



# COMUNE DI VALLO DI NERA

## AREA TECNICA

**COPIA**

### DETERMINAZIONE

N. 9 DEL 15-02-2021

N. 28 del Registro Generale

**Oggetto: SISMA DEL 24.08.2016 E SUCCESSIVI - 2 STRALCIO LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA A SEGUITO DELLA CADUTA MASSI SU COSTONE ROCCIOSO SOVRASTANTE LA STRADA COMUNALE EX 209 VALNERINA E S.S. 685 "TRE VALLI UMBRE" INSTALLAZIONE BARRIERE PARAMASSI E RETE CORTICALE - RETTIFICA E APPROVAZIONE RELAZIONE ACCLARANTE**

#### **PREMESSO:**

-che, a seguito degli eventi sismici del 24.08.2016 e successivi, si è verificata la caduta di massi dal costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina in Piedipaterno e la S.S. 685 "Tre Valli Umbre" in corrispondenza del Km. 47+500 – 48+000;

-che, a seguito del sopralluogo effettuato in data 25/01/2017, il Geologo Andrea Motti del Servizio Geologico della Regione Umbria, accertava la urgente necessità di eseguire interventi di barriere paramassi ad alto assorbimento e retature del versante roccioso;

-che con note PEC prot. N. 702 del 17.02.2017, prot. 987 del 07.03.2017 e prot. N. 1176 del 15.03.2017, questo Ente segnalava la suddetta situazione di rischio alla Regione Umbria e all'Ente concessionario della gestione della strada statale 685 "Tre Valli Umbre" ANAS S.p.A.;

-che con nota prot. N. 1219 del 20.03.2017, a firma dell'Arch. Alfiero Moretti, dirigente della Regione Umbria – Centro Operativo Regionale della Protezione Civile, si comunicava all'ANAS s.p.a. in quanto Soggetto attuatore ex OCDPC n. 408/2016 art. 4, comma 1, di inserire le opere di ripristino e messa in sicurezza della rete stradale sopra evidenziate all'interno del programma degli interventi di competenza dello stesso Soggetto attuatore;

-che con nota acquisita al protocollo comunale in data 04/04/2017 al n. 1412, il Soggetto attuatore ha trasmesso a questo Ente il programma del 2° stralcio degli interventi per il ripristino e la messa in sicurezza della rete stradale delle aree interessate dagli eventi sismici, corredata della scheda di cognizione della criticità, consistente in un intervento di installazione di barriere paramassi e reti corticali, per un importo presunto di €. 1.546.875,00;

-che, per definire in modo tempestivo le modalità di attuazione del complesso di interventi programmati dal Soggetto attuatore, è stata convocata una riunione tenutasi in data

## COMUNE DI VALLO DI NERA

06.04.2017 presso la sede della Provincia di Ascoli Piceno, durante la quale è stata chiesta la disponibilità ad alcuni Enti, tra i quali il Comune di Vallo di Nera, ad eseguire direttamente l'intervento in qualità di Enti gestori;

-che, nella riunione tenutasi presso la Provincia di Ascoli Piceno, il Soggetto attuatore ha ritenuto necessario che gli Enti gestori, in quella sede, predisponessero apposita scheda riassuntiva dell'intervento da effettuare con indicazione delle tempistiche necessarie e la quantificazione economica delle opere;

-che, sulla base della ricognizione di massima dei lavori da eseguire, tenuto conto della superficie interessata dagli interventi, questo Ente ha predisposto una sommaria perizia di spesa, approvata con Deliberazione di Giunta Comunale n. 42 del 04.05.2017, la quale prevede un costo complessivo dell'opera, pari ad €. 1.200.000,00, inferiore a quello stimato dall'ANAS quale soggetto attuatore;

-che il Soggetto attuatore, con nota pervenuta a questo Ente in data 03.05.2017 prot. 1811, con riferimento all'intervento di installazione di barriere paramassi e rete corticale sul costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e la S.S. 685 "Tre Valli Umbre", ha confermato che il Comune di Vallo di Nera, quale Ente gestore, può procedere all'attuazione del suddetto intervento precisando che la copertura finanziaria è stata garantita dal dipartimento della Protezione Civile per il tramite della Regione Umbria;

-che con Determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica n. 29 del 29.05.2017, previa esperimento di gara, veniva affidato all'Ing. Sergio Salvatori, con studio in Via Cortonese n. 76 - Perugia, il servizio di "Redazione del progetto definitivo, esecutivo, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori, direzione lavori, contabilità e collaudo e/o redazione del certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi alla installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre" interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi";

-che il tecnico incaricato, Ing. Sergio Salvatori, in data 26.06.2017 prot. 2535 ha inoltrato a questo Ente il progetto esecutivo relativo lavori relativi al "II° Stralcio lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza a seguito della caduta massi su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre". Installazione barriere paramassi e rete corticale";

-che con Determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica n. 34 del 03.07.2017, venivano affidate le prestazioni di verifica preventiva per la validazione della progettazione esecutiva dell'intervento relativo al "II° Stralcio lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza a seguito della caduta massi su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre". Installazione barriere paramassi e rete corticale", allo Studio di architettura e di urbanistica SAU, con sede in Via Cursula n. 18/b – 06043 Cascia, nella persona dell'Arch. Giancarlo Tei, Rappresentante dello Studio;

-che, dal rapporto tecnico di verifica del progetto, redatto dal gruppo di verifica dello Studio di architettura e di urbanistica SAU, con sede in Via Cursula n. 18/b – 06043 Cascia, sono emerse criticità negli elaborati di progetto tali da richiedere una revisione dello stesso;

COMUNE DI VALLO DI NERA

-che il tecnico incaricato, Ing. Sergio Salvatori, dopo aver recepito quanto riportato nel rapporto tecnico di verifica del progetto, in data 18.07.2017 prot. 2883 ha inoltrato a questo Ente il progetto esecutivo rivisitato sulla base di quanto richiesto;

-che il progetto esecutivo è stato sottoposto in data 19.07.2017 all'esame della Commissione comunale per la qualità architettonica ed il paesaggio, la quale ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'intervento;

**DATO ATTO** che con Deliberazione di Giunta Comunale n. 67 del 02.08.2017, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori relativi al "II° Stralcio lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza a seguito della caduta massi su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre". Installazione barriere paramassi e rete corticale", redatto dal tecnico incaricato Ing. Sergio Salvatori, inoltrato a questo Ente in data 18.07.2017 prot. 2883, il cui importo complessivo ammonta ad €. 1.200.000,00, di cui €. 895.362,25 per lavori ed €. 304.637,75 per somme a disposizione dell'amministrazione;

**DATO ATTO** che con propria determinazione n. 53 del 25.10.2017, a seguito di esperimento di gara, veniva aggiudicato l'appalto dei lavori relativi alla "installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre" interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi", alla Ditta CADORE ASFALTI s.r.l. con sede Zona Artigianale Località Ansogne – 32010 Perarolo di Cadore (BL), per l'importo contrattuale di €. 572.211,70 desunto da €. 893.298,00 per importo a base d'asta soggetto a ribasso - €. 323.150,55 per ribasso del 36,175% + €. 2.064,25 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;

**RICHIAMATA** la Delibera n. 5 del 03.01.2018, con la quale la Giunta Comunale ha approvato la rimodulazione del quadro economico del progetto esecutivo dei lavori relativi alla "installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre" interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi", così come proposto e per le motivazioni indicate dal Progettista e Direttore dei Lavori Ing. Sergio Salvatori con nota prot. 5252 del 29.12.2017;

-che, con la Ditta appaltatrice fu stipulato apposito contratto di appalto Rep. n. 661 del 20.12.2017, registrato a Spoleto Serie 1T Numero 1 del 03.01.2018;

**DATO ATTO** che la Regione Umbria, Servizio organizzazione e sviluppo del sistema di protezione civile, con Determinazione Dirigenziale n. 4676 del 11.05.2018 ha, tra le altre cose, liquidato a favore del Comune di Vallo di Nera la somma di €. 410.581,62 quale primo acconto del 50% a valere sul contributo concesso;

**DATO ATTO** che i lavori sono stati consegnati alla ditta appaltatrice in data 12.02.2018 con verbale redatto in pari data;

**RICHIAMATA** la propria Determinazione n. 52 del 13.08.2018, con la quale, tra le altre cose, si:

- approvava la documentazione tecnica trasmessa a questo Ente in data 06.07.2018 prot. n. 2576 dal Direttore dei Lavori Ing. Sergio Salvatori, relativa alla contabilità

dei lavori per il 1° Stato Avanzamento Lavori dell'intervento di "installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre" interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi";

- liquidava alla Ditta appaltatrice i lavori CADORE ASFALTI s.r.l. con sede Zona Artigianale Località Ansogne – 32010 Perarolo di Cadore (BL), la somma complessiva pari ad €. 383.690,00, di cui €. 314.500,00,00 per lavori, ed €. 69.190,00 per IVA 22%, come da fattura n. 34 del 06.07.2018, relativa al 1° SAL IN ACCONTO dell'intervento di "installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre" interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi";

**RICHIAMATA** la propria Determinazione n. 93 del 13.12.2018, con la quale, tra le altre cose, si liquidava alla Ditta appaltatrice i lavori CADORE ASFALTI s.r.l. con sede Zona Artigianale Località Ansogne – 32010 Perarolo di Cadore (BL), la somma complessiva pari ad €. 73.932,00, di cui €. 60.600,00 per lavori, ed €. 13.332,00 per IVA 22%, come da fattura n. 44 del 07.09.2018, relativa al 1° SAL A SALDO dell'intervento di "installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre" interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi";

**DATO ATTO** che i lavori di che trattasi sono stati ultimati il giorno 08.08.2018 come accertato con certificato redatto in pari data; con tale certificato sono stati assegnati giorni 60 per l'esecuzione di opere marginali che sono state ultimate il 30.08.2018;

**DATO ATTO** che il professionista incaricato Ing. Sergio Salvatori ha trasmesso a questo Ente in data 08.10.2018 prot. 3591 la documentazione relativa alla contabilità finale dei lavori di installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre, composta dai seguenti elaborati:

- Libretto delle misure;
- Registro di contabilità;
- Sommario del registro di contabilità;
- Stato Avanzamento Lavori n. 2 ed ultimo a tutto il 08.08.2018, da cui si evince un ammontare complessivo delle lavorazioni pari ad €. 572.117,17;
- Certificato di pagamento n. 2, da cui si evince un credito a favore dell'impresa pari ad €. 194.100,00 oltre IVA come per legge;
- Stato finale dei lavori, da cui si evince un ammontare complessivo delle lavorazioni pari ad €. 572.117,17 ed un credito a favore dell'impresa, detratto dei certificati di pagamento già emessi, pari ad €. 2.917,17;
- Planimetria posizione barriere paramassi;
- Dettagli costruttivi barriere paramassi;
- Documentazione fotografica a consuntivo;
- Certificati materiali utilizzati;
- Relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione;
- Dichiarazione cessione crediti;

**RICHIAMATO** il proprio Atto di Liquidazione n. 17 del 22.02.2019, con il quale:

- 1) Si prendeva atto della documentazione tecnica redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Sergio Salvatori, relativa alla contabilità finale dei lavori di installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre, composta dai seguenti elaborati:
  - o Libretto delle misure;
  - o Registro di contabilità;
  - o Sommario del registro di contabilità;
  - o Stato Avanzamento Lavori n. 2 ed ultimo a tutto il 08.08.2018, da cui si evince un ammontare complessivo delle lavorazioni pari ad €. 572.117,17;
  - o Certificato di pagamento n. 2, da cui si evince un credito a favore dell'impresa pari ad €. 194.100,00 oltre IVA come per legge;
  - o Stato finale dei lavori, da cui si evince un ammontare complessivo delle lavorazioni pari ad €. 572.117,17 ed un credito a favore dell'impresa, detratto dei certificati di pagamento già emessi, pari ad €. 2.917,17;
  - o Planimetria posizione barriere paramassi;
  - o Dettagli costruttivi barriere paramassi;
  - o Documentazione fotografica a consuntivo;
  - o Certificati materiali utilizzati;
  - o Relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione;
  - o Dichiarazione cessione crediti;e conseguentemente si approvava;
- 2) Si liquidava all'Impresa CADORE ASFALTI s.r.l. con sede Zona Artigianale Località Ansogne – 32010 Perarolo di Cadore (BL), la fattura n. 49 del 09.10.2018, relativa al 2° SAL dei lavori di "installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre" interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi", il cui importo ammonta a complessivi €. 236.802,00, di cui €. 194.100,00 per lavori, ed €. 42.702,00 per IVA 22%;
- 3) Si liquidava all'Impresa CADORE ASFALTI s.r.l. con sede Zona Artigianale Località Ansogne – 32010 Perarolo di Cadore (BL), la fattura n. 51 del 12.10.2018, relativa allo stato finale (saldo) dei lavori di "installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 "Tre Valli Umbre" interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi", il cui importo ammonta a complessivi €. 3.558,95, di cui €. 2.917,17 per lavori, ed €. 641,78 per IVA 22%;
- 4) Si imputava la somma relativa, pari a complessivi €. 240.360,95, all'impegno n. 125 del 27.10.2017 sul Capitolo di spesa n. 2521/1 Cod. 08.01-2.02.02.01.001 "Protezione civile – Interventi messa in sicurezza costoni e massi" del bilancio pluriennale 2019-2021 in corso di predisposizione residui 2018;
- 5) Si demandava a successivo atto la liquidazione dei corrispettivi a saldo per l'avvenuta realizzazione dell'intervento, quali quelli spettanti al collaudatore, il saldo delle spese tecniche, l'incentivo al RUP e l'indennità di occupazione dei terreni oggetto di intervento;

**RICHIAMATO** il proprio Atto di Liquidazione n. 37 del 08.07.2019, con il quale:

COMUNE DI VALLO DI NERA

- 1) Si liquidava al collaudatore Ing. Natale D'Ottavio, con studio in Via F. Tagliolini n. 15 – 06043 Cascia (PG), la fattura n. 3 del 15.01.2019, relativa alle competenze per il collaudo dei lavori di “installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 “Tre Valli Umbre” interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi”, il cui importo ammonta a complessivi €. 13.462,68 comprensivi di IVA e cassa (CIG: Z5621D230F);
- 2) Si liquidava al progettista e Direttore dei Lavori Ing. Sergio Salvatori, con studio in Via Cortonese n. 82 – 06127 Perugia, la fattura n. 37/2018 del 06.08.2018, relativa al 2° acconto delle competenze tecniche per i lavori di “installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 “Tre Valli Umbre” interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi”, il cui importo ammonta a complessivi €. 33.119,29 comprensivi di IVA e cassa (CIG: 7081908F58);
- 3) Si liquidava al progettista e Direttore dei Lavori Ing. Sergio Salvatori, con studio in Via Cortonese n. 82 – 06127 Perugia, la fattura n. 68/2018 del 03.12.2018, relativa al saldo delle competenze tecniche per i lavori di “installazione barriere paramassi e rete corticale su costone roccioso sovrastante la strada comunale ex 209 Valnerina e S.S. 685 “Tre Valli Umbre” interessato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi”, il cui importo ammonta a complessivi €. 29.703,47 comprensivi di IVA e cassa (CIG: 7081908F58);
- 4) Si liquidava alla Università Agraria di Meggiano e Piedipaterno, la somma di €. 508,35, quale indennità per occupazione temporanea del terreno interessato dall'intervento, identificato catastalmente al foglio n. 16, part. n. 511 (IBAN IT68T570438660000000000436);
- 5) Si liquidava l'incentivo al RUP, ai sensi del Regolamento per la ripartizione del fondo incentivi, da ripartire secondo il seguente prospetto:
  - la somma di €. 5.051,62 derivata dall'applicazione della percentuale dell'80% (ridotta al 45% secondo regolamento comunale di ripartizione) alla somma complessiva di €. 15.226,24 (Fondo per funzioni tecniche), dando atto che tale somma andrà liquidata ai Responsabili Unici del Procedimento succedutisi nel corso dell'intervento, per un importo ripartito in base ai giorni di effettivo svolgimento del ruolo di RUP, e pertanto secondo il seguente prospetto:
    - Dal 26.04.2017 al 04.08.2017 Geom. Massimo Messi (Giorni 100);
    - Dal 07.08.2017 al 07.10.2017 Assessore Andrea Massari (Giorni 61);
    - Dal 19.10.2017 al 30.11.2017 Ing. Pamela Virgili (Giorni 42);
    - Dal 06.12.2017 al 30.01.2018 Dott.ssa Robera Isidori (Giorni 55);
    - Dal 31.01.2018 al 05.07.2019 Geom. Andrea Restani (Giorni 520);

Giorni totali 778

Importo da liquidare al RUP secondo regolamento e quadro economico dell'intervento (Fondo per funzioni tecniche) = 80% x €. 15.226,24 x 45% (Responsabilità di procedimento) = €. 5.481,45;

Importo giornaliero da liquidare al RUP = €. 5.481,45 / giorni 778 = €. 7,0455;

Somme da liquidare ai rispettivi RUP:

- Geom. Massimo Messi €. 7,0455 x giorni 100 = €. 704,55;
- Assessore Andrea Massari, non liquidabile;
- Ing. Pamela Virgili €. 7,0455 x giorni 42 = €. 295,91;
- Dott.ssa Roberta Isidori €. 7,0455 x giorni 55= €. 387,50;
- Geom. Andrea Restani €. 7,0455 x giorni 520= €. 3.663,66;
- Totale somme da liquidare €. 5.051,62.

**DATO ATTO** che, mediante sistema informatico predisposto dalla Regione Umbria – Servizio di Protezione Civile, è stata inoltrata richiesta di erogazione del saldo del contributo concesso in data 16.09.2020, successivamente integrata così come richiesto dagli stessi uffici regionali;

**RICHIAMATA** la nota inoltrata a questo Ente a mezzo mail del 12.02.2021 (Prot. n. 1272 del 15.02.2021), con la quale l'Istruttore Ing. Rossi Alberto ha chiesto integrazioni alla richiesta di erogazione del saldo, consistenti nell'atto di approvazione della Relazione Acclarante, precedente trasmessa, e ha evidenziato un errore materiale nel quadro economico a consuntivo dell'intervento;

**DATO ATTO** che l'Ufficio Tecnico Comunale ha provveduto alla rettifica del mero errore materiale riscontrato nella Relazione Acclarante, che si intende approvare con il presente atto per poi inoltrarla agli uffici regionali per la erogazione del saldo del contributo concesso;

**VISTO** il D. Legs. n. 50/2016;

**VISTO** il Decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267, recante il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali;

Tutto ciò premesso:

## DETERMINA

- 1) **DI** rettificare la relazione acclarante trasmessa agli Uffici Regionali in data 16.09.2020, disciplinante i rapporti tra Comune di Vallo di Nera e Regione Umbria – Servizio Protezione Civile, recependo le osservazioni inoltrate dal tecnico istruttore Ing. Alberto Rossi per quanto concerne la voce "Somme a disposizione" riportata nel quadro a consuntivo delle somme spese;
- 2) **DI** approvare la relazione acclarante, così rettificata e allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale, la quale verrà poi trasmessa alla Regione Umbria ai fini della erogazione del saldo del contributo concesso;

Il presente atto è sottoposto al visto del Responsabile del Servizio Finanziario, in conformità al D. Lgs. n. 267/2000.

COMUNE DI VALLO DI NERA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Andrea Restani

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
f.to Arch. Gentili Giorgio

COMUNE DI VALLO DI NERA

---

Visto per quanto attiene la regolarità contabile e la relativa copertura finanziaria, ai sensi dell'articolo 151, comma 4, del D.Lgs. 18.8.2000 n. 267.

Vallo di Nera, li

IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
SERVIZI FINANZIARI  
f.to MARIKA AIELLI

---

R.G. n.

Si certifica che copia della presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune a partire dal 16-02-2021 e così per 15 giorni consecutivi.

Vallo di Nera, li 16-02-2021

Il Funzionario Responsabile  
f.to Quarantini Giampiero

---

La presente copia è conforme alla determinazione originale.

Vallo di Nera, li 16-02-2021

IL RESPONSABILE  
Arch. Gentili Giorgio