



PROVINCIA DI VICENZA

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

DETERMINAZIONE N° 243 DEL 20/03/2017

U.C. DIFESA DEL SUOLO

OGGETTO: INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEI MOVIMENTI FRANOSI LUNGO LA STRADA COMUNALE VIA RUA IN COMUNE DI CARRE' IN ATTUAZIONE ELENCHI ANNUALI 2007 E 2012 ED EMERGENZA ALLUVIONE NOVEMBRE 2010 - (CUP F15J14000000003 E CIG 662558775A) APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE N. 2 AI SENSI DELL'ART. 132 DEL D.LGS 163/2006 E S.M.I.

IL DIRIGENTE

Premesso quanto segue:

- In Elenco Annuale delle opere pubbliche della Provincia anno 2007 compaiono i *Lavori di sistemazione dei movimenti franosi lungo la strada comunale "via Rua" in Comune di Carrè- 1° intervento*, per un importo stanziato pari a € 150.000,00.

- I progetti a livello preliminare e definitivo sono stati approvati con le deliberazioni di G.P. nn. 62418/428 del 20/11/2007 e nn. 41879/239 del 17/06/2008.

- Il progetto esecutivo è stato oggetto di validazione da parte del RUP con Verbale del 04/08/2010 a prot. 54498.

- In Elenco Annuale delle opere pubbliche della Provincia anno 2012 compare il *2° intervento per la sistemazione del dissesto in via Rua* per un importo di € 230.000,00.

- Con Ordinanza n. 5 del 27/07/2012 del Commissario delegato per il superamento dell'emergenza dell'alluvione novembre 2010 sono stati approvati gli interventi urgenti ed indifferibili e tra questi compare l'*Intervento di sistemazione dei movimenti franosi lungo la strada comunale "via Rua" in Comune di Carrè* per un finanziamento riconosciuto di € 139.804,07.

Alla luce di detto finanziamento l'ufficio tecnico ha ritenuto di procedere con un unico intervento per un importo complessivo di € 519.804,07, il cui progetto a livello definitivo è stato approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 60 del 19/03/2014 a prot. n. 24228 del 02/04/2014, previa verifica a prot. n. 15191 del 27/02/2014. La spesa risultava così costituita:

- € 150.000,00 (importo impegnato con il provvedimento dirigenziale n. 75098/1759 del

12/12/2007 fondi Provincia);

- € 230.0000 (importo impegnato con provvedimento dirigenziale n.1236 a prot. n. 4725 del 21/12/2012 fondi Provincia);

- € 139.804,07 finanziamento con fondi di cui all'OPCM 3906/2010.

- Con DGR 693/2015 la Regione del Veneto ha riconosciuto al Comune di Carrè un ulteriore finanziamento pari a € 143.398,80 per la sistemazione dei movimenti franosi verificatisi sempre lungo via Rua in Comune di Carrè. Il Comune ha ritenuto di assegnare anche detto importo alla Provincia, in ragione del ruolo di stazione appaltante assunto per i lavori realizzandi in via Rua.

- Con determinazione n. 929 del 24/12/2015 la Provincia ha disposto l'utilizzo di detta ulteriore somma per finanziare l'opera in Carrè, in fase di realizzazione, dal costo di € 519.804,07, riducendo contestualmente la quota di pari importo finanziata con fondi della Provincia.

Pertanto, l'intervento risulta finanziato per € 283.202,87 a seguito dell'OC 5/2012 e della DGR 693/2015 adottate per effetto dell'attuazione dell'OPCM n. 3906/2010 e per € 236.601,20 con stanziamenti provinciali.

- Con determinazione n. 39 del 26/01/2016 è stato approvato il progetto a livello esecutivo dell'intervento complessivo, previo Verbale di validazione datato 22/12/2015 a prot. n. 86653 del RUP ing. Loretta Marini, ed indetta procedura negoziata con invito di n. 5 operatori economici.

L'importo del progetto esecutivo ammonta a € 519.804,07, di cui € 290.621,43 per lavori soggetti a ribasso, € 56.774,72 per il costo della manodopera, € 14.227,09 per oneri della sicurezza ed € 158.180,83 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

- Con provvedimento dirigenziale n. 333 del 27/04/2016 sono stati aggiudicati i lavori al Raggruppamento Temporaneo di Concorrenti costituito tra le imprese COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.r.l., con sede in QUINTO VICENTINO (VI) in qualità di capogruppo e l'impresa GHELLER S.r.l., con sede in SOLAGNA (VI), in veste di mandante, per l'importo complessivo di euro 317.149,44, compresi gli oneri della sicurezza pari a € 14.227,09, al netto del ribasso d'asta del 15,303%.

-In data 13/06/2016 è stato sottoscritto il relativo contratto d'appalto e i lavori sono stati consegnati in data 25/07/2016, per una durata complessiva prevista pari a 150 giorni naturali e consecutivi.

- Con provvedimento dirigenziale n. 395 del 30/05/2016 è stato affidato, previo espletamento di procedura negoziata, all'operatore STUDIO FRANCHETTI SRL con sede in Piazzale della Vittoria n. 7 - 36071 Arzignano (VI), nella persona dell'ing. Paolo Franchetti, l'incarico professionale di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.

-Gli obiettivi dell'intervento si possono così riassumere: 1) consolidamento di tratto stradale in via Rua (per una lunghezza di 120 m.) e del versante a monte di esso; 2) rifacimento del pacchetto stradale; 3) regimazione idraulica e smaltimento delle acque meteoriche di piattaforma e di versante.

-L'Impresa Costruzioni Cogato Srl ha firmato con riserva il registro di contabilità in occasione del pagamento del SAL n. 1.

-Con determinazione n. 890 del 16/12/2016 è stata approvata perizia di variante suppletiva n. 1, avendo riscontrato in fase di esecuzione, a causa della continua evoluzione del dissesto, spostamenti significativi del corpo stradale, più marcati nel lato monte e nel tratto centrale rispetto alla fase progettuale, tali da richiedere opere aggiuntive per aumentare l'altezza del muretto di sostegno, rivedere il sistema di drenaggio delle acque meteoriche di piattaforma e spostare nel punto di impluvio la tubazione di attraversamento che convoglia l'acqua raccolta nella vallecola sottostante.

-L'Impresa Costruzioni Cogato Srl ha firmato con riserva il registro di contabilità in occasione del pagamento del SAL n. 2, con la specifica del decadimento delle riserve n. 3, n. 4, n. 5 e n. 6 a seguito dell'approvazione della perizia di variante n. 1.

- Nella fase finale di realizzazione dell'intervento si è manifestata, altresì, la necessità di introdurre ulteriori modifiche tecniche rispetto alle lavorazioni previste in progetto e nella perizia di variante n.1, finalizzate al miglioramento e alla funzionalità dell'opera in parola.

All'inizio dell'intervento, per eseguire le opere di sostegno della strada, si sono dovute sezionare le tubazioni del gas metano e dell'acqua interrate nella sede stradale e creare dei by-pass provvisori a monte per garantire durante i lavori la continuità delle forniture all'utenza.

In progetto l'ubicazione definitiva dei predetti sotto-servizi era prevista a tergo del muretto di sostegno di monte.

Nel corso di un sopralluogo congiunto con i tecnici delle aziende che gestiscono la distribuzione del gas e dell'acqua, svoltosi in data 24/01/2017, è stata riesaminata l'iniziale soluzione.

Constatate le quote effettive dei manufatti costruiti e ritenuto, anche dai tecnici delle aziende dei sottoservizi, adeguato lo strato di ricoprimento ottenibile dopo la posa della pavimentazione stradale, si è concordato sull'opportunità di interrare le tubazioni di gas metano ed acqua nella sede stradale e non a tergo del muretto di contenimento lato monte.

Tale soluzione risulta opportuna tecnicamente anche per l'effettuazione dei controlli sulle tubazioni, una volta interrati, in quanto facilita le verifiche e gli eventuali interventi conseguenti da porre in essere.

Consente, altresì, di evitare la costituzione delle servitù di metanodotto ed acquedotto su fondi privati con il conseguente esborso degli oneri dovuti.

Detto cambio di direzione del tracciato delle tubazioni di acqua e gas comporta una maggiore superficie delle aree occorrenti per l'interramento, sia prima che dopo il tratto di intervento.

Nelle suddette aree opereranno le maestranze dell'appaltatore in assistenza alle ditte incaricate con determina n. 509/2016 della sola posa dei sotto-servizi; dette aree dovranno essere nuovamente pavimentate per dare l'opera completa e funzionale.

- Pertanto, è stata redatta dal Direttore dei lavori, ing. Loretta Marini, perizia suppletiva e di variante n. 2 ai sensi dell'art. 132 c. 3, 2° periodo, del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., che si compone degli elaborati di seguito elencati e agli atti presso il Servizio Difesa Suolo:

- Relazione tecnica;
- Computo metrico estimativo, analisi nuovi prezzi e quadro economico;
- Quadro comparativo delle lavorazioni;
- Schemi di elaborati grafici;
- Schema Atto di sottomissione N.2 e Verbale di concordamento nuovi prezzi.

- Trattasi di lavori che comportano una spesa aggiuntiva pari a € 6.270,63 (comprensivo degli oneri della sicurezza) IVA esclusa. Tale ulteriore spesa trova copertura tra le somme a disposizione dell'Amministrazione all'interno del quadro economico del lavoro finanziato sia con stanziamenti provinciali sia con le risorse di cui all'OC n. 5 del 27/07/2012 e alla DGR 693/2015 (fondi assegnati dal Commissario delegato per Alluvione 2010) .

Il quadro economico dell'intervento in parola, conseguentemente la perizia suppletiva, risulta, pertanto, modificato come di seguito:

A Importo esecuzione delle lavorazioni	
1) A corpo	€ 27.500,00
2) A misura	€ 298.114,65
TOTALE PARZIALE	€ 325.614,65

C Attuazione piani di sicurezza	
	€ 15.668,93
TOTALE LAVORI (A+B+C)	€ 341.283,58
D Somme a disposizione della stazione appaltante	
1) Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 0,00
2) Allacciamenti pubblici servizi:	€ 0,00
2a) -acquedotto (IVA 10% esclusa)	€ 4,500,00
2b) -gasdotto (IVA 22% esclusa)	€ 12,500,00
3) Imprevisti ed arrotondamento	€ 0,00
4) Acquisizione aree/immobili/asservimenti	€ 0,00
5) Accantonamento di cui all'art.133, c.3 D.Lgs. 163/2006	€ 0,00
6) SPESE TECNICHE RELATIVE:	
6a) Incarico di prog. (DD. n. 31397/650 del 16/05/07) compreso oneri previdenziali e fiscali (20 e 21%) - già liquidato	€ 23,308,30
6b) Incarico per Rilievo topografico (De Rerum Natura compreso di oneri fiscali al 20% - già liquidato	€ 4,953,60
6c) Incarico per progett. esecutiva, coord. Sic. In fase di progettazione (compresi oneri prev.)	€ 10.192,00
6d) Incarico Coord. Sic. In fase di esecuzione (compresi oneri prev.) - (€ 5.167,19 oneri fiscali inclusi)	€ 4.235,40
6e) Integrazione incarico coordinamento sicurezza per lavorazioni di perizia (compresi oneri previdenziali)	€ 240,38
6f) Compenso incentivante ex art.92 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. (1,5%)	€ 5.424,35
7) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
8) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 1.000,00
9) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2.000,00
10) Contribuzione a favore dell'Autorità Nazionale anti-corrruzione	€ 225,00
11) Economie d'asta (€ 44.473,80)	€ 22.764,07
12) IVA 22% su A+B+C +(D -2a- 6a-6b-6f-10) = € 86.727,39 IVA 10% su 2a)= 450,00	€ 87.177,39
TOTALE Parziale D	€ 178.520,49
TOTALE GENERALE A+B+C+D	€ 519.804,07

Considerato che la perizia di cui trattasi comprende un aumento delle lavorazioni rispetto a quelle previste in appalto e nuovi prezzi, l'Impresa COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.r.l., con sede in QUINTO VICENTINO (VI), in qualità di capogruppo del Raggruppamento Temporaneo di Concorrenti aggiudicatario dei lavori principali, con la sottoscrizione dello Schema di atto di sottomissione N.2 e concordamento nuovi prezzi, ha accettato le variazioni di cui alla proposta di perizia suppletiva di variante.

Alla luce di ciò, si ravvisa la necessità di effettuare lavorazioni in perizia di variante e suppletiva ai sensi dell'art. 132 c. 3, 2° periodo, del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. (disposizioni tutt'ora vigente in applicazione dell'art. 216 del D.Lgs 50/2016) come si evince dalla proposta di approvazione della perizia del Responsabile del procedimento, ing. Loretta Marini, a prot. n. 19927 del 17/03/2017 per realizzare il tracciato delle tubazioni di acqua e gas nel lato valle della strada con la pavimentazione della zona di intervento interessata dagli scavi e rinterri, al fine di dare l'opera completa e funzionale .

Tutto ciò premesso

Sentito il consigliere delegato alla Difesa del Suolo, sig. Renzo Marangon, al fine di procedere con la redazione urgente del provvedimento di approvazione della presente perizia di variante;

Considerata la proposta di perizia suppletiva di variante n. 2 a prot. n.19927 del 17/03/2017 redatta internamente dal RUP, ing. Loretta Marini;

Vista la documentazione tecnica/progettuale delle lavorazioni della perizia suppletiva di variante, da cui risulta che l'importo delle lavorazioni aggiuntive ammonta a complessivi € 6.270,63 (comprensivo degli oneri della sicurezza), IVA esclusa;

Riscontrata la sussistenza di tutte le condizioni richieste per legge per la realizzazione di lavorazioni di perizia ai sensi dell'art. 132, comma 3, 2° periodo, del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., ovvero che la proposta di variante è finalizzata al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità e che le variazioni, che comportano un aumento di spesa del 1,98% dell'importo originario di contratto, non consistono in modifiche sostanziali;

Considerata l'opportunità di usufruire delle economie derivanti dal ribasso d'asta del contratto principale, al fine di eseguire le lavorazioni di perizia;

Considerato che l'art. 216 del D.Lgs 50/2016 (*Disposizioni transitorie e di coordinamento*) recita che le disposizioni del Nuovo Codice in materia di lavori pubblici " *si applicano alle procedure e contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano pubblicati successivamente alla data della sua entrata in vigore...*", ovvero il 20 aprile 2016;

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

Vista la Deliberazione del Consiglio Provinciale n.27 del 28/07/2016 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2016;

Visto che con Decreto del Presidente n.8 del 20/01/2017 è stato approvato il PEG provvisorio dell'anno 2017;

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

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di conformità alle leggi, statuto e regolamenti espresso dal Segretario Generale ai sensi del Decreto presidenziale n. 11 del 27/10/2014;

DETERMINA

1 di prendere atto, per le motivazioni espresse in parte narrativa, con riferimento all' *Intervento di sistemazione dei movimenti franosi lungo la strada comunale in via Rua in Comune di Carrè* (CUP F15J14000000003 e CIG 662558775A) della necessità di effettuare lavorazioni aggiuntive, prevedendo modifiche ed integrazioni rispetto alle previsioni di progetto da realizzarsi con una perizia suppletiva di variante n. 2 ai sensi dell'art. 132 c. 3, II periodo, del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.;

2. di approvare, pertanto, la perizia suppletiva di variante negli elaborati di cui si compone,

quali precisati in premessa e agli atti presso il Servizio Difesa del Suolo, per una spesa aggiuntiva di € 6.270,63 (comprensivo degli oneri della sicurezza), IVA esclusa, e, altresì, di aggiornare il quadro economico dell'intervento principale, come da quadro economico di spesa di raffronto che si allega alla presente quale parte integrante e sostanziale;

3. di dare atto della regolarità della perizia suppletiva, che rientra nella fattispecie prevista all'art. 132, c. 3, periodo II, del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., come si evince dalla Proposta di approvazione della perizia a prot. n. 19927 del 17/03/2017 agli atti presso il Servizio Difesa del Suolo;

4. di dare atto che la spesa aggiuntiva trova copertura tra le somme a disposizione del quadro economico, restando così confermato l'originale importo di spesa di € 519.804,07, impegnato negli appositi stanziamenti di bilancio, precisando che la somma di € 283.202,87 (€ 139.804,07 e € 143.398,80) è sostenuta per effetto dell'attuazione dell'OPCM n. 3906/2010 a seguito di dichiarazione dello stato di emergenza degli eventi calamitosi di novembre 2010 e che la somma restante di € 236.601,20 è assunta con stanziamenti provinciali;

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

Anno di imputazione dell'impegno	Anno di pagamento delle somme
1° - 2016 - €	1° - 2016 - €
2° - 2017 - € 7.650,17	2° - 2017 - € 7.650,17
3° - 2018 - €	3° - 2018 - €
4° - 2019 - €	4° - 2019 - €
Totale € 7.650,17	Totale € 7.650,17

6. di approvare lo Schema di Atto di sottomissione sottoscritto dall'Impresa COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.r.l., con sede in QUINTO VICENTINO (VI), che agisce in qualità di capogruppo del RTI costituito dall'Impresa Costruzioni Cogato e l'Impresa Gheller Srl, aggiudicatario dei lavori in oggetto, schema che si allega alla presente quale parte integrante e sostanziale;

7. di concedere all'Impresa COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.r.l. una proroga del termine di ultimazione dei lavori di ulteriori n. 8 giorni naturali e consecutivi, oltre a quelli contrattuali, per l'esecuzione delle lavorazioni della sopraddetta perizia suppletiva e di variante;

8. di dare atto che il Responsabile del Procedimento, ing. Loretta Marini, darà attuazione alla presente determinazione assumendo tutte le iniziative e gli atti conseguenti;

9. di provvedere alla trasmissione al Comune di Carrè del presente provvedimento;

10. di attestare che, oltre a quanto indicato nei punti precedenti del dispositivo del presente provvedimento, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio della Provincia (ai sensi art 49 del TUEL come modificato dal DL 174/12);

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

Vicenza, 20/03/2017

**Sottoscritta dal Dirigente
(FERRETTI MARIA PIA)
con firma digitale**

Responsabile del Procedimento: ing. Loretta Marini



PROVINCIA DI VICENZA

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

DETERMINAZIONE N° 243 DEL 20/03/2017

U.C. DIFESA DEL SUOLO
Proposta N° 297 / 2017

**OGGETTO: INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEI MOVIMENTI FRANOSI LUNGO LA STRADA COMUNALE VIA RUA IN COMUNE DI CARRE' IN ATTUAZIONE ELENCHI ANNUALI 2007 E 2012 ED EMERGENZA ALLUVIONE NOVEMBRE 2010 - (CUP F15J14000000003 E CIG 662558775A)
APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE N. 2 AI SENSI DELL'ART. 132 DEL D.LGS 163/2006 E S.M.I.**

VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 11 del 27 ottobre 2014)

(X) Favorevole () Contrario

.....

Vicenza, 22/03/2017

**Sottoscritto dal Segretario Generale
(MACCHIA ANGELO)
con firma digitale**



PROVINCIA DI VICENZA

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

DETERMINAZIONE n. 243 del 20/03/2017

U.C. DIFESA DEL SUOLO

Proposta N° 297 / 2017

**OGGETTO: INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEI MOVIMENTI FRANOSI LUNGO LA STRADA COMUNALE VIA RUA IN COMUNE DI CARRE' IN ATTUAZIONE ELENCHI ANNUALI 2007 E 2012 ED EMERGENZA ALLUVIONE NOVEMBRE 2010 - (CUP F15J14000000003 E CIG 662558775A)
APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE N. 2 AI SENSI DELL'ART. 132 DEL D.LGS 163/2006 E S.M.I.**

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

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

Impegno: 424/2 del 2017

Vicenza, 22/03/2017

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

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 2 all'intervento di per la sistemazione dei movimenti franosi lungo un tratto di Via Rua, nel comune di Carrè
QUADRO ECONOMICO DI SPESA E DI RAFFRONTO

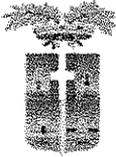
	progetto			spesa autor. dopo aggiudicazione		dopo agguad. Incarico Coord. Sic		dopo approvazione Perizia supp.va e di variante N°1		dopo approvazione Perizia supp.va e di variante N° 2		differenze e-d rispetto alla spesa autorizzata maggior /minor spesa		(e-d)/d % su importo autorizzato	(e-b)/b % su importo CONTRATTO ORIGINALE
	a	b	c	d	e	c	d	e	maggiore	minore					
A) IMPORTO ESECUZIONE LAVORAZIONI															
- a misura	€ 315 939,46	€ 275 422,35	€ 275 422,35	€ 291 844,02	€ 298 114,65	€ 275 422,35	€ 291 844,02	€ 298 114,65	€ 291 844,02	€ 298 114,65	€ 275 422,35	€ 291 844,02	€ 298 114,65		
- a corpo	€ 31 456,69	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00	€ 27 500,00		
- in economia													€ 0,00		
B) IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	€ 14 227,09	€ 14 227,09	€ 14 227,09	€ 15 668,93	€ 15 668,93	€ 14 227,09	€ 15 668,93	€ 15 668,93	€ 15 668,93	€ 15 668,93	€ 14 227,09	€ 15 668,93	€ 15 668,93		
totale A+B	€ 361 623,24	€ 317 149,44	€ 317 149,44	€ 335 012,95	€ 341 283,58	€ 317 149,44	€ 335 012,95	€ 341 283,58	€ 335 012,95	€ 341 283,58	€ 317 149,44	€ 335 012,95	€ 341 283,58	1,87%	1,98%
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE															
1) lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto															
2a) allacciamenti pubblici servizi: acquedotto (IVA al 10% esclusa)	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00		
2b) allacciamenti pubblici servizi: gasdotto (IVA al 22% esclusa)	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00	€ 12 500,00		
3) imprevisti ed arrotondamenti	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19	€ 700,19		
4) acquisizione aree o immobili															
5) accantonamento di cui all'art. 133, co 3 D.Lgs. 163/2006															
6a) spese tecniche: incarico progettazione (comprensivo di IVA)	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30	€ 23 308,30		
6b) Spese tecniche: incarico per rilievo topografico (De Rerum Natura)- comprensivo di IVA	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60	€ 4 953,60		
6C) Spese tecniche: incarico prog. esec. coord. Sic in fase di prog. (compreso cassa 4%)	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00	€ 10 192,00		
6d) Spese tecniche: incarico coord. Sic in fase di esec (compreso cassa 4%)	€ 6 200,00	€ 9 412,00	€ 9 412,00	€ 4 475,78	€ 4 475,78	€ 4 235,40	€ 4 475,78	€ 4 475,78	€ 4 475,78	€ 4 475,78	€ 4 235,40	€ 4 475,78	€ 4 475,78		
6e) compenso incentivante ex art. 92 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. (1,5%)	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35	€ 5 424,35		
7) eventuali spese per per commissioni giudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		
8) spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00		
9) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amm.vo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00		
11) Contributo Autorità Lavori Pubblici	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00		
12) economie d'asta		€ 41 261,80	€ 46 438,40	€ 28 334,51	€ 22 764,07	€ 41 261,80	€ 28 334,51	€ 22 764,07	€ 28 334,51	€ 22 764,07	€ 41 261,80	€ 28 334,51	€ 22 764,07	-€ 5 570,44	
12) IVA 10% su 2a) +IVA 22% su (A)+B); C): 1+2b+3+6c+6d+8+9	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39	€ 87 177,39		
totale complessivo	€ 158 180,83	€ 202 654,63	€ 202 654,63	€ 184 791,12	€ 178 520,49	€ 158 180,83	€ 184 791,12	€ 178 520,49	€ 184 791,12	€ 178 520,49	€ 158 180,83	€ 184 791,12	€ 178 520,49	€ 0,00	-€ 6 270,63
	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 519 804,07	€ 6 270,63	-€ 6 270,63



il dirigente
Maria Ferraro

Il responsabile del Procedimento
 ing. Loretta Marini
Loretta Marini

Vicenza, 17 MAR. 2017



PROVINCIA DI VICENZA

SETTORE SERVIZI DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE

Domicilio fiscale: Contrà Gazzolle 1 –VICENZA – C. Fise P.IVA 00496080243
Uffici: Palazzo Arnaldi – c. trà SS. Apostoli, 18 –36100 VICENZA Tel. 0444.908222- fax 0444.908439
Casella di P.E.C. (Posta Elettronica Certificata) provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

Procedimento n° 2007/732

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE DEI MOVIMENTI FRANOSI LUNGO LA STRADA COMUNALE VIA RUA IN COMUNE DI CARRE'

CIG: 662558775A

CUP: F15J1400000003

COMMITTENTE: PROVINCIA DI VICENZA –Settore Servizi Difesa del Suolo e Protezione Civile.

IMPRESA: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI CONCORRENTI DI TIPO ORIZZONTALE COSTITUITO TRA LE IMPRESE:

- COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.R.L., CON SEDE IN QUINTO VICENTINO (VI) IN VIA VITTORIO VENETO, 49, MANDATARIA;
- GHELLER S.R.L., CON SEDE IN SOLAGNA (VI) IN VIA MONTE GRAPPA, 5, MANDANTE.

CONTRATTO: in data 13/06/2016, Rep. n. 36588 registrato in data 05/07/2016 Serie IT n.4062 all'Ufficio Territoriale di Vicenza 1 dell'Agenzia delle Entrate

ATTO DI SOTTOMISSIONE: in data 27/01/2017, Rep. n. 36610 registrato all'Ufficio Territoriale di Vicenza 1 - Entrate in data 06/02/2017 al n.747 Serie IT

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Loretta Marini

DIRETTORE DEI LAVORI: ing. Loretta Marini

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE

DI PROGETTAZIONE : ing. Simone Carraro con sede in Padova (PD)

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE

DI ESECUZIONE : ing. Paolo Franchetti con sede in Arzignano (VI)

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 2 E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

ai sensi dell'Art. 161 del D.P.R. 207/2010
(Reg. Attuativo della Legge 163/2006 e successive modifiche)

L'anno duemiladiciassette il giorno ~~diciassette~~ ^{diciassette} del mese di marzo (17/03/2017),

Premesso:

1. Che con contratto d'appalto n° 36588 di Rep., stipulato in data 13/06/2016, dell'importo complessivo di euro 317.149,44, compresi il costo del personale pari a € 56.774,72 e gli oneri della sicurezza pari a € 14.227,09, al netto del ribasso d'asta del 15,303%, la Provincia di Vicenza ha aggiudicato i "lavori di sistemazione dei movimenti franosi lungo la strada comunale via Rua nel Comune di Carre'" al Raggruppamento Temporaneo di Concorrenti di tipo orizzontale costituito tra le imprese:
 - COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.r.l., con sede in QUINTO VICENTINO (VI) in via Vittorio Veneto, 49, mandataria;

mp
FR
P-F

- GHELLER S.r.l., con sede in SOLAGNA (VI) in via Monte Grappa, 5, mandante. 'Impresa
COSTRUZIONI TRAVERSO S.r.l., con sede in Bolzano Vicentino (VI);

2. che nel corso di esecuzione delle opere la direzione lavori ha redatto una perizia suppletiva e di variante, approvata con determinazione n. 890 del 16/12/2016, per nuovi lavori per un maggiore importo contrattuale di euro 17.863,51 oltre agli oneri fiscali;
3. che con atto di sottomissione n° 36610 di Rep., stipulato in data 27/01/2017, dell'importo complessivo di euro 17.863,51, compresi gli oneri della sicurezza pari a € 1.441,84, sono state affidate le nuove opere descritte e quantificate nella sopracitata perizia di variante N.1 e prorogata la durata contrattuale di 30 (trenta) giorni consecutivi, elevando a complessivi 180 (centottanta) giorni consecutivi il termine per l'ultimazione dei lavori;
4. che nella fase finale di esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto si è ravvisata la necessità di redigere una seconda perizia suppletiva e di variante, nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione, con aumento dell'importo contrattuale, finalizzata al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, apportando modifiche non sostanziali e motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze non prevedibili al momento della stipula del contratto;
5. che i motivi che hanno determinato la necessità di redigere la perizia di variante possono essere così riassunti:
 - All'inizio dei lavori, per eseguire le opere di sostegno della strada, si sono dovute sezionare le tubazioni del gas metano e dell'acqua interrate nella sede stradale e creare dei by-pass provvisori a monte per garantire, durante i lavori, la continuità delle forniture all'utenza. In progetto l'ubicazione definitiva dei predetti sottoservizi era prevista a tergo del muretto di sostegno di monte. Nel corso di un sopralluogo congiunto con i tecnici delle aziende che gestiscono la distribuzione del gas e dell'acqua è stata riesaminata l'iniziale soluzione. Constatate le quote effettive dei manufatti costruiti e ritenuto, dai tecnici delle aziende, sufficiente lo strato di ricoprimento ottenibile dopo la posa della pavimentazione stradale si è concordato sull'opportunità di ricollocare in strada le nuove tubazioni. Tale posizione è preferita dai gestori del servizio perché facilita la ricerca di eventuali perdite ed i relativi interventi, inoltre evita la costituzione di servitù su fondi privati ed i conseguenti oneri economici per la pubblica amministrazione. Nel tratto di strada interessato dalle opere di sostegno il tracciato delle tubazioni deve essere spostato, per garantire il necessario ricoprimento delle stesse, nel lato valle della strada, impostato a quota superiore per l'ottenimento della pendenza di deflusso delle acque meteoriche di piattaforma. Prima e dopo il tratto di strada oggetto di intervento le linee esistenti sono ubicate a monte mentre entro il tratto di strada ricostruito risulteranno interrate a valle. Il cambio di direzione, per questioni tecniche, impone che le tubazioni vengano raccordate a quarantacinque gradi. Ne deriva una maggiore estensione delle aree occorrenti per l'interramento, sia prima che dopo il tratto di intervento. Nelle suddette aree esterne opereranno le maestranze dell'appaltatore in assistenza alle ditte incaricate della posa dei sottoservizi. Le aree di cui trattasi, sede di scavi e rinterrati, dovranno essere nuovamente pavimentate per dare l'opera completa e funzionale, senza che vi siano discontinuità dove il tratto di strada rifatto si collega all'esistente.

Tutto ciò premesso

art. 1) – Il P.I. Maurizio PRANDIN per conto dell'Impresa appaltatrice, in qualità di legale rappresentante autorizzato dal Raggruppamento Temporaneo di Concorrenti denominato RTI COGATO, nonché procuratore speciale della mandataria COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.R.L., esecutrice dei lavori in oggetto, accetta di eseguire senza alcuna eccezione, le modifiche, rispetto al contratto d'appalto, previste in perizia di variante N. 2, redatta dal direttore dei lavori, ing. Loretta Marini, secondo le indicazioni contenute nella perizia stessa, di cui agli elaborati allegati e consistenti in:

1. Relazione tecnica;
2. Computo metrico estimativo, analisi nuovi prezzi e quadro economico;
3. Quadro Comparativo delle lavorazioni
4. Schemi grafici;
5. Schema Atto di Sottomissione N.2 e Verbale di concordamento nuovi prezzi.

L'esecuzione delle lavorazioni aggiuntive avverrà secondo gli stessi patti e condizioni del contratto d'appalto ed i nuovi prezzi, concordati con il presente atto, soggetti al ribasso d'asta offerto in sede di aggiudicazione, pari al 15,303%.

art. 2) – L'importo totale complessivo dei lavori di cui alla perizia suppletiva di variante aumenta l'importo contrattuale per la somma di € 6.270,63, al netto del ribasso d'asta ed oneri fiscali esclusi.

I gruppi di lavorazioni omogenee, di cui al punto 4 dell'art. 4 del Capitolato Speciale d'Appalto-Parte Amministrativa, sono indicati nella seguente tabella, che sostituisce la tabella 4 del capitolato speciale d'appalto contrattuale:

tabella 4. Categorie omogenee Art. 132, co. 3 D.Lgs. 163/2006 <small>Del DPR 207/2010, artt: 3, co. 1, lett. s) - 43, co. 6, 7, 8 - 161, co. 16 - 1-18</small>								
Categ. Allegato A	Descrizione delle Categorie di lavoro	Rif.TARIFFA elenco prezzi	A corpo / di cui manodopera €	A misura / di cui manodopera €	In economia / di cui man. €	Tot per categoria / di cui manodopera €	ONERI SICUREZZA €	Incidenza
OS 21 <i>Opere strutturali speciali</i>	001= <i>scavi/demolizione</i>	F.02.01.00---I.03.07.00 --	===	2.452,90/ 1.119,32	===	2.452,90/ 1.119,32		0,75%
	002= <i>opere in calcestruzzo</i>	F.05.17.a--X.02.01.a F.05.09.00--X.09.01.a - X.02.02.a - NP. 07		82.402,24/ 17.762,28		82.402,24/ 17.762,28		25,31 %
	003= <i>fondazioni/barre</i>	X.04.01.a - X.04.02.a X.04.03.a - F.01.09/b (CO.002)	2.500,00/ 1.395,57	149.864,00/ 23.477,54		152.364,00/ 24.873,11		46,79 %
	OS 21 <i>Opere strutturali speciali</i>			2.500,00/ 1.395,57	234.719,14/ 42.359,14		237.219,14/ 43.754,71	11.565,40
OG 3 <i>Opere stradali</i>	001= <i>scavi/demolizione</i>	X.06.01.a - F.03.02.00 - F.03.09.a - X.01.01.a - NP.06	===	23.795,32/ 4.784,67	===	23.795,32/ 4.784,67		7,31%
	004= <i>regimazione acque meteoriche</i>	X.03.01.a - X.03.02.a - H.01.32.00 - X.03.05.a - X.11.01.a - NP.09	===	5.446,85/ 431,38	===	5.446,85/ 431,38		1,67 %
	005= <i>opere varie stradali</i>	X.07.01.a-- I.09.05.a - CO.001 - NP. 01- NP. 02 -NP.03 - NP.04 - NP.05 - NP. 08 - NP.10 - NP.11	25.000,00/ 1.969,47	34.153,34/ 9.104,53		59.153,34/ 11.074,00		18,17 %
	OG 3 Opere stradali			25.000,00/ 1.969,47	63.395,51/ 14.320,58		88.395,51/ 16.290,05	4.103,53
TOTALI			27.500,00/ 3.365,04	298.114,65/ 56.679,72		325.614,65/ 60.044,76	15.668,93	100%

art. 3) – Tra l'ing. Maria Pia Ferretti, in qualità di Dirigente ed il P.I. Maurizio PRANDIN per conto dell'Impresa appaltatrice, in qualità di legale rappresentante autorizzato dal Raggruppamento Temporaneo di Concorrenti denominato RTI COGATO, nonché procuratore speciale della mandataria COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.R.L., vengono concordati e discussi, ai sensi dell'art. 163 del DPR 207/2011, i seguenti nuovi prezzi unitari, ricavati da nuove analisi prezzi e dal prezzario della Regione Veneto 2013. Su tali prezzi viene applicato il ribasso d'asta del 15,303%.

Handwritten signature and initials:
 fno
 Pfn

Tariffa	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo Unitario da Prezzario Regionale 2013 e Analisi Prezzi	Prezzo Unitario con ribasso applicato
NP.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO STRADALE IN C.A. MISURE INTERNE 100X100X100 CM COMPLETO DI: FONDO; N.2 PROLUNGHE 75X75X20 CM; SIGILLO A BOTOLA E CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400 MISURE ESTERNE 70X70 CM	cad.	€ 935,27 (novecentotrentacinque/27) di cui: -per lavorazione € 818,59 -per manodopera € 116,68	€ 810,00 (ottocentodieci/00) di cui: -per lavorazione € 639,32 -per manodopera € 116,68
NP.10	OPERE DI ASFALTATURA DI COLLEGAMENTO A MONTE E A VALLE CON LA STRADA ESISTENTE Opere di asfaltatura di collegamento - a monte e a valle - con la strada esistente comprendenti: scarificazione massiciata stradale da 10 a 15 cm; raccordi; finitura superficiale alla fondazione stradale 5 cm in misto granulare; strato di collegamento binder 7 cm; strato unico tipo"D" tappeto d'usura	m ²	€ 23,25 (ventitre/25) di cui: -per lavorazione € 21,04 -per manodopera € 2,21	€ 20,03 (venti/03) di cui: -per lavorazione € 17,82 -per manodopera € 2,21
NP.11	OPERE DI ASFALTATURA DI COLLEGAMENTO A MONTE CON LA STRADA ESISTENTE Opere di asfaltatura di collegamento - a monte - con la strada esistente comprendenti: fresatura a freddo primi 3 cm per il 50% della superficie; pulizia e mano d'attacco; spruzzatura del piano d'appoggio; strato unico tipo"D" tappeto d'usura	m ²	€ 9,64 (nove/64) di cui: -per lavorazione € 7,64 -per manodopera € 2,00	€ 8,47 (otto/47) di cui: -per lavorazione € 6,47 -per manodopera € 2,00

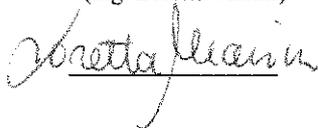
art. 4) – Per effetto della variante di cui trattasi, il termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori, fissato dall'art. 12 del capitolato Speciale d'appalto, in giorni 150, poi prorogato di 30 (trenta) giorni consecutivi con l'approvazione della perizia suppletiva e di variante N.1, viene ora prorogato di altri 8 (otto) giorni consecutivi;

art. 5) – I nuovi prezzi concordati verranno ammessi alla contabilità dei lavori in oggetto a seguito dell'approvazione del presente verbale;

art. 6) – Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nel presente atto, l'impresa presta una cauzione integrativa pari a quanto previsto per legge.

Resta inteso che il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa affidataria dei lavori, mentre per la Provincia di Vicenza lo diverrà dopo l'intervenuta approvazione degli organi competenti ai sensi dell'art. 163 del DPR 207/2011.

Il Responsabile del Procedimento
(ing. Loretta Marini)



Il Dirigente
(ing. Maria Pia Ferretti)



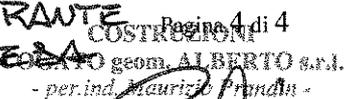
CON RISERVA

per l'Impresa
(P.I. Maurizio Prandin)

COSTRUZIONI
COGATO geom. ALBERTO s.r.l.
- per ind. Maurizio Prandin -



L'IMPRESA NON POTENDO PROCEDERE ALL'ISCRIZIONE NE' MANOVRE NE' DATI LO SCRITTA DI RISERVE SUL PRESENTE ATTO, ALLEGA TESTO DATI LO SCRITTO DEBITAMENTE FIRMATO COMPOSTO DA N.1 (UNO) PAGINE E CHE DEVE INTENDERSI INTEGRALMENTE TRASCRITTO SULL'ATTO STESSO FACENDO NE QUINDI PARTE INTEGRANTE E SOSTANZIALE - VICENZA, 17/03/2017

Regina 4 di 4
COSTRUZIONI
COGATO geom. ALBERTO s.r.l.
- per ind. Maurizio Prandin -


Oggetto: lavori per la sistemazioni dei movimenti franosi lungo la strada comunale "Via Rua" nel comune di Carrè.

Impresa: R.T.I. Costruzioni Cogato Geom. Alberto S.r.l. – Gheller S.r.l.

Contratto: rep n. 36588 del 13/06/2016 registrato in data 05/07/2016

APPENDICE A SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE n.2 E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI DEL 17/03/2017.

La scrivente Impresa Costruzioni Cogato S.r.l., in qualità di capogruppo mandataria del R.T.I. affidataria delle opere in oggetto, nel firmare con riserva il presente SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE n.2 E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI di data 17/03/2017, riconferma integralmente il contenuto delle riserve iscritte sul registro di contabilità in occasione della emissione del SAL n. 2 per lavori a tutto il 08/02/2017, contenuto che deve ritenersi parte sostanziale anche della presente appendice.

In particolare ritiene di evidenziare che la proroga di giorni 8 (otto) espressa nell'art.4 del presente Atto non è adeguata all'andamento del cantiere perché non tiene conto delle condizioni ostative al regolare svolgimento delle lavorazioni generate da condizioni di maltempo anomalo, riassunte ed indicate nella nostra istanza di proroga trasmessa via P.E.C. in data 20/02/2017, che in alcun modo sono ascrivibili né riconducibili alla condotta, volontà o responsabilità dell'appaltatore né tanto meno rientranti in quella che deve intendersi quale normale preveggenza del medesimo.

In conseguenza si ritiene che ai giorni 8 (otto) di proroga per nuove e diverse lavorazioni indicate con il presente Atto, debbano considerarsi e da aggiungersi almeno ulteriori giorni 20 (venti) a compenso dell'andamento meteorologico anomalo, richiamato nella nostra istanza di richiesta di proroga trasmessa via P.E.C. in data 20/02/2017, per un totale di almeno giorni 28 (ventotto) naturali e consecutivi di proroga.

Vicenza li, 17/03/2017

L'Impresa

COSTRUZIONI
COGATO geom. ALBERTO s.r.l.
- per ind. Maurizio Prandini -

