



PROVINCIA DI TREVISO

PROVINCIA DI TREVISO

Settore Viabilità



LAVORI: S.P. 151 "Pedemontana del Cansiglio" interventi di consolidamento in corrispondenza del km 7+100 in Comune di Fregona, 8+700 e 11+270 in Comune di Sarmede.

DITTA: GEOROCCE S.N.C. di Tomasoni Angelo e F.lli di Ala (TN)

DETERMINAZIONE DI APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO: n. 1485/71135/2022 del 12.12.2022

DETERMINAZIONE DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: n. 131 del 25.01.2023

CONTRATTO: prot. n. 11233 del 01.03.2023

DETERMINAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE: n. 970 del 28.06.2023

ADDENDUM CONTRATTUALE: prot. n. 45675 del 31.07.2023

IMPORTO NETTO LAVORI COMPLESSIVO: Euro 296.463,61

CIG.: 9503741F29 - CUP: B27H21009640005 - B47H18005440004 - B57H21008030005 - B57H21007980005

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI

Il progetto definitivo-esecutivo relativo agli interventi consolidamento in corrispondenza del km 7+100 in Comune di Fregona, 8+700 e 11+270 in Comune di Sarmede. è stato approvato con determinazione dirigenziale n. 1485/71135/2022 del 12.12.2022, esecutiva a termini di legge, per l'importo complessivo euro 405.000,00, così ripartito:

A) SOMME CONTRATTO DI APPALTO

A1) Lavori INTERVENTO 1 (7+100) € 96.953,28

A2) Oneri della sicurezza INT. 1 € 5.651,04



A3) Lavori INTERVENTO 2 (8+700)	€ 131.191,77	
A4) Oneri della sicurezza INT. 2	€ 7.376,80	
A5) Lavori INTERVENTO 3 (11+270)	€ 52.501,98	
A6) Oneri della sicurezza INT. 3	€ 2.785,74	
sommano	€ 296.463,61	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
IVA al 22% INTERVENTO 1	€ 22.573,61	
IVA al 22% INTERVENTO 2	€ 30.485,09	
IVA al 22% INTERVENTO 3	€ 12.163,30	
SPESE TECNICHE (D.L. strutture CSE)	€ 21.472,13	
FONDO INCENTIVANTE	€ 5.929,27	
contributo ANAC	€ 225,00	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 15.688,00	
SOMMANO	€ 108.536,39	
TOTALE	€ 405.000,00	
<b>Assuntore dei lavori:</b> i lavori sono stati affidati mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c-bis) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. all'Impresa GEOROCCE S.N.C. di Tomasoni Angelo e F.lli di Ala (TN) con il ribasso del 15,716% sull'importo a base di gara.		
<b>Contratto:</b> il contratto è stato stipulato digitalmente tramite scrittura privata con il Sig. Angelo Tomasoni, in qualità di legale rappresentante dell'Impresa GEOROCCE S.N.C. di Ala (TN) il 01.03.2023 prot. n. 11233.		
<b>Importo contrattuale:</b> l'importo contrattuale risulta di netti euro 252.356,65, di cui euro 15.813,58 per oneri per la sicurezza.		
<b>Cauzione definitiva:</b> l'impresa ha costituito la cauzione definitiva di euro		



19.830,19 mediante polizza fidejussoria n. M14867709 in data 16.02.2023

emessa da Itas Mutua - Agenzia di Lavis.

**Polizza assicurativa:** L'impresa ha provveduto, ai sensi dell'art. 103, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., a stipulare la polizza di assicurazione n. E1502849 emessa in data 16.02.2023 da Gruppo ITAS Assicurazioni - Agenzia di Lavis che copre i danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori. Tale polizza assicura inoltre la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori.

**Consegna dei lavori:** i lavori sono stati consegnati con verbale redatto in data 27.03.2023.

**Tempo stabilito per l'esecuzione:** come stabilito dall'art. 21 del Capitolato Speciale d'Appalto il tempo utile per dare ultimati i lavori era di 150 giorni naturali e consecutivi a partire dal verbale di consegna. Il termine utile doveva scadere quindi il 23.08.2023.

**Maggiori lavori:** con determinazione dirigenziale n. 970 del 28.06.2023 sono stati affidati, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. all'Impresa GEOROCCE S.N.C. di Ala (TN) i maggiori lavori degli interventi di cui trattasi, agli stessi patti, prezzi e condizioni previsti nei lavori principali, per l'importo netto di euro 44.106,96, di cui euro 2.763,74 per oneri di sicurezza. Il quadro economico aggiornato risulta essere il seguente:

INTERVENTO 1 - SP 151 KM 7+100 Comune di Fregona CUP B27H21009640005

A) SOMME CONTRATTO DI APPALTO



A1) Lavori	€ 81.718,63	
A2) Oneri della sicurezza	€ 5.651,04	
A3) Modifica contrattuale	€ 14.252,08	
A4) Oneri della sicurezza	€ 985,57	
sommano	€ 102.607,32	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) IVA	€ 22.573,61	
B2) SPESE TECNICHE	€ 6.500,00	
B3) Fondo incentivante	€ 2.052,15	
B4) Contributo Anac	€ 75,00	
B5) Imprevisti e arrotondamenti	€ 6.191,92	
SOMMANO	€ 37.392,68	
TOTALE	€ 140.000,00	
INTERVENTO 2 - SP 151 KM 8+700 Comune di Sarmede CUP B57H21008030005		
A) SOMME CONTRATTO DI APPALTO		
A1) Lavori	€ 110.573,67	
A2) Oneri della sicurezza	€ 7.376,80	
A3) Modifica contrattuale	€ 19.328,61	
A4) Oneri della sicurezza	€ 1.289,49	
sommano	€ 138.568,57	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) IVA	€ 30.485,08	
B2) SPESE TECNICHE	€ 2.000,00	
B3) Fondo incentivante	€ 2.771,37	
B4) Contributo Anac	€ 75,00	



B5) Imprevisti e arrotondamenti € 1.099,98

SOMMANO € 36.431,43

TOTALE € 175.000,00

INTERVENTO 3 SP 151 KM 11+270 Comune di Sarmede CUP B57H21007980005

A) SOMME CONTRATTO DI APPALTO

A1) Lavori € 44.250,77

A2) Oneri della sicurezza € 2.785,74

A3) Modifica contrattuale € 7.762,53

A4) Oneri della sicurezza € 488,68

sommano € 55.287,72

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1) IVA € 12.163,30

B2) SPESE TECNICHE € 12.972,13

B3) Fondo incentivante € 1.105,75

B4) Contributo Anac € 75,00

B5) Imprevisti e arrotondamenti € 8.396,10

SOMMANO € 34.712,28

TOTALE € 90.000,00

QUADRO COMPLESSIVO

A) SOMME CONTRATTO DI APPALTO

A1) Lavori € 236.543,07

A2) Oneri della sicurezza € 15.813,58

A3) Modifica contrattuale € 41.343,22

A4) Oneri della sicurezza € 2.763,74

sommano € 296.463,61



## B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1) IVA	€ 65.221,99
B2) SPESE TECNICHE	€ 21.472,13
B3) FONDO INCENTIVANTE	€ 5.929,27
B4) contributo ANAC	€ 225,00
B5) Imprevisti e arrotondamenti	€ 15.687,99
Sommano	€ 108.536,38
TOTALE	€ 405.000,00

**Proroga:** a seguito dell'affidamento dei lavori aggiuntivi è stata autorizzata una proroga di 15 gg. per l'ultimazione dei lavori, spostando la scadenza contrattuale al giorno 07.09.2023.

**Autorizzazione subappalto:** l'impresa GEOROCCE S.N.C. di Tomasoni Angelo e F.lli di Ala (TN) è stata autorizzata, con lettera prot. 17819 del 30.03.2023 ad affidare in subappalto all'impresa VANIN S.R.L. di Valdobbiadene (TV) gli interventi di installazione di pali, micropali, tubi d'armatura, riforazione chiodi e chiodi autoperforanti per un importo di netti euro 98.473,72, di cui euro 6.090,00 per oneri di sicurezza e tutte le lavorazioni comprese nell'appalto per un importo di netti euro 47.549,00. di cui euro 3.240,00 per oneri di sicurezza. I lavori di cui sopra sono stati eseguiti dall'impresa subappaltatrice per l'importo totale netto di euro 146.022,72.

**Ultimazione dei lavori:** l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 07.09.2023 e quindi in tempo utile, ad esclusione della sola lavorazione di completamento relativa all'idrosemina della scarpata in corrispondenza del km 11+270 che è stata completata in data 03.10.2023.

**Certificati di acconto:** durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 2



certificati di acconto per l'importo complessivo di euro 294.900,00.

**Stato Finale:** lo stato finale è stato redatto in data 28.01.2024 ed importa

complessivamente netti € 296.459,33

da cui sono dedotti:

– certificato n. 1 in data 08.06.2023 € 130.600,00

– certificato n. 2 in data 14.11.2023 € 164.300,00

secondo il detto stato finale resta quindi il credito

netto dell'impresa di € 1.559,33

**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 Rovereto con posizione assicurativa n. 007135688/04 con decorrenza continuativa.

**Assicurazioni sociali e previdenziali:** con nota INPS prot. 38718032 del 27.11.2023 trasmessa in via telematica, è stato richiesto agli enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie. L'INPS, l'INAIL di Rovereto e la C.N.C.E. hanno dichiarato la regolarità contributiva dell'impresa.

**DURC congruità manodopera:** con nota prot. 67947 in data 15.11.2023 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 14.12.2023 con prot. n. 202304652PD00/3.

**Avvisi ad opponendum:** con nota prot. n. 71322 in data 01.12.2023 è stato trasmesso ai comuni interessati dai lavori in oggetto l'avviso ai creditori da



pubblicare sui rispettivi albi pretori. Con note del Comune di Sarmede e del Comune di Fregona hanno trasmesso le rispettive relate di pubblicazione n. 882/2023 e n. 926/2023 e hanno 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 di consolidamento in corrispondenza del km 7+100 in Comune di Fregona, del km 8+700 e 11+270 in Comune di Sarmede della S.P. 151 "Pedemontana del Cansiglio", 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.

**Direzione dei lavori:** i lavori sono stati diretti dalla Geom. Francesca Urio.

**Direttore Operativo delle strutture e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione:** l'incarico è stato affidato all'ing. Ugo Ganz di Pieve di Soligo (TV) iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Treviso al n. 910.

**Collaudatore Statico:** il collaudo statico delle strutture realizzate è stato affidato dal RUP Geom. Federico Fuser all'ing. Maurizio Veggis - Dirigente del Settore Viabilità - iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Venezia al n. 1993.

**Collaudo Statico:** le opere sono risultate collaudabili e in data 15.01.2024 sono stati depositati i collaudi riguardanti gli interventi al km 7+100 in Comune di Fregona (pratica SUAP 80008870265-15012024-1440) e al km 8+700 in comune di Sarmede (pratica SUAP 80008870265-15012024-1452).





## 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;

**CERTIFICA**

che i lavori sopra descritti, affidati all'impresa GEOROCCE S.N.C. di Tomasoni Angelo e F.lli di Ala (TN) in base allo Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto e al contratto prot. n. 11233 in data 01.03.2023 e addendum sottoscritto in data 31.07.2023, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

ammontare del conto finale € 296.459,33

a dedursi certificati di pagamento emessi € 294.900,00

resta il credito dell'Impresa in netti € 1.559,33

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.

f.to L'IMPRESA

f.to IL DIRETTORE DEI LAVORI

f.to IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

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

# Rapporto di verifica

Nome file **CRE SP 151 GEOROCCE.pdf.p7m.p7m.p7m**  
Data di verifica **26/02/2024 15:07:18 UTC**  
Versione CAPI **6.1.4**

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	Federico Fuser	CN=ArubaPEC EU Qualified Certi...	2	✓
2	TOMASONI ANGELO	CN=InfoCamere Qualified Electr...	3	✓
3	Francesca Urlo	CN=ArubaPEC EU Qualified Certi...	4	✓
	Appendice A		5	

## Federico Fuser

### Esito

- ✓ Firma valida
- La firma è in formato CADES-BES
- La firma è Integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 26/02/24 16.06  
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 26/02/2024 13:49:02 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: Federico Fuser  
Seriale: 47c20ac7450df648  
Nazione: IT  
Codice Fiscale: TINIT-FSRFRC64A27L407A  
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 16/08/2022 08:43:10 UTC a 16/08/2027 08:43:10 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme 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>

## TOMASONI ANGELO

### Esito

- ✓ Firma valida
- La firma è in formato CADES-BES
- La firma è Integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 26/02/24 16.06  
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 26/02/2024 09:39:14 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: TOMASONI ANGELO  
Seriale: 24b2aa  
Nazione: IT  
Codice Fiscale: TINIT-TMSNGL51C30A116M  
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>,  
1.3.76.16.5,displayText: Certificate issued through Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) digital identity, not usable to require other SPID digital identity,  
1.3.76.16.6,displayText: Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019,  
Validità: da 02/05/2023 08:36:05 UTC a 02/05/2026 00:00:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme 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>

## Francesca Urlo

### Esito

- ✓ Firma valida
- La firma è in formato CADES-BES
- La firma è Integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 26/02/24 16.06  
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 26/02/2024 07:52:53 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: Francesca Urlo  
Seriale: 68100b90e3f12fd7  
Nazione: IT  
Codice Fiscale: TINIT-RUIFNC69H44G229G  
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 21/03/2023 11:36:51 UTC a 21/03/2026 11:36:51 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme 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>

## 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: 4d4afd13eBae2789

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