



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
GALILEO GALILEI
— CANICATTÌ —
Sede associata "Federico II" - Naro



I.I.S.S. - "G. GALILEI"-CANICATTI
Prot. 0003757 del 13/04/2023
VI (Uscita)

Agli Albi della scuola
Al sito della scuola

Oggetto: Determina per la modifica di contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 106, comma 2 del D.Lgs, 50/2016 s.m.i., inerente la fornitura e installazione di una serra domotizzata a basso impatto ambientale per coltivazioni idroponiche avente un importo contrattuale totale pari a € 90.000,00 IVA esclusa. - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

CNP: 13.1.4A-FESRPON-SI-2022-16

CUP: B59J22000200006

CIG: 9453909C7F

LA DIRIGENTE SCOLASTICA DELLA ISTITUZIONE SCOLASTICA II. SS. “G. GALILEI” DI CANICATTÌ

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

VISTA la L. 15 marzo 1997, n. 59, concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

VISTO	il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante « <i>Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107</i> »;
VISTO	il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante « <i>Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche</i> » e successive modifiche e integrazioni;
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.I. n. 129/2018;
VISTO	il Regolamento d'Istituto approvato con delibera del consiglio di istituto del 13/03/2019, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
VISTO	il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
VISTO	il Programma Annuale 2022 approvato con delibera n. 1 del 10/02/2022;
VISTA	la L. 241 del 7 agosto 1990, recante « <i>Nuove norme sul procedimento amministrativo</i> »;
VISTO	il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante « <i>Codice dei contratti pubblici</i> »;
VISTO	il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, recante « <i>Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale</i> », convertito in L. 11 settembre 2020, n. 120;
VISTO	il D.L. 31 maggio 2021 n. 77, recante « <i>Governance del Piano Nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure</i> », convertito in Legge n. 108 del 29 luglio 2021;
VISTE	le Linee Guida n. 3 adottate dall'ANAC di concerto con il MIT, che prevedono che sia il RUP, con il supporto del DL, ad autorizzare le modifiche contrattuali;
VISTO	Il parere del Consiglio di Stato, n. 855, del 01/04/2016
VISTO	l'art. 106, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 che testualmente recita “ <i>I contratti possono parimenti essere modificati, oltre a quanto previsto al comma 1, senza necessità di una nuova procedura a norma del presente codice, se il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:</i> a) <i>le soglie fissate all'articolo 35;</i> b) <i>il 10 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di servizi e fornitura sia nei settori ordinari che speciali ovvero il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali. Tuttavia la modifica non può alterare la natura complessiva del contratto o dell'accordo quadro. In caso di più modifiche successive, il valore è accertato sulla base del valore complessivo netto delle successive modifiche. Qualora la necessità di modificare il contratto derivi da errori o da omissioni nel progetto esecutivo, che pregiudichino in tutto o in parte la realizzazione dell'opera o la sua utilizzazione, essa è consentita solo nei limiti quantitativi di cui al presente comma, ferma restando la responsabilità dei progettisti esterni.</i> ”
CONSIDERATO	che la modifica posta in essere rispetta i parametri dettati dalla norma di cui al punto precedente, rientrando pienamente nella fattispecie da essa descritta;

CONSIDERATO	Che ai sensi dell'art. 106, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 la presente modifica del contratto durante il periodo della sua efficacia non è considerabile sostanziale, nel pieno rispetto del parere dell'ANAC n. 686 del 18/7/2017;
VISTE	le Linee Guida A.N.A.C. n. 4, recanti « <i>Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici</i> »;
VISTO	l'art. 45, comma 2, lett. a), del D.I. 129/2018, il quale prevede che « <i>Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro</i> »;
VISTO	l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;
VISTE	le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti « <i>Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni</i> »;
RITENUTO	che la Prof.ssa Rosa Cartella, Dirigente Scolastica dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;
VISTO	l'art. 6 bis della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
VISTI	altresì l'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti « <i>Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici</i> »;
TENUTO CONTO	che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
DATO ATTO	della necessità di variare la fornitura e installazione di una serra domotizzata a basso impatto ambientale per coltivazioni idroponiche secondo quanto indicato nel progetto di variante, allegato alla presente determina;
CONSIDERATO	che l'affidamento in oggetto è finalizzato a consentire la dotazione di una serra altamente tecnologica, che costituisce oggi strumento di innovazione indispensabili per migliorare la qualità degli insegnamenti in situazione e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, con priorità per le classi dell'istituto professionale per l'agricoltura, ma con importanti sviluppi di gestione software e di marketing, anche per gli altri indirizzi dell'istituto e che la modifica posta in essere non varia le finalità appena descritte;

CONSIDERATO	che le lavorazioni interessate dalla modifica contrattuale, interessano un valore di parte della spesa complessiva pari a € 3.127,00 (€ 3.814,94 IVA inclusa);
CONSIDERATO	che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 90.000,00 IVA esclusa (€ 109.800,00 IVA inclusa);
CONSIDERATO	che la spesa complessiva di cui al punto precedente, a seguito della modifica contrattuale non subirà variazioni;
CONSIDERATO	che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi in parte di mera fornitura di materiali o attrezzature e in parte perché i servizi di installazione saranno eseguiti da un'unica azienda, all'interno dell'azienda agraria dell'istituto, con possibilità di delimitazione dell'area e senza quindi la presenza di alcuna interferenza con altre ditte e con le attività didattiche e gestionali dell'istituto stesso;
VISTA	la comunicazione prot. N. 3465 del 31/03/2023 della ditta Mari Serre s.r.l. avente ad oggetto <i>"Comunicazioni inerenti l'espletamento dell'incarico formalizzato con contratto per la "Fornitura di Serre sperimentali", prot. N. 13891 del 28/10/2022"</i>
CONSIDERATO	che, il contratto oggetto di modifica è stato stipulato con l'operatore MARI SERRE S.R.L., con sede in FEROLETO DELLA CHIESA (RC), alla via TORRE 1, CAP 89050 (partita IVA 02134000807);
VISTA	la proposta di variante al progetto, trasmessa dal progettista designato al R.U.P. con prot. N. 3705 del 12/04/2023;
CONSIDERATO	che all'operatore Mari Serre s.r.l. è stata, pertanto, invitata, con Prot. N. 3712 del 12/04/2023 una proposta di modifica del contratto in essere, secondo quanto definito nel progetto di variante allegato alla presente determina;
TENUTO CONTO	che l'operatore MARI SERRE S.R.L., con nota prot. N. 3743 del 13/04/2023 ha certificato la presa visione della proposta di variante e accettato la stessa, senza riserva alcuna, dichiarando inoltre che per le nuove lavorazioni previste, non sarà richiesto alcun compenso aggiuntivo rispetto al contratto stipulato;
TENUTO CONTO	Che la variazione contrattuale posta in essere non comporta nessun ulteriore aggravio di spesa, rispetto a quanto già autorizzato precedentemente;
VISTA	La determina del consiglio di istituto, verbale n. 2 del 04/04/2023 con cui si autorizza a procedere alla variazione del contratto di cui in oggetto;
TENUTO CONTO	che l'operatore ha presentato all'Istituto apposita garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e che tale garanzia risulta ancora valida, in quanto la modifica contrattuale non va a modificare l'importo del compenso statuito;
DATO ATTO	che il contratto e le relative modifiche, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto servizi e forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento;
CONSIDERATO	che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;

PRESO ATTO

che il RUP, ai sensi dell'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, ha provveduto all'acquisizione del CIG, e che il contributo dovuto all'A.N.AC. dalla stazione appaltante risulta pari a € 30,00, in base alla Deliberazione dell'A.N.AC. n. 1174/2018;

TENUTO CONTO

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;

VISTI

gli schemi di *lex specialis* allegati al presente provvedimento;

CONSIDERATO

che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 90.000,00 IVA esclusa (€ 109.800,00 IVA inclusa), trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2022;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, e s.m.i., la modifica durante il periodo di efficacia, secondo il progetto di variante allegato alla presente, del contratto di affidamento dei servizi e delle forniture, aventi ad oggetto l'acquisto di una serra domotizzata a basso impatto ambientale per coltivazioni idroponiche, all'operatore economico Mari Serre s.r.l., confermando l'importo complessivo delle prestazioni pari ad € 90.000,00, IVA esclusa (pari a € 90.000,00 + IVA pari a € 19.800,00);
- di fare proprie le motivazioni inerenti l'aspetto migliorativo della modifica contrattuale, espresse dal progettista designato Prof. Salvatore Todaro, nella proposta di variante allegata alla presente determina;
- di confermare se stessa quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, già indicata come RUP della presente procedura con decreto n. 2844, prot. N. 12645 del 04/10/2022;

che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza e sarà inviato al progettista e collaudatore designati e alla D.S.G.A. per tutti gli atti consequenziali da porre in essere.

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Rosa Cartella

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i
e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*

I.I.S.S. - "G. GALILEI"-CANICATTI
Prot. 0003705 del 12/04/2023
VI (Entrata)

Alla Dirigente Scolastica
Dell'II.SS. "G. Galilei" di Canicattì
Rosa Cartella

OGGETTO: Trasmissione proposta di variante al progetto di una serra idroponica domotizzata - Azione 13.1.4
– "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"

Il sottoscritto Prof. Salvatore Todaro, nominato progettista per il progetto di cui in oggetto, con decreto del DS n. 2819 del 12/08/2022,

VISTA

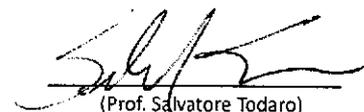
La comunicazione prot. N. 3493 del 04/04/2023, trasmessa allo scrivente dalla R.U.P. del progetto, D.S. Rosa Cartella, con cui si invitava lo scrivente a redigere una modifica progettuale al fine di proporre alla ditta una modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

TRASMETTE

Proposta di modifica contrattuale, così come richiesto nella nota sopra citata.

Canicattì, 12/04/2023

Il Progettista



(Prof. Salvatore Todaro)



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
GALILEO GALILEI
— CANICATTÌ —
Sede associata "Federico II" - Naro



AZIENDA AGRICOLA "ROSARIO LIVATINO"

Fondi Strutturali Europei

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia"

Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia

Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica".

Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del second ciclo".

PROPOSTA DI VARIANTE AL PROGETTO DI UNA SERRA IDROPONICA DOMOTIZZATA



Il Progettista
Prof. Salvatore Todaro

Le lavorazioni non necessarie così come comunicato dalla ditta, riguardanti l'art. 3 del contratto di fornitura, trasmesso allo scrivente con comunicazione prot. N. 3493 del 04/04/2023, impattano sul computo dei lavori per un importo pari a € 2.677,00 (duemilaseicentosestantasette/00) oltre IVA.

Si è proceduto pertanto all'analisi del contratto di fornitura, al fine di rilevare possibili modifiche migliorative, compatibili con le economie di spesa comunicate.

Da tale analisi si è rilevato quanto segue:

- Si è rilevata la presenza tra le forniture previste di un MODEM Huawei B311-211- Router 4G Wireless LTE 150 MBps. In considerazione del fatto che l'istituto è dotato di una connessione ad altissima velocità, trasmessa anche all'azienda agraria tramite ponte radio, non risulta necessaria la fornitura di cui sopra, la quale potrebbe essere sostituita da uno switch 10/100/1000 a 16 porte, per la connessione degli apparati della serra alla rete preesistente, garantendo un abbassamento delle spese di gestione, poichè verrebbe meno la necessità di attivare una scheda SIM con abbonamento atto a consentire la trasmissione dati e un miglioramento significativo delle performance di connessione degli apparati stessi;
- Si è rilevata la presenza tra le forniture previste di un generico sistema di 04 telecamera di sicurezza wireless con monitor da 12 pollici (NVR 8 canali) con software di controllo da locale e remoto. In considerazione del fatto che la rete dell'istituto è costituita da un sistema di rete prodotto da Ubiquiti, con controller e server dedicati, il quale permetterebbe di integrare al suo interno anche sistemi di video-sorveglianza della medesima ditta produttrice, garantendo ottime performance e una facilità di condivisione delle immagini con il Sistema preesistente atto a favorire la didattica a distanza, con la condivisione ad esempio, delle immagini inerenti il funzionamento della serra, con una o più digital board presenti nelle classi dell'istituto, tale fornitura potrebbe essere sostituita dalla fornitura di telecamere POE prodotte da Ubiquiti;
- Si è rilevata la non presenza di sistemi di raffreddamento ausiliari ai sistemi di aspirazione. In considerazione delle temperature elevate presenti nel nostro territorio, si è prevista l'installazione di un impianto di raffrescamento automatizzato tipo FOG, con le caratteristiche di produrre nebbia artificiale "FOG", nebulizzando dell'acqua con l'ausilio di una pompa ad alta pressione, completo di ulteriore ventola per la circolazione dell'aria.

Al fine di poter computare l'aggravio o il pareggio di spesa, si procede ad effettuare un'analisi dei prezzi delle lavorazioni previste e di quelle proposte con la seguente variante al contratto di fornitura:

LAVORAZIONI PREVISTE			
LAVORAZIONE	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
MODEM Huawei B311-211	1	€ 50,00	€ 50,00
Sistema di 04 telecamera di sicurezza wireless con monitor da 12 pollici (NVR 8 canali)	1	€ 400,00	€ 400,00
Redazione perizia geologica, calcoli strutturali, deposito calcoli, collaudo statico	1	€ 2.677,00	€ 2.677,00
		TOTALE	€ 3.127,00
		IVA 22%	€ 687,94
		TOTALE IVATO	€ 3.814,94

LAVORAZIONI PROPOSTE			
LAVORAZIONE	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Switch 10/100/1000 a 16 porte TP-LINK JetStream 16-port Gigabit Smart PoE+ Switch	1	€ 60,00	€ 60,00
Telecamere POE prodotte da Ubiquiti - Mod: UVC-G4-BULLET	5	€ 200,00	€ 1.000,00
Cavidotto in tubo corrugato di diametro 3 cm	50 ml.	€ 2,00	€ 100,00
Cavo LAN categoria 6	50 ml.	€ 0,60	€ 30,00
Installazione cavidotti, cavi LAN, Switch e telecamere	8 ore	€ 29,37 ¹	€ 234,96
Fornitura e installazione di un impianto di raffrescamento automatizzato tipo FOG, con le caratteristiche di produrre nebbia artificiale "FOG",			

¹ Importo indicato dal Decreto direttoriale n. 12 del 5 aprile 2023 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III, indicante il costo medio orario per i dipendenti delle imprese edili ed affini, con riferimento alla Provincia di Agrigento

nebulizzando dell'acqua con l'ausilio di una pompa ad alta pressione, completo di ulteriore ventola per la circolazione dell'aria, COMPOSTO DA:			
n. 04 linee aeree con tubo da D. 25 per collegare i nebulizzatori a quattro vie	80,00 ml.	€ 11,50	€ 920,00
elettrovalvola per il funzionamento dell'impianto	1	€ 300,00	€ 300,00
Installazione	16 ore	€ 27,22 ²	€ 435,52
Tenda antiacaro da posizionare sulle finestre laterali con apertura a ghigliottina	40,00 ml.	€ 3,50	€ 140,00
Installazione	2 ore	€ 24,48 ³	€ 48,96
TOTALE FORNITURE			€ 2.550,00
IVA 22%			€ 561,00
TOTALE MANODOPERA			€ 719,44
TOTALE IVATO			€ 3.830,44

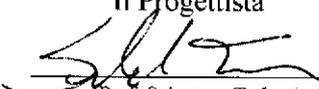
Tutti i prezzi unitari, sono stati individuati sulla scorta di indagini di mercato eseguite alla data di redazione di questo elaborato.

In definitiva, il quadro economico della variante proposta è il seguente:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	
TOTALE IVATO LAVORAZIONI PREVISTE	€ 3.814,94
TOTALE IVATO LAVORAZIONI PROPOSTE	€ 3.830,44
DIFFERENZA	€ 15,50

Tanto dovevasi ad evasione dell'incarico ricevuto.

Canicatti, 12/04/2023

Il Progettista

 (Prof. Salvatore Todaro)

² Vedi nota 1

³ Vedi nota 1