato;

Visto:

- il D.Lgs. n. 36/2023;
- il D.L. n. 77 del 31/05/2021, convertito in L. 29 luglio 2021 n. 108;

D E T E R M I N A

di approvare la narrativa che precede e per l'effetto

1. **di avviare** una procedura di affidamento diretto per l'esecuzione dei lavori di nell'adeguamento dell'impianto elettrico e della rete dati dei laboratori della sede di Bari della Fondazione Ge. In. Logistic, atteso che il valore economico è inferiore alle soglie di cui all'art. 50 del D.Lgs. n. 36/2023 e dovendo rispettare le stringenti scadenze imposte in materia di PNRR;
2. **di approvare** il capitolato tecnico per l'esecuzione dei suddetti lavori;
3. **di individuare** nella dott.ssa Luigia Tocci il Responsabile Unico di progetto ed il Direttore dell'esecuzione del contratto;
4. **di acquisire** il Codice Identificativo Gara (CIG);
5. **di stanziare, pertanto, € 80.400,00 + IVA dove dovuta** per sovvenzionare la presente procedura di affidamento diretto;
6. **di dare atto** che la sottoscrizione del relativo contratto avverrà, ai sensi del Codice dei Contratti Pubblici in forma pubblico-amministrativa in modalità elettronica;
7. **di dare atto** che non sussistono situazioni di conflitto di interesse relativamente al presente atto.

Il Presidente
Fondazione ITS Ge. In. Logistic
Dott. Silvio Busico

**ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO E DELLA RETE DATI DEI LABORATORI DELLA SEDE DI BARI
DELLA FONDAZIONE GE. IN. LOGISTIC**

Attività di potenziamento dei laboratori degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS Academy" nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 –Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

CUP: G34D23001860006**CAPITOLATO**

Adeguamento dell'impianto elettrico e della rete dati	<ul style="list-style-type: none">• Armadio (Rack) da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di 600 x 1000 x 1800 mm: n. 1 pz.;• Multipresa da 8 punti rack: n. 5 pz.;• Pannelli patch 44,80x6: n. 6 pz.;• Spine e gommini per montaggio patch: n. 150 pz.;• Pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale: n. 7 pz.;• Pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare: n. 6 pz.;• Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP: n. 1 pz.;• Attestazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata: n. 25 pz.;• Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, guadagno di nr 4 antenne per connessione
--	---

	<p>wireless 7 dBi, 4 porte LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto: n. 6 pz.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemazione e ripristino con integrazione di supporti, tappi e derivate per canale in lamiera nel controsoffitto: n. 1 pz.; • Barre di ta-n 200x80 138,00x2 Canale Bocchiotti: n. 10 pz.; • Revisione quadri, scomparto modulare arrivo/partenza linea con interruttore di manovrasezionatore e sezionatore di terra in SF6 con protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati: n. 3 pz.; • Accessori e strumenti di misura Bassa Tensione per scomparti Media Tensione, in custodia di materiale termoplastico autoestinguente da pannello voltmetro o amperometro: n. 2 pz.; • commutatore voltmetrico/amperometrico: n. 2 pz.; • contatore trifase energia attiva ad inserzione ARON: n. 2 pz.; • relè a cartellino: n. 15 pz.; • interruttore protezione circuiti: n. 25 pz.; • sistema di illuminazione vano BT comprensivo di interruttore di protezione: n. 2 pz.; • lampade di segnalazione ON-OFF: n. 4 pz.; • manipolatore di comando Apri/Chiudi interruttore e selettore locale/distanza: n. 2 pz.; • Terna di fusibili per scomparto modulare di Media Tensione 24 kV: n. 8 pz.; • Impianto elettrico per punto, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie; • punto singolo: n. 75 pz.; • punto doppio: n. 28 pz.;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare: n. 10 pz.; • punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità: n. 10 pz.; • Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi da incasso 1 posto, serie componibile: n. 78 pz.; • Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi da incasso 3 posti, serie componibile: n. 24 pz. • supporto in resina 1 ÷ 3 posti: n. 80 pz.; • Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: bipolare 16 A in custodia IP 40: n. 150 pz.; • Punti prese lan: n. 80 pz.; • Lampada a pannello led, chiara, attacco 600x600, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a. potenza 15 W, 120 lm, PAR38: n. 150 pz.; • Kit di emergenza art. 5073: n. 15 pz.; • Plafoniere led 18 w IP 44 con sensore di presenza: n. 5 pz.; • Canale portapparecchi in alluminio 105 x 65mm lunghezza 2m tipo bTicino: n. 8 pz.; • Coperchio per canale portapparecchi in allumini 105 x 65mm lunghezza 2m Tipo bTicino: n. 8 pz.; • Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10: n. 84 pz.; • Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio - deviazione piana a 45° o 90°, sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10: n. 8 pz.; • deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 500 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio: n. 8 pz.; • Allacciamento corde quadro e impianto dal contatore a quadro interno: n. 1 pz.; • Matassa di fibra ottica monomodale 4 cavi: n. 250 pz.; • Suoneria per campanello porta - con pulsante fuori porta: n. 3 pz.;
--	---

<p>Servizi Accessori</p>	<ul style="list-style-type: none">• Trasporto• Installazione/montaggio• oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti, trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata, smaltimento
---------------------------------	--