



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE

Prot. n. S105 2019

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE N. 66 DI DATA 07 Ottobre 2019

OGGETTO:

Approvazione di alcuni progetti esecutivi di posa in opera fibre ottiche e approvazione della perizia di variante n. 4 al progetto S- 804 relativo ai lavori denominati "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino" (OPERA S- 804 codice CUP C64H15001630003). Fascicolo 3.5-2019-271.

IL DIRIGENTE DELL'AGENZIA

Premesse

Con determinazione del Dirigente dell'Agenzia Provinciale Opere Pubbliche n. 67 di data 14.12.2015 è stato approvato il progetto S-804 relativo ai lavori denominati "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino" (S804/1, S804/2 e S804/3 - Posa in opera di cavidotti e S804/1/2/3 - Posa in opera fibre ottiche) e con determinazione del Servizio Opere Stradali e Ferroviarie n. 242 di data 17.12.2015 sono stati approvati gli schemi delle lettere di invito dei lavori S804/1, S804/2 e S804/3.

L'esecuzione dei lavori di posa in opera cavidotti S804/3 è stata affidata con contratto n. 44314 di data 18.11.2016 all'impresa Menapace Silvio & C. S.a.s. di Trento per un importo di Euro 353.133,18.=, comprensivo degli oneri della sicurezza, con un ribasso d'asta del 20,240%.

L'esecuzione dei lavori di posa in opera cavidotti S804/1 è stata affidata con contratto n. 44508 di data 15.03.2017 all'impresa Pretti & Scalfi S.p.a. di Tione (TN) per un importo di Euro 304.358,54.=, comprensivo degli oneri della sicurezza, con un ribasso d'asta del 24,339%.

L'esecuzione dei lavori di posa in opera cavidotti S804/2 è stata affidata con contratto n. 44608 di data 31.05.2017 all'impresa Tasin Tecnostrade S.r.l. di Zambana (TN) per un importo di Euro 251.591,21.=, comprensivo degli oneri della sicurezza, con un ribasso d'asta del 23,878%.

Con determinazione del Dirigente del Servizio Opere Stradali e Ferroviarie n. 270 di data 11.12.2017 è stata approvata la perizia di variante n. 1 che ha portato i lavori di posa cavidotti S804/2 ad Euro 257.180,91.= affidati all'impresa Tasin Tecnostrade S.r.l. di Zambana (TN) e quelli relativi alla posa cavidotti S804/3 ad Euro 350.518,60.= affidati all'impresa Menapace Silvio & C. S.a.s. di Trento e ha rideterminato il totale complessivo dell'opera ad Euro 1.803.075,05.=.

In data 12.12.2018 prot. n. 754683 è stata approvata dal Dirigente la perizia di variante n. 2 che non ha modificato il quadro economico dell'opera.

Con determinazione del Dirigente dell'Agenzia Provinciale Opere Pubbliche n. 67 di data 19.10.2018 successivamente modificata con determinazione n. 77 di data 22.11.2018, sono stati approvati alcuni progetti esecutivi di posa in opera fibre ottiche S804/1 per Euro 49.996,41.= e S804/3 per Euro 40.827,55.= senza modificare il totale complessivo dell'opera.

L'esecuzione dei lavori di posa in opera fibre ottiche S804/1 è stata affidata all'Impresa Ceit S.p.a. con contratto rep. 672 di data 20.02.2019 per un importo di Euro 49.618,99.=, comprensivo degli oneri della sicurezza. Il relativo impegno è stato effettuato con atto gestionale n. 12851 di data 21.12.2018 per l'importo di Euro 54.580,89.= (Euro 49.618,99 + Iva).

L'esecuzione dei lavori di posa in opera fibre ottiche S804/3 è stata affidata all'Impresa Telebit S.p.a. con contratto rep. 673 di data 21.02.2019 per un importo di Euro 39.690,30.=, comprensivo degli oneri della sicurezza. Il relativo impegno è stato effettuato con atto gestionale n. 12873 di data 21.12.2018 per l'importo di Euro 43.659,36 (Euro 36.690,30 + Iva).

Con determinazione del Dirigente del Servizio Opere Stradali e Ferroviarie n. 33 di data 29.03.2019 è stata approvata la perizia di variante n. 3 che ha rideterminato l'importo complessivo dell'opera in Euro 1.733.465,13.=.

I lavori di posa in opera dei cavidotti nei vari ambiti territoriali, sono stati tutti appaltati secondo le modalità previste nella determinazione del Dirigente dell'Agenzia Provinciale Opere Pubbliche n. 67 di data 14.12.2015, mentre veniva rinviata a successivo provvedimento l'approvazione dei progetti esecutivi della relativa posa in opera delle fibre ottiche.

La scelta di procedere scindendo i lavori in due distinte tempistiche che prevedono, prima la realizzazione dei cavidotti e poi, all'interno di essi, la messa in opera della fibra ottica e la sua attivazione era ed è giustificata dal fatto che la progettazione esecutiva "A4 Posa in opera fibre ottiche" era ed è subordinata all'esecuzione dei lavori di posa in opera dei cavidotti essendo strettamente dipendente dalla conformazione dell'infrastruttura di rete.

Ora i lavori di realizzazione e implementazione della rete infrastrutturale a banda ultralarga ovvero la realizzazione dei cavidotti è ultimata e pertanto è necessario dare seguito alla posa della fibra ottica con la conseguenza di attivare immediatamente il cablaggio degli edifici scolastici.

Gli interventi di cui si prevede, perché l'infrastruttura di rete è già completata, l'immediata connessione in banda ultralarga, riguardano le seguenti scuole:

- Scuola primaria Romarzollo - Arco;
- Scuola secondaria di primo grado Nuova Europa - Dro;
- Scuola primaria S. Alessandro – Riva del Garda;
- Scuola primaria D. Savio – Trento;
- Istituto Comprensivo A. Fogazzaro – Mattarello;
- Scuola primaria di Mattarello – Mattarello;
- Scuola primaria G. Tomasi – Villazzano;
- Scuola primaria di Ravina – Ravina;
- Scuola primaria di Romagnano – Romagnano;
- Scuola primaria F.lli Bronzetti – Roverè della Luna.

Ora con il presente provvedimento, si intende approvare il progetto esecutivo, riguardante la realizzazione dell'impianto ottico per le scuole sopraindicate, redatto in data luglio 2019 dall'ing. Diego Erroi per una spesa complessiva pari ad Euro 247.913,95.=, di cui Euro 25.044,27.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

In data luglio 2019 il Servizio Opere Stradali e Ferroviarie ha redatto la perizia di variante n. 4 al fine di connettere in banda ultralarga anche gli istituti scolastici "Scuola primaria" e "Scuola secondaria di primo grado" di Aldeno non previsti inizialmente nell'opera in oggetto. I due plessi scolastici di Aldeno, originariamente pensati nell'ambito Vallagarina e successivamente stralciati, vengono collocati in questo ambito perché portando il cavo ottico a Mattarello, l'accesso risulta diretto al nodo di Trento sud. Tali lavori rientrano nella voce A4 (Lavori di posa in opera fibre ottiche) che non è necessario integrare in quanto le somme previste sono sufficienti per le ulteriori lavorazioni.

Pertanto, si provvede ad approvare anche il progetto esecutivo, riguardante la realizzazione dell'impianto ottico per le scuole di Aldeno redatto in data luglio 2019 dall'ing. Diego Erroi per una spesa complessiva pari ad Euro 99.052,24.=, di cui Euro 2.777,07.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

I lavori di realizzazione degli impianti ottici, di tutte le scuole sopraccitate (voce A4 del quadro economico) saranno appaltati mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 33 della L.P. n. 26/93, con il criterio del prezzo più basso da determinarsi mediante il sistema dell'offerta a prezzi unitari ai sensi dell'art. 16 comma 3 della L.P. 2/2016. Il relativo schema di lettera di invito dei lavori a base d'appalto sarà approvato con successivo provvedimento.

I lavori relativi alla posa degli impianti ottici alle scuole di Aldeno, saranno realizzati in una fase successiva rispetto alle altre scuole precedentemente menzionate in quanto è in fase di ultimazione la posa della fognatura verso il nuovo depuratore di Trento sud e pertanto i lavori in questione devono essere realizzati successivamente. L'amministrazione provinciale si riserva la facoltà di affidare ad un unico appaltatore l'esecuzione di tali opere in quanto tale opzione viene prevista nei documenti di gara iniziali in clausole chiare, precise e inequivocabili, ai sensi art. 27 comma 2 lettera a) della L.P. 2/2016.

A seguito di quanto sopra descritto, il quadro economico dell'opera rimane invariato e viene di seguito indicato:

DESCRIZIONE		Perizia di variante n. 3 (a)	Perizia di variante n. 4 (b)	Differenze (b-a)
A1	Lavori di posa in opera cavidotti (Opera S804/1)			
A1.1	Lavori di posa in opera cavidotti	246.055,24	246.055,24	0,00
A1.2	Oneri per la sicurezza	22.071,67	22.071,67	0,00
A1	Totale lavori di posa in opera cavidotti	268.126,91	268.126,91	0,00
A2	Totale lavori di posa in opera cavidotti	257.152,58	257.152,58	0,00
A3	Lavori di posa in opera cavidotti (Opera S804/3)			
A3.1	Lavori di posa in opera cavidotti	293.512,79	293.512,79	0,00
A3.2	Oneri per la sicurezza	29.984,02	29.984,02	0,00
A3	Totale lavori di posa in opera cavidotti	323.496,81	323.496,81	0,00
A4	Lavori di posa in opera fibre ottiche (Opera S804/1/2/3)			
A4.a	Lavori di posa fibre ottiche	464.600,00	464.600,00	0,00
A4.b	Oneri per la sicurezza per fibre ottiche	30.300,00	30.300,00	0,00
A4	Totale lavori di posa in opera fibre ottiche	494.900,00	494.900,00	0,00
A	Totale complessivo lavori a base d'appalto	1.343.676,30	1.343.676,30	0,00
B	Somme a disposizione dell'amministrazione			
B1	Indennizzi e danni	30.000,00	30.000,00	0,00
B2	Lavori in economia	69.345,45	69.345,45	0,00
B3	Imprevisti	116.033,24	116.033,24	0,00
B4	Spese tecniche (comprensive di oneri previdenziali e fiscali)	21.504,63	21.504,63	0,00
B5.1	Ribasso lavori A1	0,00	0,00	0,00
B5.2	Ribasso lavori A2	0,00	0,00	0,00
B5.3	Ribasso lavori A3	0,00	0,00	0,00
B5.4	Ribasso lavori A4	0,00	0,00	0,00
B6	IVA 10% e arrotondamento	152.905,51	152.905,51	0,00
B	Totale somme a disposizione dell'amministrazione	389.788,83	389.788,83	0,00
C	Totale complessivo A+B	1.733.465,13	1.733.465,13	0,00

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. del 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;
- visto l'art. 56 e l'Allegato 4/2 del D.Lgs. n. 118 del 23.06.2011;
- visti gli atti citati in premessa;

DETERMINA

- 1) di approvare, per le motivazioni indicate in premessa, i progetti esecutivi di posa in opera fibre ottiche redatti in data luglio 2019 dall'ing. Diego Erroi e la perizia di variante n. 4 redatta in data luglio 2019 dal Servizio Opere Stradali e Ferroviarie relativamente ai lavori denominati "Sviluppo e completamento del progetto di infrastruttura in banda ultralarga del Trentino";
- 2) di prendere atto che il progetto esecutivo comprendente le seguenti scuole:
 - Scuola primaria Romarzollo - Arco;
 - Scuola secondaria di primo grado Nuova Europa - Dro;
 - Scuola primaria S. Alessandro – Riva del Garda;
 - Scuola primaria D. Savio – Trento;
 - Istituto Comprensivo A. Fogazzaro – Mattarello;
 - Scuola primaria di Mattarello – Mattarello;
 - Scuola primaria G. Tomasi – Villazzano;
 - Scuola primaria di Ravina – Ravina;
 - Scuola primaria di Romagnano – Romagnano;
 - Scuola primaria F.lli Bronzetti – Roverè della Luna;prevede una spesa complessiva pari ad Euro 247.913,95.=, di cui Euro 25.044,27.=per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso compresa nella voce A4 (Lavori di posa in opera fibre ottiche) del quadro economico che rimane invariato;
- 3) di prendere atto che il progetto esecutivo comprendente le seguenti scuole:
 - Scuola primaria di Aldeno;
 - Scuola secondaria di primo grado di Aldeno;

prevede una spesa complessiva pari ad Euro 99.052,24.=, di cui Euro 2.777,07.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso compresa nella voce A4 (Lavori di posa in opera fibre ottiche) del quadro economico che rimane invariato;

- 4) di autorizzare i lavori di realizzazione degli impianti ottici, di tutte le scuole sopraccitate (voce A4 del quadro economico) che saranno appaltati mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 33 della L.P. n. 26/93, con il criterio del prezzo più basso da determinarsi mediante il sistema dell'offerta a prezzi unitari ai sensi dell'art. 16 comma 3 della L.P. 2/2016;
- 5) di rinviare a successivo provvedimento l'approvazione dello schema di lettera di invito dei lavori a base d'appalto;
- 6) di prevedere la facoltà di affidare all'appaltatore, che realizzerà i lavori alle scuole di cui al precedente punto 2), l'esecuzione della posa degli impianti ottici anche alle scuole di Aldeno in quanto tale opzione viene prevista nei documenti di gara iniziali in clausole chiare, precise e inequivocabili, ai sensi art. 27 comma 2 lettera a) della L.P. 2/2016;
- 7) di dare atto che i progetti in approvazione non comportano nessun onere aggiuntivo rispetto a quanto già quantificato con la determinazione n. 67 di data 14.12.2015 e s.m..

Non sono presenti allegati parte integrante

IL DIRIGENTE
Luciano Martorano