DOLOMITI ENGINEERING
STUDIO ASSOCIATO

Uff. Albignasego – PD - Galleria Roma, n.° 10 - 35020 ALBIGNASEGO (PD)
Cell. 333 7434508
Uff. Cortina d'Ampezzo - BL - Majon, n.° 100 - 32043 CORTINA D'AMPEZZO (BL)
Cell. 349 4992417
Mail: dolomiti.engineering@gmail.com
P.IVA: 05134550283 C.F.: 05134550283

MARCA DA BOLLO
Ministero dell'Economia e delle Finanze
€16,00
SEDICI/00
Agenzia Entrate
01001642 00007C70 W01V0001
00270787 03/11/2023 09:48:36
4578-00088 C48EAAD29D01459D
IDENTIFICATIVO : 01220992811324
0 1 22 099281 132 4

Comune di :	PIEVE DEL GRAPPA
Provincia di :	TREVISO
Oggetto :	INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA NEL TRATTO DI VIABILITA' COMPRESO TRA IL KM 20+500 ED IL KM 21+500 DELLA SP141 "DORSALE DEL GRAPPA", COMPRESO IL CONSOLIDAMENTO DELLE GALLERIE NATURALI ESISTENTI IN COMUNE DI PIEVE DEL GRAPPA
CUP: B57H22003590003	C.I.G.: 9292479C3F
COMMITTENTE :	Provincia di Treviso - Settore viabilità
IMPRESA :	S.I.C.I. S.R.L. Via Fenadora 97; Fonzaso (BL) C.F. e P.IVA. 00137620258
RUP :	Ing. Maurizio Veggis

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 102 comma 2 D.Lgs.50/2016)

PROGETTO ORIGINARIO

- Il progetto dei lavori di "Miglioramento delle condizioni di sicurezza nel tratto di viabilità compreso tra il km 20+500 ed il km 21+500 della SP141 "Dorsale del Grappa", compreso il consolidamento delle gallerie naturali esistenti in comune di Pieve del Grappa (TV) è stato redatto dallo studio Associato Dolomiti Engineering, incaricato con determinazione dirigenziale n. 1435/68256 del 22/11/2021 dal dirigente del Settore Viabilità della Provincia di Treviso per l'importo pari a Euro 102.000 00, CNPAIA e IVA esclusa.
- Con determinazione dirigenziale n. 1713/75369/2021 del 28/12/2021 è stato aggiudicato, tramite trattativa diretta in MEPA, l'incarico di rilievo topografico dello stato attuale delle gallerie e Valutazione di incidenza ambientale (screening) al Dott. Forestale e Ambientale Diego Sonda di Romano d'Ezzelino per l'importo complessivo pari a Euro 14.000,00, CNPAIA e IVA esclusi
- Il Progetto Definitivo-Esecutivo è stato approvato con determinazione di approvazione n.839/37541/2022 del 29.06.2022.

QUADRO ECONOMICO

- La spesa complessiva dei lavori è di € 1.022.000,00, di cui € 685.000,00 a base d'asta ed € 337.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, con il seguente quadro economico:

SOMME A	
A.1 LAVORI	€ 627.961,56
A.2 ONERI SICUREZZA	€ 57.038,44
TOTALE SOMME A	**€ 685.000,00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
Spese tecniche (progettazione definitiva/esecutiva, D.L., CSP e CSE	€ 102.000,00
Spese tecniche (RILIEVO TOPOGRAFICO)	€ 14.000,00
Contributo INARCASSA 4% e IVA 22%	€ 30.839,20
IVA 22% sui lavori (A)	€ 150.700,00
Spese per collaudo e prove di laboratorio	€ 4.000,00
Contributo ANAC	€ 375,00
Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 13.700,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 21.385,80
TOTALE SOMME B	**€ 337.000,00**
TOTALE QUADRO ECONOMICO	**€ 1.022.000,00**

- per l'intervento di cui all'oggetto, il progetto, ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e come previsto nei documenti di gara, prevede l'opzione di affidare ulteriori interventi, come di seguito meglio specificato:

OPERE OPZIONALI				
EVENTUALE MODIFICA CONTRATTUALE ART. 106 CO.1 LETT.A) D.LGS 50/2016				
SOMME A				
A.1 Lavori	**€**	**154.731,28**		
A.2 Oneri per la sicurezza	**€**	**3.268,72**		
TOTALE SOMME A)	**€**	**158.000,00**		
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
B1 spese tecniche (progettazione definitiva-esecutiva-DL-CSP-CSE)IVA e CNPAIA compresi	**€**	**29.460,00**		
B2 IVA 22% su totale lavori A)	**€**	**34.760,00**		
B3 Imprevisi ed arrotondamenti	**€**	**780,00**		
TOTALE SOMME B)	**€**	**65.000,00**		
TOTALE COMPLESSIVO			€	**223.000,00**

AUTORIZZAZIONI

- in data 25/05/2022 si è conclusa positivamente la Conferenza di Servizi decisoria per l'esame del Progetto definitivo - esecutivo delle opere, ai sensi dell'art. 14 comma 2 della L. 241/90 con svolgimento previsto in forma semplificata e modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14 bis della legge medesima, relativa all'approvazione dei lavori urgenti di messa in sicurezza mediante consolidamento delle gallerie naturali poste lungo la provinciale n. 141 sulle pendici del Monte Grappa in comune di Pieve del Grappa;

FINANZIAMENTO

- La spesa complessiva di € 787.335,29 oneri fiscali compresi trova copertura finanziaria al Cap. 1030 impegno 2334/2022, finanziato con avanzo di amministrazione.
- Con determinazione dirigenziale n.178/2023 del 31/01/2023 è stato impegnato il fondo incentivante art.113 D. Lgs 50/16 e smi.

ESECUTORE LAVORI

- La gara di appalto è stata eseguita mediante procedura negoziata, invitando a presentare un'offerta ad almeno 5 operatori economici individuati nell'elenco degli operatori economici costituito dall'Amministrazione provinciale a seguito di avviso pubblicato in data 05/08/2021, prot. n. 46399; ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. d), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., come derogato dall'art. 1, comma 2, lett.a) del D.L. 76/2020 convertito in Legge 120/2020, modificato dal D.L. 77 /2021 e convertito in Legge 108/2021
- La Provincia di Treviso, stazione appaltante, con determinazione di aggiudicazione definitiva n. 1027/48301/2022 del 18.08.2022 ha individuato come Ditta Esecutrice dei lavori l' Impresa S.I.C.I. S.R.L. di Fonzaso (BL) , Via Fenadora 97 P.IVA 00137620258, per un importo finale netto di Euro 645.356,79, oneri per la sicurezza inclusi, con un ribasso d'asta del 6,313 %.

CONTRATTO

- In data 06.09.2022 con Prot. N. 51874 è stato stipulato il contratto relativo agli interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza nel tratto di viabilità tra il km 20+500 ed il km 21+500 della SP 141 Dorsale del Grappa" compreso il consolidamento delle gallerie naturali esistenti in comune di Pieve del Grappa, affidati all'Impresa S.I.C.I. S.R. con ribasso del 6,313 % offerto dall'appaltatore sul costo previsto ribassabile a base d'asta, per un importo totale netto di Euro 645.356,79, oneri per la sicurezza inclusi.

SUBAPPALTI

In base alla richiesta dell'esecutore e in conformità con quanto previsto nel bando e dalla normativa vigente in materia, sono stati autorizzati i seguenti subappalti:

- Chenet Renato, via Carrera 7 - Gosaldo (BL) per un importo di Euro 12.500,00 ed è stato eseguito per l'importo netto di Euro 10.860,00
- Chenet Vincenzo, via Carrera 7 - Gosaldo (BL) per un importo di Euro 12.500,00 ed è stato eseguito per l'importo netto di Euro 11.370,00
- Grigoras Claudiu Sorin, via Gobette 9/1 - Vedelago (TV) per un importo di Euro 9.000,00 ed è stato eseguito per l'importo netto di Euro 7.925,00
- Geo Alpi italiana srl protezioni civili - Viale XIV agosto 1866, 25 - Feltre (BL) per un importo di Euro 110.000,00 ed è stato eseguito per l'importo netto di Euro106.117,25.

CAUZIONE

- A garanzia degli impegni assunti da contratto, l'appaltatore ha costituito ai sensi dell'art.103 del D.Lgs n. 50/2016, cauzione definitiva a mezzo di polizza fidejussoria n.420202532 rilasciata in data 25/08/2022, dalla Generali Italia SpA agenzia di Mogliano Veneto (TV) per una somma garantita pari € 32,267,84

CONSEGNA E DURATA LAVORI

- I lavori, come risulta dal relativo verbale, sono stati consegnati in data 08 settembre 2022 con un tempo contrattualmente definito di giorni 150 naturali e consecutivi ed ultimazione prevista per il giorno 04 febbraio 2023, in applicazione dell'art. 21 del capitolato speciale d'appalto.

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

- In seguito ad alcune criticità accertate in corso d'opera, il Direttore dei Lavori ha proposto al RUP la necessità di redigere una Perizia Suppletiva e di Variante per portare a compimento i lavori in corso di esecuzione;
- Con determinazione dirigenziale n. 832 del 7/06/2023 è stato affidato l'incarico per la redazione della perizia suppletiva e di variante relativa agli "Interventi finalizzati al miglioramento delle condizioni di sicurezza nel tratto di viabilità posto tra il Km 20+500 ed il Km 21+500 della SP 141 'Dorsale del Grappa' compreso il consolidamento delle gallerie esistenti in Comune di Pieve del Grappa (TV)" allo studio Associato Dolomiti Engineering di Albignasego (PD), C.F./P.IVA 05134550283, per l'importo complessivo di Euro 35.107,70 approvando il seguente quadro economico:

SOMME A	
A.1 LAVORI	€ 588.318,35
A.2 ONERI SICUREZZA	€ 57.038,44
TOTALE SOMME A	**€ 645.356,79**
B)SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA % sui lavori	€ 141.978,49
Spese tecniche D.L., coord.	€ 102.000,00
Spese tecniche rilievo	€ 14.000,00
Contributo INARCASSA 4% e IVA 22%	€ 30.839,20
Spese per collaudo e prove di laboratorio	€ 8.205,96
Contributo ANAC	€ 375,00
Fondo incentivante Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 2.630,40
Quota fondo innovazione	€ 2.740,00
Spese tecniche perizia IVA e CNPAIA compresi	€ 35.107,70
Imprevisti e arrotondamenti	€ 42.972,42

TOTALE SOMME B	**€ 380.849,17**
TOTALE QUADRO ECONOMICO	**€ 1.026.205,96**

- La variante in oggetto si è resa necessaria sia per adattare le quantità di progetto alla variabilità geometrica della sezione della galleria, caratterizzata da fuori sagoma e fratture beanti importanti, che hanno condizionato soprattutto le operazioni di riempimento dei vuoti a tergo del rivestimento, sia per inserire delle modifiche esecutive dettate da soluzioni progettuali migliorative, concordate in corso d'opera sulla base dell'effettiva disponibilità sul mercato dei materiali e sulla base delle modalità di esecuzione dei lavori più adatta alla complessa logistica dei luoghi.
- Per completare i lavori si è reso, altresì, necessario eseguire le opere opzionali già previste nel progetto generale, dimensionate nel dettaglio all'interno della perizia suppletiva e di variante; esse comprendono il ripristino delle due barriere paramassi lesionate presenti in corrispondenza dell'imbocco di valle e imbocco di monte della galleria 2 e la manutenzione lungo il medesimo tratto delle reti corticali in aderenza a protezione della scarpata prospiciente la viabilità. Per queste lavorazioni si era ottenuta già l'approvazione degli Enti con il progetto definitivo esecutivo.
- Suddetta perizia suppletiva e di variante n. 1, redatta dallo Studio Dolomiti Engineering di Albignasego (PD), è stata acquisita agli atti con prot. 45885 del 31/07/2023 e approvata con Determina n. 1195 del 10/08/2023.
- Le opere suppletive e i lavori opzionali sono stati affidati alla medesima Impresa S.I.C.I. srl via Fenadora 97 Fonzaso (BL), già appaltatrice dei lavori principali, per l'importo complessivo di Euro 214.733,93 ed Euro 47.241,46 per IVA al 22% per un totale di Euro 261.975,38 agli stessi patti e condizioni contrattuali.
- Con la redazione della sopra citata Perizia Suppletiva e di Variante risulta un incremento dell'importo totale dei lavori dell'intervento che vengono ad ascendere ad € 860.090,70 al netto del ribasso d'asta compresi gli oneri di sicurezza; tale importo comprende anche le opzioni previste in sede di gara, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. Del D.LGS 50/2016 come meglio descritto nella relazione tecnica e nel computo metrico estimativo per un importo stimato di € 148.394,07 al netto del ribasso d'asta comprendente gli oneri delle sicurezza;

- Suddetta spesa trova copertura finanziaria come segue:

  -per Euro 223.000,00 al cap. 1030 del Bilancio 2023, finanziato con Avanzo non vincolato,
  -per Euro 38.975,39 all'impegno 227/2023;

Il quadro economico aumenta di Euro 223.000,00 come di seguito evidenziato:

SOMME A	
A.1 LAVORI PRINCIPALI	
Lavori	€ 670.205,66
Oneri sicurezza	€ 41.490,97
Sommano A1 lavori principali	**€ 711.696,63**
A.2 LAVORI OPZIONALI	
Lavori	€ 142.555,12

Oneri sicurezza	€ 5.838,96
Sommano A2 lavori opzionali	**€ 148.394,08**
Totale lavori netto	**€ 860.090,71**

B)SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA % sui lavori	€ 189.219,96
Spese tecniche D.L., coord.	€ 102.000,00
Spese tecniche rilievo	€ 14.000,00
Contributo INARCASSA 4% e IVA 22%	€ 30.839,20
Spese per collaudo e prove di laboratorio	€ 8.205,96
Contributo ANAC	€ 375,00
Fondo incentivante Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 2.630,40
Quota fondo innovazione	€ 2.740,00
Spese tecniche perizia IVA e CNPAIA compresi	€ 35.107,70
Imprevisti e arrotondamenti	€ 3.997,07
TOTALE SOMME B	€ 389.115,25
TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 1.249.205,96

ELENCO NUOVI PREZZI

- Nella perizia di variante sono stati introdotti dei nuovi prezzi inseriti nell'elenco nuovi prezzi approvato con il progetto di variante; tali nuovi prezzi sono riportati, sinteticamente,m nel seguente elenco:

  NP1 SISTEMAZIONE PIAZZALE CON MATERIALE DI RISULTA FRANTUMATO
  Prezzo di applicazione al metroquadrato € 5,00 Euro cinque/00

  NP2 SOVRAPREZZO ALLA VOCE CHIODI AUTOPERFORANTI
  Prezzo di applicazione cadauno € 21,28 Euro ventuno/28

  NP3 SOVAPREZZO PER GEOCOMPOSITO TRIDIMENSIONALE
  Prezzo di applicazione al metro quadrato € 16,00 Euro sedici/00

  NP4 CUNETTE al piede della sezione della galleria per il convogliamento e l'allontanamento delle acque
  Prezzo di applicazione al metro quadrato € 99,83 Euro novantanove/83

  NP5 SMALTIMENTO IN DISCARICA
  Prezzo di applicazione a tonnellata € 13,90 Euro tredici/90

  NP6 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BULLONI DA ROCCIA TIPO SWELLEX
  Prezzo di applicazione cadauno € 203,18 Euro duecentotre/18

  NP7 TRASPORTO MATERIALE A DISCARICA
  Prezzo di applicazione al tonnellata/chilometro € 0,19 Euro zero/19

  NP8 CASSEFORME DI TESTATA CONCI
  Prezzo di applicazione al metro quadrato € 50,32 Euro cinquanta/32

  NP9 SOVRAPREZZO PER CASSERATURA IN CURVA
  Prezzo di applicazione al metro quadrato € 22,59 Euro ventidue/59

  NP10 SOVRAPREZZO ALLA VOCE DRENAGGIO (ANALISI 6) PER PERFORAZIONE CON TRAPANO

Prezzo di applicazione al metro quadrato € 2,00 Euro due/00

NP11 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO BARRIERE PARAMASSI ESISTENTI
Prezzo di applicazione a corpo € 5.405,10 Euro cinquemilaquattrocentocinque/100

NP12 SCAVO IN ROCCIA TENERA
Prezzo di applicazione a corpo metro cubo € 58,66 Euro cinquantotto/66

NP13 RETE IN ACCIAIO ROMBOIDALE
Prezzo di applicazione a corpo metro quadrato € 25,00 Euro venticinque/00

APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

- La perizia suppletiva e di variante firmata dall'impresa e dal Direttore dei Lavori è stata depositata agli atti atti il 31/07/2023 prot. 45885 ed in data 10/8/2023 è stata approvata con determina dirigenziale n. 1195 insieme con i Nuovi Prezzi concordati.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

- A seguito della predisposizione della perizia di variante con l'inserimento dei nuovi prezzi è stato predisposto e sottoscritto un atto di sottomissione in data 31/07/2023.

PROROGHE E SOSPENSIONI

- Per l'esecuzione dei lavori oggetto di variante è stato concesso all'impresa un tempo utile aggiuntivo di 90 giorni relativo ai lavori principali e ulteriori 75 giorni per la realizzazione delle opere opzionali, per un totale complessivo di 165 giorni;
- I lavori, iniziati in data 08/09/2022, come da verbale n.1 di consegna lavori, sono stati sospesi per sopraggiunte condizioni invernali, il giorno 22/11/2022, cfr. verbale n.2, (*durata lavori 75 gg*), per poi essere ripresi il giorno 03/04/2023, con verbale di ripresa lavori n.3 (*durata sospensione 132 gg*).
- Per effetto delle sospensioni di cui ai verbali n. 2. e n. 3 in data 22 novembre 2022 e 03 aprile 2023 e della sopraccitata proroga complessiva di 165 giorni, il nuovo termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori di variante viene fissato al giorno 14/09/2023, mentre quello per l'ultimazione delle opere opzionali al giorno 28/11/2023 (*durata 240 gg dalla ripresa lavori)*.

ULTIMAZIONE LAVORI

- I lavori si sono conclusi in data 21/11/2023, come da-certificato n.4 di ultimazione lavori, quindi entro il termine ultimo sopra riportato.

STATI AVANZAMENTO LAVORI

- Nel corso dell'esecuzione delle opere sono stati emessi n. 3 stati avanzamento lavori regolarmente contabilizzati dal direttore dei lavori e liquidati all'appaltatore con i relativi certificati di pagamento.

L'elenco e i relativi dati degli stati avanzamento lavori sono riportati nel seguente elenco:

N° 1	Del 13 /12/2022	Importo € 180.450,87
N° 2	Del 17/08/2023	Importo € 603.900,03
N° 3 corrispondente al finale	Del 29/11/2023	Importo € 859.850,98

CERTIFICATI DI PAGAMENTO

- A seguito dell'emissione dei SAL il responsabile del procedimento ha provveduto a predisporre i relativi certificati di pagamento che sono riportati nel seguente elenco:

Anticipazione		Importo € ~~129.069,36~~ 129.071,36
N°.1	del 13/12/2022	Importo € 143.400,00
N° 2	del 29/08/2023	Importo € 336.700,00
N° 3	del 04/12/2023	Importo € 246.380,00

errato corrige

SVOLGIMENTO LAVORI

- I lavori si sono svolti con regolarità,secondo le previsioni di progetto e della perizia suppletiva e di variante, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori. Non si sono verificati incidenti di sorta o situazioni di impedimento tecnico tali da costituire elemento di rilievo ai fini delle lavorazioni in corso.

PENALI

- Non sono state applicate penali per il ritardo nell'esecuzione dei lavori che sono stati completati entro i termini contrattuali previsti.

DANNI DI FORZA MAGGIORE

- Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore come risulta dai relativi verbali.

ORDINI DI SERVIZIO

- Il sottoscritto Direttore dei lavori, durante l'esecuzione delle opere, non ha impartito particolari ordini di servizio.

CONTO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA

In data 14 dicembre 2023 è stato redatto lo stato finale dei lavori dal quale risulta che:

1. Importo totale dei lavori eseguiti: Euro 859.850,98

A dedurre i pagamenti in acconto già erogati come da seguente elenco :

1) anticipazione in data 26/09/2022 Euro ~~129.069,36~~ 129.071,36

2) 1° certificato di pagamento in data 13/12/2022	Euro	143.400,00	
3) 2° certificato di pagamento in data 29/08/2023	Euro	336.700,00	errato conteggio
4) 3° certificato di pagamento in data 04/12/2023	Euro	246.380,00	
Sommano deduzioni in totale	Euro	~~855.549,36~~	855.551,36
Resta, pertanto, un credito netto per l'impresa di relativo al solo credito di impresa per recupero infortuni pari ad	Euro	~~4.301,62~~	4.299,62

CONFRONTO FRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA

La minore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

Importo netto autorizzato dei lavori:	Euro	812.760,78
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta:	Euro	47.329,93
Importo totale:	Euro	860.090,71
Importo del Conto Finale dei lavori	Euro	859.850,98
Minore spesa:	Euro	239,73

FIGURE TECNICHE IMPEGNATE NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

- Le funzioni di Responsabile del procedimento sono state svolte dal Dott. Ing. Maurizio Veggis.
- I lavori sono stati diretti per tutta la loro durata dall'Ing. Francesco Menegus dello studio Associato Dolomiti Engineering coadiuvato dalla geologa Daniela Grigoletto.
- Il coordinatore per la sicurezza, nella fase di esecuzione, è stato l'ing. Alberto Gaspari dello studio Associato Dolomiti Engineering.
- Il collaudo statico delle opere è stato affidato allo studio Geosoluzioni Engineering SRL – Ing. Corrado Pilati.

RISERVE DELL'IMPRESA

- L'Impresa ha firmato la contabilità finale dei lavori senza riserva alcuna.

INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO

- Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

- L'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Belluno con posizione assicurativa n. 93140616 con decorrenza continuativa.

ASSICURAZIONI SOCIALI E PREVIDENZIALI

- Con nota INPS prot. 38415034 del 07/11/2023 trasmessa in via telematica, è stato richiesto agli enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie. L'INPS, l'INAIL di Belluno e la C.N.C.E. hanno dichiarato la regolarità contributiva dell'impresa S.I.C.I. srl di Fonzaso (BL).
- Con nota INAIL prot. 41190870 del 07/11/2023 trasmessa in via telematica, è stato richiesto agli enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie. L'INPS e l'INAIL di Treviso hanno dichiarato la regolarità contributiva dell'impresa GRIGORAS CLAUDIU SORIN di Caerano San Marco (TV).

- Con nota INPS prot. 38933291 del 11/12/2023 trasmessa in via telematica, è stato richiesto agli enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie. L'INPS e l'INAIL di Belluno hanno dichiarato la regolarità contributiva dell'impresa RENATO CHENET di Gosaldo (BL).
- Con nota INPS prot. 38933396 del 11/12/2023 trasmessa in via telematica, è stato richiesto agli enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie. L'INPS e l'INAIL di Belluno hanno dichiarato la regolarità contributiva dell'impresa VINCENZO CHENET di Gosaldo (BL).
- Con nota INPS prot. 38077220 del 18/10/2023 trasmessa in via telematica, è stato richiesto agli enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie. L'INPS, l'INAIL di Belluno e la C.N.C.E. hanno dichiarato la regolarità contributiva dell'impresa GEO ALPI ITALIANA S.R.L. - PROTEZIONI CIVILI di Feltre (BL).

DURC CONGRUITA' MANODOPERA

- Con nota prot. 74004 in data 15/12/2023 è stata richiesta l'attestazione di congruità della manodopera in base al D.M. 143 del 25.06.2021. La C.N.C.E. ha dichiarato l'esito positivo in data 15/12/2023 con prot. n. 202304689PD00/3.

AVVISI AD OPPONENDUM

- Con nota prot. n. 72427 in data 06/12/2023 è stato trasmesso al Comune di Pieve del Grappa interessato dai lavori in oggetto l'avviso ai creditori da pubblicare sull'albo pretorio. Con nota del Comune di Pieve del Grappa ha trasmesso la relata di pubblicazione prot. n. 3103 del 26/02/2024 e ha comunicato che non sono pervenute osservazioni riguardo a danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.

CESSIONE DEI CREDITI

- L'Impresa assuntrice non ha effettuato, per i lavori di cui all'oggetto, alcuna cessione di credito, come attesta la dichiarazione rilasciata dal R.U.P. che si trova agli atti.

ANDAMENTO E DESCRIZIONE DEI LAVORI

- Gli interventi finalizzati al miglioramento delle condizioni di sicurezza nel tratto della sp 141 compreso tra il Km 20+500 ed il Km 21+500 comprensivi di:
  - consolidamento di tre gallerie mediante differenti tipologie di rivestimento interno in funzione della qualità dell'ammasso roccioso presente
  - consolidamento degli imbocchi di monte e di valle delle tre gallerie
  - sostituzione di due barriere paramassi

si sono svolti in conformità delle norme contenute nello Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla direzione dei lavori.

COLLAUDO STATICO

- Le opere sono risultate collaudabili con certificato di collaudo statico emesso in data 28 gennaio 2024, a firma del collaudatore Ing. Corrado Pilati e in data 09/02/2024 è stato depositato il collaudo statico in Comune di Pieve del Grappa tramite pratica UNIPASS: PLTCRD67C02A703T-09022024-0939 - Rif. PROT. 2024/8022 e 2024/8025.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso il sottoscritto Direttore dei Lavori considerato:

- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contenute nello Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
- che per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del Capitolato Speciale d'Appalto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- che l'importo dei lavori è inferiore a quello delle somme autorizzate;
- che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dallo Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto, dal contratto d'appalto ed agli ordini e disposizioni dati dalla Direzione dei Lavori, durante il corso di essi;
- che le caratteristiche dei materiali impiegati, sono risultati conformi alle prescrizioni contenute nello Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
- che l'impresa appaltatrice ha regolarmente corrisposto alla ditta subappaltatrice gli importi dovuti per le prestazioni eseguite dalla stessa;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

C E R T I F I C A

che i lavori sopra descritti, affidati all'impresa S.I.C.I. S.R.L. di Fonzaso (BL) in base allo Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto e al contratto Prot. N. 51874 in data 06/09/2022 ed all'affidamento lavori di perizia ed opzionali con Det. n. 1195 del 10/08/2023, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue: errata corrige

- ammontare del conto finale Euro 859.850,98
- a dedursi certificati di pagamento emessi Euro ~~855.549,36~~ 855.551,36
- resta il credito dell'Impresa in netti Euro ~~4.301,62~~ 4.299,62

delle quali si propone il pagamento a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Pieve del Grappa, 26/02/2024

Letto, confermato e sottoscritto.

L'APPALTATORE
Impresa S.I.C.I. S.R.L.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Francesco Menegus

Visto
IL RUP
Dott. Ing. Maurizio Veggis

Rapporto di verifica

Nome file **Relazione_conto_finale_CRE.pdf.p7m.p7m**
Data di verifica **26/03/2024 08:57:47 UTC**
Versione CAPI **6.1.4**

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	Maurizio Veggis	CN=ArubaPEC EU Qualified Certi...	2	✓
2	PASA ELIO	CN=InfoCamere Qualified Electr...	3	✓
2	Menegus Francesco	CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=...	4	✓
	Appendice A		5	

Maurizio Veggis

2

Esito
✓ Firma valida
La firma è in formato CADES-BES
La firma è integra

Il certificato è attendibile
Verifica alla data di sistema: 26/03/24 9.57
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 28/02/2024 13:38:48 UTC

Il certificato ha validità legale
Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
PKI Disclosure Statements (PDS): (it) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf
PKI Disclosure Statements (PDS): (en) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf

Dettagli certificato
Nome Cognome soggetto: Maurizio Veggis
Seriale: 50d30e166825b80b
Nazione: IT
Codice Fiscale: TINIT-VGGMRZ61D11L736Q
Autorità emittente: CN=ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-01879020517,O=ArubaPEC S.p.A.,L=Arezzo,C=IT
Utilizzo chiavi: nonRepudiation
Policies:
0.4.0.194112.1.2,
1.3.6.1.4.1.29741.1.7.1,CPS URI: https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-cps.pdf,
1.3.76.16.6,
Validità: da 08/02/2023 15:35:15 UTC a 08/02/2026 15:35:15 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuroconforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
Dichiarazione di Trasparenza:
- (it) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf
- (en) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf

PASA ELIO

3

Esito
✓ Firma valida
La firma è in formato CADES-BES
La firma è integra

Il certificato è attendibile
Verifica alla data di sistema: 26/03/24 9.57
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 27/02/2024 07:19:35 UTC

Il certificato ha validità legale
Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
PKI Disclosure Statements (PDS): (en) https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali/pds-servizi-qualificati-certificazione.pdf
Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dettagli certificato
Nome Cognome soggetto: PASA ELIO
Seriale: 16fb53
Nazione: IT
Codice Fiscale: TINIT-PSALEI49E04D686X
Autorità emittente: CN=InfoCamere Qualified Electronic Signature CA,OID.2.5.4.97=VATIT-02313821007,OU=Qualified Trust Service Provider,O=InfoCamere S.C.p.A.,C=IT
Utilizzo chiavi: nonRepudiation
Policies:
0.4.0.194112.1.2,
1.3.76.14.1.1.30,CPS URI: https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali.html,
1.3.76.16.6,displayText: Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019,
Validità: da 01/06/2022 06:32:45 UTC a 01/06/2025 00:00:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuroconforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014
Dichiarazione di Trasparenza:
- (en) https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali/pds-servizi-qualificati-certificazione.pdf

Menegus Francesco

4

Esito
✓ Firma valida
La firma è in formato CADES-BES
La firma è integra

Il certificato è attendibile
Verifica alla data di sistema: 26/03/24 9.57
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 27/02/2024 09:31:38 UTC

Il certificato ha validità legale
Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
PKI Disclosure Statements (PDS): (en) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf
PKI Disclosure Statements (PDS): (it) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf

Dettagli certificato
Nome Cognome soggetto: Menegus Francesco
Seriale: 794809909339b641fcdf637aaa3fc13d
Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova
Nazione: IT
Codice Fiscale: TINIT-MNGFNC56T30G224C
Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A.,C=IT
Utilizzo chiavi: nonRepudiation
Policies:
1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1,CPS URI: https://ca.arubapec.it/cps.html,
1.3.76.16.6,
Validità: da 04/07/2022 00:00:00 UTC a 03/07/2025 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuroconforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
Dichiarazione di Trasparenza:
- (en) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf
- (it) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf

Appendice A

Certificati delle autorità radice (CA)

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA
Seriale: 01
Organizzazione: InfoCamere S.C.p.A.
Nazione: IT
Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign
Validità: da 04/12/2019 09:49:37 UTC a 04/12/2035 10:49:37 UTC

ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1
Seriale: 4d4afd13e8ae2789
Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.
Nazione: IT
Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign
Validità: da 26/04/2017 06:28:06 UTC a 21/04/2037 06:28:06 UTC

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3
Seriale: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7
Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.
Nazione: IT
Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign
Validità: da 22/10/2010 00:00:00 UTC a 22/10/2030 23:59:59 UTC