



## PROVINCIA DI TREVISO

## Settore Viabilità

LAVORI: Lavori di mitigazione del rischio da caduta massi lungo la S.P. 4 "di Pedeguarda" dal km 16+300 al km 17+000 (CUP B87H23002550003) e lungo S.P. 635 "del Passo di San Boldo" dal km 18+000 al km 21+000 (CUP B87H2200460001) in Comune di Cison di Valmarino D.M. 141/2022- Lotto B.

IMPRESA: ALTA QUOTA S.r.l. - Loc. Podera, 23 - 38033 Cavalese (TN).

DETERMINAZIONE DI APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO: n. 1978 del 28.12.2023

DETERMINAZIONE DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: n. 506 del 18.04.2024

DETERMINAZIONI APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E MODIFICHE

CONTRATTUALI: n. 904 del 01.07.2024 e n. 1373 del 08.10.2024

CONTRATTO: n. 284 prot. n. 26491 del 13.05.2024 e addendum in data 11.07.2024 e 15.10.2024

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI: Euro 498.055,38 oneri di sicurezza compresi

CIG: B05352CCB4

## RELAZIONE SUL CONTO FINALE E

## CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI

Il progetto definitivo-esecutivo relativo ai lavori di mitigazione del rischio da caduta massi lungo S.P. 4 "di Pedeguarda" dal km 16+300 al km 17+000 e lungo SP 635 "del Passo di San Boldo" dal km 18+000 al km 21+000 in Comune di Cison di Valmarino - è stato approvato con determinazione dirigenziale n. 1978 del 28.12.2023, esecutiva a termini di legge, per l'importo complessivo di euro 745.860,00, così ripartito:



## INTERVENTO 1 - S.P. 4 - CUP: B87H23002550003

A) LAVORI € 173.575,00

B) oneri della sicurezza € 11.425,00

sommano A+B € 185.000,00

## E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

IVA su lavori € 40.700,00

spese tecniche progetto D.L. € 33.744,34

imposte su spese tecniche € 6.058,43

contributo ANAC € 165,00

imprevisti ed arrotondamenti € 21.972,23

prove su materiali € 3.660,00

indennità per servitù € 3.000,00

Fondo art. 45 D.Lgs 36/2023 € 3.700,00

SOMMANO € 113.000,00

TOTALE COMPLESSIVO € 298.000,00

## INTERVENTO 2 - S.P. 635 - CUP: B87H22004600001 - D.M. 141/2022

A) LAVORI € 284.450,00

B) oneri della sicurezza € 10.550,00

sommano A+B € 295.000,00

## E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

IVA su lavori € 64.900,00

spese tecniche progetto D.L. € 53.808,53

imposte su spese tecniche € 9.660,75

contributo ANAC € 165,00

imprevisti ed arrotondamenti € 16.961,72



prove su materiali € 1.464,00

Fondo art. 45 D.Lgs 36/2023 € 5.900,00

SOMMANO € 152.860,00

TOTALE COMPLESSIVO € 447.860,00

Progettazione e direzione lavori: con determinazione dirigenziale n. 1315

del 13.09.2023 è stato affidato l'incarico di progettazione e direzione lavori,

tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. b) del D.Lgs.

36/2023 e s.m.i. all'ing. Alessia Canteri di Verona per l'importo di euro

68.702,70, oneri fiscali e previdenziali esclusi.

Assuntore dei lavori: i lavori sono stati aggiudicati mediante procedura

negoziata, ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett. d) del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.,

all'impresa ALTA QUOTA S.R.L. di Cavalese (TN) con il ribasso del 28,60000%

sull'importo a base di gara.

Contratto: il contratto è stato stipulato in data 13.05.2024 n. 284 prot. n.

26491.

Importo contrattuale: l'importo contrattuale risulta di netti euro

349.004,85, di cui euro 21.975,00 per oneri per la sicurezza.

Cauzione definitiva: l'impresa ha costituito la cauzione definitiva di euro

24.000,00 mediante polizza fidejussoria n. 116790877 in data 12.05.2024

emessa da Allianz S.p.A. - Agenzia di Caprino Veronese.

Polizza assicurativa: l'Impresa ha provveduto, ai sensi dell'art. 117, comma

10 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., a stipulare la polizza di assicurazione n.

116790876 emessa in data 24.04.2024 da Allianz S.p.A. - agenzia di Caprino

Veronese 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 in data 03.06.2024.

Tempo stabilito per l'esecuzione: come stabilito dall'art. 23 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 ed in ogni caso entro il termine perentorio del 31.10.2024.

Modifiche contrattuali: con determinazione dirigenziale n. 904 del 01.07.2024, rettificata con determinazione dirigenziale n. 1373 del 08.10.2024 è stata approvata una perizia di variante relativa a modifiche non sostanziali e sono stati affidati, ai sensi dell'art. 120, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. ed in base a quanto previsto dall'art. 4 comma 5 del CSA all'impresa ALTA QUOTA S.R.L. i maggiori lavori di mitigazione del rischio da caduta massi e opere di difesa - lotto B - S.P. 635 ed S.P. 4, per l'importo netto di euro 130.995,15 di cui euro 8.207,35 per oneri della sicurezza.

Con determinazione dirigenziale n. 1373 del 08.10.2024 sono stati affidati ai sensi del comma 1 lettera a) dell'art. 120 del D.Lgs 36/2023, alla ditta ALTA QUOTA S.R.L. maggiori lavori per l'importo di euro 18.055,38, di cui euro 1.393,44 per oneri della sicurezza.

Il quadro economico finale di spesa risulta pertanto il seguente:

INTERVENTO 1 - S.P. 4 - CUP: B87H23002550003

A1) Per lavori € 123.932,55



B1) oneri sicurezza diretti e speciali	€ 11.425,00	
A2) lavori da modifica contrattuale	€ 45.452,33	
B2) oneri sicurezza dir. e spec. A2	€ 4.190,12	
A3) lavori da modifica contrattuale	€ 13.118,86	
B3) oneri sicurezza dir. e spec. A3	<u>€ 1.209,39</u>	
SOMMANO A+B		€ 199.328,25
E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
IVA lavori A+B	€ 43.852,22	
spese tecniche progetto D.L.	€ 26.479,14	
spese tecniche progetto D.L. art. 120€	3.540,17	
CNPAIA su spese progetto e D.L.	€ 1.200,78	
IVA su spese progetto	€ 6.868,42	
spese tecniche coord. Sicurezza	€ 5.967,33	
CNPAIA su spese coord. Sicurezza	€ 238,69	
contributo ANAC	€ 165,00	
prove su materiali	€ 3.660,00	
indennità per servitù	€ 3.000,00	
Fondo art. 45 D.Lgs 36/2023	<u>€ 3.700,00</u>	
SOMMANO		<u>€ 98.671,75</u>
TOTALE COMPLESSIVO		€ 298.000,00
INTERVENTO 2 - S.P. 635 - CUP: B87H22004600001 - D.M. 141/2022		
A1) Per lavori	€ 203.097,30	
B1) oneri sicurezza diretti e speciali	€ 10.550,00	
A2) lavori da modifica contrattuale	€ 77.335,47	
B2) oneri sicurezza dir. e spec. A2	€ 4.017,23	



A3) lavori da modifica contrattuale	€ 3.543,08	
B3) oneri sicurezza dir. e spec. A3	€ <u>184,05</u>	
SOMMANO A+B		€ 298.727,13
E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
IVA lavori A+B	€ 65.719,97	
spese tecniche progetto D.L.	€ 42.223,56	
spese tecniche progetto D.L. art. 120€	5.645,12	
CNPAIA su spese progetto e D.L.	€ 1.914,75	
IVA su spese progetto	€ 10.952,35	
spese tecniche coord. Sicurezza	€ 9.515,43	
CNPAIA su spese coord. Sicurezza	€ 380,62	
contributo ANAC	€ 165,00	
prove su materiali	€ 6.716,07	
fondo art. 45 D.lgs 36/2023	€ <u>5.900,00</u>	
SOMMANO		€ <u>149.132,87</u>
TOTALE COMPLESSIVO		€ 447.860,00
Contratti maggiori lavori: gli addendum sono stati stipulati rispettivamente in data 17.07.2024 e 15.10.2024.		
Ultimazione dei lavori: l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 31.10.2024 come accertato con certificato in pari data e quindi in tempo utile.		
Certificati di acconto: durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 2 certificati di acconto per l'importo complessivo di euro 495.554,56.		
Stato Finale: lo stato finale è stato redatto in data 23.12.2024 ed importa complessivamente netti		
		€ 498.044,78



da cui sono dedotti:

- certificato n. 1 in data 29.08.2024 € 269.988,10

- certificato n. 2 in data 09.12.2024 € 225.566,46

secondo il detto stato finale resta quindi il credito

netto dell'impresa di € 2.490,22

Riserve delle imprese: 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 Trento con posizione assicurativa n. 8912045 con decorrenza continuativa.

Assicurazioni sociali e previdenziali: Con nota INAIL trasmessa in via telematica prot. n. 45915477 in data 14.10.2024, è stato richiesto agli enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie. L'INPS, l'INAIL e la C.N.C.E. hanno dichiarato la regolarità contributiva dell'impresa.

DURC congruità manodopera: con nota prot. 70290 in data 11.12.2024 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 16.12.2024 con prot. N... 202405534PD00/3.

Avvisi ad opponendum: con nota prot. n. 67788 in data 28.11.2024 è stato trasmesso al Comune di Cison di Valmarino l'avviso ai creditori da pubblicare sull'albo pretorio. Con nota in data 16.12.2024 il Comune stesso ha trasmesso la relata di pubblicazione 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: lavori consistenti nell'installazione di tre ordini di barriere paramassi da 750 kJ per complessivi 250 m di lunghezza lungo la S.P. 4 e di 60 m di barriera paramassi da 3000 kJ lungo la S.P. 635 e nella realizzazione di interventi localizzati di consolidamento dei versanti e di manutenzione e ripristino di barriere esistenti, 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.

I lavori hanno interessato la S.P. 4 nel tratto dal Km 16+300 al Km 17 e lungo la S.P. 635 dal km 18 al km 21 in Comune di Cison di Valmarino.

Le prove di carico a trazione di collaudo eseguite dal laboratorio autorizzato "Laboratorio R'bk srl" di Limana (BL) su n. 5 ancoraggi delle barriere lungo la S.P. 4 e n.2 ancoraggi della barriera lungo la S.P. 635 hanno fornito risultati conformi alle prescrizioni di progetto.

Direzione dei lavori: i lavori sono stati diretti dall'Ing. Alessia Canteri.

Collaudo statico: in data 20.12.2024 il collaudatore Ing. Maurizio Veggis, iscritto all'Albo degli Ingegneri al n. 1993, ha sottoscritto con esito positivo il collaudo statico delle strutture.

#### 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 ha firmato la contabilità finale senza riserve;

#### C E R T I F I C A

che i lavori sopra descritti, affidati all'impresa ALTA QUOTA S.R.L. di Cavalese (TN) in base allo Schema di Contratto e Capitolato Speciale



d'Appalto e al contratto n. 284 prot. n. 26491 del 13.05.2024 e addendum in data 15.07.2024 e 15.10.2024, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

-	ammontare del conto finale	€ 498.044,78
-	a dedursi certificati di pagamento emessi	<u>€ 495.554,56</u>
-	resta il credito dell'Impresa in netti	€ 2.490,22

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.

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL RESPONSABILE UNICO

DEL PROCEDIMENTO

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