



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*

Il Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione  
nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 Agosto 2016

### **DECRETO N. 473 del 26 ottobre 2022**

**O.C. n. 64/2018 e O.C. 109/2020 - DISSESTI IDROGEOLOGICI - “MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN LOC. “ANCARANO CAPO DEL COLLE” IN COMUNE DI NORCIA (PG)”**

**Soggetto Attuatore: Regione Umbria**

**Id. Ord. O.C. 109/2020: 1259**

**CUP: I54J19000020001 – CIG 8414658B71**

**Decreto di approvazione del progetto esecutivo, concessione del contributo di euro 800.000,00 e trasferimento risorse.**

**Il Commissario Straordinario del Governo** per la ricostruzione nei territori dei Comuni delle Regioni di Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessati dall'evento sismico del 24 agosto 2016, On. Avv. Giovanni Legnini nominato, ai sensi dell'articolo 38 del decreto legge n. 109 del 28 settembre 2018, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 14 febbraio 2020, prorogato con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 29 dicembre 2020, registrato dalla Corte dei conti in data 28 gennaio 2021, al n. 201, e successivamente prorogato per l'anno 2022 con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 10 gennaio 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 1° febbraio 2022 al n. 182;

**Visto** l'art. 1, comma 449, della legge n. 234 del 30 dicembre 2021, con il quale è stato aggiunto il comma 4-sexies all'art.1 del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, prorogando il termine dello stato di emergenza di cui al comma 4-bis fino al 31 dicembre 2022;

**Visto** l'articolo 1, comma 990, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, come modificato, da ultimo, dall'art. 1, comma 450, della citata legge n. 234 del 2021, con il quale, allo scopo di assicurare il proseguimento e l'accelerazione del processo di ricostruzione, è stato prorogato fino al 31 dicembre 2022 il termine della gestione straordinaria di cui all'articolo 1, comma 4, del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189;



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*

Il Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione  
nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 Agosto 2016

**Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

**Visto** il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

**Considerato che** con Decreto commissariale n. 289 del 16 giugno 2022, si è proceduto dell’adozione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza 2022-2024, e che tale documento è applicabile a tutti i processi e procedimenti costituenti la missione istituzionale e le funzioni del Commissario straordinario, come previsti dal D.L. 189/2016, nonché a tutte le funzioni di supporto interno gestite dalla Struttura commissariale;

**Preso atto** che, in seguito all’adozione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza 2022-2024, non sussistono conflitti d’interesse all’adozione del presente provvedimento ai sensi dell’art. 6 del D.P.R. n. 62/2013;

**Visto** il Decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 18 ottobre 2016, n. 244, e ss.mm.ii., recante “*Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016*”, e, in particolare:

- a) l’articolo 3, il quale dispone che ogni Regione istituisce un Ufficio comune denominato “*Ufficio speciale per la ricostruzione post sisma 2016*”;
- b) l’articolo 4 co. 3, il quale stabilisce che al “*Commissario straordinario è intestata apposita contabilità speciale aperta presso la tesoreria statale su cui sono assegnate le risorse destinate al finanziamento degli interventi di riparazione, ripristino e ricostruzione di opere pubbliche e beni culturali, realizzazione di strutture temporanee nonché alle spese di funzionamento e alle spese per l’assistenza alla popolazione*”;
- c) l’art. 4, co. 4, che dispone: “*...ai Presidenti delle Regioni, in qualità di Vice Commissari sono intestate apposite contabilità speciali aperte presso la tesoreria statale per la gestione delle risorse trasferite dal Commissario straordinario per l’attuazione degli interventi loro delegati*”;

**Viste** le Ordinanze commissariali:

- n. 64/2018 “*Approvazione del 1° Piano degli interventi sui dissesti idrogeologici nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016*”, e nello specifico all’art. 2 che al co. 1 dispone “*Per tutto quanto non diversamente stabilito dal presente articolo, all’attività di progettazione e di esecuzione degli interventi di cui all’articolo 1 si applicano gli articoli 4 e 5 dell’ordinanza del Commissario straordinario n. 56 del 10 maggio 2018 nonché, per gli interventi essenziali soggetti a procedura accelerata ai sensi del precedente articolo 2, l’articolo 6 della medesima ordinanza*” e al co. 6 “*l’erogazione del contributo per l’esecuzione avviene all’esito*”



## Presidenza del Consiglio dei Ministri

Il Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione  
nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 Agosto 2016

*dell'approvazione del progetto dell'intervento, con i tempi e le modalità di cui all'articolo 5, comma 4, dell'ordinanza n. 56 del 2018, al netto delle somme anticipate ai sensi del precedente comma 3”;*

- n. 56/2018 *“Approvazione del secondo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016. Modifiche e integrazioni alle ordinanze n. 27 del 9 giugno 2017, n. 33 dell'11 luglio 2017, n. 37 dell'8 settembre 2017 e n. 38 dell'8 settembre 2017. Individuazione degli interventi che rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione.”* che nello specifico all'art. 5 co. 2 lett. b) prevede che successivamente alla predisposizione del progetto esecutivo questo *“...all'esito delle attività di verifica e validazione effettuate a norma dell'articolo 26 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50: (...) b) qualora sia stato elaborato dallo stesso Ufficio speciale ovvero dalla Regione ai sensi dell'articolo 15, comma 1, lettera a), del decreto-legge, è trasmesso al Commissario straordinario entro trenta giorni dalla validazione.”* e al co. 4 *“Il Commissario straordinario, previa verifica della completezza della documentazione e dell'istruttoria (...), approva definitivamente il progetto ed adotta il decreto di concessione del contributo, dandone comunicazione al soggetto attuatore e all'Ufficio speciale. Entro sette giorni dall'adozione del provvedimento di cui al precedente periodo, si provvede al trasferimento in favore della contabilità speciale, intestata al Presidente di Regione – Vice Commissario, delle somme corrispondenti all'intero contributo concesso, al netto dell'anticipazione già riconosciuta ai sensi del precedente articolo 4, comma 7”;*
- n. 109/2020 *“Approvazione elenco unico dei programmi delle opere pubbliche nonché disposizioni organizzative e definizione delle procedure di semplificazione e accelerazione della ricostruzione pubblica per allegato unico”* e nello specifico l'art. 1 co. 1 *“Il programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 è costituito dalle opere elencate nell'allegato 1, che costituisce parte integrante della presente ordinanza. L'elenco degli interventi di cui allegato 1 sostituisce e integra gli elenchi degli interventi ricompresi nei piani e programmi approvati con le ordinanze del Commissario straordinario n. 27 del 2017, n. 33 del 2018, n. 37 del 2018, n. 56 del 2019, n. 64 del 2018 e 86 del 2020 e successive modificazioni.”*, nello specifico all'Allegato 1 nel quale è ricompreso l'intervento di cui in oggetto per un importo programmato di euro 800.000,00 (id. ord. 109/2020 n. 1259);

**Dato atto** che con Decreto commissariale n. 175 del 25 marzo 2022, di conclusione positiva della Conferenza permanente tenutasi in data 24/02/2022, è stato approvato ai sensi dell'art. 27 del d.l. 50/2016 e dell'art. 16 co. 3, lett. a-bis) del d.l. 189/2016, il progetto definitivo dell'intervento di *“Mitigazione del rischio idrogeologico in loc. Ancarano Capo del Colle in Comune di Norcia (PG)”* - Soggetto Attuatore: Regione Umbria” Id. Ord. (O.C. 109/2020): 1259;



## Presidenza del Consiglio dei Ministri

Il Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione  
nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 Agosto 2016

### Preso atto:

- della corrispondenza intercorsa tra la Struttura commissariale, la Regione Umbria e l'Ufficio speciale per la ricostruzione Umbria (prot. CGRTS nn. 17166-A-18/07/2022, 18689-P-28/07/2022, 19914-A-10/08/2022, 20712-A-26/08/2022, 22820-A-22/09/2022 e 24096-P-06/10/2022);
- della ulteriore comunicazione avanzata dall'Ufficio speciale per la ricostruzione Umbria ed acquisita al prot. CGRTS n. 25308 del 17 ottobre 2022, con la quale, tra l'altro, è stata trasmessa la Determinazione Dirigenziale del Servizio Ricostruzione pubblica n. 2178 del 17 ottobre 2022 avente ad oggetto "*Sisma 2016. Ordinanza Commissariale n. 64/2018. Proposta di approvazione e di Concessione del Contributo dell'Intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico in località Ancarano Capo del Colle in Comune di Norcia – O.C. 64/2018 – O.C. 109/2020 id. ord. 1259 – Progetto Esecutivo - Comune di Norcia. Soggetto attuatore: Regione Umbria. CUP I54J19000020001. Euro. 800.000,00*" e relativo documento istruttorio;

**Rilevato** che dagli atti di proposta di approvazione del progetto esecutivo adottati dall'USR Umbria, il progetto risulta coerente con gli elaborati previsti dall'art. 24 del D.P.R. n. 207/2010 nonché conforme a quanto espresso dall'Ordinanza Commissariale n. 64/2018, tutte le prescrizioni indicate in sede di Conferenza Permanente, come da Decreto commissariale n. 175 del 25 marzo 2022, sono state recepite ed ottemperate nel progetto esecutivo, nonché viene espressa la congruità tecnico-economica in merito all'intervento di che trattasi;

### Atteso che:

- il progetto di "*Mitigazione del rischio idrogeologico in loc. Capo del Colle in Comune di Norcia (PG)*" - ID 1259 - Soggetto Attuatore: Regione Umbria, la cui proposta di approvazione e concessione del contributo è stata disposta con Determinazione dirigenziale del Servizio Ricostruzione pubblica n. 2178 del 17/10/2022, prevede un contributo per la realizzazione dell'intervento pari a **euro 800.000,00** (ottocentomila/00) di cui euro 555.263,18 per lavori e euro 244.763,82 per somme a disposizione, come da Quadro tecnico-economico (*Allegato 1*) e da elenco elaborati progettuali (*Allegato 2*), allegati al presente decreto;
- che il contributo di **euro 800.000,00** rientra nell'importo programmato per l'intervento, come stabilito dall'Allegato 1 dell'Ordinanza commissariale n. 109/2020, assegnato alla Regione Umbria in qualità di soggetto attuatore e trova copertura finanziaria nelle risorse previste dalla medesima ordinanza;
- in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 5 co. 4 dell'Ordinanza commissariale n. 56/2018 il trasferimento delle somme corrispondenti all'intero contributo concesso per l'intervento in oggetto è disposto dal Commissario in favore della contabilità speciale intestata al Presidente



## Presidenza del Consiglio dei Ministri

Il Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione  
nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 Agosto 2016

della Regione Umbria – Vice Commissario per un totale di **euro 800.000,00**  
(ottocentomila/00);

**Ritenuto opportuno** precisare che non è stato disposto, per l'intervento in oggetto, alcun trasferimento, dal fondo di cui all'articolo 4, comma 3, del decreto-legge 189/2016, in favore delle contabilità speciali intestate ai Presidenti delle Regioni - Vice Commissari delle risorse previste dall'art. 2 co. 3 dell'Ordinanza commissariale n. 64/2018;

**Ritenuto** necessario procedere all'approvazione del progetto esecutivo nonché riconoscere la somma di **euro 800.000,00** (ottocentomila/00) alla Regione Umbria in quanto soggetto attuatore dell'intervento specificato in oggetto;

**Visto** il parere rilasciato dal competente funzionario del Servizio affari generali, personale, risorse e contabilità attestante la copertura finanziaria della spesa prevista nel presente atto;

**Considerato** che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

### DECRETA

1. che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di **approvare** il progetto esecutivo e di **concedere** alla Regione Umbria, in qualità di soggetto attuatore dell'intervento relativo alla "*Mitigazione del rischio idrogeologico in loc. Capo del Colle in Comune di Norcia (PG)*" - CUP: I54J19000020001 – CIG 8414658B71– ID (O.C. 109/2020), di cui alla O.C. n. 64/2018 e O.C. n. 109/2020, il contributo di **euro 800.000,00** (ottocentomila/00);
3. di dare atto che l'importo del contributo concesso, pari a **euro 800.000,00** (ottocentomila/00), trova copertura finanziaria nelle risorse della contabilità speciale previste all'art. 4, comma 3 del decreto legge 189/2016, ai sensi dell'Ordinanza commissariale n. 64/2018 e dell'Ordinanza commissariale n. 109/2020;
4. di **trasferire** l'importo di **euro 800.000,00** (ottocentomila/00) corrispondente all'intero contributo concesso per l'intervento "*Mitigazione del rischio idrogeologico in loc. Capo del Colle in Comune di Norcia (PG)*" - CUP: I54J19000020001 – CIG 8414658B71– ID (O.C. 109/2020) n. 1259 il cui Soggetto Attuatore è la Regione Umbria a favore della contabilità speciale intestata al Presidente della Regione Umbria – Vice Commissario, titolare della contabilità speciale **n. 6040**, aperta presso la Tesoreria dello Stato di Perugia, istituita ai sensi dell'articolo 4 co. 4 del decreto legge del 17 ottobre 2016 n.189 ai fini del successivo trasferimento al soggetto attuatore;



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*

Il Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione  
nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 Agosto 2016

5. di dare atto che la spesa trova copertura nella contabilità speciale n. 6035 intestata al Commissario Straordinario del Governo per la Ricostruzione- **COM.STR.GOV SISMA 24 AGOSTO 2016** di cui all'art. 4, comma 3, del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189;
6. di notificare, a mezzo PEC, il presente decreto alla Regione Umbria e all'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Umbria;
7. di pubblicare il presente Decreto, ai sensi degli artt. 26 e 27 del D.Lgs 14 marzo 2013 n. 33 e ss.mm.ii., sul sito istituzionale del Commissario straordinario, nella sezione Amministrazione trasparente.

Il Funzionario Istruttore  
*Geol. Gianni Scalella*

Il Dirigente Servizio Affari generali,  
personale, risorse e contabilità  
*Dott.ssa Deborah Giraldi*

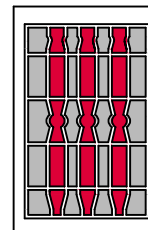
Il Direttore Generale  
*Dott.ssa Claudiana Di Nardo*

Il Commissario Straordinario  
*On. Avv. Giovanni Legnini*



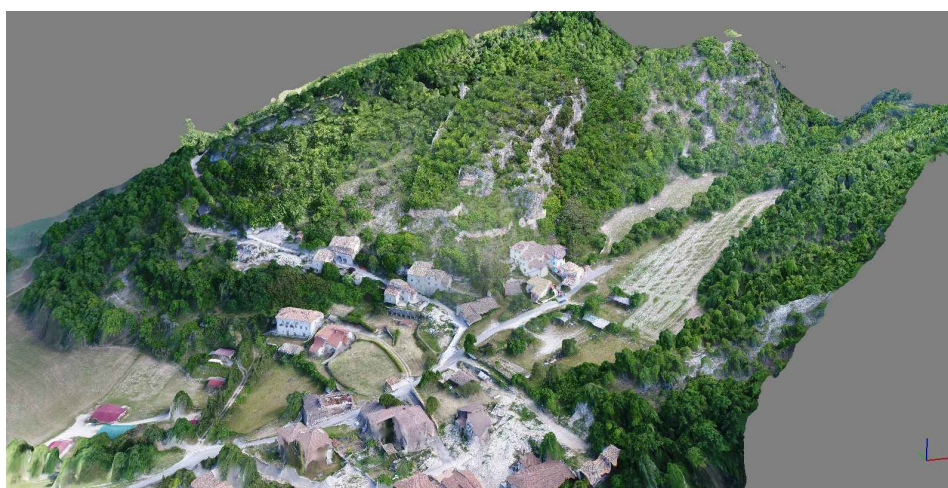
# COMUNE DI NORCIA

REGIONE DELL'UMBRIA



PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER LA REALIZZAZIONE  
DELL'INTERVENTO "MITIGAZIONE DEL RISCHIO  
IDROGEOLOGICO IN LOC. "ANCARANO CAPO DEL COLLE"  
IN COMUNE DI NORCIA (PG)

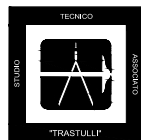
**PROGETTO ESECUTIVO**



Raggruppamento Temporaneo Professionisti:



Ing. Claudio Caporali (capo raggruppamento)  
Via Magenta, n°15 - 05100 Terni  
e-mail: ingcaporali@gmail.com



STUDIO TECNICO ASSOCIATO "TRASTULLI"  
dei geologi Carcascio Paolo, Listanti Francesco e Trastulli Sandro  
Via A. Bartocci, 14/c - 05100 TERNI tel 0744-286860  
cell: 337-767607 (San) 347-4980352 (Pao) 347-4979971 (Fra)  
PEC: studioassociatogeol@pec.it  
e-mail: info@studiotecnicoassociatotrastulli.com  
L Geol. Sandro Trastulli



Geol. Jacopo Pietrangeli

**QUADRO TECNICO ECONOMICO**

**ELABORATO**

**L**

DATA EMISSIONE  
APRILE 2022

REV.

DATA REV.

# QUADRO TECNICO ECONOMICO

## A) RELAZIONE

### 1. PREMESSE

Tra gli interventi dell'Ordinanza n. 64 del 6 settembre 2018 del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione "Approvazione del 1° Piano degli interventi sui dissesti idrogeologici nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016" figura l'intervento **"Mitigazione del rischio idrogeologico in loc. Ancarano Capo del Colle", in Comune di Norcia (Perugia)**.

Il presente elaborato che forma parte integrante del **Progetto Esecutivo**, si riferisce alla determinazione del costo complessivo dell'intervento di cui sopra.

In esso sono riportati, per chiarezza di lettura, la sintesi del costo degli interventi nelle varie categorie dei lavori per un importo complessivo di € **525.776,88**, in cui è stato suddiviso il Computo Metrico Estimativo (**Elaborato H**).

Considerate la particolarità delle lavorazioni da porre in essere, del cantiere, delle sue caratteristiche di contesto e delle peculiarità degli interventi da realizzare, nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (Elaborato N) sono stati individuati analiticamente i costi per la sicurezza pari ad €. **29.459,30**. In esso sono state definite le quantità previste: per gli apprestamenti e/o forniture in opera in relazione dell'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni in caso di interferenze o sovrapposizioni. Gli Oneri per la Sicurezza Compresi nei prezzi delle lavorazioni (Elaborato U) sono stati definiti in forma analitica in €. **10.286,94**, non soggetti a ribasso. Per quanto attiene il costo medio della manodopera da considerare nei prezzi delle lavorazioni, anche questo è stato determinato analiticamente (Elaborato I) determinando una percentuale media del 31,94% cui corrisponde l'importo di €. **167.940,31** questi ultimi due importi, soggetti a ribasso, sono stati determinati al solo scopo di una verifica della congruità delle offerte.

## **2. COSTO DELL'INTERVENTO - IMPEGNO DI SPESA**

Nel presente Progetto Esecutivo il costo degli interventi, è stato desunto, attraverso l'elaborazione di un computo metrico estimativo dei lavori (**Elaborato H**), impiegando, ove possibile, **il Preziario Unico del Cratere – Aggiornamento 2022**, emanato con Ordinanza Commissariale del 28 aprile 2022 n. 126; alcuni dei prezzi unitari, utilizzati per la determinazione dei costi della sicurezza, non trovandosi nel menzionato prezzario, sono stati tratti dall'elenco di tariffe di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale del 22 dicembre 2021 n. 1335 avente per oggetto **“Elenco regionale dei prezzi e dei costi minimi della manodopera per lavori edili, impianti tecnologici, infrastrutture a rete, lavori stradali e impianti sportivi per l'esecuzione di opere pubbliche - Elenco regionale dei costi per la sicurezza dei lavoratori – Validi dal 05/01/2022”**.

Per i prezzi in esso non contenuti, a causa della particolarità delle lavorazioni, si è proceduto ad Analisi Prezzi (Elaborato F) come da normativa vigente.

I lavori saranno da compensarsi a misura. Per le somme a disposizione si sono seguite le indicazioni contenute negli articolati ad esse riferite nel D.L.gs 50/2016 e nel D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii..

## 2.1 – COSTO DEGLI INTERVENTI:

DESCRIZIONE	IMPORTO €.
<b>ZONA 1</b>	
P.A. 01 PULIZIA DELLE PENDICI	13.299,00
P.A. 02 SMONTAGGIO DEL RETICOLO DI FUNI.....	8.778,00
P.A. 03 IMBRIGLIAMENTO CON FUNI METALLICHE	67.704,00
P.A. 07 RECINZIONE DI CONTENIMENTO .....	54.912,00
C01083 ABBATTIMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI	3.868,35
C01080 RIVESTIMENTO DI BLOCCHI ROCCIOSI	44.745,00
<b>SOMMANO</b>	<b>193.306,35</b>
<b>ZONA 2</b>	
P.A. 01 PULIZIA DELLE PENDICI	2.200,00
19.6.74 DISGAGGIO MASSI ROCCIOSI	1.691,25
P.A. 04 RIERA PARAMASSI 2.000KJ	164.800,00
<b>SOMMANO</b>	<b>168.691,25</b>
<b>ZONA 3</b>	
A01175a SCAVO DI SBANCAMENTO ENTRO E FUORI L'ALVEO	3.604,06
P.A. 05 BARRIERA FLESSIBILE TIPO DEBRIS FLOW - TIPO 1	93.882,50
<b>SOMMANO</b>	<b>97.486,56</b>
<b>ZONA 4</b>	
A01175a SCAVO DI SBANCAMENTO ENTRO E FUORI L'ALVEO	2.267,72
P.A. 05 BARRIERA FLESSIBILE TIPO DEBRIS FLOW - TIPO 2	64.025,00
<b>SOMMANO</b>	<b>66.292,72</b>
<b>TOTALE</b>	<b>525.776,88</b>

## B) QUADRO TECNICO ECONOMICO

Si riportano di seguito in forma dettagliata, gli importi dei lavori e delle somme a disposizione, relative al presente Progetto Esecutivo. Lo stesso è stato redatto tenendo conto di quanto previsto dal D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.; dal DPR 207/2010 e ss.mm.ii.; dalla L. R. n. 3/2010 e ss.mm.ii.; dalle Linee Guida emanate dalla stessa Regione Umbria e ss.mm.ii..

L'importo complessivo del progetto ammonta a **€. 800.000,00** di cui: per lavori, compresi i costi e gli oneri per la sicurezza, nonché l'incidenza stimata della manodopera sui prezzi delle lavorazioni **€. 555.236,18**; per somme a disposizione **€. 244.763,82**.

		<b>LAVORI</b>	
<b>A</b>	<b>Importo lavorisoggetto a ribasso</b>	€ 525.776,88	€ <b>525.776,88</b>
A.2	Importo medio manodopera sui prezzi delle lavorazioni pari al 31,94%	-€ 167.940,31	
A.3.1	Importo degli oneri della sicurezza sui prezzi delle lavorazioni	-€ 10.286,94	
<b>A.T</b>	<b>Importo lavori al netto di oneri e manodopera</b>	€ <b>347.549,63</b>	
<b>B</b>	<b>Costi per la sicurezza e la salute dei lavoratori</b>	€ 29.459,30	€ <b>29.459,30</b>
<b>B.T</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO</b>		€ <b>555.236,18</b>
<b>R</b>	<b>Ribasso conseguito in sede di gara</b>		€ -
<b>I.N.L.</b>	<b>Importo lavori al netto di oneri e manodopera ribassato</b>		€ <b>347.549,63</b>
A.2	Importo manodopera (al lordo del ribasso)		€ 167.940,31
A.3.1	Importo oneri (al lordo del ribasso)		€ 10.286,94
B	Costi sicurezza (al lordo del ribasso)		€ 29.459,30
<b>I.N.C.</b>	<b>IMPORTO DI CONTRATTO</b>		€ <b>555.236,18</b>
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
C.1	S. T. per Progettazione, DD.LL., misura e cont., Coordinatore sicurezza	€ 35.382,53	
C.2	Oneri previdenziali INARCASSA calcolata su voce C.1	€ 1.415,30	
C.3	IVA (22,00%) su voci C.1 + C.2	€ 8.095,52	
C.4	Prestazioni professionali di esperti nominati da S. A. comp. Oneri prev ed IVA	€ 5.899,96	
C.5	Spese per pubblicità bando ed esito gara	€ 1.899,86	
C.6	Acquisizione aree, occupazioni temporanee e permanenti, compr. Sp. generali	€ 2.813,59	
C.7	Incentivo ex art. 113 D. Lgs 50/16 2,00 %	€ 11.104,72	
C.8	IVA (22,00%) su importo complessivo dei lavori	€ 122.151,96	
C.9	Imprevisti, danni a terzi ecc. (IVA 22% compresa)	€ 56.000,37	
<b>C</b>	<b>Importo totale somme a disposizione</b>	€ <b>244.763,82</b>	€ <b>244.763,82</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		€ <b>800.000,00</b>



**COMUNE DI NORCIA**  
(PROVINCIA DI PERUGIA)

**PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER LA REALIZZAZIONE  
DELL'INTERVENTO "MITIGAZIONE DEL RISCHIO  
IDROGEOLOGICO IN LOC. "ANCARANO CAPODEL COLLE" IN  
COMUNE DI NORCIA (PG)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELABORATI:**

<b>Elab. A:</b>	Relazione generale
<b>Elab. B:</b>	Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica
<b>Elab. C:</b>	Relazione Sismica
<b>Elab. D:</b>	Relazione di calcolo – Rafforzamento Corticale – Barriera Paramassi – Barriere Debris Flow
<b>Elab. E:</b>	Relazione geotecnica e sulle fondazioni – Barriera Paramassi – Barriere Debris Flow
<b>Elab. F:</b>	Analisi dei prezzi unitari
<b>Elab. G:</b>	Elenco prezzi unitari
<b>Elab. H:</b>	Computo metrico estimativo
<b>Elab. I:</b>	Incidenza media della manodopera sui prezzi unitari
<b>Elab. L:</b>	Quadro tecnico economico
<b>Elab. M:</b>	Piano particellare di esproprio
<b>Elab M1:</b>	Piano Particellare di esproprio – Determinazione Indennità
<b>Elab. N:</b>	Piano di Sicurezza e Coordinamento
<b>Elab. O:</b>	Capitolato Speciale di Appalto
<b>Elab. P:</b>	Relazione sui Materiali
<b>Elab. Q:</b>	Schema di Contratto
<b>Elab. R:</b>	Piano di manutenzione dell'Opera e delle sue Parti
<b>Elab. S:</b>	Cronoprogramma dei Lavori

**TAVOLE:**

<b>Tav. 1:</b>	Corografia con indicazione dell'area oggetto d'intervento
<b>Tav. 2a-2b-2c:</b>	Ubicazione area intervento nel PTCP della Provincia di Perugia
<b>Tav. 3:</b>	Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico – Carta del Rischio di Frana (Autorità di Bacino del Fiume Tevere)
<b>Tav. 4:</b>	Ubicazione intervento nell'inventario fenomeni franosi in Italia (IFFI)
<b>Tav. 5:</b>	Ubicazione intervento nel progetto Rete Natura 2000
<b>Tav. 6:</b>	Ubicazione intervento nel progetto RERU
<b>Tav. 7:</b>	Ubicazione area intervento vincolo idrogeologico
<b>Tav. 8:</b>	Stato attuale dei luoghi da rilievo APR di Maggio 2021 con individuazione degli interventi già effettuati
<b>Tav. 9a-b:</b>	Planimetria di progetto - zone di intervento
<b>Tav. 10a:</b>	Profilo longitudinale
<b>Tav. 10b:</b>	Sezioni trasversali
<b>Tav. 11:</b>	Documentazione fotografica referenziata
<b>Tav. 12a:</b>	Particolari costruttivi – Debris flow
<b>Tav. 12b:</b>	Particolari costruttivi – barriere paramassi
<b>Tav. 13:</b>	Particolari costruttivi – Rafforzamento Corticale – Recinzione di Contenimento

RTP  
Ing. Claudio Caporali (capogruppo)  
Studio Tecnico Associato "Trastulli"  
Geol. Jacopo Pietrangeli



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO AI FINI DELLA RICOSTRUZIONE NEI TERRITORI  
INTERESSATI DAGLI EVENTI SISMICI VERIFICATISI A FAR DATA DAL 24 AGOSTO 2016

**ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA SUI DECRETI/DETERMINE  
COMMISSARIALI**

**O.C. n. 64/2018 e O.C. 109/2020 - DISSESTI IDROGEOLOGICI - “MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN LOC. “ANCARANO  
CAPO DEL COLLE” IN COMUNE DI NORCIA (PG)” Soggetto Attuatore: Regione Umbria Id. Ord. O.C. 109/2020: 1259 CUP:  
I54J19000020001 – CIG 8414658B71 Decreto di approvazione del progetto esecutivo, concessione del contributo di euro 800.000,00 e  
trasferimento risorse.**

Esercizio	Norma di finanziamento	Importo complessivo previsto	Tipologia spesa	Tetto di spesa	Risorse già utilizzate	Somme disponibili	Utilizzato con il presente decreto	Disponibilità residua
2022	OCR_109	1.607.986.346,37 €	Elenco unico dei programmi delle opere pubbliche	1.607.986.346,37 €	437.013.362,56 €	1.389.744.015,39 €	800.000,00 €	1.388.944.015,39 €

Data 26/10/2022

Il funzionario incaricato del Settore Contabilità

Sede istituzionale Via Della Ferratella in Laterano, 51 – 00184 Roma tel. 06-67795118  
Sede operativa Via Giuseppe Pitoni, n.2 – 02100 Rieti tel. 0746 1741901  
comm.ricostruionesisma2016@pec.governo.it  
[affarigenerali.interventidricostruzione@pec.governo.it](mailto:affarigenerali.interventidricostruzione@pec.governo.it)

**Rao Emilio Desideri**  
Firmato digitalmente da:  
CAPPARELLA ROBERTA  
Firmato il 26/10/2022 15:20  
Seriale Certificato: 308954  
Valido dal 09/04/2021 al 09/04/2024  
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

