



## PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

A.P.O.P. - SERVIZIO OPERE CIVILI

Prot. n.

### **DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE N. 132 DI DATA 19 Ottobre 2018**

#### **OGGETTO:**

Approvazione del progetto esecutivo dei lavori di "Ampliamento e ristrutturazione Liceo Andrea Maffei di Riva del Garda (TN)" - Capitoli 252960 e 252961. CUP C83G11000050003 - Reimputazione delle prenotazioni fondi/impegni in base all'esigibilità della spesa con Fondo pluriennale vincolato.

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 469 del 09 marzo 2012 è stata istituita l'Agenda Provinciale per le Opere Pubbliche (APOP) con decorrenza 31 marzo 2012.

Con determinazione n. 370 dd. 30.05.2013 del Dirigente dell'Agenda Provinciale per le Opere Pubbliche è stato approvato il progetto definitivo dei lavori di ampliamento ed adeguamento del liceo "A. Maffei" di Riva del Garda (TN) per euro 25.700.000,00=, come risulta dal sottostante quadro economico:

<b>RIEPILOGO GENERALE</b>	
<b>A. LAVORI IN APPALTO</b>	
A.1 LAVORI A CORPO	€ 19.771.403,75
A.2 ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 593.142,11
A.3 COSTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 433.000,00
<b>A. TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 20.797.545,86</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B.1 Oneri fiscali IVA 10% su A.1 + A.2	€ 2.036.454,59
B.2 Oneri fiscali (I.V.A. 22%) e previdenziali (CNPAIA 4%) su A.3	€ 116.390,40
B.3 Lavori in economia per demolizione fabbricati esistenti e approntamento area compresi oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed imprevisti	€ 260.000,00
B.4 Oneri fiscali IVA 10% su B.3	€ 26.000,00
B.5 Imprevisti compresi oneri fiscali su A1+A2	€ 144.786,42
B.6 Contratti canonici ed allacciamenti	€ 60.000,00
B.7 Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto (art. 15 comma 8 DM 145/2000) compresi oneri fiscali	€ 10.000,00
B.8 Accantonamento per opere d'arte LP 2/83 (1% su € 3'000'000+0.5% su € 8'869'564.72) compresi oneri per la sicurezza arrotondati	€ 116.822,73
B.9 Esproprio	€ 2.132.000,00
<b>B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€ 4.902.454,14</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 25.700.000,00</b>

In particolare, con la determinazione precitata è stato autorizzato l'avvio delle attività di approntamento dell'area attraverso la demolizione dei fabbricati ex Cinque Maggio mediante cottimi, ai sensi del comma 5, dell'art. 16 della legge provinciale n. 26/93.

I lavori, previsti con la determinazione n. 370 dd. 30.05.2013 del Dirigente dell'Agenda Provinciale per le Opere Pubbliche, sono stati assegnati al Servizio opere civili con determinazione n. 160 dd. 17 luglio 2014 dal Dirigente dell'Agenda provinciale per le opere pubbliche.

Per quanto riguarda le modalità esecutive l'appalto è stato suddiviso in due lotti:

a) il 1° lotto è stato già completato: demolizione edifici ed approntamento area.

Al riguardo si specifica che:

- con determinazione n. 105 di data 17 novembre 2016 del Servizio opere civili è stato approvato il progetto esecutivo avente ad oggetto: "lavori di demolizione fabbricati esistenti e approntamento area PP.EDD. 1142/1-2, 1187, 1313 E 1473 in c.c. Riva del Garda – Via N. Pernici, viale D. Chiesa, via S. Anna e viale A. Lutti". La spesa complessiva per i lavori previsti è stata quantificata in euro 200.000,00=

dei quali euro 145.017,14= per lavori in economia, euro 14.772,57= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 40.210,29= per somme a disposizione dell'Amministrazione;

- con determinazione n. 69 di data 17 ottobre 2017 del Servizio opere civili sono state approvate delle modifiche contrattuali e del quadro economico "variante n. 1" relativa ai lavori di cui alla determinazione 105 di data 17 novembre 2016 precitata, causa ulteriori lavori che hanno comportato una maggiore spesa contrattuale finale di euro 30.264,91= (compresa I.V.A.); i maggiori lavori in economia sono stati finanziati utilizzando le somme a disposizione dell'Amministrazione e, pertanto, l'importo complessivo, previsto per l'intervento, è rimasto invariato;
- con determinazione n. 78 di data 23 ottobre 2017 del Servizio opere civili è stata approvata una perizia relativa ai lavori di straordinaria manutenzione finalizzati all'approntamento dell'area precitata; la spesa complessiva prevista per i lavori è stata quantificata in euro 60.000,00=.

b) 2° lotto: ampliamento e ristrutturazione del Liceo "Andrea Maffei" di Riva del Garda.

Sulla base e nel rispetto dei criteri esposti nel progetto definitivo, nel mese di settembre 2018 è stato elaborato il progetto esecutivo relativo all'ampliamento e ristrutturazione del "Liceo "Andrea Maffei" di Riva del Garda a cura del Servizio opere civili con l'ausilio anche di professionisti esterni all'Amministrazione.

Il presente progetto, pur mantenendo i valori dell'impianto architettonico ed urbano del progetto definitivo, approfondisce alcuni aspetti tecnici a livello esecutivo ed affina alcuni aspetti che si ritiene possano aggiungere elementi di pregio al progetto.

In particolare, il progetto inserisce delle marginali modifiche all'impianto distributivo:

- i locali adibiti a spogliatoi e depositi della palestra al piano seminterrato subiscono dei cambiamenti; in particolare vengono realizzati due depositi con accesso diretto dalla palestra, un deposito per la sala ginnica e un ulteriore deposito accanto al vano scale. Gli spogliatoi (n. 4 per gli studenti e n. 2 per i professori) vengono ridisegnati in modo da avere degli ambienti con una superficie più regolare;
- viene prevista una bussola d'ingresso che consente all'utente un accesso protetto dalle intemperie all'ingresso principale sul lato nord;
- viene riposizionata la portineria al piano rialzato sul lato ovest dell'ingresso principale in modo da inserirla in un locale dove vengono integrati gli impianti di sicurezza.

Per quanto riguarda gli impianti e tecnologie adottate si specifica, in particolare, quanto segue:

- **Impianto di riscaldamento:** L'erogazione del calore nell'edificio nuovo sarà affidato ad un impianto a pannelli radianti a pavimento con una rete di distribuzione della tipologia a collettori. Per l'aula magna e la biblioteca verrà integrato con un impianto di

ventilconvettori per il raffrescamento estivo. Nei locali del sottotetto dell'edificio esistente verranno posizionati dei ventilconvettori che funzioneranno sia per il riscaldamento che per il raffrescamento estivo.

- **Impianto di trattamento aria:** L'edificio di nuova costruzione sarà dotato di un impianto ad aria primaria neutra per il solo ricambio dell'aria viziata con riscaldamento e umidificazione invernale.
- **Copertura da fonte rinnovabile:** E' prevista la costruzione di un pozzo per l'estrazione di acqua di falda da utilizzare in un impianto del tipo open-loop di raffrescamento e parzialmente per il riscaldamento;
- **Impianto idrico sanitario:** sono stati previsti wc del tipo sospeso, lavabi con miscelatore, servizi disabili standard e canalette per doccia a servizio della palestra;
- **Impianto antincendio:** L'impianto antincendio è della tipologia ad estintori ed idranti UNI45;
- **Rete adduzione gas metano:** Per i laboratori di chimica, di fisica e di scienze è necessario prevedere la fornitura di gas metano. Tutti i laboratori in cui viene fatto uso di gas metano saranno dotati di centralina rilevazione fughe gas con sensore ed elettrovalvola d'intercettazione;
- **Isolamento termico dell'edificio:** L'edificio in oggetto è progettato per rientrare nella Classe energetica B+;
- **Impianto elettrico:** Il progetto prevede l'installazione di:
  - quadro interruttore generale, in esecuzione da parete, installato in apposita costruzione al confine dell'edificio;
  - quadro protezione colonna montante;
  - quadro elettrico generale;
  - quadro elettrico di piano ubicato ad ogni piano dei corpi A, B, C e D;
  - impianto di sicurezza alimentato da apposita sorgente, distinta da quella ordinaria. Lo stesso alimenterà i seguenti impianti:
    - illuminazione di emergenza e segnalazione vie di esodo (illuminazione di sicurezza);
    - impianto di rivelazione fumi;
    - impianto diffusione sonora.

Per gli elementi specifici attinenti i lavori, i criteri di progettazione e il dettaglio della normativa di riferimento si rimanda al Computo metrico ed alla Relazione tecnica, allegati al presente provvedimento.

La spesa complessiva del progetto esecutivo è stata quantificata in euro 27.693,000,00=, come indicato nel seguente riepilogo generale:

## QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO ESECUTIVO

A	LAVORI IN APPALTO	
	Categoria prevalente	
A.1	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	6.099.118,19
	Categorie scorporabili	
A.2	OS 1 LAVORI IN TERRA	481.179,48
A.3	OS 3 IMPIANTO IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	776.200,92
A.4	OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E	4.959.697,75
A.5	OS 7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	2.057.655,01
A.6	OS 8 OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	177.455,52
A.7	OS 18-A COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	791.533,51
A.8	OS 18-B COMPONENTI FACCIATE CONTINUE	400.469,72
A.9	OS 21 OPERE STRUTTURALI SPECIALI	1.336.932,92
A.10	OS 23 DEMOLIZIONE DI OPERE	161.313,14
A.11	OS 28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	1.565.105,25
A.12	OS 32 STRUTTURE IN LEGNO	1.189.166,82
A.13	OS 30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	2.290.597,24
A	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>22.286.425,47</b>
<b>B</b>	Oneri per la sicurezza	
B.1	Categoria OG1	184.023,05
B.2	Categoria OS1	14.498,63
B.3	Categoria OS3	23.388,05
B.4	Categoria OS6	163.351,06
B.5	Categoria OS7	64.941,41
B.6	Categoria OS8	5.148,85
B.7	Categoria OS18A	23.850,05
B.8	Categoria OS18B	14.131,67
B.9	Categoria OS21	40.285,22
B.10	Categoria OS23	4.860,60
B.11	Categoria OS28	47.218,96
B.12	Categoria OS32	22.164,61
B.13	Categoria os30	69.302,32

<b>B</b>	<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>677.164,48</b>
<b>A + B</b>	<b>TOTALE LAVORI + ONERI DELLA SICUREZZA</b>	<b>22.963.589,95</b>
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
C.1	Oneri fiscali I.V.A. 10% su A + B	2.296.359,00
C.2	Lavori in economia per demolizione fabbricati esistenti e approntamento area compresi oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed imprevisti	201.319,30
C.3	Imprevisti compresi oneri fiscali	125.861,75
C.4	Contratti canonici ed allacciamenti	60.000,00
C.5	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato speciale d'Appalto (art. 15 comma 8 DM 145/2000) compresi oneri fiscali	10.000,00
C.6	Accantonamento per opere d'arte LP 2/83 compresi oneri per la sicurezza arrotondati	30.000,00
C.7	Esproprio	2.005.870,00
<b>C</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>4.729.410,05</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>27.693.000,00</b>

Sono stati nominati i seguenti professionisti esterni per le prestazioni sotto riportate:

- ing. Bonazza Sara: incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nell'ambito dei lavori di demolizione del compendio edilizio "Ex 5 Maggio" (Determinazione n. 45/2016 e successiva modificazione con determinazione n. 72/2017 del Servizio opere civili);
- Tera Engineering Srl Ing. Buzzi: incarico di progettazione esecutiva degli impianti elettrici (Determinazione n. 118/2016 del Servizio opere civili);
- ing. Decaminada Franco: incarico di progettazione esecutiva delle opere strutturali (determinazione n. 74/2017 e n. 45/2018 del Servizio opere civili);
- ing. Mattioli Piero: incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (Determinazione n. 85/2017 del Servizio opere civili);
- p.ind. Piffer Alberto: incarico di studio acustico per la valutazione del clima acustico (art. 8 comma 3, L. 447/1995), per la definizione delle caratteristiche acustiche dei materiali per il comfort acustico degli ambienti interni (determinazione n. 109/2017 del Servizio opere civili).

Il progetto è stato, inoltre, sottoposto a verifica ai sensi dell'art. 9 del Decreto del Presidente n. 9-84/Leg. di data 11 maggio 2012 e ss.mm. e si è accertato che esso risponde a quanto previsto dai commi 1 e 2 del medesimo articolo e soddisfa le condizioni di affidabilità, completezza ed adeguatezza, leggibilità, coerenza e ripercorribilità nonché di compatibilità previste dai commi 3, 4,

5, 6 e 7 ed, infine, è stato sottoposto a verifiche particolari ai sensi del comma 8.

Segue elenco dei rapporti conclusivi dei soggetti responsabili della progettazione:

- check list approvazione del progetto a cura di ing. Buzzi Paolo - prot. n. 604406 di data 16 ottobre 2018;
- check-list approvazione del progetto a cura di ing. Decaminada Franco - prot. n. 600497 di data 15 ottobre 2018;
- check-list approvazione del progetto a cura di ing. Nicola Tamanini - prot. n. 600019 di data 15 ottobre 2018;
- check-list approvazione del progetto a cura di arch. Lorena Selva ed ing. Marco Gelmini - prot. n. 600049 di data 15 ottobre 2018;
- check-list approvazione del progetto a cura di ing. Piero Mattioli - prot. n. 599599 di data 15 ottobre 2018.

Si specifica, inoltre, che l'appalto di cui al 2<sup>^</sup> lotto precitato, sarà aggiudicato mediante gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, come definita dall'articolo 17, comma 1 della legge provinciale n. 2 del 9 marzo 2016.

Saranno applicati, altresì, i criteri di aggiudicazione approvati dal Comitato tecnico Amministrativo (CTA) con Parere n. 12/18 della seduta di data 16 aprile 2018 (prot. PAT/RFD330-24/05/2018-0302396).

Non sono necessari ulteriori autorizzazioni e pareri in quanto validi quelli già prodotti in sede di approvazione del progetto definitivo di cui alla determinazione dell'Agenzia provinciale per le opere pubbliche n. 370 di data 30 maggio 2013.

In considerazione, inoltre, del carattere improcrastinabile dei lavori e dei tempi necessari per assicurare l'ultimazione degli stessi in tempo utile si rende opportuno autorizzare l'eventuale esecuzione anticipata degli stessi, oggetto del presente provvedimento, in via d'urgenza anteriormente alla stipulazione del contratto ai sensi dell'art. 46, comma 1, l.p. 26/93 e ss.mm..

In conformità alle disposizioni di cui all'art. 16, comma 1, lettera e) della legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26 e ss.mm. ed alle disposizioni di cui alla deliberazione della Giunta provinciale n. 1083 di data 20 maggio 2011 "Direttive in materia di verifica del rispetto dei tempi di realizzazione degli interventi e delle attività programmate dalla Giunta provinciale" considerate le tipologie dei lavori da eseguire in relazione al progetto esecutivo, oggetto di approvazione, si prevede la conclusione dei lavori presso il Liceo "A. Maffei" di Riva del Garda entro il 31 dicembre 2023.

Per quanto concerne gli strumenti di programmazione l'intervento oggetto del presente provvedimento è previsto dal "Piano straordinario degli interventi di edilizia scolastica di cui all'art. 5, comma 6, legge provinciale n. 27 del 27 dicembre 2010" - capitolo 252960 - Area di priorità - , approvato con deliberazione della Giunta provinciale n. 377 di data 04 marzo 2011 e ss.mm., alla voce "Liceo Maffei ampliamento adeguamento Riva del Garda".

Al riguardo si specifica che con deliberazione della Giunta provinciale n. 1616 di data 05 ottobre 2017 avente ad oggetto il "Piano straordinario degli investimenti di edilizia scolastica di cui al comma 6, dell'art. 5 della legge provinciale n. 27 del 27 dicembre 2010 - ottavo aggiornamento" l'intervento "Liceo Maffei di Riva del Garda - ampliamento e adeguamento" è stato finanziato anche sul capitolo 252961 (cofinanziamento FESR) per euro 280.000,00= sull'esercizio finanziario 2019 e per euro 280.000,00= sull'esercizio finanziario 2020 limitatamente ai lavori di riqualificazione mirati all'efficientamento del risparmio energetico dell'edificio, per un totale di 560.000,00= euro.

Considerato che la spesa prevista con il presente provvedimento trova copertura solo in parte con i fondi già prenotati con le determinazioni e con la deliberazione della Giunta provinciale n. 1616/2017 precitate; considerato, altresì, che gli importi disponibili sulle prenotazioni fondi relative all'esercizio finanziario 2018 non saranno corrisposte nel corrente anno, si rende necessario:

1. modificare la ripartizione delle risorse prenotate/impegnate per l'opera in oggetto sul corrente esercizio finanziario 2018, reimputandole sugli anni 2019 e 2020 del capitolo 252960, coerentemente con l'esigibilità della spesa, come segue:

<b>PRENOTAZIONI FONDI</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>DA ESERCIZIO FINANZIARIO</b>	<b>ANNO FPV</b>	<b>A ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
2012976-001	872.903,95	2018	2017	2020
2010429-001	83.855,72	2018	2015	2020
2010430-002	226.320,00	2018	2015	2020
2010430-003	53.680,00	2018	2015	2020
2011624-001	2.000.000,00	2018	2016	2020

<b>IMPEGNO</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>DA ESERCIZIO FINANZIARIO</b>	<b>ANNO FPV</b>	<b>A ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
130015/2	53.680,00	2018	2015	2019

2. azzerare la disponibilità dei fondi per la voce C7 "Esproprio" del quadro economico di cui alla prenotazione fondi n. 2010414/3 - Anno 2018 (FPV 2015) attualmente pari ad euro 126.130,00=, in quanto la previsione di spesa sul quadro economico del progetto esecutivo, oggetto di approvazione, è stata ridotta della stessa cifra rispetto all'importo previsto inizialmente con l'approvazione del progetto definitivo e creare contestualmente una nuova prenotazione fondi sull'anno 2020 per la stessa cifra destinata a finanziare le spese legate all'approvazione del progetto esecutivo, oggetto di approvazione del presente provvedimento, coerentemente con l'esigibilità della spesa, come segue:



<b>PRENOTAZIONI FONDI</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>DA ESERCIZIO FINANZIARIO</b>	<b>ANNO FPV</b>
2010414-003	- 126.130,00	2018	2015

<b>NUOVA PRENOTAZIONE FONDI</b>	<b>126.130,00</b>	<b>ESERCIZIO FINANZIARIO 2020</b>	<b>ANNO FPV 2015</b>	<b>Approvaz. progetto esecutivo L. Maffei di Riva del Garda</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------------------	----------------------	---

3. azzerare la disponibilità dei fondi per la voce C2 "Lavori in economia per demolizione fabbricati esistenti e approntamento area" per un totale di euro 58.680,70= (15.177,87= euro di cui alla prenotazione fondi n. 2012977-001 - Anno 2018 - FPV 2017, 37.213,69= euro di cui alla prenotazione fondi n. 2012986-001 - Anno 2018 - FPV 2017, euro 6.289,14= economia di liquidazione su impegno 164476/1) in quanto la previsione di spesa sul quadro economico del progetto esecutivo, oggetto di approvazione, è stata ridotta della stessa cifra rispetto all'importo previsto inizialmente con l'approvazione del progetto definitivo e, pertanto si procederà come segue:

- riduzione a zero della disponibilità delle prenotazioni fondi n. 2012977-001, n. 2012986-001 e n. 2012219-001, quest'ultima legata alla economia di spesa di cui all'impegno n. 164476/1;
- creazione di una nuova prenotazione fondi sull'esercizio finanziario 2020 per l'importo di euro 52.391,56= (FPV 2017), destinata a finanziare le spese legate all'approvazione del progetto esecutivo, oggetto del presente provvedimento, coerentemente con l'esigibilità della spesa;

4. integrazione della spesa totale del progetto esecutivo di euro 1.999.289,14= mediante una nuova prenotazione fondi sul capitolo 252960 ripartita su tre anni (750.000,00= anno 2020, 1.050.000,00= anno 2021 e 199.289,14= anno 2023).

Ai sensi delle nuove disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili di cui al D.Lgs. 118/2011 e, in particolare, visti l'art. 56 e l'Allegato 4/2, tenuto conto dell'effettiva esigibilità della spesa, alla spesa complessiva pari ad euro 27.639.000,00=, di cui al presente provvedimento, si farà fronte sia mediante integrazione di euro 1.999.289,14= sulla spesa totale del progetto con una nuova prenotazione fondi sul capitolo 252960 sia con i fondi già prenotati/impegnati sui capitoli 252960 e 252961 con le determinazioni e con la deliberazione della Giunta provinciale n. 1616/2017 precitate, così come in parte rimodulati a seguito delle deliberazioni di Giunta provinciale n. 1109 di data 01 luglio 2016, n. 404 di data 17 marzo 2017 e n. 306 di data 02 marzo 2018, anche sulla base della nuova esigibilità della spesa e con conseguente variazione al bilancio di previsione, come segue:

Prenotazioni/impegni su capitolo di spesa 252960 con attivazione Fondo pluriennale

vincolato:

<b>PRENOTAZIONI FONDI</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>DA ESERCIZIO FINANZIARIO</b>	<b>ANNO FPV</b>	<b>A ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
2012976-001	872.903,95	2018	2017	2020
2010429-001	83.855,72	2018	2015	2020
2010430-002	226.320,00	2018	2015	2020
2010430-003	53.680,00	2018	2015	2020
2011624-001	2.000.000,00	2018	2016	2020
NUOVA PRENOTAZIONE FONDI	126.130,00	2018	2015	2020
NUOVA PRENOTAZIONE FONDI	52.391,56	2018	2017	2020

<b>IMPEGNO</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>DA ESERCIZIO FINANZIARIO</b>	<b>ANNO FPV</b>	<b>A ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
130015/2	53.680,00	2018	2015	2019

Prenotazioni fondi vigenti:

<b>CAPITOLI</b>	<b>PRENOTAZIONI FONDI</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
252960	2010723-003	2.241.096,05	2019
252960	2010723-004	2.141.120,53	2020
252960	2010723-005	5.590.235,74	2021
252960	2010723-006	1.257.000,00	2022
252960	2010723-007	514.000,00	2023
252961	2012049-001	280.000,00	2019
252961	2012049-002	280.000,00	2020
252960	2011624-002	3.857.054,00	2019 (FPV 2016)
252960	2011624-003	3.857.054,01	2020 (FPV 2016)

Nuove prenotazioni per integrazione spesa, derivante dall'approvazione del progetto esecutivo in oggetto:

<b>CAPITOLI</b>	<b>PRENOTAZIONI FONDI</b>	<b>IMPORTI</b>	<b>ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
-----------------	---------------------------	----------------	------------------------------

252960	NUOVA PRENOTAZIONE	750.000,00	2020
252960	NUOVA PRENOTAZIONE	1.050.000,00	2021
252960	NUOVA PRENOTAZIONE	199.289,14	2023

Impegni già assunti e liquidati:

CAPITOLI	IMPEGNI	IMPORTI	ESERCIZIO FINANZIARIO	Voce del quadro economico prog. esecutivo
252960	159262/1	30.264,91	2017	C.2
252960	149275/1	154.557,22	2017	C.2
252960	164476/1	16.497,17	2017	C.2
252960	105313/1 (sub-impegno n. 1020701-001)	1.365.906,13	2013	C.7
252960	177833-001	639.963,87	2018 (FPV 2015)	C.7

Tutto ciò premesso,

#### IL DIRIGENTE

- vista la legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26 e ss.mm. concernente “Norme in materia di Lavori Pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza negli appalti”;
- visto il regolamento emanato con D.P.P. n. 9-84/Leg. di data 11 maggio 2012 ed in particolare gli artt. 176 e 177, attuativo delle disposizioni di cui alla legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26 e ss.mm.;
- vista la legge provinciale 9 marzo 2016, n. 2 “Recepimento della direttiva 2014/23/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, e della direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sugli appalti pubblici: disciplina delle procedure di appalto e di concessione di lavori, servizi e forniture e modificazioni della legge provinciale sui lavori pubblici 1993 e della legge sui contratti e sui beni provinciali 1990. Modificazione della legge provinciale sull'energia 2012”;
- visto il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici” e ss.mm.;
- visto il D.Lgs. 06 settembre 2011, n. 159 “ Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136” e ss.mm.;
- vista la Legge 13 agosto 2010, n. 136 “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia” e ss.mm.;

- vista la legge provinciale 3 aprile 1997, n. 7, concernente "Revisione del personale della Provincia di Trento", che individua all'art. 2, comma 2, le attività di competenza della Giunta provinciale nell'ambito delle funzioni di governo e di indirizzo politico amministrativo e che prevede all'art. 3 che la gestione tecnica, finanziaria e amministrativa sia attribuita ai dirigenti generali e ai dirigenti che nell'ambito delle funzioni loro attribuite dalla legge sono responsabili del raggiungimento degli obiettivi, dell'attuazione dei programmi, dell'applicazione delle direttive e dell'osservanza delle priorità definite dalla Giunta stessa;
- visto il regolamento recante "funzioni della Giunta provinciale e gestione amministrativa dei Dirigenti", emanato con Decreto del Presidente della Giunta provinciale di data 26 marzo 1998, n. 6-78/Leg. e ss.mm.;
- vista la deliberazione della Giunta provinciale n. 627 di data 28 aprile 2014 con cui è stato approvato il nuovo testo coordinato dell'atto organizzativo dell'APOP;
- vista la determinazione n. 148 di data 03 giugno 2014 del Dirigente dell'APOP avente per oggetto: "Atto di delega di attività e di atti amministrativi – Indicazioni operative e gestionali ed assunzione di compiti e funzioni in capo all'Agenzia;
- vista la determinazione n. 160 di data 17 luglio 2014 del Dirigente dell'APOP avente per oggetto: "Prima integrazione della determinazione del dirigente n. 148 di data 03 giugno 2014 – Individuazione elenco opere oggetto di delega specifica in regime transitorio;
- visto il D.Lgs. di data 9 aprile 2008, n. 81 concernente "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela e salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- vista la legge 11 agosto 2014, n. 114 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 24 giugno 2014, n. 90, recante misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per l'efficienza degli uffici giudiziari";
- visto il D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" ed, in particolare, l'art. 56 e l'Allegato 4/2;
- visto il D.P.G.P. 25 settembre 2000, n. 24-42/Leg e ss.mm. (regolamento di programmazione);
- visto il "Piano straordinario degli interventi di edilizia scolastica di cui all'art. 5, comma 6, legge provinciale n. 27 del 27 dicembre 2010", approvato con deliberazione della Giunta provinciale n. 377 di data 04 marzo 2011 e da ultimo aggiornato con la deliberazione di Giunta provinciale n. 2075 del 18 novembre 2016 (settimo aggiornamento), modificata con successiva deliberazione n. 2335 del 16 dicembre 2016 e aggiornata, da ultimo, con deliberazione della Giunta provinciale n. 1616 del 5 ottobre 2017 (ottavo aggiornamento) e ss.mm.ii.;
- visti gli atti citati in premessa ed accertatane la regolarità,

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

1. di approvare per le motivazioni espresse in premessa, il quadro economico dei lavori di "Ampliamento e ristrutturazione Liceo Andrea Maffei di Riva del Garda", riportato nelle premesse del presente provvedimento, di cui al codice CUP. C83G11000050003;

2. di approvare, conseguentemente, il progetto esecutivo dei lavori di "Ampliamento e ristrutturazione Liceo Andrea Maffei di Riva del Garda", elaborato nel mese di settembre 2018, per una spesa complessiva pari ad euro 27.693.000,00= suddiviso come indicato nel quadro economico sopra riportato;
3. di assumere, per quanto indicato in premessa, determinazione a contrattare autorizzando l'avvio della procedura di scelta del contraente mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 30 del D.P.P. n. 9-84/Leg. di data 11 maggio 2012 e ss.mm., utilizzando il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 17, comma 1 della legge provinciale n. 2 del 9 marzo 2016, per l'affidamento dei lavori di appalto 2° lotto "Ampliamento e ristrutturazione del Liceo "Andrea Maffei" di Riva del Garda";
4. di approvare i seguenti elaborati, allegati al presente provvedimento:
  - il capitolato speciale d'appalto - amministrativo;
  - l'elenco descrittivo delle voci EPU;
  - il computo metrico estimativo;
  - il cronoprogramma;
5. di demandare all'Apac - Servizio Appalti della Provincia autonoma di Trento l'espletamento della procedura di scelta del contraente con le modalità descritte al punto 3);
6. di autorizzare l'eventuale esecuzione anticipata dei lavori, oggetto del presente provvedimento, in via d'urgenza, anteriormente alla stipula contrattuale ai sensi dell'art. 46, comma 1, legge provinciale n. 26/93 e ss.mm. per un importo complessivo presunto di euro 22.963.589,95= (compresi oneri della sicurezza non soggetti a ribasso);
7. di provvedere alla stipulazione ed alla sottoscrizione degli atti negoziali relativi ai lavori di cui al precedente punto 6;
8. di autorizzare il pagamento di eventuali canoni ed oneri vari anche mediante scambio di corrispondenza, secondo gli usi commerciali, nonché tramite l'incaricato del Servizio Cassa ed Economato Centrale, salvo reintegrazione su resa di conto;
9. di dare atto che il pagamento di eventuali oneri per allacciamenti di utenze può essere pattuito in via anticipata in conformità alla deliberazione della Giunta provinciale n. 1079 di data 9 febbraio 1996;
10. di dare atto che, ai fini della deliberazione n. 1083/2011, per gli interventi previsti nel progetto esecutivo, oggetto del presente provvedimento, è prevista la conclusione entro il 31.12.2023;
11. di dare atto, che a seguito della verifica ai sensi dell'art. 9 del Decreto del Presidente n. 9-

84/Leg. di data 11 maggio 2012 e ss.mm., si è accertato che il progetto esecutivo in oggetto risponde a quanto previsto dai commi 1 e 2 del medesimo articolo e soddisfa le condizioni di affidabilità, completezza ed adeguatezza, leggibilità, coerenza e ripercorribilità nonché di compatibilità previste dai commi 3, 4, 5, 6 e 7 e che, infine, è stato sottoposto a verifiche particolari ai sensi del comma 8;

12. di fare fronte alla spesa complessiva, pari ad euro 27.693.000,00=, derivante dal presente provvedimento, ai sensi delle nuove disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili di cui al D.Lgs. 118/2011 e, in particolare, visti l'art. 56 e l'Allegato 4/2, tenuto conto dell'effettiva esigibilità della spesa sia mediante integrazione di euro 1.999.289,14= sulla spesa totale del progetto con una nuova prenotazione fondi sul capitolo 252960 sia con i fondi già prenotati/impegnati sui capitoli 252960 e 252961 con le determinazioni e con la deliberazione della Giunta provinciale n. 1616/2017 precitate, così come in parte rimodulati a seguito delle deliberazioni di Giunta provinciale n. 1109 di data 01 luglio 2016, n. 404 di data 17 marzo 2017 e n. 306 di data 02 marzo 2018, anche sulla base della nuova esigibilità della spesa, come segue:

Prenotazioni/impegni su capitolo di spesa 252960 con attivazione Fondo pluriennale vincolato:

<b>PRENOTAZIONI FONDI</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>DA ESERCIZIO FINANZIARIO</b>	<b>ANNO FPV</b>	<b>A ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
2012976-001	872.903,95	2018	2017	2020
2010429-001	83.855,72	2018	2015	2020
2010430-002	226.320,00	2018	2015	2020
2010430-003	53.680,00	2018	2015	2020
2011624-001	2.000.000,00	2018	2016	2020
NUOVA PRENOTAZIONE FONDI	126.130,00	2018	2015	2020
NUOVA PRENOTAZIONE FONDI	52.391,56	2018	2017	2020

<b>IMPEGNO</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>DA ESERCIZIO FINANZIARIO</b>	<b>ANNO FPV</b>	<b>A ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
130015/2	53.680,00	2018	2015	2019

Prenotazioni fondi vigenti:

<b>CAPITOLI</b>	<b>PRENOTAZIONI FONDI</b>	<b>IMPORTI APERTI</b>	<b>ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
252960	2010723-003	2.241.096,05	2019
252960	2010723-004	2.141.120,53	2020
252960	2010723-005	5.590.235,74	2021
252960	2010723-006	1.257.000,00	2022
252960	2010723-007	514.000,00	2023
252961	2012049-001	280.000,00	2019
252961	2012049-002	280.000,00	2020
252960	2011624-002	3.857.054,00	2019 (FPV 2016)
252960	2011624-003	3.857.054,01	2020 (FPV 2016)

Nuove prenotazioni per integrazione spesa, derivante dall'approvazione del progetto esecutivo in oggetto:

<b>CAPITOLI</b>	<b>PRENOTAZIONI FONDI</b>	<b>IMPORTI</b>	<b>ESERCIZIO FINANZIARIO</b>
252960	NUOVA PRENOTAZIONE	750.000,00	2020
252960	NUOVA PRENOTAZIONE	1.050.000,00	2021
252960	NUOVA PRENOTAZIONE	199.289,14	2023

Impegni già assunti e liquidati:

<b>CAPITOLI</b>	<b>IMPEGNI</b>	<b>IMPORTI</b>	<b>ESERCIZIO FINANZIARIO</b>	<b>Voce del quadro economico prog. esecutivo</b>
252960	159262/1	30.264,91	2017	C.2
252960	149275/1	154.557,22	2017	C.2
252960	164476/1	16.497,17	2017	C.2
252960	105313/1 (sub-impegno n. 1020701-001)	1.365.906,13	2013	C.7
252960	177833-001	639.963,87	2018 (FPV 2015)	C.7

13. di dare atto che a seguito di quanto previsto al punto 11) vengono apportate le conseguenti variazioni al bilancio di previsione;
14. di dare atto che alle precitate prenotazioni seguiranno gli impegni di spesa perfezionati dagli atti gestionali relativi alle opere di cui al progetto esecutivo in oggetto;
15. di dare atto che l'esigibilità della spesa è coerente con l'imputazione della stessa sul bilancio provinciale;
16. di mantenere valido quant'altro disposto con la determinazione n. 370 dd. 30.05.2013 del Dirigente dell'Agenzia provinciale per le opere pubbliche e con le determinazioni n. 105 di data 17 novembre 2016, n. 69 di data 17 ottobre 2017 e n. 78 di data 23 ottobre 2017 per quanto non modificato con il presente atto.



**Non sono presenti allegati parte integrante**

IL DIRIGENTE  
Claudio Pisetta