



# COMUNE DI VALLE CASTELLANA

---

## Provincia di Teramo

Prot. 4105 del 23.06.2023

### RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO SULL'AMMISSIBILITA' ED APPROVAZIONE DELLA PERIZIA DI SUPPLETIVA E DI VARIANTE (ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016)

La sottoscritta geom. Katia D'Agostino, in qualità di Responsabile del Procedimento, dell' INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO NEL COMUNE DI VALLE CASTELLANA finanziato dal POR- FESR ABRUZZO 2014-2020 – ASSE IX – AZIONE 5.1.1 – DGR N. 511 DEL 23/07/2018 - INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E PER L'AUMENTO DELLA RESILIENZA DEI TERRITORI PIU' ESPOSTI A RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE DELLA COSTA;

#### PREMESSO:

- ✓ che con determinazione della Regione Abruzzo n. DPE013/16 del 06/09/2018 è stato finanziato il comune di Valle Castellana per l'intervento ubicato nella fraz. Macchia da Sole per un importo complessivo dell'opera di € 2.200.000,00 “INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E PER L'AUMENTO DELLA RESILIENZA DEI TERRITORI PIU' ESPOSTI A RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE DELLA COSTA - (LOCALITA' MACCHIA DA SOLE)”;
- ✓ determinazione dell'Area Tecnica, a firma del Responsabile del Servizio geom. Fausto Chiavetta, **reg. gen. n. 300 del 11.06.2019**, è stato incaricato l'Ing. Maurizio De Vincenzi con studio tecnico in Via Libero Testa n. 53/A – 86170 – Isernia (IS), p.iva 00347180945, c.f. DVNMRZ63L17E335E, per la progettazione definitiva\_esecutiva, direzione dei lavori e sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione in merito ai lavori di “INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO NEL COMUNE DI VALLE CASTELLANA finanziato dal POR- FESR ABRUZZO 2014-2020 – ASSE IX – AZIONE 5.1.1 – DGR N. 511 DEL 23/07/2018 - INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E PER L'AUMENTO DELLA RESILIENZA DEI TERRITORI PIU' ESPOSTI A RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE DELLA COSTA;
- ✓ che il professionista incaricato, ing. Maurizio De Vincenzi, ha trasmesso il progetto Definitivo/Esecutivo dell'opera “POR FESR Abruzzo 2014-2020. Asse IX- Prevenzione del rischio idrogeologico e sismico a sostegno della ripresa economica delle aree colpite dal terremoto del 2016 e 2017 (Cratere) - INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E AUMENTO DELLA RESILIENZA DEI TERRITORI PIU' ESPOSTI A RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE DELLA COSTA – INTERVENTO NEL COMUNE DI VALLE CASTELLANA (LOC. MACCHIA DA SOLE)”, per l'importo complessivo di € 2.200.000,00 completo dei seguenti documenti tecnici, depositati agli atti d'ufficio al **prot. n. 296 del 14/01/2021**;



# COMUNE DI VALLE CASTELLANA

---

## Provincia di Teramo

- ✓ che con Delibera di Giunta Comunale n. **8 del 15.01.2021** è stato approvato il progetto definitivo\_esecutivo sopra descritto;
- ✓ che a seguito di approvazione del progetto definitivo/esecutivo, lo stesso è stato trasmesso al C.R.T.A. – Comitato Regionale Tecnico Amministrativo ai sensi della L.R. n. 40/2011, come da nota prot. 387 del 15/01/2021 per l'acquisizione del parere di competenza;
- ✓ che come da parere FAVOREVOLE CON PRESCRIZIONI n. 1 del 28/01/2021, rilasciato dal suddetto Comitato in data 28/01/2021 ed acquisito agli atti di questo Ente al prot. 712 del 29/01/2021, lo stesso ha espresso delle prescrizioni da rispettare prima delle procedure di appalto;
- ✓ che con nota acquisita agli atti dell'Ente il progettista incaricato, Ing. Maurizio De Vincenzi ha trasmesso gli elaborati rimodulati in funzione delle prescrizioni contenute nel parere di cui sopra, sostituendo le seguenti tavole: QUADRO ECONOMICO; ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI DEI PREZZI; CAPIOLATO SPECIALE D'APPALTO; SCHEMA DI CONTRATTO; STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA;
- ✓ che con Delibera di **Giunta Comunale n. 13 del 05/02/2021** è stato approvato la rimodulazione del quadro economico e gli elaborati in sostituzione a seguito del parere con prescrizioni del C.R.T.A. ai sensi della L. n. 40/2011;
- ✓ che con determinazione dell'Area Tecnica, **reg. gen. 172 del 02.04.2021**, i lavori sono stati aggiudicati all'impresa **F.LLI PERSIA con sede nella Frazione Tottea – 64043 – Crognaleto (TE) - P.IVA01496220672**, a seguito di procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs50/2016 e s.m.i., così come modificato dall'art.1 comma 2 lettera b) della Legge120/2020, per un importo pari ad *Euro 1.472.761,95 oltre iva di Legge*;
- ✓ che è stato stipulato il contratto d'appalto con l'impresa F.LLI PERSIA con sede nella Frazione Tottea – 64043 – Crognaleto (TE) - P.IVA01496220672, rep. 372 del 29.05.2021 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Teramo al n. 2627 del 18.06.2021;
- ✓ che come da verbale di consegna dei lavori, acquisito agli atti dell'Ente al **prot. 6064 del 14.09.2021**, gli stessi sono iniziati in data 09.08.2021;
- ✓ che con determinazione dell'Area Tecnica **reg. gen. 322 del 15.09.2021**, è stato approvato il Quadro economico post gara;

### CONSIDERATO:

- ✓ che nel corso dell'esecuzione dei lavori, nel sito di realizzazione dell'opera, è stata rilevata un'evoluzione dell'assetto geomorfologico locale ed una progressione delle dinamiche gravitative, tale da richiedere un approfondimento del quadro geognostico conoscitivo sulla base di un programma di indagini integrative, che ha comportato la sospensione dei lavori, intervenuta con verbale prot. n. 7716 del 12.11.2021 a firma del direttore dei lavori, dell'Impresa appaltatrice, del Responsabile Unico del Procedimento e del Supporto al Responsabile Unico del Procedimento;
- ✓ che le predette indagini integrative sono state affidate, con determinazione dell'Area Tecnica reg. gen. n. 37 del 19.01.2022, a firma della sottoscritta Geom. Katia D'Agostino, alla Geocontrol Lavori Speciali S.r.l.;
- ✓ che la Geocontrol Lavori Speciali S.r.l. con nota acquisita al prot. dell'Ente n. 1834 del 04.03.2022 ha trasmesso al Comune di Valle Castellana le indagini integrative ad essa commissionate;



# COMUNE DI VALLE CASTELLANA

## Provincia di Teramo

- ✓ che con **atto di risoluzione consensuale** prot. 5674 del 26.07.2022, in esecuzione della propria determinazione reg. gen. 441 del 26.07.2022, tra il Comune di Valle Castellana ed il progettista incaricato Ing. Maurizio De Vincenzi, è stato risolto, consensualmente ed in via transattiva, tutti i vincoli contrattuali tra loro esistenti ed ancora in essere, consistenti, specificamente, nell'esecuzione delle prestazioni residue di direzione dei lavori e di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione rispetto a quelle affidate con determinazione dell'Area Tecnica reg. gen. n. 300 del 11.06.2019;
- che con determinazione dell'Area Tecnica, **reg. gen. 501 del 24.04.2022**, è stato incaricato l'**Ing. MODESTI RAFFELE nato ad Atri (TE) il 25.01.1971, c.f. MDSRFL71A25A4880, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Teramo al n. 735, con studio in Via Roma n. 77 – 64033 – Bisenti (TE)**, per la **DIREZIONE DEI LAVORI E CSE in merito ai lavori in oggetto, compresa la redazione della perizia di variante a seguito delle ulteriori indagini integrative rimesse dalla ditta incaricata;**

**RICHIAMATO** il verbale di sospensione dei lavori, per i motivi sopra riportati, acquisito agli atti dell'Ente al protocollo n. 7716 del 12.11.2021;

**RAVVISATO** che nell'ambito dell'esecuzione de lavori si è constatata un'evoluzione dell'assetto morfologico locale ed una progressione delle dinamiche gravitative, tali da richiedere un approfondimento del quadro geognostici conoscitive sulla base di un programma di indagine integrative, che hanno portato alla sospensione dei lavori di cui sopra;

**RICHIAMATA** la nota del RUP del 02.11.2021 prot. 7462 con la quale è stata comunicata la necessita di valutare una perizia di variate a causa di quanto sopra esposto;

**CONSIDERATO** che a seguito di tali indagini è stato riscontrato che lo strato superficiale di rocce frantumate ha dei spessori variabili più limitati che comportano, per una migliore efficacia dell'intervento di mitigazione, una modifica agli interventi previsti;

**VISTO** il progetto di perizia di variante, trasmesso dal tecnico incaricato ing. Raffaele Modesti, ed acquisito agli atti dell'Ente al prot. 120 del 10.01.2023 composta dalle seguente documentazione;

- 1.1 Elenco elaborati
- 1.2 Relazione tecnica generale
- 1.3 Quadro economico
- 1.4 Verbale di concordamento nuovi prezzi
- 1.5 Elenco prezzi unitari ed analisi dei prezzi
- 1.6 Computo metrico estimativo
- 1.7 Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera
- 1.8 Cronoprogramma dei lavori
- 1.9 Atto di sottomissione
- 1.10 Piano di manutenzione delle opere
- 2.1 Riepilogo dei vincoli e delle autorizzazioni –

Loc. Capoluogo - Piazza G. D'Annunzio, 8 - 64010 Valle Castellana (Teramo)

C.F. 80006060679 P.I.: 00275030674

Tel.: 0861-93130 • Fax: 0861-93557 • Pec: postacert@pec.comune.vallecastellana.te.it



# COMUNE DI VALLE CASTELLANA

---

## Provincia di Teramo

- 2.2 Corografia d'insieme con indicazione dell'area oggetto di intervento
- 2.3 Carta Tecnica Regionale con indicazione dell'area oggetto di intervento
- 2.4 Foto aerea con indicazione degli interventi (eseguita con drone)
- 2.5 Stralcio planimetria catastale con indicazione degli interventi
- 2.6 Piano per l'assetto idrogeologico – Stralcio della carta della pericolosità e della carta delle aree a rischio con indicazione dell'area oggetto di intervento e verifica di compatibilità
- 2.7 Stralcio del piano regionale paesistico con indicazione dell'area oggetto d'intervento e verifica di compatibilità
- 2.8 Stralcio del piano territoriale di coordinamento provinciale con indicazione dell'area oggetto d'intervento e verifica di compatibilità
- 2.9 Stralcio della carta con la delimitazione delle aree S.I.C. “Natura 2000” con indicazione dell'area oggetto d'intervento e verifica di compatibilità
- 2.10 Stralcio della carta con la delimitazione delle aree Z.P.S. “Natura 2000” con indicazione dell'area oggetto d'intervento e verifica di compatibilità
- 2.11 Stralcio della carta con la delimitazione delle I.B.A. (Important Bird Areas) con indicazione dell'area oggetto d'intervento e verifica di compatibilità
- 2.12 Stralcio della carta del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e stralcio della zonazione con indicazione dell'area oggetto di intervento e verifica di compatibilità varie
- 2.13 Stralcio della carta del vincolo idrogeologico - forestale con indicazione dell'area oggetto d'intervento e verifica di compatibilità
- 2.14 Stralcio dello strumento urbanistico vigente nel Comune di Valle Castellana con indicazione degli interventi
- 2.15 Studio di inserimento urbanistico -
- 2.16 Relazione paesaggistica -
- 2.17 Rilievo fotografico dell'area oggetto di intervento -
- 3.1 Indagini geologiche e geognostiche
- 3.2 Relazione geotecnica e verifiche di stabilità -
- 3.3 Sezione geotecnica schematica in presenza di interventi -
- 4.1.1 Planimetria di progetto con indicazione degli interventi da realizzare – Tav. 1 di 2
- 4.1.2 Planimetria di progetto con indicazione degli interventi da realizzare – Tav. 2 di 2
- 4.2.1 Sezione di progetto (Sez. P0) – Profilo longitudinale
- 4.2.2 Sezione di progetto (Sez. P1) – Profilo longitudinale
- 4.2.3 Sezione di progetto (Sez. P2) – Profilo longitudinale
- 4.2.4 Sezione di progetto (Sez. P3) – Profilo longitudinale
- 4.2.5 Sezione di progetto (Sez. P4) – Profilo longitudinale
- 4.3.1 Planimetria generale, sezione tipo, particolari dreni sub-orizzontali, particolari canali di raccolta e smaltimento acque di drenaggio varie
- 4.3.2 Particolari costruttivi: Sezione trincea drenante a pali secanti
- 4.4.1 Planimetria di raffronto tra stato di progetto e perizia di variante - Tav 1 di 2
- 4.4.2 Planimetria di raffronto tra stato di progetto e perizia di variante - Tav 2 di 2
- 4.5 Piano di monitoraggio degli interventi
- 5.1 Piano di sicurezza e coordinamento -
- 5.2 Planimetria dell'organizzazione del cantiere e layout del cantiere base
- 5.3 Stima dei costi della sicurezza -
- 5.4 Relazione sulla bonifica da ordigni bellici -
- 6.1.1 Piano particellare di esproprio: elaborato grafico
- 6.1.2 Piano particellare di esproprio: visure catastali -
- 6.1.3 Piano particellare di esproprio: elenco ditte e calcolo delle indennità



# COMUNE DI VALLE CASTELLANA

## Provincia di Teramo

VISTO il quadro economico di VARIANTE come di seguito:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE		
(Art. n. 16 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 e s.m.i.)		
<b>LAVORI:</b>		
<b>A.)</b>	<b>Importo lavori lordi da computo metrico</b>	<b>€ 1.674.715,79</b>
<b>A.0)</b>	<b>Importo lavori lordi omnicomprensivi di sicurezza</b>	<b>€ 1.762.273,74</b>
<b>A.1)</b>	<b>LAVORI A MISURA</b> (al netto del ribasso d'asta del 9,23%)	<b>€ 1.520.139,52</b>
	<b>SOMME RIBASSO UTILIZZATO PER LAVORI E SICUREZZA</b>	<b>€ 134.935,52</b>
<b>A.2)</b>	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b> (non soggetti a ribasso d'asta)	<b>€ 87.557,95</b>
<b>A.3)</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI E DEGLI ONERI DI SICUREZZA DI CONTRATTO</b> (A.1+A.2)	<b>€ 1.607.697,47</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:</b>		
<b>1)</b>	<b>Rilievi accertamenti ed indagini</b>	<b>€ 83.464,78</b>
a)	Indagini geognostiche	€ 31.190,68
b)	Rilievi celerimetrici (compreso oneri previdenziali)	€ 22.880,00
c)	Indagini aggiuntive 1 geocontrollo	€ 13.000,00
d)	Indagini aggiuntive 2 geombria	€ 1.343,07
e)	IVA su rilievi ed indagini (22% di a+b+c+d)	€ 15.051,03
<b>2)</b>	<b>Imprevisti ed interferenze</b>	<b>€ 11.353,65</b>
a)	Imprevisti	€ 9.306,27
b)	I.V.A. su imprevisti (22% di a)	€ 2.047,38
<b>3)</b>	<b>Acquisizione aree o immobili e perinenti indennizzati</b> (Occupazioni temporanee e definitive durante l'esecuzione dei lavori compreso procedure espropriative)	<b>€ 30.889,10</b>
<b>4)</b>	<b>Spese per attività di consulenza e di supporto</b>	<b>€ 20.930,45</b>
a)	Supporto tecnico al RUP per la supervisione e coordinamento della progettazione definitiva, della progettazione esecutiva, della DL e del CSE e per la programmazione e progettazione dell'appalto	€ 11.427,85
b)	Verifica del progetto esecutivo	€ 0,00
c)	Spese istruttorie del Comitato Tecnico Amministrativo prog. Approvato	€ 3.215,39
c1)	Spese istruttorie del Comitato Tecnico Amministrativo variante	€ 3.215,39
d)	Oneri previdenziali Inarcassa (4% di a+b)	€ 457,11
e)	I.V.A. sulle spese tecniche (22% di a+b+d)	€ 2.614,69
<b>5)</b>	<b>Spese tecniche relative ai servizi tecnici di progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione dei lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione</b>	<b>€ 176.109,44</b>
a)	Spese per servizi tecnici professionali	€ 138.800,00
a1)	Spese tecniche aggiuntive	€ 0,00
b)	Oneri previdenziali Inarcassa (4% di a)	€ 5.552,00
c)	I.V.A. sulle spese tecniche (22% di a+b)	€ 31.757,44
<b>6)</b>	<b>Spese servizi tecnici di geologia applicata</b>	<b>€ 48.809,71</b>
a)	Studio e relazione geologica	€ 39.223,49
b)	Oneri previdenziali E.P.A.P. (2% di a)	€ 784,47
c)	I.V.A. sulle spese tecniche (22% di a+b)	€ 8.801,75
<b>7)</b>	<b>Spese per servizi tecnici di archeologia e valutazione di incidenza ambientale</b>	<b>€ 17.229,53</b>
a)	Studio di incidenza ambientale prog. Approvato	€ 6.285,32
a1)	Studio di incidenza ambientale Variante	€ 6.285,32
b)	Studio e relazione archeologia	€ 1.220,35
c)	Oneri previdenziali Inarcassa (4% di a)	€ 551,64
d)	I.V.A. sulle spese tecniche (22% di a+b+c)	€ 2.886,90
<b>8)</b>	<b>Spese per servizi tecnici di collaudo</b>	<b>€ 16.819,75</b>
a)	Collaudo tecnico - amministrativo in corso d'opera	€ 13.256,42
b)	Oneri previdenziali Inarcassa (4% di a)	€ 530,26
c)	I.V.A. sulle spese tecniche (22% di a+b)	€ 3.033,07
<b>9)</b>	<b>Fondo ex art. 113, comma 2, del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016</b> (1,6% di euro 1.620.398,95)	<b>€ 25.926,38</b>
<b>10)</b>	<b>Spese per commissioni giudicatrici</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>11)</b>	<b>Spese per pubblicità e gara</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>12)</b>	<b>I.V.A. su lavori</b> (10% di A.1)	<b>€ 152.013,95</b>
<b>13)</b>	<b>I.V.A. su oneri di sicurezza</b> (10% di A.2)	<b>€ 8.755,80</b>
<b>14)</b>	<b>Economie derivanti dall'affidamento dei lavori</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B)</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b> (somma da 1 a 14)	<b>€ 592.302,52</b>
<b>C)</b>	<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO</b> (A.3+B)	<b>€ 2.200.000,00</b>



# COMUNE DI VALLE CASTELLANA

## Provincia di Teramo

### RILEVATO:

- che la perizia di variante in approvazione comporta maggiori lavori rispetto all'originario contratto di appalto con l'impresa F.LLI PERSIA con sede nella Frazione Tottea – 64043 – Crognaleto (TE) - P.IVA01496220672, per un importo maggioritario pari ad **Euro 134.935,52, oltre IVA al 10%, che eleva l'importo netto complessivo dell'appalto ad Euro 1.607.697,47 (al netto del ribasso d'asta) oltre iva al 10%, di cui Euro 87.557,95;**
- che l'importo in aumento della perizia di variante, pari ad Euro 148.429,07 compreso iva, trova copertura economica nel Quadro Economico dell'intervento facendo ricorso alle somme disponibili per gli imprevisti ed economie sul cap. 2688 del bilancio c.e. con oggetto "DISSESTO IDROLOGICO FRAZ. NE MACCHIA DA SOLE (CAP. E 590/1)" - cod. mecc. 08.01-2.02.01.09.014;

**RICHIAMATO** l'atto di sottomissione, trasmesso dal Direttore dei Lavori Ing. Raffaele Modesti, firmato dall'impresa F.LLI PERSIA con sede nella Frazione Tottea – 64043 – Crognaleto (TE) - P.IVA01496220672 ed allegata alla presente;

### VERIFICATO che:

- la variante è determinata da circostanze impreviste ed imprevedibili;
- la variante al progetto approvato non altera la natura generale del contratto e rispetta il limite disposto dall'art. 106 del D.Lgs 50/2016 comma 7 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- nella perizia di variante ci sono n. 53 nuovi prezzi;
- la copertura economica dei lavori aggiuntivi è assicurata dal quadro economico del progetto appaltato;
- i lavori previsti saranno eseguiti secondo le stesse modalità contenute nel contratto principale stipulato in data 29/05/2021 n. 372 di rep. registrato presso l'Agenzia dell'Entrate di Teramo il 18.06.2021 al n. 2627, i maggiori lavori saranno pagati applicando i prezzi fissati nel contratto principale e quelli del Verbale di Concordamento dei Nuovi Prezzi redatto controfirmata per accettazione dalla ditta, applicando agli stessi il ribasso d'asta del 9,23%;
- per l'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, il termine per l'ultimazione dei lavori fissato dal contratto in giorni 150 rimane invariato;

**RITENUTO** opportuno di procedere all'approvazione della perizia di variante redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii per l'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO NEL COMUNE DI VALLE CASTELLANA finanziato dal POR- FESR ABRUZZO 2014-2020 – ASSE IX – AZIONE 5.1.1 – DGR N. 511 DEL 23/07/2018 - INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E PER L'AUMENTO DELLA RESILLENZA DEI TERRITORI PIU' ESPOSTI A RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE DELLA COSTA;;

**RICHIAMATO** il CUP **J95B18000790002**

**VISTO** il Decreto Sindacale prot. 5078 del 01.07.2022 di attribuzione di nomina di Responsabile dell'Area Tecnica – Manutentiva al geom. Katia D'Agostino;

per tutto quanto sopra esposto

### ESPRIME

Il giudizio di ammissibilità della perizia suppletiva e di variante di cui all'oggetto per le motivazioni sopra esposto e per le seguenti considerazioni:



# COMUNE DI VALLE CASTELLANA

---

## Provincia di Teramo

### **1) Varianti e modifiche ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs 50/2016**

A seguito di approfondimento istruttorio e di motivato esame dei fatti, durante l'esecuzione dei lavori sono state accertate, le condizioni e i presupposti che consentono di formalizzare la variante ai sensi della citata disposizione, per i seguenti motivi:

**1.1** *La variante si configura necessaria per eventi che in sede progettuale non erano prevedibili (comma 1, lett. c), punto 1 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016).*

Infatti la variante è determinata da circostanze impreviste ed imprevedibili dovuti al riscontro, in fase di esecuzione dei lavori, di un'evoluzione dell'assetto geomorfologico locale ed una progressione delle dinamiche gravitative, tale da richiedere un approfondimento del quadro geognostico conoscitivo sulla base di un programma di indagini integrative che hanno confermato la predette evoluzione dell'assetto geomorfologico;

**1.2** *La variante non altera la natura generale del contratto (comma 1, lett. c), punto 2 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016).*

### **2) La variante introdotta non è da ritenersi "sostanziale" (comma 4 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016)**

- la variante introduce condizioni e variazioni che, se fossero state contenute nella procedura d'appalto iniziale, non avrebbero mutato i requisiti di partecipazione;
- la variante non estende l'oggetto del contratto rimanendo questo legato alla esecuzione dei lavori iniziali non introducendo attività estranee all'oggetto contrattuale medesimo.

### **3) La modifica non supera il limite del 50% (comma 7 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016)**

L'importo netto contrattuale aggiuntivo è pari ad Euro 134.935,52, oltre IVA al 10%, pari al 9,16% dell'importo del contratto che trova copertura economica nel Quadro Economico dell'intervento facendo ricorso alle somme disponibili per gli imprevisti ed economie sul cap. 2688 del bilancio c.e. con oggetto "DISSESTO IDREOLOGICO FRAZ. NE MACCHIA DA SOLE (CAP. E 590/1)" - cod. mecc. 08.01-2.02.01.09.014.

### **4) La modifica non supera il quinto dell'importo contrattuale (comma 12 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016)**

Trattasi quindi di variante determinata da circostanze impreviste ed imprevedibili, precedentemente meglio descritte, che non snaturano in alcun modo le scelte iniziali costituendo miglioramento all'intervento complessivo.

A fronte di quanto sopra, lo scrivente Responsabile Unico del Procedimento, approva per quanto di competenza la perizia suppletiva e di variante in oggetto, al fine di poter procedere nel formalizzare gli atti dovuti per il prosieguo dei lavori.

Valle Castellana li 21.06.2023

Il Responsabile del Procedimento  
Geom. Katia D'Agostino