PROVINCIA DI COMO

S1.05 SETTORE INFRASTRUTTURE
S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI

DETERMINAZIONE N. 1517 / 2023

OGGETTO: "S.P 34 CANTÙ - ASNAGO. LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO CAVALCAVIA SULLA LINEA FERROVIARIA INTERNAZIONALE MILANO-CHIASSO IN LOCALITÀ ASNAGO, NEI COMUNI DI CANTÙ E CERMENATE". IMPORTO DI PROGETTO 3.400.000,00 - CUP G31B18000070002. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA E ASSESTAMENTO DEL QUADRO ECONOMICO - CIG 888214411B

IL RESPONSABILE

Class. 11.15.01
- Fasc. 7/2021

Premesso che

- con Deliberazione del Presidente della Provincia n. 107 del 19.08.2021 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo per appalto integrato dell'intervento denominato **"APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO CAVALCAVIA SULLA LINEA FERROVIARIA INTERNAZIONALE MILANO- CHIASSO IN LOCALITÀ ASNAGO, NEI COMUNI DI CANTÙ E CERMENATE LUNGO LA S.P. 34 CANTÙ - ASNAGO"** dell'importo complessivo di Euro 3.400.000,00 con il seguente quadro economico:

COD.	VOCE	IMPORTI	**VOCI IGRUE**
	Importo lavori	€ 2.050.362,42	**Lavori**
	Oneri di Sicurezza	€ 225.000,00	**Oneri per la sicurezza**
	IMPORTO TOTALE LAVORI	**€ 2.275.362,42**	
	SOMME A DISPOSIZIONE		
A1	IVA sui Lavori (22%)	€ 502.022,36	**IVA sui LAVORI e ONERI SIC. (+ VOCI A5 E A6)**

Copia informatica per consultazione

A2	IVA residua (sulle voci A4-A7-A8-A10-A11-A12-A14-A15)	€ 62.312,40	**IVA RESIDUA (sulle voci A4-A7-A8-A10-A11-A12-A14-A15)**
A3	Acquisizione aree o immobili	€ 105.000,00	**ACQUISIZIONE AREE**
A4	Oneri Ferroviari	€ 60.000,00	**INTERFERENZE**
A5	Opere elettriche nuovo impianto di Pubblica Illuminazione	€ 6.147,55	**LAVORI**
A6	Allacciamento ai Pubblici Servizi	€ 409,85	**LAVORI**
A7	Spese tecniche, collaudi statici e tecnico-amministrativo, frazionamenti	€ 96.721,31	**PROGETTAZIONE E STUDI**
A8	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche ed archeologiche	€ 45.081,90	**PROGETTAZIONE E STUDI**
A9	Spese tecniche ex art. 92 D.Lgs 163/2006	€ 45.507,25	**SERVIZI E CONSULENZA**
A10	Spese per prove su materiali, accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 1.639,35	**SERVIZI E CONSULENZA**
A11	Acquisti su fattura di materiali e strumentazioni correlate ai lavori	€ 409,85	**ALTRO**
A12	Spese di pubblicazione	€ 6.557,39	**ALTRO**
A13	Oneri Cambio Uso del Bosco (NON SOGGETTO A IVA)	€ 120.000,00	**INTERFERENZE**
A14	Per Progettazione esecutiva, oneri inclusi, IVA esclusa	€ 62.500,00	**PROGETTAZIONE E STUDI**
A15	Imprevisti e arrotondamenti	€ 10.328,38	**IMPREVISTI**
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 1 124 637,58**	
	IMPORTO TOTALE PROGETTO	**€ 3.400.000,00**	

- l'importo di progetto di **Euro 3.400.000,00** fa carico alla Missione 10 Programma 05 Codice del Piano dei Conti 2020109 è previsto nel Bilancio 2021-2023 con copertura economica così evidenziata:

€. 2.000.000,00 a carico di Regione Lombardia - Cap. 24850/13, Imp. 1086/2021;
€ 1.400.000,00 a carico della Provincia di Como come di seguito evidenziato:

- per Euro 500.000,00 Cap. 24850/5:

Euro 300.000,00 Imp. 1463/2018
di cui Euro 196.154,01 già sub-impegnati per incarichi ed Euro 103.845,99 disponibili su impegno da esigibilità 1049/2021

Euro 200.000,00 Imp. /2021

Copia informatica per consultazione

- per Euro 400.000,00 Cap. 24850/4, Imp. /2021;

- per Euro 500.000,00 Cap. 24850/7, Imp. /2021;

- con Determinazione dirigenziale n. 372 del 23.04.2021 veniva affidato incarico per il servizio di verifica della progettazione La Mercurio S.R.L con sede in Via delle Vecchie Scuderie n.34, 22077 Olgiate Comasco, P.iva 03645510136, per un importo di euro 9.200,75 (oltre Iva 22%), pari a lordi euro 11.224,92;

- con Determina a contrarre n. 847 del 26.08.2021 si è stabilito di dare corso alla procedura di gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione lavori in oggetto, mediante procedura aperta con l'approvazione del seguente quadro economico:

Cat.	**Designazione delle diverse Categorie di Lavori**	**IMPORTI**		
		PARZIALI		**TOTALI**
		Euro	**%**	**Euro**
	LAVORI A MISURA			
OG 3	Opere Stradali	1.498.326,28,00	73,08	1.498.326,28,00
OS21	Fondazioni Speciali	368.071,54	17.95	368.071,54
OS11	Giunti e Sovrastrutture	40.637,20	1.98	40.637,20
OS12-A	Barriere di Sicurezza	132.945,15	6.48	132.945,15
OS10	Segnaletica	10.382,25	0.51	10.382,25
	Totale	**€ 2 050 362,42**	**100,00**	
	IMPORTO LAVORI			**€ 2 050 362,42**
	IMPORTO DELLA PROGETTAZIONE			**€ 62.500,00**
	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA			**€ 2.112.862,42**
	COSTO DELLA SICUREZZA D.Lgs n. 81/2008 (non soggetto a ribasso)			**€ 225.000,00**
	IMPORTO COMPLESSIVO			**€ 2 337862,42**

- con Determina Dirigenziale n. 1307/2021 del 13.12.2021 si è stabilito di nominare la commissione di gara e il compenso complessivo pari a Euro 7.000,00;

- con Determinazione Dirigenziale n. 136 in data 01/03/2022, la Stazione Appaltante Provinciale ha provveduto ad aggiudicare definitivamente i lavori in oggetto, confermando l'esito della procedura di affidamento e approvando il Report di procedura ID 145511282 quale verbale delle operazioni svolte in modalità telematica e rilasciato dalla piattaforma Sintel in data 15.02.2022 unitamente al verbale di sorteggio;

- con il medesimo provvedimento si stabiliva di aggiudicare il contratto per l'affidamento dei lavori in oggetto, all'operatore economico **QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A.** con sede in Largo Maurizio Quadrio n. 2 Morbegno (SO) - P.Iva 00558440145 (progettista SOGEN S.R.L. con sede in Galleria Spagna n. 35/3, 35127 Padova P. IVA 03651260287), il quale presentava offerta pervenuta in data 29.10.2021 con il ribasso offerto del 3,27% sull'importo a base d'asta di € 2.112.862,42 corrispondente all'importo ribassato di € 2.043.771,82 (oltre IVA) a cui vanno aggiunti € 225.000,00 (oltre IVA) per oneri di sicurezza e quindi per un importo netto contrattuale di € 2.268.771,82 (oltre IVA);

Copia informatica per consultazione

- con Determinazione dirigenziale n. 499 del 21.06.2022 si rendeva necessario assestare il quadro economico a seguito dell'espletamento delle procedure di gara, aggiudicata per l'importo di lordi **Euro 2.767.901,62** (IVA inclusa), nonché sulla base degli incarichi affidati con Determinazione dirigenziale n. 1307 del 13.12.2021, come di seguito indicato:

COD	VOCE	**VOCI IGRUE**	**IMPORTI**	**Variazione - 3,27%**	**Quadro economico Assestato**
	Importo lavori	**Lavori**	**€ 2.050.362,42**	**- € 67.046,85**	**€ 1.983.315,57**
	Per Progettazione esecutiva, oneri inclusi, IVA esclusa	**Progettazione e Studi**	€ 62.500,00	- € 2.043,75	€ 60.456,25
	Oneri di Sicurezza	**Oneri per la sicurezza**	€ 225.000,00		€ 225.000,00
	IMPORTO TOTALE LAVORI		**€ 2.337.862,42**		**€ 2.268.771,82**
	SOMME A DISPOSIZIONE				
A1	IVA sui Lavori (22%)	**IVA sui LAVORI e ONERI SIC. (+ VOCI A5 E A6)**	€ 502.022,36	**-** € 14.750,31	€ 487.272,05
A2	IVA residua (sulle voci A4-A7-A8-A10-A11-A12-A14-A15)	**IVA RESIDUA (sulle voci A4-A7-A8-A10-A11-A12-A14-A15)**	€ 62.312,40	**-** € 7.518,58	€ 54.793,82
A3	Acquisizione aree o immobili	**ACQUISIZIONE AREE**	€ 105.000,00		€ 105.000,00
A4	Oneri Ferroviari	**INTERFERENZE**	€ 60.000,00		€ 60.000,00
A5	Opere elettriche nuovo impianto di Pubblica Illuminazione	**LAVORI**	€ 6.147,55		€ 6.147,55
A6	Allacciamento ai Pubblici Servizi	**LAVORI**	€ 409,85		€ 409,85

Copia informatica per consultazione

A7	Spese tecniche, collaudi statici e tecnico-amministrativo, frazionamenti	**PROGETTAZIONE E STUDI**	€ 96.721,31		€ 96.721,31
A8	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche ed archeologiche	**PROGETTAZIONE E STUDI**	€ 45.081,90		€ 45.081,90
A9	Spese tecniche ex art. 92 D.Lgs 163/2006	**SERVIZI E CONSULENZA**	€ 45.507,25		€ 45.507,25
A10	Spese per prove su materiali, accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	**SERVIZI E CONSULENZA**	€ 1.639,35		€ 1.639,35
A11	Acquisti su fattura di materiali e strumentazioni correlate ai lavori	**ALTRO**	€ 409,85		€ 409,85
A12	Spese di pubblicazione	**ALTRO**	€ 6.557,39		€ 6.557,39
A13	Oneri Cambio Uso del Bosco (NON SOGGETTO A IVA)	**INTERFERENZE**	€ 120.000,00		€ 120.000,00
A15	Imprevisti e arrotondamenti	**IMPREVISTI**	€ 10.328,38		€ 10.328,38
A16	Spese per commissione giudicatrice	**SERVIZI E CONSULENZA**	€ 0,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
A17	Economie da ribasso d'asta				€ 84.359,48
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 1.062.137,58		€ 1.131.228,18
	IMPORTO TOTALE PROGETTO		**€ 3.400.000,00**		**€ 3.400.000,00**

- il relativo contratto per i lavori in oggetto è stato stipulato in data 19.07.2022 N. 38641 di Rep.;

Copia informatica per consultazione

- con Determinazione dirigenziale n 544 del 06.06.2022 si stabiliva di approvare la nota/preventivo, del 05/05/2022 Prot. 10230, di RFI Rete Ferroviaria Italiana S.p.a con sede legale Piazza della Croce Rossa 1 - 00161 Roma – Partita Iva 01008081000 - di complessivi Euro 78.755,14 (IVA inclusa) di cui: oneri ferroviari (Euro 54.450,00 oltre IVA), oneri di Primo Impianto (Euro 4.393,40 oltre IVA) gli Oneri di istruttoria pratica (Euro 4.650,00 oltre IVA), oneri periodici di gestione per l'anno 2022 (Euro 1.060,00 oltre IVA) assestando il quadro economico;

- con Determinazione dirigenziale n 1138 del 05.10.2022 si stabiliva di affidare l'incarico di verifica del progetto esecutivo a La Mercurio Srl con sede in Olgiate via delle vecchie scuderie 34 – p. I.V.A. 03645510136 che ha offerto il ribasso percentuale del 4,76 % sull'importo a base d'asta di € 8.925,00 per un importo contrattuale di Euro 8.500,17 (oltre IVA 22% e oneri al 4%) considerata congrua e, quindi, per un importo complessivo di Euro 10.785,02;

- con Determinazione dirigenziale n. 1506 del 28.11.2022 si procedeva all'affidamento del servizio per le attività di pulizia e taglio essenze terreni oggetto di occupazione dei lavori in argomento all'Azienda agricola Tagliabue Alessandro con sede in Via Volta n° 39, 22030 Orsenigo, C.F. TGLLSN75T19C933V, P.I.0242778013, che ha presentato preventivo/offerta pari a euro 4.055,00 (esclusa Iva), considerata congrua e, quindi, per un importo complessivo di Euro 4.947,10(compresa Iva);

- con Deliberazione del Presidente n. 38 del 21.03.2023 veniva approvato il progetto esecutivo avente ad oggetto: LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO CAVALCAVIA SULLA LINEA FERROVIARIA INTERNAZIONALE MILANO- CHIASSO IN LOCALITÀ ASNAGO, NEI COMUNI DI CANTÙ E CERMENATE LUNGO LA SP 34 CANTÙ' - ASNAGO – CUP G31B18000070002. CIG: 888214411B. APPROVAZIONE PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER UN IMPORTO DI EURO 3.400.000,00., per l'importo complessivo di € 3.400.000,00, e segnatamente tutti gli elaborati tecnici;

- con medesimo Provvedimento, a seguito dell'approvazione esecutiva del progetto, si provvedeva altresì ad assestare il Quadro economico precedentemente rimodulato in virtù dell'aggiudicazione dell'operatore economico:

		Progetto assestato a seguito aggiudicazione	**Variazioni**	**Progetto Esecutivo**	**Voci IGRUE**
L1	**TOTALE LAVORI**	€ 1.983.315,57		€ 1.983.315,57	LAVORI
A0	Progettazione esecutiva, oneri inclusi, IVA esclusa	€ 60.456,25		€ 60.456,25	PROGETTAZIONE E STUDI
S1	ONERI SICUREZZA	€ 225.000,00		€ 225.000,00	ONERI PER LA SICUREZZA
	IMPORTO TOTALE	€ 2.268.771,82		€ 2.268.771,82	
	SOMME A DISPOSIZIONE				
A1	IVA sui lavori (22%)	€ 487.272,05	+ € 5.357,54	€ 492.629,59	IVA SUI LAVORI E ONERI DI SICUREZZA

Copia informatica per consultazione

					(L1+S1+sulle voci A5 e A6)
A2	IVA residua	€ 62.312,40	+ € 18.142,84	€ 72.936,66	IVA RESIDUA (sulle voci A0-A4-A7-A8-A10-A11-A12-A14-A15)
A3	Per acquisizione aree o immobili	€ 105.000,00	- € 5.000,00	€ 100.000,00	ACQUISIZIONE AREE
A4	Oneri ferroviari	€ 60.000,00	+ € 5.000,00	€ 65.000,00	INTERFERENZE
A5	Opere elettriche nuovo impianto di pubblica illuminazione	€ 6.147,55	+ € 24.352,45	€ 30.500,00	LAVORI
A6	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 409,85		€ 409,85	LAVORI
A7	Spese tecniche D.Lgs. 50/2016, collaudi statici e tecnico-amministrativo, frazionamenti	€ 96.721,31	+ € 23.278,69	€ 120.000,00	PROGETTAZIONE E STUDI
A8	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche ed archeologiche	€ 45.081,90	+ € 9.918,10	€ 55.000,00	PROGETTAZIONE E STUDI
A9	Spese tecniche - incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 45.507,25		€ 45.507,25	SERVIZI DI CONSULENZA
A10	Spese per prove su materiali, accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 1.639,35	+ € 15.000,00	€16.639,35	SERVIZI DI CONSULENZA
A11	Acquisti su fattura di materiali e strumentazioni correlate ai lavori	€ 409,85	+ € 0,01	€ 409,86	ALTRO
A12	Spese di pubblicazione	€ 6.557,39	- € 5.927,39	€ 630,00	ALTRO
A13	Oneri Cambio Uso del Bosco (NON SOGGETTO IVA)	€ 120.000,00	- € 1.829,21	€ 118.170,79	INTERFERENZE
A14	Imprevisti e arrotondamenti	€ 10.328,38	- € 3.933,55	€ 6.394,83	IMPREVISTI
A15	Spese per commissione giudicatrice	€ 7.000,00		€ 7.000,00	SERVIZI DI CONSULENZA

Copia informatica per consultazione

A16	Economie da ribasso d'asta	€ 84.359,48	- € 84.359,48	€ 0,00	ALTRO
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				**€ 1.131.228,18**	
IMPORTO TOTALE PROGETTO				**€ 3.400.000,00**	

- con Determinazione dirigenziale n. 552 del 09.05.2023 si è stabilito di affidare i lavori per realizzazione dell'impianto di illuminazione in corrispondenza del nuovo impalcato ferroviario lungo la S.P 34, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016, come derogato dall'art. 1 e 2 lett. a) del 76/2020 convertito con L.120/2020, in favore di Coopservice S. Coop. p. A. con sede in Via Rochdale N. 5, 42122 Reggio Emilia - P.I 00310180351, che ha presentato offerta, ritenuta congrua, di euro 30.420,78 (oltre a Iva 22%), per un importo complessivo di euro 37.113,35 (Iva 22% inclusa) con oneri di sicurezza pari a Euro 0,00;

- con Determinazione dirigenziale n. 871 del 30.06.2023 veniva approvato il Report, della procedura id 169734645 procedendosi all'affidamento del servizio delle prove di laboratorio analisi e verifiche tecniche ex Dm 1 Luglio 2022, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016, come derogato dall'art. 1 e 2 lett. a) del 76/2020 convertito con L.120/2020, in favore di Labo Service Srl - Via Leonardo Da Vinci, 177 - 23010 Berbenno di V.na (SO) P.Iva 00894890144, che ha presentato offerta, ritenuta congrua, di euro 9.900,00 (oltre a Iva 22%), per un importo complessivo di euro 12.078,00 (Iva 22% inclusa);

- con Determinazione dirigenziale n. 1030 del 31.07.2023 si stabiliva tra l'altro:

- di riconoscere all'impresa QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A. (progettista SOGEN S.R.L. con sede in Galleria Spagna n. 35/3, 35127 Padova P. IVA 03651260287) la somma di netti Euro 237.739,81 (oltre IVA al 22%) pari a complessivi lordi Euro 290.042,56 a titolo di 'Adeguamento prezzi' ex Art. 26, comma 6 bis D.l. 50/2022 come da Certificato di pagamento straordinario n. 1 al SAL 1 trasmesso in data 21.06.2023 e depositato agli atti;

- di dare atto che la somma complessiva riconosciuta a favore dell'operatore economico di lordi Euro 290.042,56 non trova copertura alcuna all'interno del Q.E;

- di prendere atto che per l'intero importo di cui sopra si è provveduto a fare richiesta al Ministero delle infrastrutture (M.I.T) per l'accesso al Fondo di cui all'art. 26, comma 6-*quater* del D.L. 50/2022 ;

- con Determinazione dirigenziale n. 1308 del 09.10.2023 si stabiliva altresì:

- di riconoscere all'impresa QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A. (progettista SOGEN S.R.L. con sede in Galleria Spagna n. 35/3, 35127 Padova P. IVA 03651260287) la somma di netti Euro 182.026,04 (oltre IVA al 22%) pari a complessivi lordi Euro 222.071,77 a titolo di 'Adeguamento prezzi' ex Art. 26, comma 6 *bis* D.l. 50/2022 come da Certificato di pagamento straordinario n. 2 al SAL 2 trasmesso in data 28.09.2023 e depositato agli atti;

- di dare atto che la somma complessiva riconosciuta a favore dell'operatore economico di lordi Euro 222.071,77 non trova copertura alcuna all'interno del Q.E;

- di prendere atto che per l'intero importo di cui sopra si è provveduto a fare richiesta al Ministero delle infrastrutture (M.I.T) per l'accesso al Fondo di cui all'art. 26, comma 6-*quater* del D.L. 50/2022 ;

Copia informatica per consultazione

- con Determinazione dirigenziale n. 1447 del 31.10.2023 si concedeva all'impresa QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A. autorizzazione al subappalto verso l'impresa SPIC S.R.L con sede in Castelfranco Veneto (TV) via Sile n. 20 – P.Iva 01675170243 - per le attività di: varo a spinta dell'impalcato in cls rientranti nella categoria OG3 per l'importo di Euro 375.000,00 (comprensivo di oneri della sicurezza ammontanti a Euro 11.250,00) dando atto che la suddetta autorizzazione non comporta oneri di spesa a carico di questa Amministrazione;

Atteso che

- con nota Prot. n. 45446 del 18.10.2023, l'Ufficio tecnico – Settore Infrastrutture ha trasmesso ai sensi dell'Art. 106, 1 l. c) D.Lgs 50/2016 esaustiva documentazione attestante la Proposta di Perizia di Variante per i lavori in argomento, composta dai seguenti elaborati:

- Atto di sottomissione sottoscritto digitalmente in data 10.10.2023 tra Dott. Libera Michele, Legale rappresentante dell'aggiudicataria e il Rup Dott. Semplici Davide;
- Relazione Geotecnica;
- Planimetria e relative Sezioni tipo;
- Relazione sulle modifiche introdotte in Variante;
- Computo di Variante;
- Elenco prezzi;
- Quadro comparativo tra voci di costo Progetto – Variante;
- Variazione del Quadro economico;

- nella fattispecie, dalla '*Relazione sulle Modifiche introdotte'* redatta dal Rup Davide Semplici si evidenzia che:

- nell'ambito della realizzazione delle opere in oggetto, a seguito dello scavo della parete di ceppo lato Cermenate sovrastante l'area cantiere e delle successive indagini geologiche propedeutiche alla prosecuzione dei lavori la presenza di 'ceppo lombardo' nella parte bassa dello scavo e di una parte in terra nella parte alta;

- dall'effettuazione dello scavo si è constatato che la presenza del succitato 'ceppo' compie una curva sottoterra assolutamente non riscontrabile e la parte in terra superiore è risultata di maggior entità rispetto alle previsioni incompatibile con la soluzione progettuale originaria dello scavo in *situ*;

- a seguito delle valutazioni di efficientamento progettuali, gli Uffici tecnici – Settore Infrastrutture nella figura del RUP, Semplici Davide, hanno previsto una nuova soluzione strutturale prevedendo la realizzazione dello scavo inserendo una banca per ridurre la pendenza della parte superiore della scarpata;

- i fronti di scavo verranno rivestiti con rete metallica chiodata come meglio evidenziato nelle relazioni geotecniche e nelle tavole di dettaglio allegati

- la seconda modifica riguarda la tipologia di sostegno della stradina di accesso alle attività produttive che, da tipologia in gabbioni, viene modificata in tipologia terre armate '*Tipo ARRTERR'* o equivalente per compensare i maggiori scavi di materiale comunque ottimo per la tipologia della lavorazione;

- la terza modifica introdotta è il mutamento del reliquato di strada provinciale chiamata Via Mameli in cui sono stati ricavati dei posti auto pubblici al servizio del collegamento ciclo-

Copia informatica per consultazione

pedonale che porterà al sentiero lungo il fiume Seveso;

Considerato che

➢ le differenti lavorazioni e modifiche introdotte rientrano nella fattispecie di 'Varianti in corso d'opera' previste dall'art. 106 comma 1 l. c) del D.Lgs n. 50/2016 in quanto determinate da circostanze impreviste e imprevedibili;

➢ l'elenco delle lavorazioni ulteriori previste in variante è riportato nei prospetti di cui alla documentazione allegata;

➢ la Perizia di Variante in corso d'opera non altera il sinallagma contrattuale;

➢ l'Impresa appaltatrice, **QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A.** con sede in Largo Maurizio Quadrio, n. 2 Morbegno (SO) - P.Iva 00558440145, ha accettato di eseguire i diversi lavori previsti in variante, agli stessi patti e condizioni del contratto principale, sottoscrivendo il relativo *Atto di Sottomissione*;

➢ per l'esecuzione delle lavorazioni in variante non è prevista proroga del tempo utile contrattuale;

➢ l'area su cui devono eseguirsi i lavori è libera da persone o cose e che lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dei lavori appaltati;

➢ la variante è motivata dalla stabilità geologica dei versanti e dalla necessità di apportare migliorie al progetto che ne abbassano il costo generale e dal ritrovamento di sotto servizi non segnalati nell'ambito del cantiere;

➢ tale perizia suppletiva comporta un aumento dell'importo contrattuale di Euro 74.357,19 (da assoggettare a ribasso) pari al 3.50% dell'importo originario (restando invariati gli oneri per la sicurezza) e, quindi, per un totale pari a netti Euro 71.925,71 portando il costo complessivo dei lavori ad Euro 2.340.697,53 netti;

Rilevato che

- a corredo del medesimo Rapporto il Rup ha richiesto la modifica del quadro economico di progetto come di seguito indicato:

		Progetto assestato a seguito aggiudicazione	**Variazioni**	**Progetto Esecutivo**	**Voci IGRUE**
L1	**TOTALE LAVORI**	€ 1.983.315,57		€ 1.983.315,57	LAVORI
A0	Progettazione esecutiva, oneri inclusi, IVA esclusa	€ 60.456,25		€ 60.456,25	PROGETTAZIONE E STUDI
P1	Perizia di Variante	-	+ € 71.925,71	€ 71.925,71	

Copia informatica per consultazione

S1	ONERI SICUREZZA	€ 225.000,00		€ 225.000,00	ONERI PER LA SICUREZZA
	IMPORTO TOTALE	€ 2.268.771,82	+ € 71.925,71	€ 2.340.697,53	
	SOMME A DISPOSIZIONE				
A1	IVA sui lavori (22%)	€ 492.629,59	+ € 15.733,49	€ 508.363,08	IVA SUI LAVORI E ONERI DI SICUREZZA (L1+S1+sulle voci A5 e A6)
A2	IVA residua	€ 72.936,66	- € 5.490,47	€ 67.446,19	IVA RESIDUA (sulle voci A0-A4-A7-A8-A10-A11-A12-A14-A15)
A3	Per acquisizione aree o immobili	€ 100.000,00		€ 100.000,00	ACQUISIZIONE AREE
A4	Oneri ferroviari	€ 65.000,00		€ 65.000,00	INTERFERENZE
A5	Opere elettriche nuovo impianto di pubblica illuminazione	€ 30.500,00		€ 30.500,00	LAVORI
A6	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 409,85	- € 409,85	€ 0,00	LAVORI
A7	Spese tecniche D.Lgs. 50/2016, collaudi statici e tecnico-amministrativo, frazionamenti	€ 120.000,00	- € 17.900,00	€ 102.100,00	PROGETTAZIONE E STUDI
A8	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche ed archeologiche	€ 55.000,00	- € 300,00	€ 54.700,00	PROGETTAZIONE E STUDI
A9	Spese tecniche - incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 45.507,25		€ 45.507,25	SERVIZI DI CONSULENZA
A10	Spese per prove su materiali, accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 16.639,35		€ 16.639,35	SERVIZI DI CONSULENZA
A11	Acquisti su fattura di materiali e strumentazioni correlate ai lavori	€ 409,86	- € 409,86	€ 0,00	ALTRO
A12	Spese di pubblicazione	€ 630,00		€ 630,00	ALTRO

Copia informatica per consultazione

A13	Oneri Cambio Uso del Bosco (NON SOGGETTO IVA)	€ 118.170,79	- € 56.802,19	€ 61.368,60	INTERFERENZE
A14	Imprevisti e arrotondamenti	€ 6.394,83	- € 6.346,83	€ 48,00	IMPREVISTI
A15	Spese per commissione giudicatrice	€ 7.000,00		€ 7.000,00	SERVIZI DI CONSULENZA
A16	Economie da ribasso d'asta	€ 0,00		€ 0,00	ALTRO
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 1.131.228,18**		**€ 1.059.302,47**	
IMPORTO TOTALE PROGETTO				**€ 3.400.000,00**	

ULTERIORI COSTI FUORI QUADRO ECONOMICO	
ADEGUAMENTO PREZZI Certificato di pagamento al SAL 1 tramite richiesta **Accesso Fondo** ex art. 26 DL 50/2022 e s.m.i (Iva 22% inclusa)	€ 290.042,56
ADEGUAMENTO PREZZI Certificato di pagamento al SAL 2 tramite richiesta **Accesso Fondo** ex art. 26 DL 50/2022 e s.m.i (Iva 22% inclusa)	€ 222.071,77

Dato, altresì, atto che

- la perizia di variante disposta dal Direttore dei Lavori e dal Responsabile del Procedimento integra l'ipotesi prevista ai sensi dell'Art. 106 comma 1, l. c), del D.Lgs 50/2016;

- ai sensi del comma 2 del medesimo Articolo la suddetta variante rispetta le soglie di cui alla l. a) e b);

- è fatto salvo il rispetto dei limiti di cui all'Art. 106 comma 7, del D.Lgs 50/2016;

- in ottemperanza degli obblighi in capo alla Stazione appaltante di cui ai commi 8 e 14 la stessa Perizia verranno attivate le relative comunicazioni agli organismi di controllo;

- l'importo complessivo della variante di netti Euro 71.925,71 pari a complessivi Euro 87.659,20 lordi trova copertura finanziaria nelle somme a disposizione del Quadro economico assestato, nonché alla Missione 10 - Programma 05 al Cap. 24850/5, Imp. 1090/2023, Sub.imp 343/2023 Codice del Piano dei Conti 2020109;

Visti

- gli obblighi posti in capo ai dirigenti dalla normativa vigente in tema di conflitto di interessi;

- la Deliberazione di Consiglio Provinciale n. n. 7 in data 9 marzo 2023 è stato approvato il

Copia informatica per consultazione

Bilancio di Previsione per il triennio 2023/2025 e successive variazioni;

- la Deliberazione del Presidente n. 35 in data 16 marzo 2023 è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2023-2025 e successive variazioni;

D E T E R M I N A

In relazione alla Aggiudicazione del progetto–contratto avente ad oggetto **"S.P 34 CANTÙ - ASNAGO. LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO CAVALCAVIA SULLA LINEA FERROVIARIA INTERNAZIONALE MILANO-CHIASSO IN LOCALITÀ ASNAGO, NEI COMUNI DI CANTÙ E CERMENATE" - CUP G31B18000070002** dell'importo complessivo di Euro 3.400.000,00:

1. di approvare la premessa narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di approvare la Perizia di variante suppletiva, redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1, lettera c) del D.Lgs 50/2016, nonché la documentazione trasmessa a mezzo Prot. n. 45446 del 18.10.2023 come di seguito indicata:

    - Atto di sottomissione in data 10.10.2023
    - Relazione Geotecnica
    - Planimetria e relative Sezioni tipo
    - Relazione sulle modifiche introdotte in Variante
    - Computo di Variante
    - Elenco prezzi
    - Quadro comparativo tra voci di costo Progetto – Variante
    - Variazione del Quadro economico;

3. di approvare l'atto di sottomissione sottoscritto in data 10.10.2023 dal Responsabile del procedimento Dott. Geologo Semplici Davide e dal Dott. Libera Michele Legale rappresentante dell'impresa aggiudicataria **QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A.** con sede in Largo Maurizio Quadrio, n. 2 Morbegno (SO) - P.Iva 00558440145 (progettista SOGEN S.R.L. con sede in Galleria Spagna n. 35/3, 35127 Padova P. IVA 03651260287), quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

4. di dare atto che la Perizia di Variante in corso d'opera è stata accettata e sottoscritta dall'impresa appaltatrice quale parte integrante al contratto d'appalto, siglato in data 19.07.2022 N. 38641 di Rep., senza riserve o eccezioni di sorta, lasciando immutate le condizioni a base dello stesso, né alterando il sinallagma contrattuale;

5. di dare atto che a seguito dell'introduzione delle nuove lavorazioni il termine contrattuale rimane invariato;

6. di dare atto che la Perizia di variante suppletiva comporta modifiche tecniche dei lavori ed una variazione dell'importo netto contrattuale di Euro 71.925,71, portando il costo complessivo dei lavori ad Euro 2.340.697,53 (Iva esclusa);

7. di approvare la modifica del quadro economico di progetto come riportato in premessa;

8. di dare atto che l'importo complessivo della variante di **Euro 87.659,20** trova copertura finanziaria nelle somme a disposizione del Quadro economico assestato, nonché alla Missione 10 - Programma 05 al Cap. 24850/5, Imp. 1090/2023, Sub.imp 343/2023 Codice del Piano dei Conti 2020109;

9. di dichiarare, in relazione al procedimento in argomento, l'assenza di conflitto di interessi ai sensi della normativa vigente;

Copia informatica per consultazione

10. di trasmettere il presente provvedimento al Settore Ragioneria per quanto di competenza;

Lì, 14/11/2023

IL RESPONSABILE
TARANTOLA BRUNO
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

Copia informatica per consultazione

PROVINCIA DI COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE DI VIABILITA'

PREVENZIONE - ESPROPRI E CONCESSIONI

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CAVALCAFERROVIA SULLA LINEA FERROVIARIA INTERNAZIONALE MILANO-CHIASSO IN LOCALITÀ ASNAGO, NEI COMUNI DI CANTÙ E CERMENATE. CUP G31B18000070002 CIG 888214411B

IMPRESA: QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A. con sede in Largo Maurizio Quadrio n. 2 - 23017 Morbegno (SO) C.F./P.I. 00558440145

CONTRATTO: Contratto Pubblico n. 38641 DI REP_19.07.2022 registrato a Como il 21/07/2022 al n. 16478 Serie 1TR

IMPORTO A BASE D'OFFERTA	€	2.112.862,42=
IMPORTO DI CONTRATTO	€	2.043.771,82=

****

ATTO DI SOTTOMISSIONE

****

PREMESSO:

- - che, con delibera del Presidente n. 27 del 21/04/2020 veniva approvato il progetto di fattibilità tecnico economica delle opere denominate "Realizzazione di un nuovo cavalcaferrovia sulla linea ferroviaria internazionale Milano-Chiasso in località Asnago, nei comuni di Cantù e Cermenate", per l'importo di Euro 3.000.000,00;

Copia informatica per consultazione

- - che, con Deliberazione del Presidente della Provincia n. 107 del 19/08/2021 veniva approvato il progetto definitivo per appalto integrato di cui in oggetto per l'importo complessivo di Euro 3.400.000,00.
- - che, con determinazione dirigenziale n. 136/2022 in data 24/02/2022 si confermava il Report ID n. 145511282 rilasciato dalla piattaforma SINTEL in data 15/02/2022, e si aggiudicava il contratto per l'affidamento di appalto integrato per la progettazione ed esecuzione dei lavori di realizzazione nuovo cavalcavia sulla linea ferroviaria internazionale Milano-Chiasso in località Asnago, nei comuni di Cantù e Cermenate lungo la S.P. 34 Cantù-Asnago. CUP G31B18000070002. CIG: 888214411B, all'operatore economico QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A. con sede in Largo Maurizio Quadrio n. 2 Morbegno (SO) - P.IVA 00558440145 (progettista SOGEN S.R.L. con sede in Galleria Spagna n. 35/3, 35127 Padova P. IVA 03651260287) con il ribasso offerto del 3,27% sull'importo a base d'asta di Euro 2.112.862,42.= (duemilionicentododicimilaottocentosessantadue/42) corrispondente all'importo ribassato di Euro 2.043.771,82.= (duemilioniquarantatremilasettecentosettantuno/82) oltre IVA a cui vanno aggiunti Euro 225.000,00.= (duecentoventicinquemila/00) oltre IVA per oneri di sicurezza e quindi per un importo netto contrattuale di Euro 2.268.771,82.= (duemilioniduecentosessantottomilasettecentosettantuno/82) oltre IVA.

VISTO:

L'art. 106 punto 2 del Decreto Legislativo n. 50 del 18.04.2016;

CONSIDERATO:

Copia informatica per consultazione

- che l'area su cui devono eseguirsi i lavori è libera da persone o cose e che lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dei lavori appaltati,
- Che la perizia suppletiva e di variante è motivata dalla stabilità geologica dei versanti e dalla necessità di apportare migliore al progetto che ne abbassano il costo generale; ritrovamento di sotto servizi non segnalati nell'ambito del cantiere.
- Che tale perizia comporta un aumento dell'importo contrattuale di € - € 74´357,19 (da assoggettare a ribasso) pari al 3.50% dell'importo originario restando invariati gli oneri per la sicurezza pari a netti € 71.925,71

Tutto quanto sopra premesso, oggi (10/10/2023) dieci ottobre 2023 : QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A. con sede in Largo Maurizio Quadrio n. 2 - 23017 Morbegno (SO) C.F./P.I. 00558440145 accetta di eseguire dette opere aggiuntive, agli stessi prezzi, patti e condizioni previsti nel contratto principale, il cui importo verrà elevato a complessive € 2.115.697,53 già decurtati del ribasso offerto in sede di gara, e quindi netti, oltre a € 225.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale netto di € 2.340.697,53

La sottoscritta Impresa, presa visione della citata perizia suppletiva e di variante

DICHIARA E SI OBBLIGA

Copia informatica per consultazione

di aver accettato di eseguire le opere in essa previste agli stessi patti, condizioni, prezzi unitari stabiliti nell'Atto del Contratto Pubblico n. 38641 DI REP_19.07.2022 registrato a Como il 21/07/2022 al n. 16478 Serie 1TR.

Agli effetti fiscali, il presente Atto va considerato per il supero di spesa di -€ € 71´925,71 già ribassato del 3.27 % rispetto all'Atto già registrato, di cui in premessa.

Il presente Atto è impegnativo per l'Assuntore e lo sarà per l'Amministrazione successivamente alle approvazioni di rito.

L'IMPRESA **IL DIRETTORE DEI LAVORI**

F.to digitalmente

LIBERA MICHELE.

Per l' AMMINISTRAZIONE

Il Responsabile Unico del Procedimento

Copia informatica per consultazione

Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1517 / 2023

UNITA' PROPONENTE: S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI
OGGETTO: "S.P 34 CANTÙ - ASNAGO. LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO CAVALCAVIA SULLA LINEA FERROVIARIA INTERNAZIONALE MILANO-CHIASSO IN LOCALITÀ ASNAGO, NEI COMUNI DI CANTÙ E CERMENATE". IMPORTO DI PROGETTO 3.400.000,00 - CUP G31B18000070002. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA E ASSESTAMENTO DEL QUADRO ECONOMICO - CIG 888214411B

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000 e s.m.i.
Cap.24850/5 imp.1090/2023 sub imp.343/2023 per € 87.659,20
IN ENTRATA AL CAP. 6850/39 ACC. 1236/2018- FONDI FRONTALIERI 2015

ESITO: **FAVOREVOLE**

Lì, 16/11/2023

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI
PELLEGRINI SANTINA
(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

Copia informatica per consultazione