



N.ro Albo **683**

Del **25-11-2025**

## **COMUNE DI LAVIANO**

*MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE*  
**PROVINCIA DI SALERNO**

LARGO PADRE PIO, 1 - 84020 – LAVIANO

### **COPIA di DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA- EDILIZIA PRIVATA**

#### **REGISTRO DELLE DETERMINAZIONI**

**n. 134 data 21-11-2025**

**OGGETTO:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE -  
ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E TECNOLOGICO DEI RELATIVI  
LOCALI E MESSA IN SICUREZZA DELLA MENSA SCOLASTICA  
ESISTENTE - FINANZIATO DALL'UE NEXT-GENERATION EU PNRR  
M4-C1-1.2 - CUP: H67G24000210006- CIG: B5902C1B08 -  
APPROVAZIONE VARIANTE IN CORSO D'OPERA.

**Il Responsabile Unico del Procedimento      Geom. Gerardo PISERCHIA**

**Il Responsabile dell'Area Tecnica-Edilizia Privata      Geom. Giuseppe Molinaro**

#### ***SERVIZIO FINANZIARIO E CONTABILE***

Ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, ed articolo 153, comma 5, del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 si  
ATTESTA la regolarità contabile in ordine alla correttezza dell'azione amministrativa ed alla copertura  
della spesa.

Laviano, **25-11-2025**

Il Responsabile dell'Area  
Economico-Finanziaria-Tributi  
(F.to Dott. Luigi BUONO)





COMUNE DI LAVIANO- SA -

INTERVENTO di RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE, ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E TECNOLOGICO DEI RELATIVI LOCALI E MESSA IN SICUREZZA DELLA MENSA SCOLASTICA ESISTENTE.

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – M4-C1-1.2

MISSIONE 4: Istruzione e ricerca

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.2 – Piano di estensione del tempo pieno e mense. - CUP: H67G24000210006

## IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA EDILIZIA PRIVATA

**VISTA** la deliberazione di consiglio comunale n. 7 del 18 febbraio 2025, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il documento unico programmatico relativo a periodo 2025 - 2027;

**VISTA** la deliberazione di consiglio comunale n. 8 del 18 febbraio 2025, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione relativo agli esercizi finanziari 2025 - 2027;

**VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario, adottata con i poteri della Giunta Comunale, n. 18 del 18 luglio 2025, esecutiva ai sensi di legge, con la quale si è disposto l'aggiornamento del Regolamento degli Uffici e dei Servizi di cui all'articolo 89 del D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 al fine di adeguare la disciplina preesistente per la definizione delle linee fondamentali e delle modalità operative di organizzazione dell'ente alle ultime modifiche e alle rilevanti innovazioni introdotte nell'ordinamento degli enti locali; con l'approvazione di detto regolamento si è proceduto alla revisione dell'assetto organizzativo del Comune di Laviano con la contestuale ridefinizione della dotazione organica nel rispetto delle linee di indirizzo emanate con il Decreto Ministeriale 8 maggio 2018;

**VISTA** la deliberazione di Giunta Comunale n. 23 del 12 marzo 2024, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato modificato il regolamento generale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi dell'ente con diverso modello organizzativo generale che ha ridistribuito le competenze in quattro aree;

**VISTO** il decreto del Prefetto della Provincia di Salerno n. 0039346/Area II del 14 marzo 2025, acquisito al protocollo generale dell'ente il 14 marzo 2025 al n. 1656, di nomina del dott. Roberto Amantea quale Commissario Prefettizio per la provvisoria amministrazione del Comune di Laviano in attesa del decreto di scioglimento del Presidente della Repubblica;

**VISTO** il Decreto del Commissario Prefettizio n. 4750 del 25 luglio 2025, emesso ai sensi del comma 2 dell'articolo 109 del TUEL, di attribuzione, al sottoscritto, delle funzioni di responsabile dell'Area Tecnica – Edilizia Privata del Comune di Laviano (SA), ai sensi dell'articolo 107, comma 3 del "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" di cui al D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica del 31 marzo 2025 con il quale è stato disposto lo scioglimento del Consiglio Comunale di Laviano;

**VISTO** il Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 227 del 28 settembre 2000, con il quale viene approvato il "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e, in particolare, gli articoli 107, 109 – comma 2, 153 – comma 5, 183, 191 e

192, nonché l'articolo 147-bis così come introdotto dall'articolo 3, comma 1, lettera d), legge n. 213 del 2012;

**VISTA** la deliberazione di Giunta Comunale n. 12 del 24 marzo 2022, esecutiva ai sensi di legge, avente con la quale è stato approvato il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della trasparenza (PTPCT) – Aggiornamento per il triennio 2022 - 2024”;

**VISTA** la proposta di determinazione di cui all’oggetto;

**CONSTATATO** che le funzioni di responsabile unico del progetto vengono assolte, ai sensi e per gli effetti dell’articolo 15 del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, dal geom. Gerardo Piserchia, dipendente pubblico, in servizio presso l’Area Tecnica del Comune di Laviano;

**VISTI:**

- il D. Lgs. 18/08/2000, n. 267;
- il D. Lgs. 30/03/2001, n. 165;
- il D. Lgs. 23/06/2011, n. 118 e successive modificazioni;
- lo statuto comunale;
- il regolamento comunale sull’ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- il regolamento comunale di contabilità;
- il regolamento comunale sui controlli interni;

**RITENUTO** che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità tecnica e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'articolo 147 bis, comma 1, del D. Lgs. 267/2000, con la firma del presente atto;

**CONSTATATO** che, con riferimento agli oneri economici in questa sede assunti, il presente provvedimento diviene esecutivo con l’apposizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria, da parte del Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell’articolo 151, comma 4, del D. Lgs 267/2000;

**ATTESTATO** che il sottoscritto non versa in situazione di conflitto d’interesse alcuno in relazione alla procedura di che trattasi, ai sensi dell’articolo 6 bis della legge n. 241/90 e s.m. e i., dell’articolo 7 del d.p.r. n. 62/2013, nonché dell’articolo 16 del Codice dei contratti pubblici di cui al D.lgs. n. 36/2023;

**RITENUTO** di dover far proprio il contenuto formale e sostanziale del provvedimento proposto;

**DETERMINA**

di APPROVARE e, con ciò, ADOTTARE l’allegata proposta di determinazione, a firma del Responsabile Unico del progetto geom. Gerardo Piserchia, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto.

## **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

**VISTO** il programma triennale dei lavori pubblici contenente i lavori di: Intervento di riqualificazione architettonica e funzionale - adeguamento impiantistico e tecnologico dei relativi Locali e Messa in Sicurezza della Mensa Scolastica Esistente- Finanziato dall'UE – Next Generation Eu – PNRR –M4-C1-1.2;

**VISTO** il progetto di fattibilità tecnico economica relativo all' Intervento di riqualificazione architettonica e funzionale - adeguamento impiantistico e tecnologico dei relativi Locali e Messa in Sicurezza della Mensa Scolastica Esistente- Finanziato dall'UE – Next Generation Eu – PNRR –M4-C1-1.2;

**VISTA** la deliberazione di Giunta Comunale n. 11 del 30 gennaio 2025 esecutiva come per legge, di approvazione del progetto esecutivo dei lavori di: Intervento di riqualificazione architettonica e funzionale - adeguamento impiantistico e tecnologico dei relativi Locali e Messa in Sicurezza della Mensa Scolastica Esistente- Finanziato dall'UE – Next Generation Eu – PNRR –M4-C1-1.2, redatto dall'arch. Raffaele Caprio - per una spesa complessiva di € 423.220,00 interamente finanziata a valere sulle risorse PNRR Misura M4-C1-1.2;

**VISTO** che al finanziamento dell'appalto in parola si provvede mediante il contributo di €. 423.220,00, assegnato al Comune di Laviano con l'accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori di cui al registro ufficiale n. U 0178368. 07.12.2024, acquisito al protocollo generale di questo Ente al n.ro 7665 del 9 dicembre 2024 con la conseguente ammissione a finanziamento dell'intervento di "M4-C1-1.2";

**VISTA** la Determina della Centrale Unica di Committenza del Lago di Occhito n.ro 124 del 27 marzo 2025 con la quale è stato disposto di AGGIUDICARE, i lavori in oggetto in favore dell'O.E. F.G. COSTRUZIONI srls (C.F/P.IVA 10452071219) in qualità di IMPRESA SINGOLA, in avvalimento con l'O.E. DE SICA SERVICE srls (C.F/P.IVA 08985981219), che ha offerto il massimo ribasso non anomalo, pari al 31.174% sull'importo complessivo a base d'asta, da cui scaturisce un importo contrattuale di €. 177.117,08, oltre IVA come per legge, dando atto dell'efficacia della stessa ai sensi e per gli effetti dell'articolo 17 co. 5 del d.lgs. 36/2023 con contestuale approvazione dei verbali di gara, anche se non allegati alla presente, che ne formano parte integrante e sostanziale e la contestuale trasmissione, della stessa, ai fini della presa d'atto del presente e per gli adempimenti previsti dall'articolo 18 del d.lgs. 36/2023, che regola anche la sottoscrizione del contratto;

**VISTA** la Determinazione dell'Area Tecnica n.ro 32 con la quale è stato disposto di PRENDERE ATTO che la Centrale Unica di Committenza, con atto gestionale n.ro 124 del 27 marzo 2025, ha disposto l'aggiudicazione a favore dell'O.E. F.G. COSTRUZIONI srls (C.F/P.IVA 10452071219) in qualità di IMPRESA SINGOLA, in avvalimento con l'O.E. DE SICA SERVICE srls (C.F/P.IVA 08985981219), che ha offerto il massimo ribasso non anomalo, pari al 31.174% sull'importo complessivo a base d'asta, da cui scaturisce un importo contrattuale di €. 177.117,08, oltre IVA come per legge, e quindi di fare propria la Determinazione della CUC n.ro 124 del 27 marzo 2025

**VISTA** la Determinazione dell'Area Tecnica-Edilizia Privata n.ro 109 del 16 settembre 2025 con la quale è stato disposto di affidare la fornitura delle apparecchiature per il locale cucina, al fine del completamento dell'intervento di riqualificazione architettonica e funzionale - adeguamento impiantistico e tecnologico dei relativi Locali e Messa in Sicurezza della Mensa Scolastica Esistente- Finanziato dall'UE – Next Generation Eu – PNRR –M4-C1-1.2, alla ditta G.M. Apparecchiature Srl, con sede legale in Salerno, alla Via Rocco Cocchia 12/C (P. Iva e C.F. 06222150655), per un importo pari a 31.135,00 oltre IVA come per legge, per un totale complessivo di euro 37.984,70, precisandosi che il presente provvedimento assume la valenza della decisione di contrarre di cui all'articolo 17, comma 1, d.lgs. 36/2023, ai sensi del comma 2 del medesimo articolo;

**VISTO** il quadro economico del progetto esecutivo, così come approvato con la delibera di Giunta Comunale n.ro 11 del 30 gennaio 2025, delle opere da realizzare di un importo complessivo di **euro 432.220,00** di seguito riportato:

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                    |                     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| <b>"MINISTERO DELL'ISTRUZIONE PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA<br/>INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE E MESSA IN<br/>SICUREZZA DELLA MENSA SCOLASTICA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E<br/>TECNOLOGICO</b> |                                                     |                                                                                    |                     |       |
| CUP H67G24000210006                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                    |                     |       |
| <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                                                                    |                     |       |
| <b>QUADRO ECONOMICO DI SPESA</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                                    |                     |       |
| <b>A. IMPORTO PER LAVORI</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>A. Importo dei Lavori e delle forniture</b>      |                                                                                    |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>A.1</b>                                          | Importo dei lavori lordo                                                           | € 254 058,88        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | Di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso:                              |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>A.2</b>                                          | Oneri per la sicurezza generali                                                    | € 7 244,86          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>A.3</b>                                          | Oneri per la sicurezza singole lavorazioni                                         | € -                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | TOTALE SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO                                            | € 7 244,86          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | <b>Totale importo dei lavori soggetti a ribasso</b>                                | <b>€ 246 814,02</b> |       |
| <b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                                                                                                                                                                                    | <b>B. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b> |                                                                                    |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.1                                                 | Lavori in economia                                                                 | € -                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.2                                                 | Forniture                                                                          | € 50 000,00         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.3                                                 | Rilievi, accertamenti e indagini                                                   | € -                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.4                                                 | Allacciamenti ai pubblici servizi                                                  |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.5                                                 | Imprevisti                                                                         | € 19 584,43         | 10%   |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.6                                                 | Acquisizione di aree                                                               | € -                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.7                                                 | Acquisizione di immobili                                                           | € -                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.8                                                 | Accantonamento di cui agli artt. 60 e 120 del D.L. 36/23 (3% lavori, 5% forniture) | € 10 121,77         | 3%-5% |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.9                                                 | Spese per pubblicità                                                               | € 2 282,47          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | Sommano (B.1+... +B.9)                                                             | € 81 988,67         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>B.10</b>                                         | <b>Spese generali, di cui</b>                                                      |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.10.1                                              | Spese tecniche comprensive dei contributi previdenziali                            | € 30 850,56         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.10.2                                              | Spese per attività di consulenza o di supporto, compresi oneri R.U.P.              | € 5 178,30          | 2,0%  |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.10.3                                              | Spese per commissioni giudicatrici, oneri di gara                                  | € 4 500,00          | 1,8%  |
|                                                                                                                                                                                                                                        | B.10.4                                              | Spese per accertamenti di laboratorio, prove e verifiche                           | € -                 | 0,0%  |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | Sommano (B.10.1+... +B.10.4)                                                       | € 40 528,86         | 16,0% |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | <b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+... +B10)</b>              | <b>€ 122 517,53</b> |       |
| <b>C. I.V.A.</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>C. I.V.A.</b>                                    |                                                                                    |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>C.1</b>                                          | I.V.A. su Lavori e Forniture (10% di A+B.5)                                        | € 38 364,33         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>C.2</b>                                          | I.V.A. su Spese generali (22% di B.10)                                             | € 8 279,27          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | <b>Totale I.V.A. (C1+C2)</b>                                                       | <b>€ 46 643,60</b>  |       |
| <b>TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO (A+B+C)</b>                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                    | <b>€ 423 220,00</b> |       |

**VISTA** la determina del Responsabile dell'Area Tecnica n. 121 del 16 ottobre 2025, esecutiva ai sensi di legge, con la quale veniva disposta l'approvazione del quadro economico rimodulato dell'intervento di riqualificazione architettonica e funzionale – adeguamento impiantistico e tecnologico dei relativi Locali e Messa in Sicurezza della Mensa Scolastica Esistente- Finanziato dall'UE – Next Generation Eu – PNRR –M4-C1-1.2, per le cui risultanze, a seguito di ulteriore verifica, si appurava che sia lo schema generato dalla piattaforma di riferimento che lo schema predisposta riportava alcune discordanze e che, a seguito degli interventi fatti in data odierna, dette deficienze sono state eliminate e, in alcuni casi, rettificare;

**VISTA** la determina del Responsabile dell'Area Tecnica n. 133 del 20 novembre 2025, esecutiva ai sensi con la quale veniva riapprovato, il quadro economico rimodulato dell'intervento di riqualificazione architettonica e funzionale – adeguamento impiantistico e tecnologico dei relativi Locali e Messa in Sicurezza della Mensa Scolastica Esistente- Finanziato dall'UE – Next Generation Eu – PNRR –M4-C1-1.2, conformemente a quelle che solo le indicazioni e agli allineamenti fatti e confermati sulla piattaforma "FUTURA" e quindi definitivamente accertati e verificati previa conferma:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                                                                 |   |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| <div>   </div> <div>    </div> |                                              |                                                                                 |   |            |
| <div> <div>COMUNE di LAVIANO</div> <div>MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE</div> <div>PROVINCIA DI SALERNO</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                 |   |            |
| "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA MENSA SCOLASTICA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E TECNOLOGICO                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                 |   |            |
| CUP H67G24000210006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                 |   |            |
| QUADRO ECONOMICO POST GARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                                 |   |            |
| A. IMPORTO PER LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A. Importo dei Lavori e delle forniture      |                                                                                 |   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A.1                                          | Importo contrattuale dei lavori                                                 | € | 177 117,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A.2                                          | di cui costi della manodopera conforme ai costi su Tabelle Ministero del Lavoro | € | 49 523,99  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A.3                                          | di cui Costi della sicurezza non soggetti a ribasso                             | € | 7 244,86   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A.4                                          | Importo contrattuale delle Forniture                                            | € | 31 135,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Totale parziale Quadro A                     |                                                                                 | € | 208 252,08 |
| DISPOSIZIONE FINANZIARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B. Somme a disposizione dell'Amministrazione |                                                                                 |   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B.1                                          | Spese Tecniche - al netto di IVA e/o Oneri                                      | € | -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B.1.1                                        | Indagini / Analisi                                                              | € | -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B.1.1.                                       | Rilievi, accertamenti e indagini preliminari                                    | € | -          |

|                                                     |                                                                                                                                     |                |  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| 1                                                   |                                                                                                                                     |                |  |
| B.1.2                                               | Spese tecniche per incarichi esterni                                                                                                |                |  |
| B.1.2.1                                             | Spese tecniche per incarichi esterni - al netto di Cassa e IVA (Progettazione, Sicurezza, D.L., Collaudo)                           | € 29<br>664,00 |  |
| B.1.2.2                                             | Supporto al RUP                                                                                                                     | € -            |  |
| B.1.2.3                                             | Consulenze specialistiche, consulenze legali (Accordo quadro Servizi ASMEL SCARL)                                                   | € 35,00        |  |
| B.1.3                                               | Reclutamento di personale ai sensi dell'art. 1, comma 1, DL n. 80/2021                                                              | € -            |  |
| TOTALE SPESE TECNICHE                               |                                                                                                                                     | € 29<br>699,00 |  |
| B.2                                                 | ALLACCIAMENTI/ESPROPRI/ACQUISIZIONI                                                                                                 |                |  |
| B.2.1                                               | Allacciamenti ai pubblici servizi                                                                                                   | € -            |  |
| B.2.2                                               | Espropri - acquisizioni aree o immobili                                                                                             | € -            |  |
| B.3                                                 | IMPREVISTI / SPESE GENERALI                                                                                                         |                |  |
| B.3.1                                               | Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (IVA esclusa) | € -            |  |
| B.3.2                                               | Imprevisti (IVA inclusa)                                                                                                            | € 22<br>814,73 |  |
| B.3.3                                               | Compenso per collegio consultivo tecnico (fino al 30 giugno 2023)                                                                   | € -            |  |
| B.3.4                                               | Incentivi per funzioni tecniche                                                                                                     | € 5<br>178,29  |  |
| B.3.5                                               | Polizze rischi professionali personale interno per progettazione                                                                    | € -            |  |
| B.3.6                                               | Oneri per la verifica preventiva archeologica                                                                                       | € -            |  |
| B.3.7                                               | Oneri per la verifica del progetto                                                                                                  | € -            |  |
| B.3.8                                               | Spese necessarie per la certificazione dell'opera rispetto ad eventuali protocolli di sostenibilità ambientale e energetica         | € -            |  |
| B.3.9                                               | Eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale                                                 | € -            |  |
| B.3.10                                              | Spese per il rilascio visti e pareri                                                                                                | € -            |  |
| B.3.11                                              | Oneri di scarica                                                                                                                    | € 6<br>881,49  |  |
| B.3.12                                              | Pubblicità                                                                                                                          | € 426,95       |  |
| B.3.13                                              | Spese per le commissioni giudicatrici                                                                                               | € -            |  |
| B.3.14                                              | Spese organizzative e gestionali (C.U.C. LAGO DI OCCHITO)                                                                           | € 4<br>500,00  |  |
| B.3.15                                              | Spese legali                                                                                                                        | € -            |  |
| B.3.16                                              | Acquisto di beni                                                                                                                    | € -            |  |
| B.3.17                                              | Compensazione prezzi (Lavori e Forniture)                                                                                           | € -            |  |
| TOTALE IMPREVISTI / ACCANTONAMENTI / SPESE GENERALI |                                                                                                                                     | € 39<br>801,46 |  |
| B.4                                                 | IVA / ONERI                                                                                                                         |                |  |
| B.4.1                                               | I.V.A. sui lavori                                                                                                                   | € 17 711,71    |  |
| B.4.2                                               | I.V.A. su servizi e forniture (A.4)                                                                                                 | € 6 849,70     |  |
| B.4.3                                               | IVA su indagini / analisi (B.1.1)                                                                                                   | € 0,00         |  |
| B.4.4                                               | Contributo previdenziale su spese tecniche per incarichi esterni                                                                    | € 1 186,56     |  |
| B.4.5                                               | IVA su spese tecniche per incarichi esterni (B.1.2.1)                                                                               | € 6 787,13     |  |
| B.4.6                                               | IVA residua (CNPAL e Consulenza ASMEL)                                                                                              | € 502,14       |  |
| B.4.7                                               | Tassa Autorità di Vigilanza LL. PP.                                                                                                 | € 250,00       |  |
| TOTALE IVA E ONERI                                  |                                                                                                                                     | € 33<br>287,24 |  |

|  |  |                                                                             |                         |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
|  |  | Totale parziale Quadro B                                                    | € 102<br>787,70         |  |
|  |  |                                                                             |                         |  |
|  |  | <b>Totale parziale Quadro A + Quadro B</b>                                  | <b>€ 311<br/>039,78</b> |  |
|  |  |                                                                             |                         |  |
|  |  | Economie generate a seguito degli affidamenti (Lavori, Servizi e Forniture) | 112 180,22              |  |
|  |  |                                                                             |                         |  |
|  |  | <b>Totale generale intervento (al lordo delle economie di gara)</b>         | <b>423 220,00</b>       |  |

**CONSIDERATO** che:

-durante le fasi esecutive che hanno incluso la verifica dell'impianto elettrico, e emersa una serie di malfunzionamenti nei collegamenti dei quadri elettrici e nell'utilizzo delle apparecchiature terminali (prese, interruttori, ecc.). Che tale situazione è altresì aggravata dalla manifesta obsolescenza dell'impianto in oggetto.

-i suddetti malfunzionamenti sono stati prontamente rilevati e segnalati dall'Operatore Economico incaricato, il quale ha confermato le criticità già ipotizzate durante le iniziali attività di ripristino e verifica degli impianti.

-a seguito di una successiva e più approfondita ispezione condotta congiuntamente dall'Impresa e dalla Direzione dei Lavori su alcune cassette di derivazione, è stato accertato che l'anomalia non è circoscritta.

In dettaglio, l'accertamento ha evidenziato che:

- una parte significativa dei collegamenti elettrici interni richiede un rifacimento totale.
- numerosi "frutti" (interruttori, prese e altri terminali) risultano funzionalmente compromessi, nonostante la loro apparente integrità visiva.
- a fronte di quanto rilevato, si è reso necessario disporre un sopralluogo congiunto in data 06.10.2025, alla presenza del Responsabile Unico del Progetto (RUP), Responsabile dell'Area Tecnica – Urbanistica (supporto al RUP), della Direzione dei Lavori e dell'Operatore Economico, nel corso del quale il R.U.P. ha chiesto al Direttore dei lavori di quantificare l'entità esatta dell'intervento e di conseguenza la presentazione di una Perizia di Variante in C.O.

A seguito di ciò il Direttore dei Lavori Arch. Raffaele Caprio ha predisposto, in aderenza alle motivazioni innanzi esposte nonché di quanto disposto con il capitolato speciale di appalto, una perizia di variante in corso d'opera nell'ambito dell'importo originario della spesa assentita; detta perizia, acquisita in atti in data 18.11.2025 Prot. 7436, è composta dagli elaborati tecnici e amministrativi appresso elencati e quindi:

- VAR.01 – Relazione Tecnica di Variante;
- VAR.02 – Computo Metrico Estimativo;
- VAR.03 – Stima Incidenza Manodopera;
- VAR.04 – Stima Incidenza Sicurezza;
- VAR.05 – Elenco Prezzi- Analisi Nuovi Prezzi;
- VAR.06 – Quadro Comparativo di Confronto;
- VAR.07 – Verbale di Concordamento nuovi prezzi;
- VAR.08 – Schema Atto di Sottomissione

Il quadro economico di variante viene ad essere rideterminato secondo le voci di costo di seguito riportate e quindi:

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA INTERVENTO  
DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA  
MENSA SCOLASTICA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E TECNOLOGICO**

**CUP** H67G24000210006

## PROGETTO DI VARIANTE IN C.O.

### QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE

| A. IMPORTO PER LAVORI                        | A. Importo dei Lavori e delle forniture      |                                                                                                                                     |                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                              | A.1                                          | Importo contrattuale dei lavori                                                                                                     | € 149 734,66           |
|                                              | A.2                                          | di cui costi della manodopera conforme ai costi su Tabelle Ministero del Lavoro                                                     | € 40<br>353,90         |
|                                              | A.3                                          | di cui Costi della sicurezza non soggetti a ribasso                                                                                 | € 7<br>244,86          |
|                                              | A.4                                          | Importo contrattuale delle Forniture                                                                                                | € 31<br>135,00         |
|                                              |                                              | <b>Totale parziale Quadro A</b>                                                                                                     | <b>€ 228 468,42</b>    |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | B. Somme a disposizione dell'Amministrazione |                                                                                                                                     |                        |
|                                              | B.1                                          | Spese Tecniche - al netto di IVA e/o Oneri                                                                                          | € -                    |
|                                              | B.1.1                                        | Indagini / Analisi                                                                                                                  | € -                    |
|                                              | B.1.1.1                                      | Rilievi, accertamenti e indagini preliminari                                                                                        | € -                    |
|                                              | B.1.2                                        | Spese tecniche per incarichi esterni                                                                                                | € -                    |
|                                              | B.1.2.1                                      | Spese tecniche per incarichi esterni - al netto di Cassa e IVA (Progettazione, Sicurezza, D.L., Collaudo)                           | € 26<br>975,51         |
|                                              | B.1.2.2                                      | Supporto al RUP                                                                                                                     | € -                    |
|                                              | B.1.2.3                                      | Consulenze specialistiche, consulenze legali (Accordo quadro Servizi ASMEL SCARL)                                                   | € 2<br>032,47          |
|                                              | B.1.3                                        | Reclutamento di personale ai sensi dell'art. 1, comma 1, DL n. 80/2021                                                              | € -                    |
|                                              |                                              | <b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>                                                                                                        | <b>€ 29<br/>007,98</b> |
|                                              | B.2                                          | ALLACCIAMENTI/ESPROPRI/ACQUISIZIONI                                                                                                 | € -                    |
|                                              | B.2.1                                        | Allacciamenti ai pubblici servizi                                                                                                   | € -                    |
|                                              | B.2.2                                        | Espropri - acquisizioni aree o immobili                                                                                             | € -                    |
|                                              | B.3                                          | IMPREVISTI / SPESE GENERALI                                                                                                         | € -                    |
|                                              | B.3.1                                        | Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (IVA esclusa) | € -                    |
|                                              | B.3.2                                        | Imprevisti (IVA inclusa)                                                                                                            | € -                    |
|                                              | B.3.3                                        | Compenso per collegio consultivo tecnico (fino al 30 giugno 2023)                                                                   | € -                    |
|                                              | B.3.4                                        | Incentivi per funzioni tecniche                                                                                                     | € 5<br>523,74          |
|                                              | B.3.5                                        | Polizze rischi professionali personale interno per progettazione                                                                    | € -                    |

|                                                                            |                                                                                                                             |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
|                                                                            |                                                                                                                             | -                   |  |
| B.3.6                                                                      | Oneri per la verifica preventiva archeologica                                                                               | € -                 |  |
| B.3.7                                                                      | Oneri per la verifica del progetto                                                                                          | € -                 |  |
| B.3.8                                                                      | Spese necessarie per la certificazione dell'opera rispetto ad eventuali protocolli di sostenibilità ambientale e energetica | € -                 |  |
| B.3.9                                                                      | Eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale                                         | € -                 |  |
| B.3.10                                                                     | Spese per il rilascio visti e pareri                                                                                        | € -                 |  |
| B.3.11                                                                     | Oneri di scarica                                                                                                            | € 6 881,49          |  |
| B.3.12                                                                     | Pubblicità                                                                                                                  | € -                 |  |
| B.3.13                                                                     | Spese per le commissioni giudicatrici                                                                                       | € -                 |  |
| B.3.14                                                                     | Spese organizzative e gestionali (C.U.C. LAGO DI OCCHITO)                                                                   | € 635,15            |  |
| B.3.15                                                                     | Spese legali                                                                                                                | € -                 |  |
| B.3.16                                                                     | Acquisto di beni                                                                                                            | € -                 |  |
| B.3.17                                                                     | Compensazione prezzi (Lavori e Forniture)                                                                                   | € -                 |  |
| <b>TOTALE IMPREVISTI / ACCANTONAMENTI / SPESE GENERALI</b>                 |                                                                                                                             | <b>€ 13 040,38</b>  |  |
| <b>B.4</b>                                                                 | <b>IVA / ONERI</b>                                                                                                          |                     |  |
| B.4.1                                                                      | I.V.A. sui lavori                                                                                                           | € 19 733,34         |  |
| B.4.2                                                                      | I.V.A. su servizi e forniture (A.4)                                                                                         | € 6 849,70          |  |
| B.4.3                                                                      | IVA su indagini / analisi (B.1.1)                                                                                           | € 0,00              |  |
| B.4.4                                                                      | Contributo previdenziale su spese tecniche per incarichi esterni                                                            | € 1 134,20          |  |
| B.4.5                                                                      | IVA su spese tecniche per incarichi esterni (B.1.2.1)                                                                       | € 1 257,85          |  |
| B.4.6                                                                      | IVA residua (CNPAL e Consulenza ASMEL)                                                                                      | € 507,84            |  |
| B.4.7                                                                      | Tassa Autorità di Vigilanza LL. PP. (Lavori e Forniture)                                                                    | € 285,00            |  |
| <b>TOTALE IVA E ONERI</b>                                                  |                                                                                                                             | <b>€ 29 767,92</b>  |  |
| <b>Totale parziale Quadro B</b>                                            |                                                                                                                             | <b>€ 71 816,29</b>  |  |
| <b>Totale parziale Quadro A + Quadro B</b>                                 |                                                                                                                             | <b>€ 300 284,71</b> |  |
|                                                                            | Economie generate a seguito degli affidamenti (Lavori, Servizi e Forniture)                                                 | 122 935,29          |  |
| <b><u>Totale generale intervento (al lordo delle economie di gara)</u></b> |                                                                                                                             | <b>423 220,00</b>   |  |

**PRESO ATTO** che le modifiche progettuali apportate rientrano nell'ambito della previsione normativa di cui all'articolo 120 del D. Lgs. n. 36 del 2023 trattandosi di modifiche che non alterano la natura generale del contratto ma riconducibili a circostanze impreviste e imprevedibili e all'introduzione di elementi di dettaglio finalizzati a una maggiore funzionalità dell'opera.

**VISTO** l'articolo 120 del Codice dei contratti di cui al D. Lgs. n. 36 del 2023 il quale disciplina la modifica dei contratti in corso di esecuzione;

**ACCERTATO** che la perizia di variante di che trattasi comporta la modifica del contratto in essere con un incremento contrattuale di euro 20.246,34 oltre IVA ai sensi di legge.

**ACCERTATO**, altresì, che le ragioni di cui sopra identificano la fattispecie di una variante necessaria, ai sensi dell'articolo 120 del Codice dei Contratti di cui al D. Lgs. 36 del 2023, essendo soddisfatte tutte le condizioni sopraindicate e che, detta variante, non comporta una modifica sostanziale del contratto e tantomeno determina aumento dell'importo originario del contratto.

**PRESO ATTO** del verbale di verifica della perizia di variante in corso d'opera e la conseguente validazione della stessa rilasciata, dal R.U.P., in data 20 novembre 2025;

**RITENUTO**, pertanto, procedere con l'approvazione della perizia di variante proposta ai fini dell'attuazione e realizzazione delle modifiche, non sostanziali, così come descritte in perizia.

**DI DARE ATTO** che l'affidamento che la procedura aperta che si intende attuare è fatta nel rispetto di ogni disposizione impartita in attuazione del PNRR per la gestione, monitoraggio, controllo e rendicontazione delle misure, ivi inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- obblighi in materia di trasparenza amministrativa di cui al D. Lgs. 25 maggio 2016 n. 97 ed in materia di comunicazione ed informazione previsti dall'articolo 34 del Regolamento U.E. 2021/241 mediante l'inserimento dell'esplicita dichiarazione "**finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU**" all'interno della documentazione progettuale nonché la valorizzazione dell'emblema dell'Unione europea;
- obbligo del rispetto dei principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (*Gender Equality*), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- obblighi in materia contabile, quali l'adozione di adeguate misure volte al rispetto del principio della sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, EURATOM) 2018/1046 e nell'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, attraverso l'adozione di un sistema di codificazione contabile adeguata e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- obbligo di comprovare il conseguimento dei target e dei milestone associati agli interventi con la produzione e l'imputazione nel sistema informatico della documentazione probatoria pertinente;
- obbligo del rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (DNSH, "*Do no significant harm*") incardinato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- obbligo di rilevazione e imputazione nel sistema informativo dei dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario del progetto.

**TENUTO CONTO**, infine, della Circolare DNSH del 30 dicembre 2021, n. 32 e della Circolare 13 ottobre 2022 n. 33 del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, recante *«Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente»* che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali e nello specifico delle indicazioni gestionali ed operative di cui alla scheda 5 aggiornata – "**Interventi edili e cantieristica generica non connessi con la costruzione / rinnovamento di edifici**" dettagliatamente riportata all'interno del piano appena citato;

**DATO ATTO** che, con riferimento alla vigente normativa in materia di anticorruzione e trasparenza (Legge 190/2012 e D. Lgs. 33/2013), non sussistono situazioni di conflitto di interessi, limitative o preclusive delle funzioni inerenti al procedimento in argomento o che potrebbero pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni del sottoscritto responsabile e del settore che adotta l'atto;

**PRECISATO** che sul presente provvedimento non è richiesto il parere del responsabile del settore finanziario in quanto non comportante l'assunzione di spesa;

**ACCERTATO** che non sussistono di cause ostative, di incompatibilità o di conflitto di interessi all'adozione della presente determinazione;

**RISCONTRATA** la propria competenza ai sensi dell'articolo 15 del Codice dei contratti pubblici di cui al D. Lgs. n. 36 del 2023,

## **D E T E R M I N A**

1. di **APPROVARE** integralmente la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di **APPROVARE**, in linea tecnica e amministrativa la perizia di variante tecnica, ai sensi dell'articolo 120, co. 1 del D. Lgs. 36 del 2023, per la realizzazione dei lavori di "Intervento di riqualificazione architettonica e funzionale - adeguamento impiantistico e tecnologico dei relativi Locali e Messa in Sicurezza della Mensa Scolastica Esistente- Finanziato dall'UE – Next Generation Eu – PNRR –M4-C1-1.2,
3. di **DARE ATTO** che le modifiche progettuali apportate rientrano nell'ambito della previsione normativa di cui all'articolo 120 del Codice dei Contratti trattandosi di modifiche che non alterano la natura generale del contratto ma riconducibili a circostanze impreviste e imprevedibili e all'introduzione di elementi di dettaglio finalizzati a una maggiore funzionalità dell'opera;
4. di **DARE ATTO**, altresì, che la perizia di variante di che trattasi comporta la modifica del contratto in essere con un incremento di euro 20.246,34 rispetto all'importo contrattuale originario;
5. di **APPROVARE** lo schema dell'atto di sottomissione con il quale vengono stabilite le condizioni esecutive delle opere sino alla concorrenza della somma complessiva contrattuale di **euro 197.333,42**;
6. di **APPROVARE** il quadro economico di variante le cui voci di costo sono elencate singolarmente nella sua composizione integrale riportata nelle premesse;
7. di **DARE ATTO** che la spesa complessiva necessaria all'attuazione della perizia di variante in corso d'opera trova copertura con le risorse allocate nel quadro economico del progetto esecutivo e allocate al codice di spesa n. 04.06-2.02.01.09.003 - capitolo n. 6761 del bilancio di previsione per l'anno 2025;
8. di **IMPUTARE**, pertanto, sul capitolo n. 6761 del bilancio di previsione per l'anno 2025 la somma complessiva di euro 22.270,97 quali oneri contrattuali aggiuntivi, giusta previsione di cui alla perizia di variante in corso d'opera approvata come innanzi;
9. di **DARE ATTO**:
  - che il Responsabile del Procedimento (R.U.P.), ai sensi e per gli effetti dell'articolo 15 del D. Lgs. n. 36/2023, è individuato nel geom. Gerardo Piserchia;
  - che la presente determinazione viene trasmessa al Responsabile del Servizio finanziario ai fini dell'attestazione di regolarità contabile e copertura finanziaria ai sensi dell'articolo 183, commi 7, 8 e 9, del D. Lgs. n. 267/2000;
  - che per i lavori di cui in oggetto, il codice CUP (Codice Unico di Progetto) è: H67G24000210006 mente il CIG: B5902C1B08;
  - che il finanziamento totale dell'opera, è garantito con i fondi, assegnati a questo ente mediante il contributo di €. 423.220,00, Laviano con l'accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori di cui al registro ufficiale n. U 0178368. 07.12.2024, acquisito al protocollo generale di questo Ente al n.ro 7665 del 9 dicembre 2024 con la conseguente ammissione a finanziamento dell'intervento di "M4-C1-1.2";
10. di **PROVEDERE**, ai sensi dell'articolo 28 del d.lgs. 36/2023, che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto sono trasmessi tempestivamente alla Banca dati nazionale dei contratti

pubblici attraverso le piattaforme digitali di cui all'articolo 25 e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", con l'applicazione delle disposizioni di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;

11. di **PRENDERE ATTO** che il presente provvedimento diverrà esecutivo ed avrà efficacia successivamente al visto (ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, ed articolo 153, comma 5, del D. Lgs. 18/08/2000, n. 267) del responsabile del servizio finanziario attestante la copertura finanziaria e la regolarità contabile;
12. di **ATTESTARE**, ai sensi e per gli effetti dell'articolo ai sensi dell'articolo 147-bis del D. Lgs. 18/08/2000, n. 267 la regolarità e la correttezza amministrativa del presente atto in quanto conforme alle vigenti disposizioni e/o regolamentari vigenti in materia;

**AVVERSO** la presente determinazione è ammesso il ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale competente entro 60 giorni dalla data di comunicazione o ricevimento della stessa ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla suddetta ovvero l'azione innanzi al Giudice Ordinario, per tutelare il diritto soggettivo, entro il termine di prescrizione previsto dal Codice Civile.

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Il Responsabile Unico del Procedimento</b> | <b>Il Responsabile dell'AREA TECNICA-<br/>EDILIZIA PRIVATA</b> |
| <b>F.to Geom. Gerardo PISERCHIA</b>           | <b>F.to Geom. Giuseppe Molinaro</b>                            |

Documento privo di firma in quanto gestito in formato digitale (Art. 3 – D. Lgs. n. 39/1993)

# **REFERTO DI PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto certifica che, l'avanti estesa determinazione, viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line del Comune, il 25-11-2025 ove resterà esposta per 15 giorni consecutivi (*art. 124 – 1° c. – D. Lgs. 18 agosto 2000, n° 267*).

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>IL RESPONSABILE DI AREA</b>      |
| <b>F.to Geom. Giuseppe Molinaro</b> |

\*\*\*\*\*

## **SI EVIDENZIA CHE:**

1. *che la presente determinazione è stata affissa all'Albo Pretorio on-line del comune per 15 (quindici) giorni consecutivi dal 25-11-2025 al 10-12-2025 (art. 124 – 1° c. – D. Lgs. 18 agosto 2000, n° 267).*

2. *che la presente determinazione è divenuta esecutiva il 21-11-2025 (art. 147bis – 1° c. ed art. 153 – 5° c. – D. Lgs. 18.08.2000, n° 267).*

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Laviano, li 25-11-2025</b> |
|-------------------------------|

**È copia conforme all'originale.**

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laviano, li _____</b> | <b>Il Responsabile dell'AREA TECNICA-</b><br><b>EDILIZIA PRIVATA</b><br><b>Geom. Giuseppe Molinaro</b> |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|