



Interventi di mitigazione del rischio connesso con il fenomeno che ha interessato il settore settentrionale dell'abitato di Civitacampomariano nei mesi di Febbraio-Aprile 2017

UFFICIO DEL RUP
RUP: ing. Nicola Pontarelli

VERBALE DI VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
(D.Lgs. 36/2023 art. 42 comma 4, d.lgs. 36/2023 All. I.7 art. 39)

LAVORI: INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO CONNESSO CON IL FENOMENO FRANOSO CHE HA INTERESSATO IL SETTORE SETTENTRIONALE DELL'ABITATO DI CIVITACAMPOMARIANO NEI MESI DI FEBBRAIO-APRILE 2017.

CIG: 86723845AC CUP: D74J18000100001

R.U.P. Dott. ing. Nicola Pontarelli, dell'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico per la Regione Molise.

L'anno **2025** il giorno **15** (quindici) del mese di dicembre, il sottoscritto Responsabile del Progetto **dott. ing. Nicola Pontarelli**

PREMESSO CHE:

- in data 06/11/2025 la società PRO.MA. Project Management s.r.l., incaricata per l'attività di verifica del Progetto di Esecutivo, ha trasmesso il verbale conclusivo di verifica del progetto in oggetto con esito positivo;
- i soggetti responsabili della progettazione sono il R.T.P.: dott. Ing. Simone Venturini (TECHNITAL), dott. ing. Alessandro Cacciatori (TECHNITAL), dott. ing. Maurizio De Vincenzi (MDV), dott. ing. Francesco Ferrauto (FILOS), dott. ing. Massimiliano Scuro (Cotecchia & A.), dott. ing. Giuseppe Mezzina (Cotecchia & A.) e dott. geol. Nicolò Rundo (TECHNITAL);
- l'art. 42, comma 4 del D.Lgs. 36/2023 prevede che la validazione del progetto di cui trattasi è l'atto formale che riporta gli esiti delle verifiche ed è sottoscritta dal Responsabile del Progetto facendo preciso riferimento al rapporto conclusivo di verifica e alle eventuali controdeduzioni dei progettisti;
- la verifica è stata condotta sulla documentazione progettuale del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 39 All. I.7 del D.Lgs. 36/2023, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:
 - a) Affidabilità;
 - b) completezza e adeguatezza;
 - c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
 - d) compatibilità.

CONSIDERATO CHE:

- il DEC con nota registrata al prot. gen. n° 170666/2025 del 02/12/2025, ha confermato che i contenuti della progettazione esecutiva possano ritenersi conformi a quanto previsto dalla normativa vigente e dal Contratto d'appalto;
- a seguito dell'esito positivo formalizzato nel "Rapporto tecnico conclusivo di verifica del progetto esecutivo" trasmesso con nota prot. n. 158934/2025 del 06-11-2025, il Soggetto verificatore, con nota prot. n. 170208 del 01.12.2025, ha trasmesso il Progetto Esecutivo verificato;
- il sopracitato progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati:

PARTE GENERALE

II157P-PE-GE-RE-01-01 RELAZIONE GENERALE

II157P-PE-GE-RE-02-01 SCHEMA DI CONTRATTO

II157P-PE-GE-RE-03-01 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

II157P-PE-GE-RE-04-01 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

II157P-PE-GE-RE-05-01 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

ELABORATI ECONOMICI

II157P-PE-EC-RE-01-01 ELENCO PREZZI

II157P-PE-EC-RE-02-01 ANALISI NUOVI PREZZI

II157P-PE-EC-RE-03-01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

II157P-PE-EC-RE-04-01 INCIDENZA DELLA MANODOPERA

II157P-PE-EC-RE-05-01 QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE

II157P-PE-RT-RE-01-01 RELAZIONE GEOLOGICA

II157P-PE-RT-RE-02-01 RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA

II157P-PE-RT-RE-03-01 RELAZIONE GEOTECNICA

II157P-PE-RT-RE-04-00 RELAZIONE SULLE VERIFICHE DI STABILITA'

II157P-PE-RT-RE-05-00 PIANO DI MONITORAGGIO GEOTECNICO

II157P-PE-RT-RE-06-01 RELAZIONE SULLE STRUTTURE

II157P-PE-RT-RE-06b-00 RELAZIONE SULLE STRUTTURE – Muro e Pozzetto

II157P-PE-RT-RE-07-00 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE

II157P-PE-RT-RE-08-01 STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE

II157P-PE-RT-RE-09-00 RELAZIONE SULLA INTERFERENZE

II157P-PE-RT-RE-10-00 RELAZIONE DI RISPONDEZZA AI C.A.M

INDICAZIONI SUGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SUL CANTIERE PER IL POSSIBILE CROLLO DI EDIFICI

II157P-PE-SI-RE-01-01 RELAZIONE SUGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

PIANO DI SICUREZZA

II157P-PE-SI-RE-01-00 PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

II157P-PE-SI-RE-02-00 ANALISI DEI RISCHI

II157P-PE-SI-RE-03-00 FASCICOLO DELL'OPER

II157P-PE-SI-RE-04-01 STIMA DEI COSTI SULLA SICUREZZA

II157P-PE-SI-RE-05-01 RELAZIONE SUI CRITERI DI ORGANIZZAZIONE DELLE PROCEDURE DI CANTIERIZZAZIONE DELL'OPERA

II157P-PE-SI-DS-01-00 DIAGRAMMA DI GANNT

II157P-PE-SI-DS-02-01 PLANIMETRIA DI CANTIERIZZAZIONE

II157P-PE-SI-DS-03-01 LAYOUT DI CANTIERE

II157P-PE-SI-DS-04-01 INDICAZIONE DELLE MODALITA' DI CANTIERIZZAZIONE DELL'OPERA

EPROPRI

II157P-PE-ES-RE-01-00 RELAZIONE TECNICA

II157P-PE-ES-RE-02-00 PIANO PARTICELLARE DESCRITTIVO

II157P-PE-ES-RE-03-00 ELENCO DELLE VISURE

II157P-PE-ES-DS-01-00 PIANO PARTICELLARE GRAFICO

ELABORATI GRAFICI

II157P-PE-EG-DS-01-00 COROGRAFIA

II157P-PE-EG-DS-02-00 PLANIMETRIA GENERALE

II157P-PE-EG-DS-03-00 STATO DI FATTO - RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO

II157P-PE-EG-DS-04-00 STATO DI FATTO - SEZIONI

II157P-PE-EG-DS-05-00 CARTA GEOMORFOLOGICA

II157P-PE-EG-DS-06-00 CARTA GEOLITOLOGICA CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI

II157P-PE-EG-DS-07-00 SEZIONI GEOLOGICHE DI PROGETTO

II157P-PE-EG-DS-08-00 SEZIONE GEOTECNICA

II157P-PE-EG-DS-09-00 STATO DI PROGETTO - PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI

II157P-PE-EG-DS-10-01 STATO DI PROGETTO - PLANIMETRIE DI DETTAGLIO INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

II157P-PE-EG-DS-11-01 STATO DI PROGETTO - SEZIONE TIPO INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

II157P-PE-EG-DS-12-00 STATO DI PROGETTO - SEZIONI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

II157P-PE-EG-DS-13-00 STATO DI PROGETTO - PROFILI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

II157P-PE-EG-DS-14-01 STATO DI PROGETTO - SEZIONI CALCOLO VOLUMI

II157P-PE-EG-DS-15-01 STATO DI PROGETTO - CARPENTERIE E ARMATURE INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

II157P-PE-EG-DS-16-00 STATO DI PROGETTO - DETTAGLI COSTRUTTIVI CONSOLIDATORI AD OMBRELLO - C100

II157P-PE-EG-DS-17-00 STATO DI PROGETTO - DETTAGLI COSTRUTTIVI CONSOLIDATORI AD OMBRELLO - C150

II157P-PE-EG-DS-18-00 STATO DI PROGETTO - DETTAGLI COSTRUTTIVI CONSOLIDATORI AD OMBRELLO - C500

II157P-PE-EG-DS-19-00 STATO DI PROGETTO - SOIL NAILING - DETTAGLI COSTRUTTIVI

II157P-PE-EG-DS-20-00 PLANIMETRIA DELLE OPERE IDRAULICHE DI PROGETTO

II157P-PE-EG-DS-21-00 PLANIMETRIA CON I TRACCIATI DELLE OPERE IDRAULICHE DI PROGETTO

II157P-PE-EG-DS-22-01 PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONI DELLA CANALETTA 4° LIVELLO

II157P-PE-EG-DS-23-01 PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONI DELLA CANALETTA 3° LIVELLO
 II157P-PE-EG-DS-24-01 PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONI DELLA CANALETTA 2° LIVELLO
 II157P-PE-EG-DS-25-00 PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONI DELLA CANALETTA 1° LIVELLO
 II157P-PE-EG-DS-26-01 PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONI DEL CANALE DI SCOLO
 II157P-PE-EG-DS-27-01 CANALETTE E CANALE DI SCOLO - SEZIONI TIPO
 II157P-PE-EG-DS-27A-00 CARPENTERIA E ARMATURA MURO AL SALTO 14
 II157P-PE-EG-DS-27A-00 CARPENTERIA E ARMATURA POZZETTO AL SALTO 13
 II157P-PE-EG-DS-29-00 PROFILO AREA DI CANTIERE
 II157P-PE-EG-DS-30-00 PROFILI PISTE DI ACCESSO LIVELLI 2-3-4
 II157P-PE-EG-DS-31-00 PROFILI PISTE DI ACCESSO LIVELLI 1
 II157P-PE-EG-DS-32-00 PLANIMETRIA UBICATIVA CAVE E DISCARICHE

– e dal seguente quadro economico:



INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO CONNESSO CON IL FENOMENO FRANOSO CHE HA INTERESSATO IL SETTORE SETTENTRIONALE DELL'ABITATO DI CIVITACAMPOMARANO NEI MESI DI FEBBRAIO-APRILE 2017. CIG: 86723845AC CUP: D74J18000100001



Regione:	MOLISE
Provincia:	Campobasso
Comune:	Civitacampomariano
Cod. ReNDIS:	14IR614/G1
IMPORTO DEL FINANZIAMENTO	
€ 8.191.800,00	
QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO TOTALE	
€ 8.191.800,00	
A	IMPORTO LAVORI
€ 5.311.263,19	
1.1	Lavori a misura
1.2	Lavori a misura (mitigazione del rischio per il cantiere, per il possibile crollo degli edifici pericolanti)
1	Totale importo lavori soggetti a ribasso (di cui l'incidenza della manodopera è pari € 1.742.124,56)
2.1	Oneri della sicurezza
2	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
€ 95.628,19	
B	SOMME A DISPOSIZIONE
€ 2.880.536,81	
3.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (iva inclusa) - Supervisione e salvaguardia archeologica
3	Lavori in economia (iva inclusa)
€ 22.000,00	
4.1	Imprevisti (entro il 10% dell'importo a base d'asta compresi costi sicurezza e iva)
4	Imprevisti (iva inclusa)
€ 142.621,51	
5.1	a) Progetto di fattibilità tecnica ed economica (ribasso del 39,99%)
5.1	b) Progetto definitivo (ribasso del 39,99%)
5.1	c) Progetto esecutivo (ribasso del 39,99%)
5.1	d) Verifica preventiva dell'interesse archeologico (ribasso del 39,99%)
5.2	Studio geologico (ribasso del 39,99%)
5.3	a) Direzione e contabilità lavori (ribasso del 39,99%)
5.3	b) Direttore operativo geologo (ribasso del 39,99%)
5.4	a) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione (ribasso del 39,99%)
5.4	b) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (ribasso del 39,99%)
5.5	Rilievi topografici (cartografie aeree)
5.6	Sondaggi, prove in situ (comprensive di piste) (ribasso del 39,99%)
5.7	Prove di laboratorio (ribasso del 39,99%)
5.8	Indagini geofisiche (ribasso del 39,99%)
5.9	Monitoraggio interferometrico terrestre in continuo TinSAR (3 anni) (ribasso del 39,99%)
5	Sommano Servizi tecnici a base di gara
€ 719.470,88	
6.1	Oneri sicurezza indagini geognostiche (non soggetti a ribasso)
6	Sommano oneri per la sicurezza non soggette a ribasso
€ 4.985,65	
7.1	Verifica preventiva della progettazione
7.2	Accertamenti e verifiche previste da capitolato
7.3	Collaudo statico
7.4	Collaudo tecnico-amministrativo
7	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi
€ 164.839,65	
8.1	Allacciamenti ai pubblici servizi e spostamento reti interferenti
8	Allacciamenti
€ 20.000,00	
9.1	Indennità di occupazione, acquisizione aree, espropri
9	Espropri
€ 83.258,35	
10.1	Spese di commissione
10.2	Spese per pubblicità e gara
10.3	Contributo ANAC (gara progettazioni)
10.4	Contributo ANAC (gara lavori)
10.5	Fondo risorse finanziarie (art. 113, c. 2 D.Lgs 50/2016 - DGR Regione Molise n. 278/2019) - Compenso RUP_Progettazione
10.6	Fondo risorse finanziarie (art. 113, c. 2 D.Lgs 50/2016 - DGR Regione Molise n. 278/2019) - Compenso RUP_Lavori
10.7	Fondo risorse finanziarie (art. 113, c. 2 D.Lgs 50/2016 - DGR Regione Molise n. 278/2019) - Compenso DEC - Direttore Esecuzione del Contratto
10.8	Supporto alle attività del RUP da parte del Responsabile dell'Ufficio del Comune di riferimento. - Compenso Supporto RUP_Progettazione
10.9	Supporto alle attività del RUP da parte del Responsabile dell'Ufficio del Comune di riferimento. - Compenso Supporto RUP_Lavori
10.10	Struttura di Supporto al Commissario (3% dell'intervento) - Delibera Cipe n. 64/2019
10	Sommano spese generali
€ 329.588,86	
11.1	Cassa di previdenza e assistenza (sulle voci: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 7.1, 7.3, 7.4)
11	Sommano cassa di previdenza e assistenza
€ 24.302,34	
12.1	IVA su lavori e sicurezza
12.2	IVA su spese tecniche, sicurezza, accertamenti, verifiche tecniche, collaudi e cassa previdenza (di cui alle voci: 5, 6, 7, 11)
12	Sommano IVA
€ 1.369.469,58	

RT:	(Mandataria)	(Mandanti)					
							1 / 1

- che il progetto è completo di tutti gli elaborati previsti;
- che i progettisti hanno sottoscritto il **Rapporto Tecnico Conclusivo di Verifica emesso in data 03/11/2025 con prot. n. 1697/VP**, senza controdeduzioni da parte dei progettisti;

- che lo stesso risulta coerente e completo nel quadro economico sotto tutti gli aspetti.

Tutto ciò premesso il sottoscritto dott. ing. Nicola Pontarelli in qualità di R.D.P.,

VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 D.Lgs. 36/2023, il Progetto Esecutivo inerente gli **“INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO CONNESSO CON IL FENOMENO FRANOSO CHE HA INTERESSATO IL SETTORE SETTENTRIONALE DELL'ABITATO DI CIVITACAMPOMARANO NEI MESI DI FEBBRAIO-APRILE 2017.”**

**Il RUP
(Nicola Pontarelli)**

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. 07.03.2005, n. 82

Allegato:

- Rapporto Tecnico Conclusivo di Verifica emesso in data 03/11/2025 con prot. n. 1697/VP