

Oggetto: Lavori di somma urgenza a seguito dell'alluvione del 26.11.2022, ex art. 163, Dlgs 50/2016 come derogato dall'Ordinanza del Commissario delegato – ex OCDPC 948/2022 - n.9 del 10 marzo 2023 e ss.mm.ii, ai sensi dell'art. 226, co. 5, Dlgs 36/2023.

Lavori: Lavori di rimozione della vegetazione e dei detriti che ostruiscono la cava “*Scialicco*” ubicata nel territorio di Lacco Ameno e Forio (NA) - Ordinanza del Commissario delegato n. 12 del 26 maggio 2023, art. 7.

Impresa: Castiglione S.r.l. unipersonale, via Citronia n. 45, Forio d'Ischia 80075 (NA) - P. Iva: 06470851210.

RUP: Ing. Antonio Longo, dirigente tecnico della Struttura commissariale n. 4 del 31 maggio 2023.

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI LAVORI IN SOMMA URGENZA

(ex art. 163, co. 4, Dlgs. 50/2016, come derogato dall'Ordinanza del Commissario delegato n. 9/2023, così come richiamata dall'Ordinanza del medesimo n. 12/2023, ai sensi dell'art. 226, co. 5, Dlgs 36/2023)

Considerato che dalle prime ore del 26 novembre 2022 il territorio dell'isola di Ischia è stato interessato da eventi meteorologici di eccezionale intensità che hanno determinato una grave situazione di pericolo per l'incolumità delle persone, causando vittime, dispersi, l'allagamento e l'isolamento di diverse località e l'evacuazione di numerose famiglie dalle loro abitazioni;

Dato atto che con delibera del Consiglio dei ministri del 27 novembre 2022 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nel territorio dell'isola di Ischia (NA), a partire dal giorno 26 novembre 2022, per un periodo di dodici mesi, successivamente prorogato al 31 dicembre 2023 ex art. 4 del decreto-legge 3 dicembre 2022, n. 186;

Vista l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile (nel seguito anche solo “OCDPC”) n. 948 del 30 novembre 2022, recante “*Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi metereologici verificatisi nel territorio dell'isola di Ischia (NA), a partire dal giorno 26 novembre 2022*”;

Visto il D. lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante “*Codice dei contratti pubblici*”, come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 e s.m.i. (nel seguito anche solo “*Codice*”) ed in particolare l'art. 163;

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante “*Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163*”, per le parti ancora in vigore;

Considerato che il Protocollo di vigilanza collaborativa sottoscritto in data 3 aprile 2023 tra l'ANAC ed il Commissario per il sisma e l'emergenza Ischia, all'art. 3, co. 1, lett. b), esclude dalle attività oggetto di controllo la vigilanza preventiva e collaborativa per le procedure di somma ed estrema urgenza, riservandola agli interventi di particolare rilevanza ed includendo, alla lett. c) del medesimo comma, il controllo, anche a campione, sugli operatori economici affidatari dei contratti pubblici;

Vista l'Ordinanza n. 9 del 10 marzo 2023 e s.m.i. del Commissario delegato, recante "*Disposizioni attuative degli interventi di somma ed estrema urgenza previsti nel Piano degli interventi e ulteriori disposizioni*" con la quale sono disciplinate le modalità attuative per l'esecuzione degli interventi di somma urgenza e di estrema urgenza necessari per la messa in sicurezza delle aree interessate dagli eventi calamitosi del 26 novembre 2022, di cui all'articolo 25, comma 2, lettera b), del d.lgs. n. 1 del 2018, contenuti nel Primo piano degli interventi urgenti predisposto in attuazione dell'articolo 4 dell'OCDPC n. 948 del 30 novembre 2022, approvato con nota del Capo del Dipartimento di protezione civile in data 3 marzo 2023 (prot. DPC 11790-03/03/2023);

Vista l'Ordinanza commissariale n.12 del 26 maggio 2023 la quale, all'art.7, in ragione dell'urgenza del ripristino della funzionalità idraulica degli alvei incisi dagli eventi franosi del 26 novembre 2022, assegna alla Struttura del Commissario delegato:

- a. l'attuazione delle opere relative alla realizzazione di tombini idraulici in corrispondenza delle intersezioni tra gli alvei Negroponte, Sinigallia, Celario e Fontana e le rispettive strade;
- b. la rimozione della vegetazione e dei detriti che ostruiscono le cave Scialicco e Il Monaco dalle zone più acclive fino alle confluenze con l'alveo La Rita e lungo il medesimo Alveo.

Tenuto conto che, pertanto, il sottoscritto è, d'ufficio, RUP dal 26 maggio 2023;

Considerato, altresì, che la medesima Ordinanza prevede che ai fini dell'attuazione degli interventi su indicati si applicano le disposizioni dell'Ordinanza del Commissario delegato n. 9 del 10 marzo 2023, in quanto compatibili.

Tenuto conto che i medesimi interventi trovano copertura nello stanziamento finanziario richiamato nell'art. 16 dell'Ordinanza commissariale n. 9/2023 con le integrazioni previste dall'art. 10 dell'Ordinanza commissariale n. 12/23.

Tenuto conto che

- L'art 3 dell'Ordinanza 9 prevede al comma 2 che “Ove ricorrano i presupposti i soggetti attuatori possono applicare la procedura di somma urgenza di cui all'articolo 163, commi da 6 a 9, del codice dei contratti pubblici.” e al comma 4 che “Nel caso di ricorso alla procedura di somma urgenza, ai sensi dell'articolo 163 del codice dei contratti pubblici, l'affidamento diretto può essere autorizzato anche al di sopra dei limiti di cui al comma 1 del predetto articolo 163 per tutto il periodo dell'emergenza e solo per gli interventi di cui all'Allegato 1.”
- Il comma 8 dell'art.163 del Codice dei contratti riporta: “In via eccezionale, nella misura strettamente necessaria, l'affidamento diretto può essere autorizzato anche al di sopra dei limiti di cui al comma 1, per un arco temporale limitato, comunque non superiore a trenta giorni e solo per singole specifiche fattispecie indilazionabili e nei limiti massimi di importo stabiliti nei provvedimenti di cui al comma 2, dell'articolo 5, della legge n. 225 del 1992 [ora art. 24 del decreto legislativo n. 1 del 2018]”.

Dato atto che, a parere del sottoscritto, gli interventi su richiamati rivestono un carattere di assoluta urgenza dovuta all'imprevedibilità ed intensità dei fenomeni piovosi che si stanno verificando in questi mesi ed alle conseguenze, fortemente rischiose in ambito di tutela della pubblica incolumità e del patrimonio pubblico e privato, che si avrebbero in caso di attivazione di ulteriori movimenti franosi su tali alvei.

Tenuto conto che il sottoscritto ha provveduto ad informare il Commissario delegato ex OCDPC n. 948/2022 dell'intenzione di procedere, per gli interventi su elencati, con affidamenti in somma urgenza ex art. 163 del codice al fine di coniugare celerità di attuazione (allo scopo di salvaguardare, in primis, la pubblica incolumità) e correttezza dell'azione amministrativa.

Vista la nota del Commissario delegato n. 1714U/CD/ISCHIA con la quale lo stesso approva le procedure proposte dal sottoscritto e le motivazioni ad esse sottese.

Considerato che:

- il sottoscritto ha proceduto a richiedere un ulteriore parere tecnico inerente alla urgenza di eseguire gli interventi su indicati;
- il parere rimesso in data 13 giugno 2023 con protocollo 1763E/CD/ISCHIA consiglia, a conferma di quanto su riportato, di agire con la massima urgenza con interventi volti alla pulizia e rifunzionalizzazione idraulica degli alvei suddetti al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza dell'abitato a valle.

Considerato che l'OCDPC n. 948/2022 assegna al Commissario delegato, tra le altre cose, la realizzazione delle attività da porre in essere, anche in termini di somma urgenza, inerenti alla messa in sicurezza delle aree interessate dagli eventi calamitosi e degli interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni a persone o a cose.

Confermato, pertanto, che:

- la descritta situazione dello stato di fatto rappresenta una evidente situazione di pericolo per le persone e cose;
- risulta necessario ed urgente intervenire con i Lavori di rimozione della vegetazione e dei detriti che ostruiscono l'Alveo Scialicco, ubicato nel territorio di Lacco Ameno e Forio (NA).

Dato atto che

- il sottoscritto ha provveduto ad individuare un operatore economico dall'elenco delle ditte istituito in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 9 dell'Ordinanza n. 9/2023;
- la struttura commissariale diretta dal sottoscritto ha proceduto ad effettuare con lo stesso operatore visita sopralluogo sull'area oggetto di intervento;
- è stata oggetto di verifica anche la possibilità e le modalità di accesso sulla stessa.
- l'impresa ha dichiarato la propria disponibilità alla esecuzione dei lavori in somma urgenza;

Considerato che:

- la contabilizzazione delle prestazioni è avvenuta tramite l'utilizzo del prezzario ufficiale di riferimento per la Regione Campania;
- a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, seduta stante, si è formulato un preventivo di massima dei lavori necessari da eseguirsi che si stima in circa 140.000 €;
- il termine per dare ultimati tutti i lavori è stato fissato in presunti 45 giorni a decorrere dalla data dell'ordinazione dei lavori.

Dato atto che:

- l'impresa individuata ha proposto un ribasso del 25% sulle voci del prezzario della Regione Campania.

Tenuto conto del Verbale di somma urgenza del 10/07/2023;

Tutto ciò premesso

l'anno 2023, il giorno 06 del mese di dicembre, il sottoscritto ing. Antonio Longo in servizio presso la sede di Ischia della Struttura del Commissario delegato per fronteggiare l'emergenza derivante dagli eventi calamitosi verificatisi a far data dal 26 novembre 2022 sull'Isola di Ischia (NA), in qualità

di Responsabile del procedimento, giusta nomina ex Determina del Dirigente tecnico della Struttura commissariale n. 4 del 31 maggio 2023, visto il Verbale di Somma Urgenza del 10/07/2023, redige la presente perizia giustificativa ai sensi del comma 4 dell'art. 163 del Dlgs 50/2016, come derogato dall'Ordinanza del Commissario delegato n. 9/2023, così come richiamata dall'Ordinanza del medesimo, n. 12/2023, ai sensi dell'art. 226, co. 5 del Dlgs 36/2023.

Quanto alle necessità ed alle motivazioni di procedere in somma urgenza, come anche alle cause che hanno provocato la situazione di emergenza, si fa rinvio al Verbale di somma urgenza sopra citato e che qui si intende interamente richiamato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento. Si dà atto, inoltre che:

1. gli eventi calamitosi ivi riportati hanno interessato il bacino imbrifero dell'alveo Scialicco; l'intensa imbibizione dei terreni conseguente agli eventi calamitosi del 26 novembre 2023 ha causato la caduta di massi all'interno dell'alveo già in precedenza ostruito a causa di mancata manutenzione;
2. la fitta presenza di vegetazione, insieme al materiale trasportato a seguito della frana, provocano l'ostruzione dell'alveo.

Di seguito si riporta l'inquadramento dei luoghi e la documentazione fotografica dei tratti interessati:

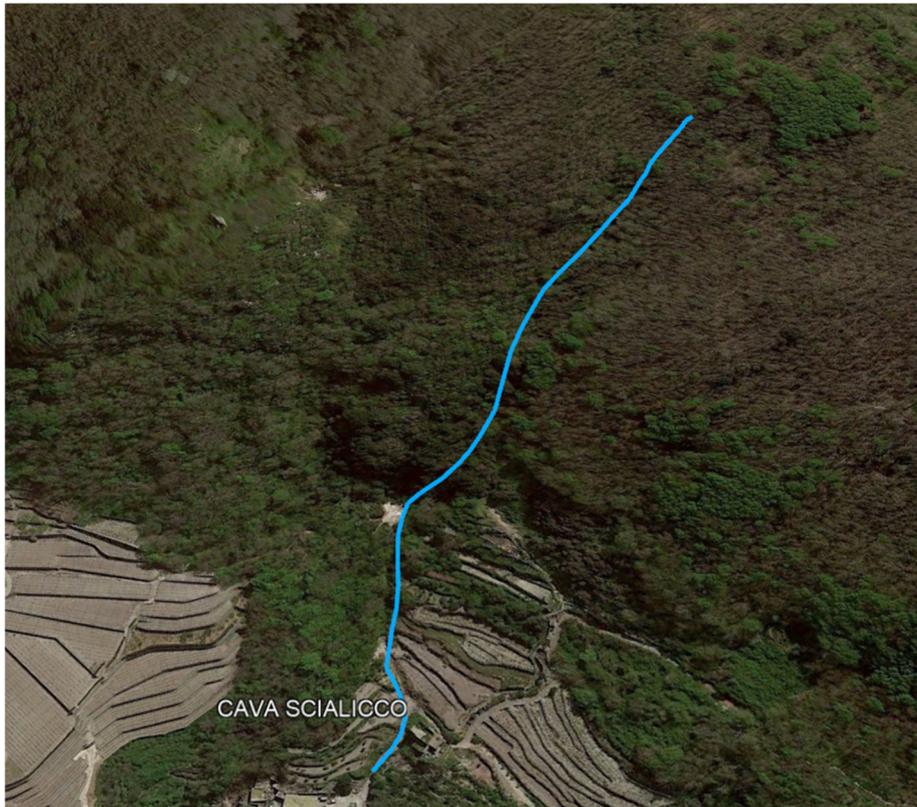


Figura 1 - Individuazione dell'area di intervento - Fonte Google Earth

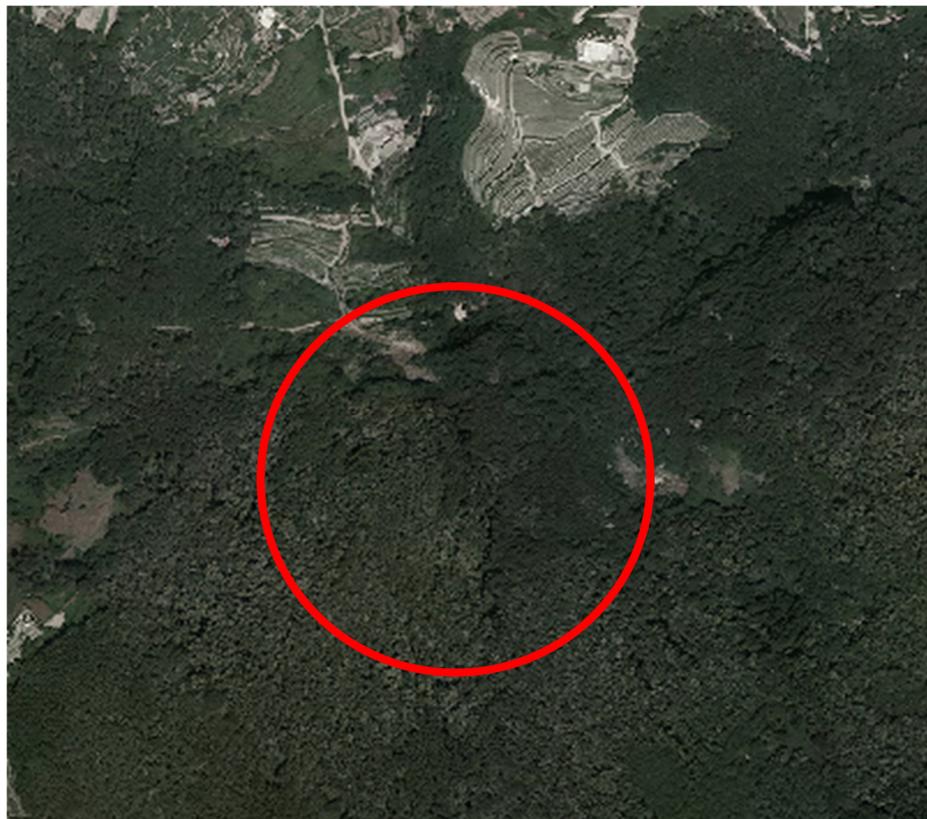
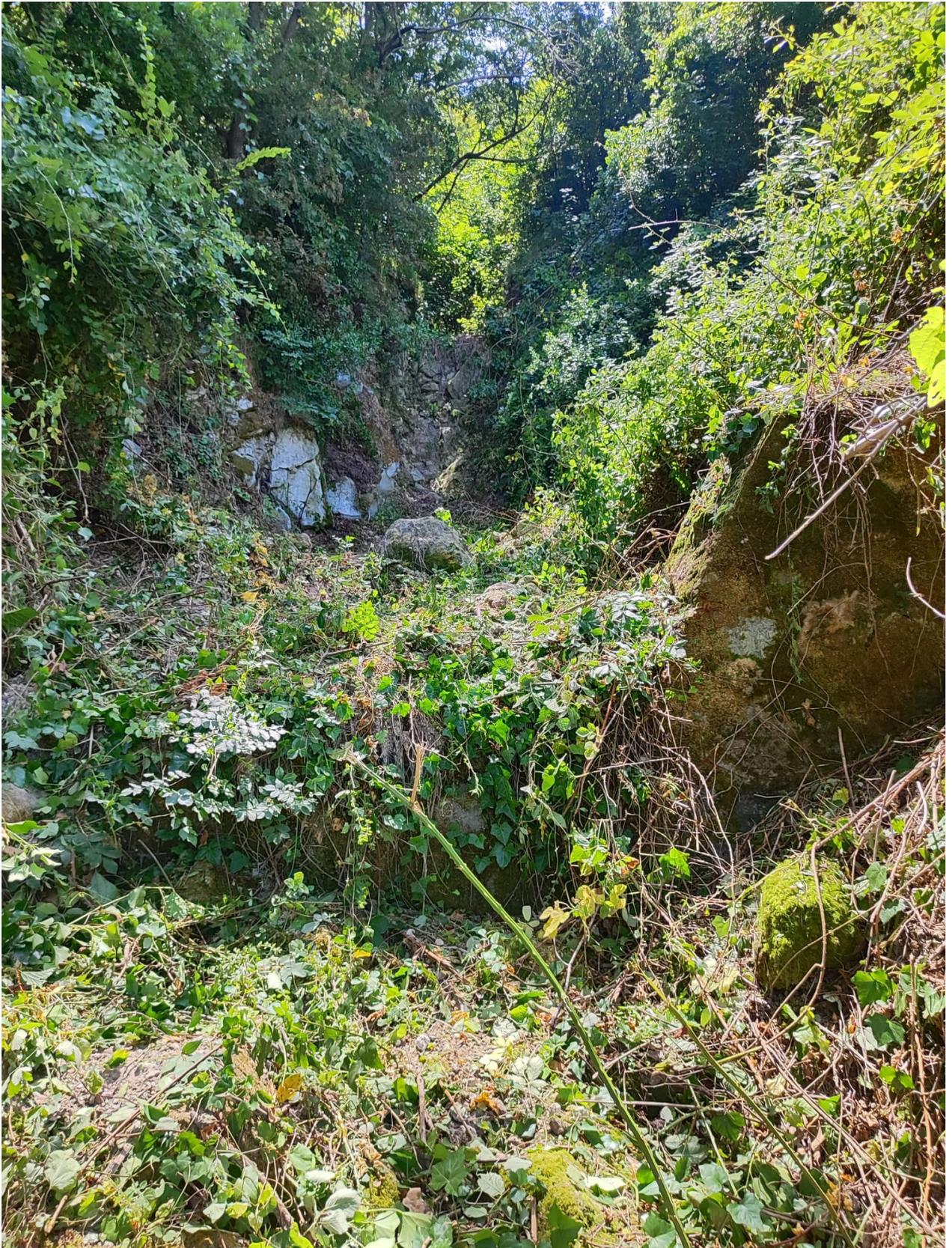


Figura 2 – Ortofoto

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA















3. I lavori necessari per rimuovere la situazione di pregiudizio per la pubblica incolumità sono i seguenti:
 - disgaggio massi;
 - disboscamento;
 - rimozione della vegetazione e dei detriti;
 - rimozione fango e massi;
 - pulizia delle briglie esistenti.

4. l'importo delle lavorazioni è stato stimato in modo non conclusivo in € 140.000,00 comprensivi di IVA di legge;
5. l'Impresa Castiglione S.r.l, si è resa disponibile ad eseguire le lavorazioni elencate ad un ribasso pari al 25% sulle voci di computo del prezzo della Regione Campania, anno 2023, oltre IVA di legge;

Si riportano, di seguito, le voci di computo di riferimento per le lavorazioni eseguite ed in fase di esecuzione:

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	CAM23_T01.0 10.010.A	<p>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Al mc Euro tredici/82</p>	mc	€ 13,82
2	CAM23_T01.0 30.010.A	<p>Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni</p> <p>Al mc Euro sette/43</p>	mc	€ 7,43
3	CAM23_T01.0 30.020.A	<p>Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.</p> <p>Al mc Euro quarantacinque/21</p>	mc	€ 45,21
4	CAM23_T01.0 30.030.A	<p>Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.</p> <p>Al mc Euro quarantaquattro/87</p>	mc	€ 44,87
5	CAM23_T01.0 30.040.A	<p>Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.</p> <p>Al mc Euro sessantaquattro/58</p>	mc	€ 64,58
6	CAM23_T01.0 30.040.B	<p>Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione</p> <p>Al mc/ 50m Euro cinque/17</p>	mc/ 50m	€ 5,17
7	CAM23_V04. 010.015.A	<p>Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresi l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), l'uso di motosega e di</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
8	CAM23_V04.010.020.A	utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Al mq Euro sei/97 Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m cad Euro novantotto/66	mq	€ 6,97
9	CAM23_V04.010.025.A	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Al mq Euro uno/63	mq	€ 1,63
10	CAM23_T01.010.020.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Al mc Euro trentacinque/01	mc	€ 35,01
11	CAM23_R02.000.010.A	Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. Al mc Euro trentuno/86	mc	€ 31,86
12	CAM23_R02.000.010.B	Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera Al mc Euro quarantasette/78	mc	€ 47,78
13	CAM23_V04.010.010.A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale Al mq Euro undici/63	mq	€ 11,63
14	CAM23_V04.010.020.B	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m cad Euro centocinquanta/13	cad	€ 150,13
15	CAM23_V04.010.100.A	Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
16	CAM23_V04.010.100.B	distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali Al mq Euro dieci/76	mq	€ 10,76
17	CAM23_E01.040.010.A	Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici Al mq Euro otto/32	mq	€ 8,32
18	CAM23_V02.070.040.A (CAM)	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Al mc Euro tre/58	mc	€ 3,58
19	CAM23_V04.040.015.A (CAM)	Sfalcio erbe infestanti su scarpate eseguito con idonei mezzi meccanici e trasporto a discarica del materiale di risulta. Scarpate di larghezza superiore ai 2,5 mt Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi Al mq Euro tre/52	mq	€ 3,52
20	CAM23_V04.040.045.A (CAM)	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori, compresi l'onere per il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata Al mq Euro venti/74	mq	€ 20,74
		Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercolazione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 m. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1 ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
21	CAM23_E01.020.010.A	<p>perforazione dovranno essere precedute dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisoria con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8x10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm Al mc Euro duecentoquaranta/43</p> <p>Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro quarantasette/68</p>	mc	€ 240,43
22	CAM23_E01.000.010.A	<p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Al mq Euro 0/95</p>	mq	€ 0,95
23	CAM23_E01.010.010.A	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro quattro/48</p>	mc	€ 4,48
24	CAM23_P01.010.010.B	<p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su paletti di legno Al mq Euro ventuno/73</p>	mq	€ 21,73
25	CAM23_R02.020.005.D (CAM)	<p>Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, valutato a metro cubo vuoto per pieno Al mc Euro diciassette/42</p>	mc	€ 17,42

6. l'esecuzione dei lavori a partire dalla data di sottoscrizione dello stesso verbale, 10 luglio 2023, ha una durata stimata di 45 giorni;
7. durante l'esecuzione dei lavori, nelle fasi di rimozione della vegetazione, sono stati rinvenuti rifiuti di amianto o contenenti amianto e considerata la pericolosità che tale materiale rappresenta per la salute pubblica, è stato necessario rallentare e circoscrivere le lavorazioni al fine di procedere all'individuazione di un'impresa qualificata per la bonifica da amianto ed iscritta all'Albo nazionale dei gestori ambientali, per la rimozione, il trasporto e lo smaltimento di tale materiale;
8. le operazioni di bonifica si sono concluse in data 15 novembre 2023;
9. i lavori di rimozione della vegetazione e dei detriti che ostruiscono la cava, così come stabiliti nel verbale di somma urgenza, tenuto conto dell'importo di finanziamento previsto, sono da ritenersi conclusi, a meno delle operazioni finali di chiusura del cantiere che si sono dovute sospendere a causa di un nuovo rinvenimento in data 04.12.2023 di rifiuti di amianto che obbliga alla sospensione di tutte le attività.

Si sottopone la presente relazione al Commissario delegato ex OCDPC 948/2022 per le valutazioni di competenza.

Il RUP
Ing. Antonio Longo