PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE

Prot. n. s105-2018

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE N. 34 DI DATA 02 Luglio 2018

OGGETTO:

Approvazione del progetto dell'opera "S-817/1 - Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito del Territorio Valle dell'Adige - nodo di accesso di Trento Centro". (codice CUP C47G17000050001 fascicolo 3.5-2018-850).

IL DIRIGENTE DELL'AGENZIA

Premesse

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 617 di data 13.04.2015 sono stati approvati gli indirizzi per lo sviluppo ed il completamento del progetto di infrastrutturazione in banda ultralarga del Trentino, quale strumento indispensabile per il progresso economico e sociale del Trentino, nonché per l'innovazione della Pubblica Amministrazione, la dotazione di una infrastruttura di telecomunicazione ad elevate capacità e prestazioni. Si è così avviato il percorso per il raggiungimento degli obiettivi infrastrutturali relativi alla banda ultralarga dettati dall'Agenda Digitale europea, che prevedono per il 2020 la copertura del 100% delle utenze ad almeno 30 Mbps e per il 50% delle utenze dei servizi attivi ad almeno 100 Mbps.

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 1932 di data 02.11.2015 sono state approvate le indicazioni operative in attuazione della deliberazione sopraccitata n. 617/2015, che prevedono di dare avvio alla prima fase di collegamento in fibra ottica delle sedi degli istituti scolastici della scuola primaria e secondaria di primo e di secondo grado del Trentino.

Con determinazione n. 67 di data 14.12.2015 e s.m. sono stati approvati i progetti relativi alla prima fase dei lavori denominati "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino" – S-804.

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 573 di data 18.04.2016 sono state approvate le indicazioni operative, in attuazione della deliberazione sopraccitata n. 617/2015, per la seconda fase di collegamento in fibra ottica delle sedi degli istituti scolastici della scuola primaria, secondaria di primo e di secondo grado del Trentino.

La Giunta Provinciale in particolare ha disposto:

- l'avvio della seconda fase del progetto per collegare in fibra ottica tutte le sedi degli istituti scolastici della scuola primaria e secondaria di primo e di secondo grado del Trentino;
- l'individuazione degli ambiti territoriali all'interno dei quali si trovano le scuole nelle quali saranno realizzati i collegamenti alla banda ultralarga:
  - Ambito della Comunità Alta Valsugana e Bersntol e Magnifica Comunità degli Altipiani Cimbri;
  - Ambito della Comunità Valsugana e Tesino;
  - Ambito della Val di Cembra, Comunità della Paganella, Comunità Rotaliana – Konigsberg;
  - Ambito della Comunità delle Giudicarie e Comunità della Valle dei Laghi;
  - Ambito del Comun General de Fascia, Comunità territoriale della Val di Fiemme, Comunità del Primiero;
  - Ambito del territorio della Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Centro;
  - Ambito del territorio della Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Nord;
  - Ambito della Comunità della Val di Non;
  - Ambito della Val di Sole;
  - Ambito della Comunità della Vallagarina.

Anche per questa seconda fase, il soggetto attuatore degli interventi è il Dipartimento Infrastrutture e Mobilità con il supporto di Trentino Network S.r.l., ente strumentale della Provincia Autonoma di Trento. Con la sopraindicata deliberazione n. 573/2016 è stato dato atto che il

Dipartimento Infrastrutture e Mobilità si avvarrà dell'Agenzia Provinciale per le Opere pubbliche – Servizio Opere Stradali e Ferroviarie per la progettazione delle opere civili e del supporto di Trentino Network S.r.l. per la progettazione degli impianti ottici. All'Agenzia provinciale per le Opere pubbliche è stata attribuita l'adozione dei competenti provvedimenti per impegnare la spesa necessaria.

Con decisione della Commissione Europea C(2015) n. 905 di data 12 febbraio 2015 e con Deliberazione della Giunta provinciale n. 294 di data 2 marzo 2015 è stato approvato il Programma Operativo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) per il periodo 2014 – 2020.

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 1394 di data 1 settembre 2017 è stata approvata la proposta di modifica del Programma Operativo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) della Provincia Autonoma di Trento per il periodo 2014 – 2020 e formalizzati, nell'ambito del Programma Operativo suddetto, gli interventi di infrastrutturazione in banda ultra larga di alcuni istituti scolastici non collegati alla dorsale.

Con la predetta deliberazione 1394/2017 è stato disposto l'inserimento nel Programma Operativo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 2014 - 2020 della Provincia autonoma di Trento del nuovo Asse "Migliorare l'accesso alle TIC, nonchè l'impiego e la qualità delle medesime", con l'obiettivo specifico di ridurre i divari digitali nei territori e diffondere la connettività in banda ultra larga (Digital Agenda Europea)", per un importo complessivo pari ad Euro 6.876.000,00.

Nell'ambito dell'Asse sopra richiamato è prevista un'azione specifica (n. 6.1.1) volta a dare un contributo all'attuazione del "Progetto Strategico Agenda Digitale per la Banda Ultra Larga" e di altri interventi programmati per assicurare nei territori una capacità di connessione a almeno 30 Mbps, accelerandone l'attuazione nelle aree produttive e nelle aree rurali e interne, nel rispetto del principio di neutralità tecnologica e nelle aree consentite dalla normativa comunitaria. Mediante tale azione, l'Amministrazione provinciale intende portare a compimento l'infrastrutturazione in banda ultra larga e fibra ottica degli edifici scolastici pubblici ad oggi esclusi dalla connessione alla dorsale di rete, prevista dalla seconda fase del progetto approvata con la sopra richiamata deliberazione n. 573 del 2016.

La modifica del Programma Operativo è stata formalmente approvata della Commissione Europea in data 12 febbraio 2018, con decisione C(2018) 829 ed con deliberazione della Giunta provinciale 29 marzo 2018, n. 513.

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 1556 di data 22 settembre 2017 e s.m. è stato approvato il documento di programmazione settoriale (DPS) 2017-2018 del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità - Sezione relativa al collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici (seconda fase), a parziale compartecipazione finanziaria tramite i fondi FESR 2014-2020.

La programmazione di settore è stata definita in ragione dell'obiettivo di garantire la migliore soluzione tecnico-economica per favorire la massima copertura in relazione alle infrastrutture scolastiche, in applicazione del generale criterio di neutralità tecnologica e a garanzia della maggiore qualità progettuale anche in termini di basso impatto ambientale.

Nella programmazione settoriale è stata pertanto mantenuta la suddivisione degli interventi relativi alla infrastrutturazione in banda ultra larga del Trentino per ambiti territoriali, come previsto nelle originali indicazioni operative stabilite con delibera della Giunta provinciale n. 573/2016. In particolare, è stato riconosciuto che il territorio provinciale, anche a causa della conformazione

orografica, è stato interessato da problematiche connesse all'incidenza di un divario digitale significativo, fattore in grado di influire negativamente sulle complessive potenzialità di sviluppo territoriale. Per questo motivo gli atti d'indirizzo programmatici della Giunta hanno disposto l'attuazione di interventi per ambiti territoriali che, per caratteristiche morfologiche, economiche (anche legate a flussi turistici stagionali), climatologiche, antropologiche necessitano anche di tempistiche realizzative diverse.

Per queste motivazioni gli interventi verranno realizzati per ambiti territoriali, sostanzialmente coincidenti con le vallate in cui il Trentino si articola, all'interno dei quali si trovano le scuole che saranno oggetto della seconda fase di collegamento alla banda ultralarga. Pertanto, i singoli interventi programmati con la delibera della Giunta Provinciale n. 1556/2017 costituiscono unità autonome funzionali, ai sensi dell'art. 3 della L.P. 2/2016, garantendo la fruibilità del servizio nell'ambito territoriale corrispondente.

Ciascuna delle unità autonome funzionali è costituita, in attuazione dell'art. 7 della L.P. 2/2016, da un lotto relativo alle "opere civili" e da un lotto relativo agli "impianti ottici", secondo le definizioni stabilite dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1932/2015. La progettazione esecutiva del lotto relativo agli "impianti ottici" è subordinata al completamento dell'esecuzione dei lavori del lotto relativo alle "opere civili", essendo strettamente dipendente dalla conformazione dell'infrastruttura.

Trattandosi di interventi finanziati con fondi FESR, nella realizzazione dei lavori si applica l'ordinamento provinciale in materia di contratti pubblici, nel rispetto della normativa statale di recepimento delle direttive comunitarie con riferimento alle soglie e ai casi previsti per le varie procedure di affidamento.

Con determinazione n. 68 di data 14.12.2017 e s.m. è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito della Comunità Alta Valsugana e Bernstol e Magnifica Comunità degli Altipiani Cimbri".

Con determinazione n. 75 di data 20.12.2017 è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito della Comunità Valsugana e Tesino".

Con determinazione n. 7 di data 23.03.2018 è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito della Comunità della Valle di Non".

Con determinazione n. 8 di data 23.03.2018 è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito della Comunità della Val di Sole".

Con determinazione n. 14 di data 23.04.2018 è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici

nell'ambito del Comun General de Fascia, Comunità della Val di Fiemme e Comunità del Primiero".

Con determinazione n. 16 di data 24.04.2018 è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito della Comunità della Vallagarina".

Con determinazione n. 18 di data 03.05.2018 è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito delle Comunità delle Giudicarie e Comunità Valle dei Laghi".

Con determinazione n. 19 di data 15.05.2018 è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito della Val di Cembra, Comunità della Paganella e Comunità Rotaliana Konigsberg".

Con determinazione n. 21 di data 18.05.2018 è stato approvato il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "- Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito del Territorio Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Nord".

Con il presente provvedimento si propone di approvare il progetto della seconda fase di collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici, denominato "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito del Territorio Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Centro - Opera S-817/1" e dettagliatamente descritto nella relazione generale, qui allegata a titolo documentativo. Su tale progetto si è espressa la Conferenza dei Servizi, convocata ai sensi dell'art. 4 della L.P. n. 13/97 e s.m., per acquisire i pareri e le autorizzazioni dai servizi di merito all'uopo interpellati, come si evince dal verbale prot. n. C.29/2016 f.425/2016 di data 14.12.2016, qui prodotto quale documentazione. Inoltre il progetto è stato sottoposto al Dirigente del Servizio Infrastrutture Stradali e Ferroviarie dell'Agenzia Provinciale Opere Pubbliche, che quale Organo Consultivo Monocratico, in base a quanto stabilito dall'art. 55 comma 3 della L.P. 26/1993 e s.m., ha espresso in merito parere favorevole con voto 21/OCM di data 19.10.2016 (ID 248739662).

Per quanto riguarda il lotto relativo alle "opere civili" denominato "Lavori di posa in opera cavidotti S-817/1.1" il relativo progetto esecutivo è stato redatto dal Servizio Opere Stradali e Ferroviarie, in data dicembre 2016 e successivamente integrato in data marzo 2018. Tale progetto esecutivo risponde ai principi di sobrietà e alle ulteriori disposizioni previste dall'art. 8 del Regolamento di attuazione della L.P. 26/93 emanato con Decreto del Presidente della Provincia n. 9-84/Leg. di data 11.05.2012 e s.m. ed è comprensivo tra l'altro del Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui al D.Lgs. n. 81/08 e s.m., predisposto dal p.ind. Walter Ortombina in data dicembre 2016 e successivamente integrato in data marzo 2018. Il progetto esecutivo è stato sottoposto a verifica, ai sensi dell'art. 40 del Regolamento, conclusasi con parere dell'Organo Consultivo Monocratico n. 10/OCM di data 08.05.2018 (ID 320371691).

Per quanto riguarda il lotto relativo agli "impianti ottici" denominato "Lavori di posa in opera fibra ottica S-817/1.2" l'ing. Diego Erroi del Servizio Gestioni Patrimoniali e Logistica ha redatto il progetto preliminare in data settembre 2016 e successivamente integrato in data novembre 2017. Il relativo progetto esecutivo sarà approvato con successivo provvedimento, in quanto, come

già detto, la valutazione delle quantità di alcune lavorazioni da eseguire potrà essere definita nel dettaglio solo dopo la realizzazione delle opere civili (ovvero del lotto S-817/1.1).

Il progetto complessivo prevede una spesa complessiva di Euro 811.463,90.=, come si evince dal seguente quadro economico:

	DESCRIZIONE	EURO
A	**LAVORI A BASE D'APPALTO**	
A1	**Lavori di posa in opera cavidotti (S817/1.1)**	
A1.1	Lavori	381.135,58
A1.2	Oneri per la sicurezza	22.679,24
A1	**Totale lavori di posa in opera cavidotti (S817/1.1)**	**403.814,82**
A2	**Lavori di posa in opera fibra ottica (S817/1.2)**	
A2.1	Lavori	254.384,63
A2.2	Oneri per la sicurezza	18.826,08
A2	**Totale lavori di posa in opera fibra ottica (S817/1.2)**	**273.210,71**
A	**Totale complessivo lavori a base d'appalto**	**677.025,53**
B	**Somme a disposizione dell'amministrazione**	
B1	Lavori in economia per opere non progettualizzabili (esecuzione di indagini del sottosuolo – verifica delle tubazioni esistenti ecc.)	23.000,00
B4	Imprevisti	30.000,00
B5.2	Indennizzi e danni	8.435,82
B99	IVA 10%	73.002,55
B	**Totale somme a disposizione dell'amministrazione**	**134.438,37**
C	**Totale complessivo A+B**	**811.463,90**

I lavori a base d'appalto relativi al lotto A1 "Lavori di posa in opera cavidotti (S817/1.1)" saranno eseguiti a misura, ai sensi dell'art. 29 comma 2.bis L.P. 26/93 e s.m., in quanto i lavori di infrastrutturazione in banda larga si effettuano prevalentemente nel sottosuolo con notevoli margini di incertezza sulle quantità di lavorazioni da impiegare. Detti lavori verranno appaltati mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'articolo 33 della L.P. n. 26/93, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso, mediante il sistema dell'offerta a prezzi unitari, ai sensi dell'art. 16 comma 3 della L.P. 2/2016 e s.m., con l'applicazione dell'art. 30 commi 5 bis e 5 bis 1 della medesima legge e secondo la disciplina contrattuale prevista dal Capitolato Speciale di Appalto del progetto. Si utilizzerà l'elenco telematico delle imprese di cui all'art. 54 del Regolamento di attuazione della legge provinciale sui lavori pubblici 1993, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza, di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità.

Il contratto di appalto dei lavori relativi al lotto A1 ha per oggetto, ai sensi dell'art. 30 comma 5 ter lettera a) della L.P. n. 26/1993 e s.m., la sola esecuzione dei lavori.

Lo schema di lettera di invito dei lavori a base d'appalto del lotto A1 sarà approvato con successivo provvedimento.

Si rinvia a successivo provvedimento, per le ragioni già esposte, l'approvazione del progetto esecutivo e la determinazione a contrarre dei lavori a base d'appalto relativi al lotto A2 "Lavori di posa in opera fibra ottica (S817/1.2)".

Nelle somme a disposizione dell'amministrazione al punto B5.2 è prevista la voce Indennizzi e danni per un totale di Euro 8.435,82.= per eventuali danni arrecati durante l'espletamento delle operazioni relative ai lavori previsti.

I lavori indicati tra le somme a disposizione dell'amministrazione al punto B1 (Lavori in economia) saranno eseguiti in economia ai sensi degli art. 52 della L.P. 26/93 e s.m. e dell'art. 176 comma 1 del Regolamento di attuazione della L.P. 26/93 emanato con Decreto del Presidente della Provincia n. 9-84/Leg. di data 11.05.2012. Trattandosi di lavori in amministrazione diretta e per cottimi mediante affidamenti diretti di importo inferiore a Euro 40.000,00.=, si specifica che ai sensi dell'art. 103 comma 11 del D.Lgs. 50/16, non si richiede la garanzia definitiva, a condizione che venga migliorato il prezzo di affidamento, in considerazione dei principi generali di tempestività e proporzionalità, dando atto che, nel caso di specie, ricorrono circostanze tali per cui non servono peculiari tutele per l'amministrazione, in quanto la mancata esecuzione del contratto non comporta un danno significativo per l'amministrazione stessa.

La spesa per la realizzazione della presente opera "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito del Territorio Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Centro - Opera S-817/1", a carico dei capitoli 252756 e 747516, è prevista nel documento di programmazione settoriale (DPS) 2017-2018 del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità - Sezione relativa al collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici (seconda fase), a parziale compartecipazione finanziaria tramite i fondi FESR 2014-2020, approvato con deliberazione della Giunta provinciale n. 1556 di data 22 settembre 2017 e s.m., alla voce "Ambito del territorio della Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Centro", per un importo di Euro 784.529,64.=.

Con il presente provvedimento si intende modificare il sopra citato DPS entro il 25% della spesa prevista, in base a quanto previsto al paragrafo 2.4.2 dell'Allegato 1 alla deliberazione della Giunta provinciale n. 2282 dd. 16.12.2016 in materia di programmazione settoriale, integrando la spesa per la presente opera. Pertanto si apportano al DPS le seguenti modifiche:

Capitolo 252756	TOTALE	2017	2018	2019	2020	2021
Ambito della Val di Cembra, Comunità della Paganella, Comunità Rotaliana - Konigsberg					- 26.934,26	
Ambito del territorio della Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento					+ 26.934,26	

Centro						

Gli interventi in esame vengono quindi così rideterminati:

Capitoli di bilancio 252756 747516 747517	**TOTALE**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
Ambito della Val di Cembra, Comunità della Paganella, Comunità Rotaliana - Konigsberg	410.250,76	0,00	4.695,90	288.000,00	117.554,86	0,00
Ambito del territorio della Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Centro	811.463,90	0,00	123.064,97	618.326,28	52.899,58	17.173,07

Pertanto la spesa complessiva di Euro 811.463,90.= viene prenotata, in base all'esigibilità della spesa, nel seguente modo:

sul capitolo 252756:

- per Euro 38.506,26.= sull'esercizio finanziario 2018;
- per Euro 618.326,28.= sull'esercizio finanziario 2019;
- per Euro 36.839,84.= sull'esercizio finanziario 2020;

sul capitolo 747516:

- per Euro 84.558,71.= sull'esercizio finanziario 2018;
- per Euro 16.059,74.= sull'esercizio finanziario 2020.
- per Euro 17.173,07.= sull'esercizio finanziario 2021.

Con il presente provvedimento si provvede ad accertare la somma complessiva di Euro 589.621,52.= (quota UE+Stato), imputando le somme in base alla loro esigibilità:

- di imputare la somma di Euro 32.730,32.= corrispondente alla quota di cofinanziamento europeo e statale come di seguito indicato:
  - per Euro 19.253,13.= sul capitolo 331500-002 dell'esercizio finanziario 2018, corrispondente alla quota UE;
  - per Euro 13.477,19.= sul capitolo 316400-002 dell'esercizio finanziario 2018, corrispondente alla quota Stato;
- di imputare la somma di Euro 525.577,34.= corrispondente alla quota di cofinanziamento europeo e statale come di seguito indicato:

- per Euro 309.163,14.= sul capitolo 331500-002 dell'esercizio finanziario 2019, corrispondente alla quota UE;
- per Euro 216.414,20.= sul capitolo 316400-002 dell'esercizio finanziario 2019, corrispondente alla quota Stato.

- di imputare la somma di Euro 31.313,86.= corrispondente alla quota di cofinanziamento europeo e statale come di seguito indicato:
  - per Euro 18.419,92.= sul capitolo 331500-002 dell'esercizio finanziario 2020, corrispondente alla quota UE;
  - per Euro 12.893,94.= sul capitolo 316400-002 dell'esercizio finanziario 2020, corrispondente alla quota Stato.

Tutto ciò premesso,

- visto il 3° comma dell'art. 10 del Regolamento recante "Funzioni della Giunta provinciale e gestione amministrativa dei dirigenti" adottato con D.P.G.P. n. 6-78/Leg. di data 26 marzo 1998;
- vista la L.P. 26/1993 e s.m. recante "Norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza negli appalti" ed il Regolamento di attuazione emanato con D.P.P. n. 9-84/Leg. di data 11.05.2012;
- vista la L.P. 2/2016;
- vista la propria competenza ai sensi della deliberazione della Giunta Provinciale n. 469 di data 09 marzo 2012 – Approvazione dell'atto organizzativo dell'Agenzia per le opere pubbliche APOP ai sensi della legge provinciale n. 3/2006 – come modificata dalle deliberazioni n.1839 di data 31 agosto 2012 e n. 627 di data 28.04.2014;
- vista la determinazione dell'Agenzia Provinciale per le Opere Pubbliche n. 148 di data 03 giugno 2014 recante "Atto di delega di attività e di atti amministrativi – Indicazioni operative e gestionali ed assunzione di compiti e funzioni in capo all'Agenzia" successivamente modificata con la determinazione APOP n. 160 di data 17.07.2014;
- visti gli articoli 53 e 56 del D.Lgs. 23.06.2011 n. 118 nonché l'Allegato 4/2;
- visto il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo, sul Fondo di Coesione, sul Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale e sul Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca, che abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006, ed in particolare i pertinenti articoli 26 "Preparazione dei Programmi", 27 "Contenuto dei Programmi" e 29 "Procedura di adozione dei Programmi";
- visto il Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione", che abroga il Regolamento (CE) n. 1080/2006;
- vista la Deliberazione della Giunta provinciale n. 1394 di data 1 settembre 2017 che approva la proposta di modifica del Programma Operativo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) per il periodo 2014 – 2020 e formalizza, nell'ambito del Programma Operativo suddetto, gli interventi di infrastrutturazione in banda ultra larga di alcuni istituti scolastici non collegati alla dorsale;
- visto il Programma Operativo provinciale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) per il periodo 2014 – 2020, così come modificato con decisione della Commissione Europea C(2018) 829 di data 12 febbraio 2018 ed approvato con deliberazione della Giunta provinciale 29 marzo 2018, n. 513;
- viste le delibere di variazione al bilancio di previsione 2018-2020, ai sensi della legge provinciale 14 settembre 1979, n. 7 e del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118;

- visti gli atti citati in premessa;

DETERMINA

1. di approvare, per le motivazioni indicate in premessa, il quadro economico dell'opera "S-817/1 - Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino. Collegamento istituti scolastici nell'ambito del Territorio Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Centro", che prevede una spesa complessiva di Euro 811.463,90.=, così ripartita:

	DESCRIZIONE	EURO
A	**LAVORI A BASE D'APPALTO**	
A1	**Lavori di posa in opera cavidotti (S817/1.1)**	
A1.1	Lavori	381.135,58
A1.2	Oneri per la sicurezza	22.679,24
A1	**Totale lavori di posa in opera cavidotti (S817/1.1)**	**403.814,82**
A2	**Lavori di posa in opera fibra ottica (S817/1.2)**	
A2.1	Lavori	254.384,63
A2.2	Oneri per la sicurezza	18.826,08
A2	**Totale lavori di posa in opera fibra ottica (S817/1.2)**	**273.210,71**
A	**Totale complessivo lavori a base d'appalto**	**677.025,53**
B	**Somme a disposizione dell'amministrazione**	
B1	Lavori in economia per opere non progettualizzabili (esecuzione di indagini del sottosuolo – verifica delle tubazioni esistenti ecc.)	23.000,00
B4	Imprevisti	30.000,00
B5.2	Indennizzi e danni	8.435,82
B99	IVA 10%	73.002,55
B	**Totale somme a disposizione dell'amministrazione**	**134.438,37**
C	**Totale complessivo A+B**	**811.463,90**

2. di approvare il progetto esecutivo del lotto A1 relativo alle "opere civili" denominato "Lavori di posa in opera cavidotti S-817/1.1" redatto dal Servizio Opere Stradali e Ferroviarie in data dicembre 2016 e successivamente integrato in data marzo 2018;

3. di stabilire che i lavori relativi al lotto A1 saranno eseguiti a misura ai sensi dell'art. 29 comma 2.bis L.P. 26/93 e s.m., in quanto i lavori di infrastrutturazione in banda larga si effettuano prevalentemente nel sottosuolo con notevoli margini di incertezza sulle quantità di lavorazioni da impiegare;

4. di stabilire che i lavori relativi al lotto A1 verranno appaltati mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'articolo 33 della L.P. n. 26/93, utilizzando l'elenco telematico delle imprese di cui all'art. 54 del Regolamento di attuazione della legge provinciale sui lavori pubblici 1993, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza, di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso mediante il sistema dell'offerta a prezzi unitari, ai sensi dell'art. 16 comma 3 della L.P. 2/2016 e s.m., con l'applicazione dell'art. 30 commi 5 bis e 5 bis 1 della medesima legge e secondo la disciplina contrattuale prevista dal Capitolato Speciale di Appalto del progetto;

5. di stabilire che il contratto di appalto dei lavori relativi al lotto A1 ha per oggetto, ai sensi dell'art. 30 comma 5 ter lettera a) della L.P. n. 26/1993 e s.m., la sola esecuzione dei lavori;

6. di rinviare a successivo provvedimento, l'approvazione dello schema di lettera di invito dei lavori relativi al lotto A1;

7. di dare atto che, trattandosi di interventi finanziati con fondi FESR, nella realizzazione dei lavori si applica l'ordinamento provinciale in materia di contratti pubblici, nel rispetto della normativa statale di recepimento delle direttive comunitarie con riferimento alle soglie e ai casi previsti per le varie procedure di affidamento;

8. di rinviare a successivo provvedimento, per le motivazioni indicate in premessa, l'approvazione del progetto esecutivo e la determinazione a contrarre dei lavori a base d'appalto relativi al lotto A2 "Lavori di posa in opera fibra ottica (S817/1.2)";

9. di dare atto che nelle somme a disposizione dell'amministrazione al punto B5.2 è prevista la voce Indennizzi e danni per un totale di Euro 8.435,82.= per eventuali danni arrecati durante l'espletamento delle operazioni relative ai lavori previsti;

10. di dare atto che i lavori indicati tra le somme a disposizione dell'amministrazione al punto B1 (Lavori in economia) saranno eseguiti in economia ai sensi degli art. 52 della L.P. 26/93 e s.m. e dell'art. 176 comma 1 del Regolamento di attuazione della L.P. 26/93 emanato con Decreto del Presidente della Provincia n. 9-84/Leg. di data 11.05.2012. Trattandosi di lavori in amministrazione diretta e per cottimi mediante affidamenti diretti di importo inferiore a Euro 40.000,00.=, ai sensi dell'art. 103 comma 11 del D.Lgs. 50/16, non si richiede la garanzia definitiva, a condizione che venga migliorato il prezzo di affidamento, in considerazione dei principi generali di tempestività e proporzionalità, dando atto che, nel caso di specie, ricorrono circostanze tali per cui non servono peculiari tutele per l'amministrazione, in quanto la mancata esecuzione del contratto non comporta un danno significativo per l'amministrazione stessa;

11. di modificare il Documento di programmazione settoriale (DPS) 2017-2018 del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità - Sezione relativa al collegamento in fibra ottica degli istituti scolastici (seconda fase), a parziale compartecipazione finanziaria tramite i fondi FESR 2014-2020, approvato con deliberazione della Giunta provinciale n. 1556 di data 22 settembre 2017 e s.m., nel senso di riprogrammare come segue i seguenti interventi:

Capitoli di bilancio 252756	**TOTALE**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**

747516 **747517**						
Ambito della Val di Cembra, Comunità della Paganella, Comunità Rotaliana - Konigsberg	410.250,76	0,00	4.695,90	288.000,00	117.554,86	0,00
Ambito del territorio della Valle dell'Adige – nodo di accesso di Trento Centro	811.463,90	0,00	123.064,97	618.326,28	52.899,58	17.173,07

12. di prenotare la spesa complessiva di Euro 811.463,90.= nel seguente modo:
    sul capitolo 252756:
    - per Euro 38.506,26.= sull'esercizio finanziario 2018;
    - per Euro 618.326,28.= sull'esercizio finanziario 2019;
    - per Euro 36.839,84.= sull'esercizio finanziario 2020;

    sul capitolo 747516:
    - per Euro 84.558,71.= sull'esercizio finanziario 2018;
    - per Euro 16.059,74.= sull'esercizio finanziario 2020.
    - per Euro 17.173,07.= sull'esercizio finanziario 2021.

13. di accertare la somma complessiva di Euro 589.621,52.= (quota UE+Stato), imputando le somme in base alla loro esigibilità:

    - di imputare la somma di Euro 32.730,32.= corrispondente alla quota di cofinanziamento europeo e statale come di seguito indicato:
      - per Euro 19.253,13.= sul capitolo 331500-002 dell'esercizio finanziario 2018, corrispondente alla quota UE;
      - per Euro 13.477,19.= sul capitolo 316400-002 dell'esercizio finanziario 2018, corrispondente alla quota Stato;
    - di imputare la somma di Euro 525.577,34.= corrispondente alla quota di cofinanziamento europeo e statale come di seguito indicato:
      - per Euro 309.163,14.= sul capitolo 331500-002 dell'esercizio finanziario 2019, corrispondente alla quota UE;
      - per Euro 216.414,20.= sul capitolo 316400-002 dell'esercizio finanziario 2019, corrispondente alla quota Stato.
    - di imputare la somma di Euro 31.313,86.= corrispondente alla quota di cofinanziamento europeo e statale come di seguito indicato:
      - per Euro 18.419,92.= sul capitolo 331500-002 dell'esercizio finanziario 2020, corrispondente alla quota UE;
      - per Euro 12.893,94.= sul capitolo 316400-002 dell'esercizio finanziario 2020, corrispondente alla quota Stato.

Non sono presenti allegati parte integrante

IL DIRIGENTE
Luciano Martorano

PRENOTAZIONE

Numero	doc	TT	Pos	Posizione finanziaria	Anno FPV	Annc	Importo	Fornitore	Cod. fiscale/IVA	Av.Vinc	Benef.alt.	Numero elemento WBS
2013307[redacted]		LP	001	252756		2018	38.506,26			999		
2013307[redacted]		LP	002	252756		2019	618.326,28			999		
2013307[redacted]		LP	003	252756		2020	36.839,84			999		
2013308[redacted]		LP	001	747516		2018	84.558,71					
2013308[redacted]		LP	002	747516		2020	16.059,74					
2013308[redacted]		LP	003	747516		2021	17.173,07					

MODIFICA ACCERTAMENTI

Doc.	Pos	Posizione finanziaria	Annc	Importo	N. Accert.	Dati Provvedimento	Fornitore	Cod. fiscale/IVA	Benef.alt.	Numero elemento WBS
0039	001	E331500-002	2016	0,00	5595165	DEL 00313 11.03.2016 S040	1010876			
0039	002	E331500-002	2017	0,00	5595165	DEL 00313 11.03.2016 S040	1010876			
0039	003	E331500-002	2018	19.253,13	5595165	DEL 00313 11.03.2016 S040	1010876			
0039	004	E331500-002	2019	309.163,14	5595165	DEL 00313 11.03.2016 S040	1010876			
0039	005	E331500-002	2020	18.419,92	5595165	DEL 00313 11.03.2016 S040	1010876			
0040	001	E316400-002	2016	0,00	5595166	DEL 00313 11.03.2016 S040	1001651	80415740580		
0040	002	E316400-002	2017	0,00	5595166	DEL 00313 11.03.2016 S040	1001651	80415740580		
0040	003	E316400-002	2018	13.477,19	5595166	DEL 00313 11.03.2016 S040	1001651	80415740580		
0040	004	E316400-002	2019	216.414,20	5595166	DEL 00313 11.03.2016 S040	1001651	80415740580		
0040	005	E316400-002	2020	12.893,94	5595166	DEL 00313 11.03.2016 S040	1001651	80415740580		