



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE

Prot. n. S105-2016

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE N. 33 DI DATA 17 Agosto 2016

O G G E T T O:

Approvazione del progetto esecutivo relativo ai lavori di realizzazione della circonvallazione sulla S.S. 237 del Caffaro nel Comune di Pieve di Bono. (OPERA S-173 codice CUP C41B03000140003). Fascicolo 3.5-2016-812

IL DIRIGENTE DELL'AGENZIA

Con determinazione del Dipartimento Lavori Pubblici Trasporti e Reti n. 118 di data 21.12.2006 è stato approvato il progetto definitivo relativo alla realizzazione della circonvallazione sulla S.S. 237 del Caffaro nel Comune di Pieve di Bono, per un importo complessivo di Euro 40.000.000,00.=.

Con determinazione del Dipartimento Lavori Pubblici Trasporti e Reti n. 52 di data 30.07.2007 è stata approvata la prima variante progettuale per integrare il Capitolato Speciale d'Appalto e i criteri di valutazione delle offerte.

Con determinazione del Dipartimento Protezione Civile e Infrastrutture n. 183 di data 23.12.2009 è stata approvata la perizia di variante n. 2 che porta il totale dei lavori ad Euro 32.383.094,08.= e il totale complessivo dell'opera ad Euro 41.000.000,00.=.

In data 31.05.2010 (ID 13503948/D327) il Dirigente ha approvato la perizia di variante n. 3 che non ha modificato l'importo dei lavori e il totale generale di progetto.

Con determinazione n. 23 di data 07.04.2014 il Dirigente ha preso atto dell'avvenuto acquisto di ramo d'azienda, da parte dell'Impresa Collini Lavori S.p.a. all'Impresa Garbari S.p.a..

L'aggiudicazione, mediante appalto integrato, è stata affidata all'A.T.I. tra Collini Lavori S.p.a., Ediltione S.p.a., Misconel S.r.l., Costruzioni Casarotto S.r.l. con contratto di data 21.05.2014 n. racc. 43022 n. rep. 28030 per un importo complessivo pari ad Euro 22.753.965,65.= di cui oneri della sicurezza per Euro 1.354.810,05.= con un ribasso del 30,154%.

In data 27.07.2014 i lavori sono stati consegnati parzialmente al fine di attivare la progettazione esecutiva.

Il tempo utile per la consegna della progettazione esecutiva è di 120 giorni naturali e consecutivi decorrenti dal 30.07.2014, con scadenza il 26.11.2014.

Con determinazione n. 186 di data 25.11.2014 è stata concessa una proroga per la progettazione di 45 giorni naturali e consecutivi.

Con determinazione n. 1 di data 16.01.2015 è stata concessa una ulteriore proroga per la progettazione di 49 giorni naturali e consecutivi.

In data 18.05.2015 (prot. n. 148492) il Dirigente ha approvato la perizia di variante n. 4 in quanto nel corso degli incontri tra l'Amministrazione provinciale e l'A.T.I. aggiudicataria per il controllo della progettazione esecutiva, è emersa la necessità di predisporre lo studio dell'analisi del rischio correlato alla gestione delle emergenze in galleria. Tale analisi tecnica non risultava compresa tra gli oneri a carico dell'A.T.I. stessa e quindi è stata intenzione dell'Amministrazione accettare la proposta economica fatta dall'appaltatrice di Euro 37.000,00.= al netto di IVA e oneri previdenziali. La perizia ha pertanto portato l'importo di contratto con l'A.T.I.

appaltatrice ad Euro 23.181.807,33.=, non ha modificato il totale complessivo dell'opera ed ha rinviato ad un successivo provvedimento la formalizzazione di quanto concordato con la sottoscrizione di successivo atto.

In data 07.08.2015 (prot. n. 408147) il Dirigente ha approvato la perizia di variante n. 5 che non ha variato l'importo dei lavori e nemmeno l'importo complessivo dell'opera.

Con determinazione n. 65 di data 11.12.2015 il Dirigente ha approvato la perizia di variante n. 6 che non ha variato l'importo dei lavori e ha portato l'importo complessivo dell'opera ad Euro 39.200.000,00.=, tenendo conto delle disposizioni di cui alla Legge Provinciale 30.12.2014 n. 14 e della circolare dell'Assessore alle Infrastrutture e all'Ambiente di data 23.01.2015 prot. n. 36733.

In data settembre 2015, revisionato da ultimo in data giugno 2016, l'A.T.I. aggiudicataria ha redatto il progetto esecutivo che costituisce oggetto di approvazione da parte del presente provvedimento. Tale progetto tiene in considerazione parte delle richieste dell'Amministrazione Comunale di Pieve di Bono avanzate successivamente alla stipula del contratto, accettate dall'Amministrazione Provinciale, consistenti in alcuni modesti adeguamenti del tracciato e delle intersezioni determinate da nuove esigenze emerse recentemente, come dettagliatamente indicato nella relazione tecnica allegata a titolo documentativo.

Le richieste, presentate dall'Amministrazione Comunale di Pieve di Bono, riguardanti i lavori per l'adeguamento del ponte in zona artigianale a Strada, la realizzazione della rotatoria Sud a Cologna e le opere per il completamento della pista ciclabile, si ritiene che possano configurarsi come opere di completamento dei lavori di che trattasi e pertanto potranno trovare copertura nel ribasso di gara previa predisposizione e approvazione dei relativi progetti che saranno oggetto di autonomi affidamenti.

Il progetto 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. e dalla L.P. 2/2016, ed è comprensivo tra l'altro di:

- Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui al D.Lgs. n. 81/08 e s.m. predisposto dall'ing. Michele Martinelli in data 26.11.2016, aggiornato in data 31.03.2016;
- Relazione geologica redatta dal dott. geol. Stefano Piccioni in data ottobre 2005, aggiornata da ultimo in data settembre 2015;
- Fascicolo "Analisi del rischio geologico", di cui dell'art. 15 del Regolamento di attuazione della L.P. 26/93, redatto dal dott. geol. Claudio Valle in data settembre 2015.

Il progetto esecutivo non è stato sottoposto al Comitato Tecnico-Amministrativo dei Lavori Pubblici e della Protezione Civile, in quanto, rientrando nei casi di deroga previsti dall'art. 58 comma 1 lettera c) della L.P. n. 26/93 e s.m., non è necessario esprimere un nuovo parere.

Il progetto esecutivo modifica il quadro economico nel seguente modo:

| | Variante n. 6 (a) | Progetto (b) | Differenze (b-a) |
|---|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| A Lavori di contratto | | | |
| A1 Lavori a corpo (al netto della sicurezza) | 21.399.155,60 | 21.374.776,84 | - 24.378,76 |
| A2 Oneri della sicurezza generale e specifica | 1.354.810,05 | 1.341.835,11 | - 12.974,94 |
| Importo contrattuale | 22.753.965,65 | 22.716.611,95 | - 37.353,70 |
| A3 Oneri per la progettazione esecutiva | 390.841,68 | 390.841,68 | 0,00 |
| A4 Oneri per l'analisi del rischio per le situazioni di emergenza in galleria | 37.000,00 | 37.000,00 | 0,00 |
| A Totale lavori | 23.181.807,33 | 23.144.453,63 | - 37.353,70 |
| B Somme a disposizione dell'Amm.ne | | | |
| B1 Imprevisti | 146.887,81 | 2.200.000,00 | 2.053.112,19 |
| B2 Oneri per lo spostamento del traliccio A.T. Terna | 160.000,00 | 200.000,00 | 40.000,00 |
| B3 Oneri per lo spostamento della linea M.T. Set e allacc. | 126.727,30 | 150.000,00 | 23.272,70 |
| B4 Oneri per lo spostamento della linea Telecom | 35.000,00 | 35.000,00 | 0,00 |
| B5 Oneri per lo spost. provvisorio rete Gas alta pressione | 139.265,00 | 139.265,00 | 0,00 |
| B6 Oneri per la sist. idraulica del ponte per area Bic | 23.158,03 | 49.000,00 | 25.841,97 |
| B7 Oneri previdenziali sulla progettazione | 17.113,67 | 17.113,67 | 0,00 |
| B8 Cottimo per barriere paramassi | 496.789,05 | 496.789,05 | 0,00 |
| B9 Cottimo prove su materiali manufatti e di laboratorio | 60.000,00 | 60.000,00 | 0,00 |
| B10 Lavori in economia (cottimi) per sminamenti, lavori di finiture, disgiaggi e sistemazione varie | 400.000,00 | 400.000,00 | 0,00 |
| B11 Lavori in economia (ordinativi) per sminamenti, lavori di finiture e sistemazione varie | 100.000,00 | 100.000,00 | 0,00 |
| B12 Ordinativi per prove di laboratorio | 0,00 | 30.000,00 | 30.000,00 |
| B13 Accanton. per acquisto di strumentaz. informatica ecc. | 100.000,00 | 100.000,00 | 0,00 |
| B14 Previsione dell'incidenza economica del rischio geologico | 0,00 | 474.948,83 | 474.948,83 |
| B15 Importo del ribasso d'asta a disposizione dell'opera | 6.029.856,97 | 2.408.378,53 | - 3.621.478,44 |
| B16 Iva 20% | 3.624,32 | 3.624,32 | 0,00 |
| B17 Iva 21% | 14.175,00 | 14.175,00 | 0,00 |
| B18 Iva 22% | 6.804.816,38 | 6.582.251,97 | - 222.564,41 |
| B19 Espropri | 1.235.304,84 | 1.500.000,00 | 264.695,16 |
| B20 Occupazioni temporanee, danni, indennizzi aggiuntivi e demolizioni | 40.474,30 | 500.000,00 | 459.525,70 |
| B21 Accantonamento per validazione del progetto (compresi oneri previdenziali e fiscali) | 85.000,00 | 85.000,00 | 0,00 |
| B22 Accantonamento per spese tecniche compresi oneri previdenziali e fiscali | 0,00 | 510.000,00 | 510.000,00 |
| B Totale somme a disposizione dell'Amm.ne | 16.018.192,67 | 16.055.546,37 | 37.353,70 |
| Totale generale (A+B) | 39.200.000,00 | 39.200.000,00 | 0,00 |

Dal quadro di raffronto sopra esposto, si evince che l'importo complessivo dell'opera rimane invariato.

A seguito delle variazioni introdotte nel progetto esecutivo sopra indicate per una minor spesa di Euro 37.353,70.= e dello studio analisi del rischio, predisposto dall'A.T.I. aggiudicataria per un importo di Euro 37.000,00.= (al netto di IVA e oneri previdenziali) già previsto nella perizia di variante n. 4, è stato redatto uno schema di atto aggiuntivo, che si intende approvare con il presente provvedimento. Quindi considerati i minori lavori pari ad Euro 37.353,70.= e la maggiore spesa per l'analisi del rischio di Euro 37.000,00.=, ne consegue che il minore importo di contratto è di

Euro 353,70.=. Pertanto l'importo di contratto risulta ora pari ad Euro 23.144.453,63.=.

Le modifica del contratto rientrano nella fattispecie di cui all'art. 27 comma 2 lettera e) della L.P. 2/2016 in quanto non ritenute sostanziali ai sensi dell'art. 27 comma 5 della medesima legge, come dettagliatamente evidenziato nella relazione tecnica allegata al progetto esecutivo. Non è quindi necessario procedere all'espletamento della nuova procedura di aggiudicazione del contratto di appalto per i lavori costituenti le modifiche e pertanto verranno affidati all'A.T.I. affidataria.

Considerata l'urgenza di iniziare i lavori di contratto nel più breve tempo possibile per poter realizzare le lavorazioni esterne propedeutiche allo scavo della galleria prima della stagione invernale, si ritiene opportuno autorizzare la consegna dei lavori stessi subito dopo l'approvazione del presente provvedimento e nelle more della stipulazione del relativo atto aggiuntivo, ai sensi dell'art. 46 della L.P. n. 26/1993 e s.m.

Per eseguire i lavori sopraccitati è necessario espropriare e occupare ulteriori realtà rispetto a quanto previsto precedentemente, aumentando l'importo della voce B18 Espropri di Euro 264.695,16.= e l'importo della voce B19 Occupazioni temporanee, danni, indennizzi aggiuntivi e demolizioni di Euro 459.525,70.=.

A tale scopo in data 08.10.2015 sono stati redatti i nuovi tipi di frazionamento che sono stati approvati dall'Ufficio del Catasto di Tione in data 09.10.2015 e registrati ai n. 379/2015 e n. 380/2015 C.C. Strada I.

A tale scopo in data 14.10.2015 è stato redatto il nuovo tipo di frazionamento che è stato approvato dall'Ufficio del Catasto di Tione in data 15.10.2016 e registrato al n. 386/2015 C.C. Agrone.

I privati proprietari o aventi diritti reali, hanno sottoscritto le dichiarazioni, qui allegate quale documentazione, con cui dichiarano di prendere atto che tali dichiarazioni equivalgono a comunicazione di avvio del procedimento di cui all'art. 18 comma 4 bis L.P. 26/93 e s.m.. Inoltre, con le stesse dichiarazioni, hanno autorizzato la Provincia Autonoma di Trento, a dare avvio alla procedura di occupazione delle pp.ff. di loro proprietà.

Sussistono pertanto i presupposti perché l'approvazione del progetto, che si propone con il presente provvedimento, equivalga a dichiarazione di pubblica utilità, di urgenza ed indifferibilità dei relativi lavori, in base all'art. 18 comma 1 della L.P. n. 26/1993 e s.m.. Pertanto, con il presente provvedimento si può dar corso alle procedure previste dalla L.P. n. 6/1993 e s.m..

La società Inarcheck S.p.a. di Milano ha effettuato la consulenza per il procedimento di validazione del progetto esecutivo con esito favorevole, come risulta dalla relazione di data 18.07.2016, pervenuta in data 19.07.2016 ns. prot. n. 384862.

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, ha approvato il progetto in questione ed ha accertato una parziale difformità dello stesso rispetto agli strumenti urbanistici comunali vigenti. Ai sensi

dell'art. 5 commi 3 e 5 della medesima legge, l'approvazione del progetto a voti unanimi, da parte della Conferenza di Servizi, costituisce variante agli strumenti urbanistici vigenti per le parti riscontrate difformi come si evince dal verbale prot. n. C.13/2015 f.196/2015 di data 08.10.2015, qui prodotto quale documentazione.

Nel quadro economico è stata prevista la voce B12 (Ordinativi per prove di laboratorio) per l'importo di Euro 30.000,00.= che saranno eseguiti in economia con il sistema dell'amministrazione diretta ai sensi degli art. 52 della L.P. 26/93 e s.m. e dell'art. 176 comma 1, lettera c) del D.P.P. 9-84/Leg. di data 11.05.2012.

Nel quadro economico è stata prevista la voce B14 (Previsione dell'incidenza economica del rischio geologico) per l'importo di Euro 474.948,83.= da utilizzarsi con successivo provvedimento.

Nel quadro economico inoltre, alla voce B22 è stato effettuato un accantonamento per spese tecniche comprensive di oneri previdenziali e fiscali per l'importo di Euro 510.000,00.= che sarà utilizzato con successivi provvedimenti.

Gli oneri riguardanti la procedura espropriativa vengono integrati di ulteriori Euro 264.695,16.= a cui si fa fronte con prenotazione fondi al capitolo 743150 (utilizzando la prenotazione n. 2009865) nel seguente modo:

- per Euro 64.695,16.= sull'esercizio finanziario 2016;
- per Euro 200.000,00.= sull'esercizio finanziario 2018.

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;
- 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 esposte in premessa, il progetto esecutivo relativo ai lavori di realizzazione della circonvallazione sulla S.S. 237 del Caffaro nel Comune di Pieve di Bono, elaborato in data settembre 2015, revisionato in data marzo 2016, dall'A.T.I. tra Collini Lavori S.p.a., Ediltione S.p.a., Misconel

S.r.l., Costruzioni Casarotto S.r.l., che ridetermina il quadro economico nel seguente modo:

| | Variante n. 6 (a) | Progetto (b) | Differenze (b-a) |
|---|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| A Lavori di contratto | | | |
| A1 Lavori a corpo (al netto della sicurezza) | 21.399.155,60 | 21.374.776,84 | - 24.378,76 |
| A2 Oneri della sicurezza generale e specifica | 1.354.810,05 | 1.341.835,11 | - 12.974,94 |
| Importo contrattuale | 22.753.965,65 | 22.716.611,95 | - 37.353,70 |
| A3 Oneri per la progettazione esecutiva | 390.841,68 | 390.841,68 | 0,00 |
| A4 Oneri per l'analisi del rischio per le situazioni di emergenza in galleria | 37.000,00 | 37.000,00 | 0,00 |
| A Totale lavori | 23.181.807,33 | 23.144.453,63 | - 37.353,70 |
| B Somme a disposizione dell'Amm.ne | | | |
| B1 Imprevisti | 146.887,81 | 2.200.000,00 | 2.053.112,19 |
| B2 Oneri per lo spostamento del traliccio A.T. Terna | 160.000,00 | 200.000,00 | 40.000,00 |
| B3 Oneri per lo spostamento della linea M.T. Set e allacc. | 126.727,30 | 150.000,00 | 23.272,70 |
| B4 Oneri per lo spostamento della linea Telecom | 35.000,00 | 35.000,00 | 0,00 |
| B5 Oneri per lo spost. provvisorio rete Gas alta pressione | 139.265,00 | 139.265,00 | 0,00 |
| B6 Oneri per la sist. idraulica del ponte per area Bic | 23.158,03 | 49.000,00 | 25.841,97 |
| B7 Oneri previdenziali sulla progettazione | 17.113,67 | 17.113,67 | 0,00 |
| B8 Cottimo per barriere paramassi | 496.789,05 | 496.789,05 | 0,00 |
| B9 Cottimo prove su materiali manufatti e di laboratorio | 60.000,00 | 60.000,00 | 0,00 |
| B10 Lavori in economia (cottimi) per sminamenti, lavori di finiture, disgiunti e sistemazione varie | 400.000,00 | 400.000,00 | 0,00 |
| B11 Lavori in economia (ordinativi) per sminamenti, lavori di finiture e sistemazione varie | 100.000,00 | 100.000,00 | 0,00 |
| B12 Ordinativi per prove di laboratorio | 0,00 | 30.000,00 | 30.000,00 |
| B13 Accanton. per acquisto di strumentaz. informatica ecc. | 100.000,00 | 100.000,00 | 0,00 |
| B14 Previsione dell'incidenza economica del rischio geologico | 0,00 | 474.948,83 | 474.948,83 |
| B15 Importo del ribasso d'asta a disposizione dell'opera | 6.029.856,97 | 2.408.378,53 | - 3.621.478,44 |
| B16 Iva 20% | 3.624,32 | 3.624,32 | 0,00 |
| B17 Iva 21% | 14.175,00 | 14.175,00 | 0,00 |
| B18 Iva 22% | 6.804.816,38 | 6.582.251,97 | - 222.564,41 |
| B19 Espropri | 1.235.304,84 | 1.500.000,00 | 264.695,16 |
| B20 Occupazioni temporanee, danni, indennizzi aggiuntivi e demolizioni | 40.474,30 | 500.000,00 | 459.525,70 |
| B21 Accantonamento per validazione del progetto (compresi oneri previdenziali e fiscali) | 85.000,00 | 85.000,00 | 0,00 |
| B22 Accantonamento per spese tecniche compresi oneri previdenziali e fiscali | 0,00 | 510.000,00 | 510.000,00 |
| B Totale somme a disposizione dell'Amm.ne | 16.018.192,67 | 16.055.546,37 | 37.353,70 |
| Totale generale (A+B) | 39.200.000,00 | 39.200.000,00 | 0,00 |

2. di dare atto che le modifiche del contratto rideterminano i lavori in complessivi Euro 23.144.453,63.= che vengono affidate all'A.T.I. tra Collini Lavori S.p.a., Ediltione S.p.a., Misconel S.r.l., Costruzioni Casarotto S.r.l., già titolare dei lavori principali, mediante atto aggiuntivo;

3. di approvare lo schema di atto aggiuntivo al contratto originario, allegato alla presente quale documentazione;

4. di delegare all'APAC-Servizio Contratti, Appalti, Servizi e Forniture, gli atti volti alla stipulazione e sottoscrizione dell'atto aggiuntivo di cui ai precedenti punti;
5. di autorizzare, per i motivi esposti in premessa, la consegna immediata dei lavori in questione subito dopo l'approvazione del presente provvedimento e nelle more della stipulazione del relativo atto aggiuntivo, ai sensi dell'art. 46 della L.P. 26/1993 e s.m.;
6. di dare atto che, in base all'art. 18 comma 1 della L.P. 26/1993 e s.m., l'approvazione del presente atto equivale a dichiarazione di pubblica utilità, di urgenza ed indifferibilità dei relativi lavori;
7. di dare atto che per effetto della dichiarazione di pubblica utilità sussistono le condizioni per dare corso alle procedure previste dalla L.P. n. 6/1993;
8. di dare atto che i lavori indicati alla voce B12 (Ordinativi per prove di laboratorio) per l'importo di Euro 30.000,00.= saranno eseguiti in economia con il sistema dell'amministrazione diretta ai sensi degli art. 52 della L.P. 26/93 e s.m. e dell'art. 176 comma 1, lettera c) del D.P.P. 9-84/Leg. di data 11.05.2012;
9. di dare atto che nel quadro economico è stata prevista la voce B14 (Previsione dell'incidenza economica del rischio geologico) per l'importo di Euro 474.948,83.= da utilizzarsi con successivo provvedimento;
10. di dare atto che alla voce B22 del quadro economico è stato effettuato un accantonamento per spese tecniche comprensive di oneri previdenziali e fiscali per l'importo di Euro 510.000,00.= che sarà utilizzato con successivi provvedimenti;
11. di prenotare l'importo per l'integrazione degli espropri di Euro 264.695,16.= al capitolo 743150 (utilizzando la prenotazione n. 2009865) nel seguente modo, in base all'esigibilità della spesa:
 - per Euro 64.695,16.= sull'esercizio finanziario 2016;
 - per Euro 200.000,00.= sull'esercizio finanziario 2018.

LO

IL DIRIGENTE
Ing. Luciano Martorano