

ORIGINALE

**M 08.11**

Rev 01 del  
08/11/2021

**RELAZIONE DI SINTESI E VALIDAZIONE DEL RUP**

Codice Lavoro	S.U.01-2023-01	CUP	E17H23001920002
---------------	----------------	-----	-----------------

**OGGETTO:** Lavori di somma urgenza per il ripristino funzionale della viabilità lungo la strada regionale n°355 "della val degano" tra il km 13+800 ed il km 14+500 in comune di Comeglians (UD)

**RELAZIONE DI SINTESI E VALIDAZIONE**

**del Responsabile Unico del Procedimento per la proposta di approvazione del progetto**

Provincia di:	Udine
Stazione appaltante:	Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.
Responsabile Unico del Procedimento:	geom. Alessio Vidoni

Udine,

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

geom. Alessio Vidoni



## RELAZIONE DI SINTESI E VALIDAZIONE DEL RUP

### INDICE

1.	QUADRO PROGRAMMATICO .....	3
2.	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA .....	3
3.	TECNICI FIRMATARI DEL PROGETTO DEFINITIVO .....	3
4.	PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE.....	3
5.	VERIFICA e VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO (D.Lgs. 36/2023 E S.M.I.) .....	3
	Validazione (D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.).....	3
6.	PARERI, AUTORIZZAZIONI E NULLA OSTA .....	4
7.	PROCEDURA ESPROPRIATIVA - ADEMPIMENTI LEGGE n°241/90 E D.P.R. n. 327/01 e s.m.i. ....	4
8.	SISTEMA DI GARA D'APPALTO.....	4
9.	POLIZZE A GARANZIA.....	4
10.	CARATTERISTICHE ECONOMICHE DELL'OPERA E DATI PER L'APPALTO .....	4
	Sintesi delle principali caratteristiche tecniche dell'appalto.....	5
	Riepilogo economico .....	5
	Prezzi unitari.....	6
	Categorie dei lavori a base d'appalto.....	6
	Sistema di contabilizzazione.....	6
	Tempo contrattuale.....	6
	Pagamento Stati di Avanzamento ed anticipazione.....	6
11.	ELENCO ELABORATI.....	6
12.	CONCLUSIONI.....	7

## RELAZIONE DI SINTESI E VALIDAZIONE DEL RUP

---

### 1. QUADRO PROGRAMMATICO

---

La commessa di cui si tratta è stimata per un importo complessivo di euro 100.000,00 trova copertura nel Piano MO 2023 – 2024 – 2025 (Rev.01 dd. 10/10/2023)

### 2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

---

Il progetto/perizia riguarda i **"Lavori di somma urgenza per il ripristino funzionale della viabilità lungo la Strada regionale n°355 "della Val Degano" tra il km 13+800 ed il km 14+500 in comune di Comeglians (UD). C.M. di Udine - Codice lavoro S.U.01-2023-01"**;

Le principali lavorazioni previste dal progetto esecutivo saranno eseguite in corrispondenza del km 13+800 attività di pulizia e rimozione vegetazione arbustiva, abbattimento di alcune piante ad alto fusto per alleggerire il versante e rendere agevole il disaggio approfondito, posizionamento di barriere di sicurezza paramassi;

### 3. TECNICI FIRMATARI DEL PROGETTO ESECUTIVO

---

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento, e relativi allegati, sono stati redatti e sottoscritti dal per.ind. Giovanni Battista De Prato, la progettazione strutturale dallo studio Alpe Engineering e le relazioni geologiche dal dott. geol. Massimo Valent, tutti professionisti esterni incaricati dalla stazione appaltante, per lo svolgimento delle varie fasi progettuali e per l'esecuzione.

### 4. PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE

---

Al fine di garantire la sicurezza lungo la Strada regionale n°355 "della Val Degano" tra il km 13+800 ed il km 14+500 in comune di Comeglians (UD) si sono resi necessari tali interventi di manutenzione straordinaria.

Il progetto esecutivo si pone l'obiettivo di garantire adeguate condizioni di sicurezza dell'intervento.

Vista la natura del progetto e l'urgenza per l'esecuzione dei lavori, non vi sono stati precedenti livelli di progettazione.

### 5. VERIFICA e VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO (D.Lgs. 36/2023 e S.M.I.)

---

Il progetto/perizia è stato verificato dal personale tecnico della società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. nella persona del sottoscritto geom. Alessio Vidoni (R.U.P.) – dipendente della FVG Strade S.p.A., tale verifica ha dato esito positivo.

#### **Validazione (D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.)**

Sulla base dei presupposti del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., con il presente atto si dichiara validato il progetto in oggetto avendo verificato:

- la completezza della relazione generale con riferimento al contesto in cui si svolgerà l'appalto;
- la presenza delle indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui al decreto

## RELAZIONE DI SINTESI E VALIDAZIONE DEL RUP

---

legislativo 9 aprile 2008, n.81;

- il calcolo della spesa con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per dare compiuto l'appalto;
- il capitolato speciale d'appalto nelle sue parti "Norme Generali" e "Norme Tecniche";
- la presenza di un computo metrico estimativo atto a definire compiutamente il lavoro in oggetto, tenendo comunque a mente la natura dell'appalto;

e inoltre:

- la sottoscrizione dei documenti da parte di tecnici titolari per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali e tecnico-economici previsti;
- il coordinamento tra le prescrizioni del progetto/perizia e del capitolato speciale d'appalto, nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;
- la rispondenza dell'intervento a quanto previsto dal D.lgs. 81/2008 e s.m.i. in materia di sicurezza.

### 6. PARERI, AUTORIZZAZIONI E NULLA OSTA

---

Si dichiara che non è stato necessario acquisire pareri ed autorizzazioni in quanto trattasi di lavori di Somma Urgenza ai sensi e per gli effetti dell'art. 92 comma 3 del D.P.G.R. 5 giugno 2003 n. 0165/Pres. e s.m.i..

Tenuto conto della dichiarazione di somma urgenza, i lavori in oggetto non sono subordinati alle autorizzazioni di cui agli artt. 42 e 47 della L.R. 9/2007 (Norme in materia di risorse forestali) ai sensi e per gli effetti dell'art. 48, comma 1, della medesima Legge Regionale e non vi è necessità di preliminarmente verifica e/o rilascio di accertamento di conformità urbanistica ai sensi del comma 13, dell'art. 10 della L.R. 19/2009.

Con nota preliminare RAFVG prot. n. 2023/12645 del 11/12/2023 è stata data comunicazione dell'avvio dell'intervento a tutti gli Enti interessati.

### 7. PROCEDURA ESPROPRIATIVA - ADEMPIMENTI LEGGE n°241/90 E D.P.R. n. 327/01 e s.m.i.

---

In relazione al progetto in esame, non sono previste acquisizioni e/o occupazioni permanenti di aree private, pertanto non è necessario provvedere all'avvio del procedimento espropriativo, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 327/2001 e s.m.i.

### 8. SISTEMA DI GARA D'APPALTO

---

L'ambito di applicazione è quanto previsto negli atti di affidamento, da ricondursi al D.lgs. 36/2023 e s.m.i.,

### 9. POLIZZE A GARANZIA

---

L'aggiudicatario dei lavori dovrà stipulare, ai sensi del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., una polizza di assicurazione per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi, il cui importo è quello indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Generali.

### 10. CARATTERISTICHE ECONOMICHE DELL'OPERA E DATI PER L'APPALTO

---

Nel seguito i principali elementi economici.

## RELAZIONE DI SINTESI E VALIDAZIONE DEL RUP

### Sintesi delle principali caratteristiche tecniche dell'appalto

Le lavorazioni previste (sintetica descrizione) nell'appalto vengono sommariamente distinte in:

- a) in corrispondenza del km 13+800 attività di pulizia e rimozione vegetazione arbustiva, abbattimento di alcune piante ad alto fusto per alleggerire il versante e rendere agevole il disaggio approfondito, posizionamento di barriere di sicurezza paramassi;

I lavori sono previsti lungo la rete stradale di competenza della Friuli Venezia Giulia strade S.p.A., nello specifico lungo la Strada regionale n°355 "della Val Degano" tra il km 13+800 in comune di Comeglians (UD) come descritto negli elaborati di progetto.

### Riepilogo economico

L'importo complessivo a base d'appalto per i lavori, comprensivo degli oneri relativi alla sicurezza ammonta ad **€ 100.000,00**.

L'importo relativo ai lavori, soggetti a ribasso d'asta, è di:	€	98.908,50
L'importo relativo alla sicurezza, non soggetto a ribasso d'asta, è di:	€	1.091,50
<b>Per complessivi (somme A):</b>	<b>€</b>	<b>100.000,00</b>
<b>L'importo complessivo del progetto è di (somme A + B netto IVA)</b>	<b>€</b>	<b>119.835,00</b>
<b>L'importo complessivo del progetto è di (somme A + B lordo IVA)</b>	<b>€</b>	<b>146.191,00</b>

Il quadro economico della commessa (somme A + B) risulta dal seguente prospetto:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>al lordo</b>	<b>al netto del ribasso del 10,00%</b>
A1 IMPORTO LAVORI (lavori a misura, a corpo e in economia)	€ 98 908,50	€ 89 017,65
A2 ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€ 1 091,50	€ 1 091,50
<b>A) IMPORTO LAVORI (A1+A2) netto IVA</b>	<b>€ 100 000,00</b>	<b>€ 90 109,15</b>
<b>B1 LAVORI IN ECONOMIA</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B2 INDAGINI RILIEVI ACCERTAMENTI (ANTE OPERAM)</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B3 ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B4 IMPREVISTI</b>	<b>€ 5 000,00</b>	<b>€ 5 000,00</b>
<b>B5 ESPROPRI ED INDENNIZZI</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B6 ACCANTONAMENTO PER ADEGUAMENTO DEI PREZZI</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B7 SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 8 800,00</b>	<b>€ 8 800,00</b>
<b>B7I INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B8 ATTIVITA' TECNICO AMMINISTRATIVE CONNESSE ALLA PROGETTAZIONE</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B9 SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B10 SPESE PER PUBBLICITA' E OPERE ARTISTICHE</b>	<b>€ 35,00</b>	<b>€ 35,00</b>
B10-I Contributo AVCP	€ 0,00	€ 0,00
B10-II Spese di pubblicazione	€ 0,00	€ 0,00
B10-III Spese di pubblicità	€ 0,00	€ 0,00
<b>B11 SPESE PER PROVE, VERIFICHE E COLLAUDI</b>	<b>€ 6 000,00</b>	<b>€ 6 000,00</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE netto IVA</b>	<b>€ 19 835,00</b>	<b>€ 19 835,00</b>
<b>B12 ONERI IVA 22%</b>	<b>€ 26 356,00</b>	<b>€ 24 180,01</b>
B12-I Oneri IVA (22%) sull'importo lavori (A)	€ 22 000,00	€ 19 024,01
B12-II Oneri IVA (22%) sull'importo B1+B2+B3+B4+B7+B8+B10-II+B10-III+B11	€ 4 356,00	€ 4 356,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE comprensivi di IVA</b>	<b>€ 46 191,00</b>	<b>€ 44 015,01</b>
<b>TOTALE COMMESSA NETTO IVA</b>	<b>€ 119 835,00</b>	<b>€ 109 944,15</b>
<b>TOTALE COMMESSA (A+B)</b>	<b>€ 146 191,00</b>	<b>€ 134 124,16</b>

## RELAZIONE DI SINTESI E VALIDAZIONE DEL RUP

### Prezzi unitari

La Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A., ai sensi delle direttive vincolanti emesse ed adottate dal 07 agosto 2015 dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ai sensi della L.R. n.13/2014 e s.m.i., è tenuta a desumere le voci di tariffa che costituiscono gli elenchi prezzi allegati ai progetti/perizia dal Prezziario Regionale di riferimento vigente al momento della redazione del progetto/perizia.

Per il presente progetto/perizia si è adottato quindi il Prezziario Regionale – Edizione 2023 e il Prezziario ANAS 2023.

### Categorie dei lavori a base d'appalto

Le lavorazioni di cui al presente appalto sono classificate nella categoria generale **OS12-B "Barriere paramassi, ferma neve e simili"**. Si riporta quanto desumibile dagli elaborati progettuali:

N.	Designazione delle categorie omogenee	Importo Complessivo in Euro	% sul Complessivo
A.1	OS12-B - Barriere paramassi, ferma neve e simili	100.000,00	100%

### Sistema di contabilizzazione

Ai sensi dell'art. 34 del CSA – Norme Generali, la contabilità dei lavori sarà tenuta secondo quanto prescritto dal Titolo II Capo IV del Decreto 7 marzo 2018, n. 49.

I lavori oggetto del presente progetto/perizia saranno contabilizzati **"a misura"**.

### Tempo contrattuale

Il termine per l'esecuzione dei lavori è di **100 (cento)** giorni naturali e consecutivi dalla data del verbale di consegna dei lavori, comprensivi dei giorni per l'andamento stagionale sfavorevole.

### Pagamento Stati di Avanzamento ed anticipazione

Come previsto dal D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., viene erogata, su richiesta dell'appaltatore, l'anticipazione pari al 20 per cento dell'importo contrattuale, da corrispondere entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori (vedasi CSA – Norme Generali).

I pagamenti avverranno in una unica soluzione a fine lavori mediante emissione di certificato di pagamento comprensivo della relativa quota degli oneri per la sicurezza, per lavori al netto del ribasso offerto, al netto della percentuale di anticipo prevista dal D.Lgs. n.36/2023, ed al netto della ritenuta dello 0,50%.

## 11. ELENCO ELABORATI

Di seguito, l'elenco elaborati del progetto definitivo delle opere oggetto di validazione:

N. PROGRESS.	N. ELABOR.	ELABORATO
1	00	ELENCO ELABORATI
2	01	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA (ALL.1);
3	02	VERBALE DI SOMMA URGENZA (ALL.2)
4	03	PROPOSTA DI AFFIDAMENTO (ALL.3)

## RELAZIONE DI SINTESI E VALIDAZIONE DEL RUP

N. PROGRESS.	N. ELABOR.	ELABORATO
5	04	DISPOSITIVO DI AFFIDAMENTO (ALL.4)
6	05	VERBALE DI CONSEGNA (ALL.5)
7	06	QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO (ALL.6)
8	07	ELENCO PREZZI UNITARI (ALL.7)
9	08	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - INCIDENZA MANODOPERA (ALL.8)
10	09	TAVOLE DI PROGETTO (ALL.9-10-11-12)
11	10	PIANI DELLE MANUTENZIONI (ALL.13)
12	11	CSA - NORME GENERALI (ALL.14);
13	12	CSA - NORME TECNICHE (ALL.15);
14	13	P.S.C (S.01-ALL.16);
15	14	COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA (S.02-ALL.17);
16	15	FASCICOLO TECNICO (S.03-ALL.18);

## 12.CONCLUSIONI

Per tutto quanto sopra esposto e con i specifici limiti e contenuti riportati, per quanto applicabile, tenuto conto della:

- completezza della documentazione relativa agli accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali previsti (descrittivi, grafici e tecnico – economici);
- esistenza del computo metrico estimativo e la verifica della corrispondenza agli elaborati descrittivi, grafici ed alle prescrizioni di capitolato;
- rispondenza degli elaborati progettuali alle normative vigenti;
- non necessaria valutazione di impatto ambientale;
- non necessaria acquisizione di autorizzazioni ed approvazioni come riportato Nel D.lgs. 36/2023 e s.m.i., il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento,

## VALIDA

**Il progetto / perizia n°1419 dd. 23/11/2023 relativo ai "Lavori di somma urgenza per il ripristino funzionale della viabilità lungo la Strada regionale n°355 "della Val Degano" tra il km 13+800 ed il km 14+500 in comune di Comeglians (UD). C.M. di Udine - Codice lavoro S.U.01-2023-01.**

Udine, lì

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

(geom. Alessio Vidoni)



