



# PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

## DETERMINAZIONE N° 1495 DEL 08/10/2019

### Settore LAVORI PUBBLICI

**OGGETTO: NUOVO POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA - 2° E 3° STRALCIO - FORNITURA E POSA IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E DI RICAMBIO ARIA APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINA CONTRARRE PER L'AVVIO DELLA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA AI SENSI DEGLI ARTT. 60 E 35 COMMA 1 LETT. C) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I.**  
**CUP: F35D10000510003**  
**CIG: 8058320009**

### IL DIRIGENTE

Premesso che:

- La Provincia di Vicenza nell'ambito dei lavori per la realizzazione di un nuovo Polo universitario in Vicenza nell'area Mezzalira ha programmato più stralci successivi;
- il primo stralcio è stato già realizzato sulla base del progetto esecutivo approvato con determinazione dirigenziale nn. 78464/2072 del 16/12/2005 ed è utilizzato dalla Fondazione Studi Universitari di Vicenza, alla quale è stato concesso in comodato come deliberato con D.C.P. reg. n. 66 del 30/06/2009;
- con deliberazione n. 58/2012 è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori del 2° e 3° stralcio del complesso universitario, redatto dalla Società Ingegneria 2000 Consulting s.r.l. di Padova - per un importo complessivo di euro 12.300.000,00;
- con le determinazioni dirigenziali n. 662 del 26/7/2013 e n. 704 del 7/8/2013 si è proceduto nell'ambito dell'appalto integrato, in conformità a quanto disposto nel provvedimento a contrarre nn. 27884/348 del 11/04/2012 e nn. 34750/439 del 08/05/2012, all'aggiudicazione della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori del 2° e 3° stralcio al Raggruppamento temporaneo di concorrenti GUERRATO s.p.a. - CONSORZIO STABILE IDRA BUILDING società consortile a r.l. con sede in Rovigo in Viale delle Industrie n. 8, che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa con il punteggio complessivo di 91,255 e per l'importo complessivo offerto di € 7.581.892,68, compresi oneri per la sicurezza pari a € 320.000,00, oneri fiscali esclusi;

- con successivo provvedimento n. 955 del 3.12.2014 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dall'appaltatore, in conformità al progetto definitivo;
- con determina n. 242 del 21/03/2018 è stata affidata, tra l'altro, al professionista p.i. Fidenzio Benedetti con studio in via S. Floriano, 6/B in Comune di Monticello Conte Otto (VI) la progettazione esecutiva dell'impianto di raffrescamento e ricambio d'aria del 2° e 3° stralcio del nuovo Polo Universitario;
- l'incarico progettuale del p.i. Benedetti è disciplinato con Disciplinare d'Incarico Prot.n. 47812 del 05/07/2016, integrato con atto prot. n. 31254 del 14/05/2018;
- con nota Prot n. 52022 del 02/10/2019 è stato affidato all'ing. Matteo Calabrese l'incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per l'intervento in oggetto;

Considerato che :

- il progettista incaricato p.i. Fidenzio Benedetti di Monticello Conte Otto (VI) ha presentato in data 04/10/2019 (Prot. n. 52362 del 04/10/2019) il progetto Esecutivo dell'intervento in oggetto, che si compone dei seguenti elaborati :

### **DOCUMENTI**

1. RELAZIONE TECNICA GENERALE
2. ELENCO PREZZI UNITARI
3. ANALISI PREZZI
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
6. MANUALE D'USO E MANUTENZIONE
7. DIAGNOSI ENERGETICA
8. CALCOLO POTENZA ESTIVA
9. CALCOLO ENERGIA INVERNALE
10. VERIFICA REQUISITI CAM
11. QUADRO ECONOMICO DI SPESA
12. INCIDENZA DELLA MANODOPERA
13. CRONOPROGRAMMA LAVORI
14. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (Ing. M. Calabrese)

### **ELABORATI GRAFICI MECCANICI**

1. SCHEMA FUNZIONALE - COLLETTORI CONDIZIONAMENTO
2. SCHEMA FUNZIONALE - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA CAVEDI 1 E 2
3. SCHEMA FUNZIONALE - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA CAVEDI 3 E 4
4. POSIZIONAMENTO REFRIGERATORE D'ACQUA - SCHEMA
5. POSIZIONE UTA E DISTRIBUZIONE CANALI PIANO LS - SOTTOTETTO
6. DETTAGLI COSTRUTTIVI UTA PIANO LS - SOTTOTETTO

7. IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO VANI TECNICI IMPIANTI
8. PIANO COPERTURA -POSIZIONE FORI DI ACCESSO LOCALI TECNICI
9. DIMENSIONI E PESI UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

### **ELABORATI GRAFICI ELETTRICI**

1. POSIZIONE QE GENERALE E CAVIDOTTI PIANO L0 - GARAGE
2. POSIZIONE QE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PIANO LS - SOTTOTETTO
3. SCHEMI ELETTRICI QUADRO GENERALE /LOCALI TECNICI / UTA / SGANCIO BT

- l'ing. Matteo Calabrese ha redatto in data 18/09/2019 il Piano di sicurezza e coordinamento per l'intervento in oggetto, agli atti dell'ufficio tecnico provinciale, che fa parte integrante del Progetto esecutivo;

- l'importo della fornitura e posa in opera degli impianti di raffrescamento e di ricambio dell'aria ammonta ad € 716.599,98 oltre € 14.040,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 160.740,80 di IVA al 22%, per complessivi € 891.380,78;

- l'importo dell'intervento risulta finanziato per € 591.380,78 con somme già previste all'interno del quadro economico e per € 300.000,00 con avanzo vincolato a debito;

- l'importo dell'intervento NUOVO POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA 2° E 3° STRALCIO risulta quindi complessivamente di € 11.549.729,90 ed il quadro economico di spesa risulta così modificato:

<b>A)</b>	<b>IMPORTO LAVORI SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE ESECUTIVA E FORNITURE</b>	<b>euro</b>
1)	lavori a corpo, spese tecniche progettazione esecutiva e coord sic in fase progettazione (soggetti a ribasso)	7.098.685,07
2)	lavori a misura (1° variante € 100.000,00 – 2° variante € 120.000,00- 4° variante € 183.172,39)	403.172,39
3)	lavori complementari (n. 1 € 494.366,15 – n. 2 € 425.498,62)	919.864,77
4a)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: a_Lavori principali	320.000,00
4b)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: b_Perizie e lavori complementari (1° € 13.556,33 – 2° 10.003,30)	23.559,63
5)	Spese tecniche progetto esecutivo e varianti	247.977,98
6)	Fornitura e posa impianti di raffrescamento e ricambio aria	716.599,98
7)	Oneri per la sicurezza fornitura e posa impianti di raffrescamento e ricambio aria	14.040,00
	<b>Importo complessivo lavori, progettazione e forniture</b>	<b>9.743.899,82</b>

<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>euro</b>
1a)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	40.000,00
1b)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	27.700,00
2)	Rilievi, indagini, assistenza archeologica Soprintendenza	15.000,00
3)	Allacciamenti/spostamenti pubblici servizi	30.000,00

4)	Imprevisti, arrotondamenti e ribassi d'asta	30.000,00
5)	Acquisizione aree o immobili e indennizzi vari	15.000,00
6)	Accantonamento art. 133 c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/06	0,00
7)	Spese tecniche e spese artt. 90 c. 5 e 92 c. 7-bis D.Lgs. 163/2006	68.931,33
8)	Spese incentivo ex art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/06	162.932,15
9)	Spese per attività tecnico-amministrative di supporto al RUP	147.801,90
10)	Spese per commissione aggiudicatrice	23.624,32
11)	Spese per pubblicità	10.000,00
12)	Spese per accertamenti laboratorio, verifiche tecniche e collaudi	73.000,00
13)	IVA sui lavori (10%) _	876.528,19
14)	Oneri fiscali su spese tecniche prog. esec. e somme a disposizione (22%)_	124.571,40
15)	IVA sulla fornitura e posa in opera impianti di raffrescamento e ricambio aria (22%)_	160.740,80
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>1.805.830,08</b>
	<b>Importo complessivo dell'opera</b>	<b>11.549.729,90</b>

Preso atto che il Responsabile Unico del procedimento, arch. Andrea Turetta Dirigente dell'Area Tecnica della Provincia di Vicenza, dopo aver effettuato le verifiche previste dall'art.26 comma 6,lett d) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. ha validato il progetto - ai sensi del comma 8 dello stesso articolo - come da verbale di verifica e validazione Prot n. 52725 del 08/10/2019, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante;

Ritenuto, pertanto, di avviare procedura aperta per l'affidamento della fornitura e posa in oggetto ai sensi degli artt. 60 e 35 comma 1 lett.c) del Dlgs 50/2016 e s.m.i. dando atto che l'aggiudicazione verrà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95,comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Visto il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ;

Visti gli artt. 151 comma 4 e 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Richiamata la Deliberazione del Consiglio Provinciale n.2 del 10/01/2019 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2019-2021;

Richiamato altresì il Decreto Presidenziale n. 11 del 31/01/2019 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2019/2021 e il Piano Performance 2019/2021;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151 del D.Lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di conformità alle leggi, statuto e regolamenti espresso dal Segretario Generale ai sensi del Decreto presidenziale n. 107 del 15/11/2018;

## DETERMINA

1. di prendere atto ai sensi dell'art.26 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., del progetto esecutivo redatto dal p.i. Fidenzio Benedetti di Monticello Conte Otto (VI) in conformità al disciplinare di incarico Prot.n. 47812 del 05/07/2016, integrato con atto prot. n. 31254 del 14/05/2018, validato dal responsabile del procedimento con rapporto di validazione Prot n. 52725 del 08/10/2019 , allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;

2. di indire procedura negoziata ai sensi degli ai sensi degli artt. 60 e 35 comma 1 lett.c) del Dlgs 50/2016 e s.m.i. ai fini dell'individuazione dell'operatore economico cui affidare la fornitura dell'intervento denominato : **NUOVO POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA - 2° E 3° STRALCIO - FORNITURA E POSA IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E DI RICAMBIO ARIA (CUP F35D10000510003), (CIG 8058320009);**

3. di stabilire,per l'esecuzione del contratto;

- che l'aggiudicazione verrà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95,comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

- che la congruità delle offerte venga valutata ai sensi dell'art.97,comma 3 del D.l. 50/2016;

4. di considerare essenziali le clausole contenute negli elaborati facenti parte del progetto esecutivo validato firmato in data 07/10/19 - Prot n. 52725 del 08/10/2019;

5. di dare atto che l'importo progettuale della fornitura e posa in opera degli impianti di raffrescamento e di ricambio dell'aria ammonta complessivamente a € **891.380,78** di cui € **716.599,98** per lavori a base d'asta, € **14.040,00** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € **160.740,80** di IVA al 22%;

6. di dare atto che l'importo dell'intervento risulta finanziato per € **591.380,78** con somme già previste all'interno del quadro economico del NUOVO POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA 2° E 3° STRALCIO e per € **300.000,00** con avanzo vincolato a debito;

7. di dare atto che l'importo del progetto del NUOVO POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA 2° E 3° STRALCIO risulta quindi complessivamente di € **11.549.729,90** come risulta dal quadro economico di spesa rimodulato riportato in premessa;

8. di impegnare € **300.000,00** alla Missione 04, Istruzione, programma 02, ufficio tecnico, articolo 2198 – interventi per l'edilizia scolastica del bilancio per l'esercizio in corso, dando atto che € **591.380,78** risultano già impegnati con la dd. 78464/2072 del 16/12/2005 di approvazione del progetto esecutivo dell'opera principale, come da cronoprogramma sotto riportato;

**9. di approvare** il seguente cronoprogramma di spesa sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n.118 (Armonizzazione sistemi contabili):

<b>Anno di imputazione dell'impegno</b>		<b>Anno di pagamento delle somme</b>	
1° - 2019 -	€ 591.380,78	1° - 2019 -	€ 591.380,78
2° - 2020 -	€ 300.000,00	2° - 2020 -	€ 300.000,00
Totale	€ 891.380,78	totale	€ 891.380,78

**10. di dare atto** che il responsabile del Procedimento, arch. Andrea Turetta, darà attuazione al presente provvedimento, assumendo tutte le iniziative e gli atti di competenza;

11. Di attestare che, oltre a quanto indicato nei punti precedenti del dispositivo del presente provvedimento, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio della Provincia (ai sensi art 49 del TUEL come modificato dalla Legge 213/2012).

12. di dare atto che al presente provvedimento sarà data esecuzione ad avvenuta pubblicazione all'albo pretorio on line.

Vicenza, 8/10/2019

**Sottoscritta dal Dirigente  
(TURETTA ANDREA)  
con firma digitale**

---

*Responsabile del Procedimento: arch. Andrea Turetta*



# PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

## DETERMINAZIONE N° 1495 DEL 08/10/2019

Settore LAVORI PUBBLICI  
Proposta N° 1697 / 2019

---

**OGGETTO: NUOVO POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA - 2° E 3° STRALCIO - FORNITURA E POSA IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E DI RICAMBIO ARIA APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINA CONTRARRE PER L'AVVIO DELLA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA AI SENSI DEGLI ARTT. 60 E 35 COMMA 1 LETT. C) DEL D. LGS. 50/2016**

	<b>E</b>	<b>S.M.I.</b>
<b>CUP:</b>	<b>F35D10000510003</b>	
<b>CIG:</b>		<b>8058320009</b>

---

### VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 107 del 15/11/2018)

( X ) Favorevole      ( ) Contrario

.....

Vicenza, 10/10/2019

**Sottoscritto dal Segretario Generale**

**(MACCHIA ANGELO)**  
**con firma digitale**



# PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

## DETERMINAZIONE n. 1495 del 08/10/2019

Settore LAVORI PUBBLICI

Proposta N° 1697 / 2019

---

**OGGETTO: NUOVO POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA - 2° E 3° STRALCIO - FORNITURA E POSA IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E DI RICAMBIO ARIA APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINA CONTRARRE PER L'AVVIO DELLA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA AI SENSI DEGLI ARTT. 60 E 35 COMMA 1 LETT. C) DEL D. LGS. 50/2016**

**CUP:**

**F35D10000510003**

**E**

**S.M.I.**

**CIG:**

**8058320009**

---

### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

attestante la copertura finanziaria (ai sensi dell'art. 151 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Impegno: 404/2 del 2019 e 112 del 2020

Vicenza, 10/10/2019

**Sottoscritto dal Dirigente  
(BAZZAN CATERINA)  
con firma digitale**



# PROVINCIA DI VICENZA

Area Tecnica

Servizio programmazione investimenti e interventi

Domicilio Fiscale: Contrà Gazzolle 1 – 36 100 Vicenza - C. Fisc. P. IVA 00496080243  
Uffici: Palazzo Arnaldi- Contrà SS.Apostoli 18 - 36 100 Vicenza - Tel. 0444-908111 – Fax 0444-908440  
Casella di P.E.C. (Posta Elettronica Certificata) provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

**Progetto esecutivo:**

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI  
DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO POLO UNIVERSITARIO  
"AREA MEZZALIRA" A VICENZA - 2° E 3° STRALCIO**

**PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO  
E DI RICAMBIO ARIA**

**CUP: F35D10000510003**

**VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**  
**ai sensi del D-LGS n. 50/2016**

## **PREMESSA**

Il sottoscritto arch. Andrea Turetta, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori sopra indicati, richiamati l'incontro tecnico del 28/08/2019 e il verbale prot. n. 46740 del 05/09/2019, procede alla verifica degli elaborati del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. al fine di procedere alla conseguente validazione del progetto stesso.

## **RICOGNIZIONE DEI DATI**

Premesso che:

- la Provincia di Vicenza nell'ambito dei lavori per la realizzazione di un nuovo Polo universitario in Vicenza nell'area Mezzalira ha programmato più stralci successivi;
- il primo stralcio è stato, già, realizzato sulla base del progetto esecutivo approvato con determinazione dirigenziale nn. 78464/2072 del 16/12/2005 ed è utilizzato dalla Fondazione Studi Universitari di Vicenza, alla quale è stato concesso in comodato come deliberato con D.C.P. reg. n. 66 del 30/06/2009;
- con deliberazione n. 58/2012 è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori del 2° e 3° stralcio del complesso universitario, redatto dalla Società Ingegneria 2000 Consulting s.r.l. di Padova - per un importo complessivo di euro 12.300.000,00;

Dato atto che:

- con le determinazioni dirigenziali n. 662 del 26/7/2013 e n. 704 del 7/8/2013 si è proceduto nell'ambito dell'appalto integrato, in conformità a quanto disposto nel provvedimento a contrarre nn. 27884/348 del 11/04/2012 e nn. 34750/439 del 08/05/2012, all'aggiudicazione della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori del 2° e 3° stralcio al Raggruppamento temporaneo di concorrenti GUERRATO s.p.a. - CONSORZIO STABILE IDRA BUILDING società consortile a r.l. con sede in Rovigo in Viale delle Industrie n. 8, che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa con il punteggio complessivo di 91,255 e per l'importo complessivo offerto di € 7.581.892,68, compresi oneri per la sicurezza pari a € 320.000,00, oneri fiscali esclusi;
- con successivo provvedimento n. 955 del 3.12.2014 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dall'appaltatore, in conformità al progetto definitivo;
- con determina n. 242 del 21/03/2018 è stata affidata, tra l'altro, al professionista p.i. Fidenzio Benedetti con studio in via S. Floriano, 6/B in Comune di Monticello Conte Otto la progettazione esecutiva dell'impianto di raffrescamento e ricambio d'aria del 2° e 3° stralcio del nuovo Polo Universitario;
- con nota Prot n. 52022 del 02/10/2019 è stato affidato all'ing. Matteo Calabrese l'incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per l'intervento in oggetto;

A seguito delle verifiche indicate in premessa i progettisti incaricati hanno presentato il 04/10/2019 Prot. n. 52362 del 04/10/2019 il progetto esecutivo che si compone dei seguenti elaborati:

## **DOCUMENTI**

1. RELAZIONE TECNICA GENERALE
2. ELENCO PREZZI UNITARI
3. ANALISI PREZZI
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

6. MANUALE D'USO E MANUTENZIONE
7. DIAGNOSI ENERGETICA
8. CALCOLO POTENZA ESTIVA
9. CALCOLO ENERGIA INVERNALE
10. VERIFICA REQUISITI CAM
11. QUADRO ECONOMICO DI SPESA
12. INCIDENZA DELLA MANODOPERA
13. CRONOPROGRAMMA LAVORI
  
14. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (redatto dall'ing. M. Calabrese)

### **ELABORATI GRAFICI MECCANICI**

1. SCHEMA FUNZIONALE - COLLETTORI CONDIZIONAMENTO
2. SCHEMA FUNZIONALE - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA CAVEDI 1 E 2
3. SCHEMA FUNZIONALE - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA CAVEDI 3 E 4
4. POSIZIONAMENTO REFRIGERATORE D'ACQUA - SCHEMA
5. POSIZIONE UTA E DISTRIBUZIONE CANALI PIANO LS - SOTTOTETTO
6. DETTAGLI COSTRUTTIVI UTA PIANO LS - SOTTOTETTO
7. IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO VANI TECNICI IMPIANTI
8. PIANO COPERTURA -POSIZIONE FORI DI ACCESSO LOCALI TECNICI
9. DIMENSIONI E PESI UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

### **ELABORATI GRAFICI ELETTRICI**

1. POSIZIONE QE GENERALE E CAVIDOTTI PIANO L0 - GARAGE
2. POSIZIONE QE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PIANO LS - SOTTOTETTO
3. SCHEMI ELETTRICI QUADRO GENERALE / LOCALI TECNICI / UTA / SGANCIO BT

### **VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEL PROGETTO ESECUTIVO AI VARI DOCUMENTI**

#### **1) Obiettivi generali, esigenze e bisogni da soddisfare:**

Realizzazione dei nuovi impianti tecnologici, elettrici e meccanici, comprese le opere edili correlate, per il raffrescamento estivo degli ambienti scolastici.

#### **2) Funzionalità dell'opera progettata:**

Raggiungimento delle condizioni di benessere ambientale.

#### **3) Requisiti tecnici generali e delle componenti tecnologiche:**

Installazione di UTA per la climatizzazione degli ambienti e del nuovo gruppo refrigeratore d'acqua condensato ad aria.

#### **4) Impatto dell'opera sulle componenti ambientali:**

Rispetto della vigente normativa in merito.

### **5) Rispetto dei livelli progettuali e delle loro componenti:**

Il progetto è conforme al progetto definitivo approvato.

### **6) Rispetto dei limiti finanziari:**

Progettazione sviluppata nei limiti delle risorse finanziarie previste.

## **VERIFICA DELLA RISPONDENZA DEGLI ELABORATI PROGETTUALI**

In riferimento ai singoli elaborati progettuali del progetto esecutivo si esprime il giudizio di accettabilità in rapporto ai livelli prestazionali richiesti. In particolare gli elaborati sono coerenti con le disposizioni di norma circa l'affidabilità, la completezza ed adeguatezza, la leggibilità, la coerenza, ripercorribilità e complessiva compatibilità.

## **VERIFICA DELLA RISPONDENZA DEGLI ELABORATI PROGETTUALI ALLA NORMATIVA VIGENTE**

Gli elaborati di progetto sono coerenti con le disposizioni di norma vigenti circa la completezza ed adeguatezza, la leggibilità e la compatibilità con la norma vigente; si può pertanto affermare che sussiste per essi quanto segue:

### **-RISPETTO DELLE NORME GENERALI SULLA PROGETTAZIONE**

- a) norme sulle rappresentazioni grafiche
- b) norme in materia di risparmio energetico ed utilizzo delle energie rinnovabili

### **-RISPETTO DELLE NORME SPECIALI DI SETTORE**

- a) norme generali sugli impianti elettrici e di climatizzazione e norme UNI

## **VERIFICA PREVENTIVA DEL PROGETTO**

**art. 26 comma 6 lettera d) del D-LGS n. 50/2016 e s.m.i.**

Il progetto esecutivo è conforme con il progetto definitivo approvato, con le disposizioni di norma e le disposizioni poste circa la completezza, la leggibilità e la coerenza, ripercorribilità e ricostruibilità dei percorsi, delle ipotesi e delle scelte tecniche assunte, in particolare si rileva:

- la completezza della progettazione
- la coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo
- minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso
- possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti
- sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori
- adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati
- manutenibilità delle opere

**GIUDIZIO DI VALIDAZIONE**  
**art. 26 comma 8 del D-LGS n. 50/2016**

Sulla base delle verifiche effettuate e delle considerazioni sopra espresse al progetto presentato, il sottoscritto RUP esprime un

GIUDIZIO FAVOREVOLE DI VALIDAZIONE E DI ACCETTABILITA'

del progetto esecutivo:

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI  
DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO POLO UNIVERSITARIO  
"AREA MEZZALIRA" A VICENZA - 2° E 3° STRALCIO**

**PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO  
E DI RICAMBIO ARIA**

Le operazioni di validazione si sono svolte in contraddittorio con i progettisti incaricati.

Vicenza, 04 ottobre 2019

**Il Progettista**

P.i. Fidenzio Benedetti  
*(firmato digitalmente)*

**Il Coordinatore per la Sicurezza**

Ing. Matteo Calabrese  
*(firmato digitalmente)*

**Il Responsabile unico del procedimento**

arch. Andrea Turetta  
*(firmato digitalmente)*