

Direzione: DIREZIONE

Area: PIANIFICAZIONE URBANISTICA E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. A00725 del 12/07/2019

Proposta n. 739 del 12/07/2019

Oggetto:

Indagine di mercato per la presentazione, da parte di operatori economici di cui all'art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016, della manifestazione di interesse per l'affidamento dei servizi tecnici relativi a del progetto denominato "INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO VILLA SACCO / VETOZZA NEL COMUNE DI CITTAREALE (RI)" a seguito degli eventi sismici del 2016/17. Codice Opera DISS_M_035_2017. Approvazione schema di Avviso di indagine di mercato. CUP: C43H18000100001 CIG: 7969417AF2

Proponente:

Estensore	GAZZANI MARIA GRAZIA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	RANCANI EUGENIO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	M.GAZZANI	_____firma elettronica_____
Direttore	AD INTERIM W. D'ERCOLE	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Oggetto: Indagine di mercato per la presentazione, da parte di operatori economici di cui all'art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016, della manifestazione di interesse per l'affidamento dei servizi tecnici relativi a del progetto denominato "INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO VILLA SACCO / VETOZZA NEL COMUNE DI CITTAREALE (RI)" a seguito degli eventi sismici del 2016/17. Codice Opera DISS_M_035_2017. Approvazione schema di Avviso di indagine di mercato.

CUP: C43H18000100001

CIG: 7969417AF2

IL DIRETTORE AD INTERIM DELL'UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE POST SISMA 2016 DELLA REGIONE LAZIO

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6, "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e Disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale" e ss.mm.ii.;

VISTO il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, "Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale" e ss.mm.ii.;

VISTO il decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito in legge n. 229 del 15 dicembre 2016, e successive modificazioni ed integrazioni, recante "Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016" (nel prosieguo solo "Decreto");

VISTA la delibera del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016 con la quale è stato dichiarato, per centottanta giorni, lo stato di emergenza in conseguenza dell'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo in data 24 agosto 2016;

VISTI i successivi provvedimenti mediante i quali sono stati ulteriormente estesi gli effetti dello stato di emergenza ed in particolare le delibere del Consiglio dei Ministri del 27 e del 31 ottobre 2016, del 20 gennaio 2017, del 10 febbraio 2017, l'articolo 16-sexies, comma 2, del decreto-legge 20 giugno 2017, n. 91, la delibera del Consiglio dei ministri del 22 febbraio 2018, il decreto-legge 29 maggio 2018, n. 55 convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 luglio 2018, n. 89 e la Legge n. 145 del 2018;

VISTA la Convenzione per l'istituzione dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016, ai sensi dell'art. 3, comma 1, del decreto legge 17 ottobre 2016 n. 189, convertito in legge 15 dicembre 2016 n. 229, sottoscritta il 3 novembre 2016 tra la Regione Lazio e i Comuni di Accumoli, Amatrice, Antrodoco, Borbona, Borgo Velino, Castel Sant'Angelo, Cittareale, Leonessa, Micigliano e Posta, nonché l'Addendum alla citata Convenzione sottoscritto il 21 novembre 2016 tra la Regione Lazio, la Provincia di Rieti e i Comuni di Cantalice, Cittaducale, Poggio Bustone, Rieti e Rivodutri;

VISTO l'articolo 2 del decreto-legge 189 del 2016 e ss.mm.ii., recante la disciplina delle "Funzioni del

Commissario straordinario e dei Vice Commissari” nonché l’articolo 3 del medesimo decreto legge, recante l’istituzione degli “Uffici speciali per la ricostruzione post sisma 2016”;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio, in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016, n. V00007 del 28/06/2019, con il quale è stato prorogato, all’Ing. Wanda D’Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo, l’incarico ad interim di Direttore dell’Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio, a seguito del nulla osta espresso dalla Giunta regionale del Lazio con deliberazione n. 394 del 20/06/2019;

VISTO il D.lgs.18 aprile 2016, n. 50, recante “Codice dei contratti pubblici”, come modificato dal D.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (nel prosieguo solo “Codice”);

VISTO l’articolo 14 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii., il quale disciplina la “Ricostruzione Pubblica”;

VISTA l’ordinanza n. 56 del 10/05/2018 avente ad oggetto “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.” nella quale, all’Allegato n. 1, è ricompreso l’intervento in oggetto da effettuare nel Comune di Cittareale (RI);

DATO ATTO che agli oneri economici derivanti dall’attuazione della sopra citata ordinanza si provvederà con le risorse del Fondo per la ricostruzione delle aree terremotate di cui all’art. 4 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii. a carico della specifica contabilità speciale;

VISTA la determinazione del direttore ad interim n. A00250 del 18/03/2019 con la quale il Geom. Eugenio Rancani è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dell’intervento in oggetto, ai sensi dell’articolo 31 del D.lgs.18 aprile 2016, n. 50, recante “Codice dei contratti pubblici”, come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56;

VISTA la dichiarazione del RUP relativamente alla procedura in oggetto resa ai sensi dell’art. 42 del D.lgs. 50/2016 agli atti dell’USR con prot. n. 488053 del 25/06/2019;

VISTA la Scheda di Fattibilità tecnico economica approvata dal Comune di Cittareale con Delibera di Giunta n. 30 del 19/04/2019;

VISTO l’articolo 113 del Codice (D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.) recante “Incentivi per funzioni tecniche” e l’art. 4 dell’Ordinanza Commissariale n. 57 del 4 luglio 2018 “Criteri di ripartizione negli appalti per lavori”;

VISTE le Linee guida ANAC n. 1, aggiornate al d.lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell’Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018, aventi ad oggetto “Indirizzi generali sull’affidamento dei servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria”, nonché le Linee guida ANAC n. 4, aggiornate al D.lgs.19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”;

VISTO, in particolare, l’art. 5.1 delle Linee Guida ANAC n. 4 avente ad oggetto “L’indagine di mercato e l’elenco degli operatori economici” che prevede:

“L’indagine di mercato è preordinata a conoscere gli operatori interessati a partecipare alle procedure di selezione per lo specifico affidamento. Tale fase non ingenera negli operatori alcun affidamento sul successivo invito alla procedura;

Le indagini di mercato sono svolte secondo le modalità ritenute più convenienti dalla stazione appaltante, differenziate per importo e complessità di affidamento, secondo i principi di adeguatezza e proporzionalità, anche tramite la consultazione dei cataloghi elettronici del mercato elettronico propri o delle altre stazioni appaltanti, nonché di altri fornitori esistenti, formalizzandone i risultati, eventualmente ai fini della programmazione e dell’adozione della determina a contrarre o dell’atto equivalente, avendo cura di escludere quelle informazioni che potrebbero compromettere la posizione degli operatori sul mercato di riferimento. La stazione appaltante deve comunque tener conto dell’esigenza di protezione dei segreti tecnici e commerciali;

La stazione appaltante assicura l’opportuna pubblicità dell’attività di esplorazione del mercato, scegliendo gli strumenti più idonei in ragione della rilevanza del contratto per il settore merceologico di riferimento e della sua contendibilità, da valutare sulla base di parametri non solo economici. A tal fine la stazione appaltante pubblica un avviso sul profilo di committente, nella sezione “amministrazione trasparente” sotto la sezione “bandi e contratti”, o ricorre ad altre forme di pubblicità. La durata della pubblicazione è stabilita in ragione della rilevanza del contratto, per un periodo minimo identificabile in quindici giorni, salva la riduzione del suddetto termine per motivate ragioni di urgenza a non meno di cinque giorni;

L’avviso di avvio dell’indagine di mercato indica almeno il valore dell’affidamento, gli elementi essenziali del contratto, i requisiti di idoneità professionale, i requisiti minimi di capacità economica/finanziaria e le capacità tecniche e professionali richieste ai fini della partecipazione, il numero minimo ed eventualmente massimo di operatori che saranno invitati alla procedura, i criteri di selezione degli operatori economici, le modalità per comunicare con la stazione appaltante”.

Visto il DECRETO-LEGGE 17 ottobre 2016, n. 189 (Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016), ss.mm. art. 32 che prevede il Controllo dell'ANAC sulle procedure del Commissario straordinari .

Visto l’Accordo in data 28/12/2016, per l’esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post-sisma , firmato dal presidente dell’ANAC e il Commissario di Governo.

RITENUTO pertanto di procedere all’affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura relativi agli incarichi di progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica, direzione lavori, di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione con procedura negoziata con invito a n° 10 (dieci) operatori economici.

VISTE le tabelle dei corrispettivi, redatte in base al D.M. 17 giugno 2016, ed adottate ai sensi dell’art. 24 comma 8 del Codice, da cui risulta l’importo posto a base dell’avviso di indagine di mercato pari ad € 74.396,46, esclusi oneri ed IVA;

RITENUTO opportuno precisare che:

- l’appalto è costituito da un unico lotto funzionale e prestazionale stante l’indivisibilità della

prestazione oggetto dell'affidamento;

- l'oggetto dell'affidamento comprende l'esecuzione delle seguenti prestazioni professionali: progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, relazione geologica, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- nella presente fase si procede alla pubblicazione dell'avviso per la formazione di un elenco di professionisti in possesso dei requisiti descritti nell'avviso di indagine di mercato allegato alla presente, procedendo, successivamente al sorteggio, alla fase di invito con procedura negoziata, la cui documentazione di gara sarà approvata con autonomo atto;
- possono presentare la propria manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016 in possesso dei requisiti descritti nell'avviso di indagine di mercato allegato alla presente;
- per l'espletamento della presente Indagine di mercato, stante il subentrato obbligo di gestione esclusivamente telematica, a decorrere dal 18/10/2018, l'USR si avvale del Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER) accessibile sul sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/>;
- per quanto attiene al termine minimo per la ricezione delle domande di partecipazione alla presente procedura di manifestazione di interesse, si prevede di pubblicare l'avviso per giorni 15;
- l'effettuazione del sopralluogo non è obbligatoria in questa fase. Non è condizione tassativa da soddisfare già nella preliminare fase della manifestazione di interesse, ovvero a seguito di avviso di indagine di mercato, ai fini dell'eventuale invito alla procedura di gara (ANAC, Comunicato del Presidente del 18 luglio 2018);
- per l'incarico verranno individuati n°10 (dieci) concorrenti, ai sensi dell'art. n. 2-bis del D.L. 189/2016 così come emendato dalla Legge n. 55/2019, in possesso dei requisiti previsti nell'avviso, mediante sorteggio pubblico da invitare alla successiva procedura negoziata;

RITENUTO pertanto di procedere all'approvazione dello schema di avviso per manifestazioni di interesse per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura relativi agli incarichi di progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica e dell'incarico di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di "MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO VILLA SACCO / VETOZZA NEL COMUNE DI CITTAREALE (RI)" a seguito degli eventi sismici del 2016/17. Codice Opera DISS_M_035_2017- che si compone della seguente documentazione:

- Avviso di indagine di mercato;
- ALLEGATO 1: modello istanza di partecipazione e dichiarazioni;
- ALLEGATO 2: tabella dichiarazione requisiti professionali;
- Scheda di fattibilità tecnico economica;

DETERMINA

per le motivazioni indicate in premessa, che qui si intendono integralmente riportate:

- 1) di approvare lo schema di avviso di indagine di mercato, in un unico lotto finalizzata all'acquisizione delle manifestazioni di interesse per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura relativi agli incarichi di progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica e dell'incarico di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di "MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO VILLA SACCO / VETOZZA NEL COMUNE DI CITTAREALE (RI)" a seguito degli eventi sismici del 2016/17. Codice Opera DISS_M_035_2017- che si compone della seguente documentazione:
 - Avviso di indagine di mercato;
 - ALLEGATO 1: modello istanza di partecipazione e dichiarazioni;
 - ALLEGATO 2: tabella dichiarazione requisiti professionali;
 - Scheda di fattibilità tecnico economica;
- 2) di prendere atto che, sulla base delle tabelle dei corrispettivi approvate con il DM 17 giugno 2016, redatte dal RUP ed adottate ai sensi dell'art. 24 comma 8 del Codice, il valore dell'affidamento dell'avviso di indagine di mercato risulta pari ad € 74.396,46 esclusi oneri ed IVA;
- 3) di dare atto che, si procederà al sorteggio di n° 10 (dieci) operatori economici che saranno invitati a partecipare alla successiva procedura negoziata;
- 4) di dare atto che la documentazione relativa alla presente indagine di mercato verrà pubblicata, ai sensi della vigente normativa in materia:
 - sulla piattaforma <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/>
 - sul sito www.serviziocontrattipubblici.it del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
 - sul sito internet www.ricostruzionelazio.it;
- 5) di dare atto che la presente determinazione sarà pubblicata ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 del Codice sul sito della stazione appaltante <http://www.ricostruzionelazio.it> nella sezione "Amministrazione Trasparente" e sul sito www.serviziocontrattipubblici.it del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- 6) di trasmettere al Comune di Cittareale (RI) la documentazione relativa alla presente indagine di mercato per la pubblicazione sul proprio sito.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al TAR Lazio entro il termine di giorni trenta dalla pubblicazione.

Il Direttore ad interim

Ing. Wanda D'Ercole

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

per la presentazione, da parte di operatori economici di cui all'art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016, della manifestazione di interesse relativa alla successiva procedura negoziata per l'affidamento di servizi tecnici del progetto denominato **“INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO VILLA SACCO / VETOZZA NEL COMUNE DI CITTAREALE (RI)”** a seguito degli eventi sismici del 2016/17. Codice Opera DISS_M_035_2017

In esecuzione alla determinazione n. del l' U.S.R. Lazio, ha disposto l'affidamento con procedura negoziata dei servizi tecnici di ingegneria e architettura relativi alla progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica e dell'incarico di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, dell'intervento di “Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico strada Comunale di collegamento Villa Sacco / Vetozza nel Comune di Cittareale (RI)

1. ELEMENTI ESSENZIALI DELL’AFFIDAMENTO

1.1 Oggetto e importo massimo stimato: Incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica, direzione lavori e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, relativa all' *dell'intervento di “Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico strada Comunale di collegamento Villa Sacco / Vetozza nel Comune di Cittareale (RI)”* inseriti nell'Allegato n. 1 e 4 dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 56/2018 e Allegato 2 dell'Ord.67/2018:

(CUP: C43H18000100001 CIG: 7969417AF2).

Comune	Denominazione Opera	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO *	Importo del servizio (DM 17/06/2017)	ID OPERE (DM 17.06.2016)	IMPORTO PRESUNTO (€)
Cittareale	dissesto geologico strada di collegamento Villa Sacco / Vetozza	€ 650.000,00	€ 74.396,46	S.04	€ 410.000,00

* L'importo è onnicomprensivo di tutte le somme necessarie alla realizzazione dell'intervento, importo lavori e somme a disposizione dell'amministrazione (IVA, Spese Tecniche ecc...).

1.2 Durata dell'incarico: i progetti dovranno essere consegnati nei tempi indicati nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale.

1.3 Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa (art. 95 co. 3 lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

2. SOGGETTI AMMESSI

Possono presentare la propria manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. in possesso dei seguenti requisiti:

2.1 Requisiti di carattere generale:

1. assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del d.lgs. n. 50/2016;
2. possesso dei requisiti di cui al Decreto Ministeriale 2 dicembre 2016 n.263 "Regolamento recante definizione dei requisiti che devono possedere gli operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria e individuazione dei criteri per garantire la presenza di giovani professionisti, in forma singola o associata, nei gruppi concorrenti ai bandi relativi a incarichi di progettazione, concorsi di progettazione e di idee, ai sensi dell'articolo 24, commi 2 e 5, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n.50";
3. iscrizione all'elenco speciale dei Professionisti di cui all'articolo 34 del decreto legge n. 189/2016 e smi, come disposto dall'Ordinanza n. 33/2017 art.3 c.1 ("*Gli incarichi di progettazione, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di direzione dei lavori, di direzione dell'esecuzione coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, e di collaudo statico possono essere conferiti, esclusivamente, agli operatori economici di cui all'articolo 46 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in possesso dei necessari requisiti professionali, economico-finanziari e tecnico-organizzativi, iscritti nell'Elenco speciale previsto dall'articolo 34 del decreto legge n. 189 del 2016.*");
4. non superamento dei limiti di incarichi di cui ai commi 2, 3, e 4 dell'art. 3 (*Qualificazione dei professionisti e criteri per evitare le concentrazioni degli incarichi nelle opere pubbliche*) dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 33 del 11/07/2017.

È fatto divieto ai concorrenti di presentare manifestazione di interesse in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio, oppure di partecipare anche in forma individuale quando abbia presentato manifestazione in associazione o consorzio.

NOTA: con riferimento al requisito di cui al precedente punto 3 (iscrizione elenco speciale), a fronte ed in analogia della deroga consentita dalla Struttura commissariale, si precisa che "in considerazione dell'oggettiva impossibilità di presentare, attualmente, domanda di iscrizione al suddetto elenco speciale dei professionisti abilitati di cui all'art. 34 del D.L. n. 189/2016 da parte di coloro che svolgano prestazioni specialistiche, connesse o comunque afferenti ad attività di progettazione, per le quali non è prescritta la iscrizione in apposito albo, e nelle more di provvedere alla rimozione di tale impedimento, si precisa che, esclusivamente per la partecipazione alla presente da parte di tali professionisti, è consentito, in luogo della iscrizione all'elenco speciale dei professionisti, e con effetti ad essa equivalenti ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara, produrre una dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 38, 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, che attesti l'esercizio di attività professionale per la quale è prescritta la sola iscrizione in un elenco della Pubblica Amministrazione ovvero di un Ente Pubblico, nonché il possesso dei requisiti prescritti ai fini dell'iscrizione nell'elenco speciale dei professionisti;

2.2 Requisiti di idoneità professionale e di capacità tecniche e professionali:

- a) abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione al relativo Albo/Ordine professionale in quanto tutte le attività di progettazione dovranno essere eseguite da soggetti a tal fine qualificati ed abilitati a termini di legge;
- b) Avvenuto espletamento negli ultimi 10 anni antecedenti la data di pubblicazione dell'Avviso, di servizi di ingegneria e architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e delle categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale (dei lavori) per ogni classe e categoria, non inferiore a 1,5 (uno-virgola-cinque) volte l'importo stimato dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie indicate come segue nel prospetto:

Comune	Denominazione Opera	REQUISITO	
		<i>Importo globale pari a 1,5 Volte l'importo stimato dei lavori calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie</i>	
Cittareale	dissesto idrogeologico strada di collegamento Villa Sacco / Vetozza	S.04	€ 615.000,00

Questi requisiti, in caso di raggruppamenti, possono essere dimostrati cumulativamente dai componenti. La mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna dei mandanti.

- c) Avvenuto svolgimento negli ultimi 10 anni, antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso, di 2 servizi di ingegneria e di architettura - c.d. "servizi di punta" - relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e delle categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare (individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali), per un importo totale (inteso come somma degli importi dei lavori per cui i servizi sono stati svolti), calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento, non inferiore a 0,5 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie indicate come segue nel prospetto:

Comune	Denominazione Opera	REQUISITO	
		<i>Importo due lavori c.d. "servizi di punta"</i>	
Cittareale	dissesto idrogeologico strada di collegamento Villa Sacco / Vetozza	S.04	€ 205.000,00

NOTA: Questo requisito, in caso di raggruppamenti, NON è frazionabile con riferimento agli importi relativi a ciascuna classe e categoria fra i componenti del raggruppamento e deve essere posseduto dal mandatario o dai mandanti. Non è pertanto possibile raggiungere l'importo dei lavori relativo a ciascuna classe e categoria sommando gli importi di più servizi di progettazione. È invece possibile che soggetti diversi appartenenti al medesimo raggruppamento concorrente abbiano svolto, ciascuno per l'intero, la progettazione relativa a due servizi di una determinata classe e categoria.

- d) Per i soggetti organizzati in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria) aver utilizzato negli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione dell'Avviso - o, se costituite da meno di tre anni, nell'intero periodo di esercizio – un numero medio annuo di personale tecnico (comprendente i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove presenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto ovvero che svolgano il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione o esecuzione, e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA), espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalente, FTE), non inferiore a 3 (tre) unità. Per lo svolgimento dell'incarico, in caso di aggiudicazione, il numero di unità di tecnici deve essere minimo pari a 3 (tre) unità da indicare

nominativamente nella manifestazione di interesse con specificazione del titolo ed abilitazione posseduti e del profilo di competenza;

- e) Per i professionisti singoli e associati il numero di unità minime di tecnici (comprendente i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti del soggetto offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA), espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalent, FTE), in misura proporzionata alle unità stimate nel bando per lo svolgimento dell'incarico, non deve essere inferiore a 3 (tre) unità, da raggiungere anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo di professionisti e da indicare nominativamente nella manifestazione di interesse con specificazione del titolo ed abilitazione posseduti e del profilo di competenza.

2.3 Figure professionali minime

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico dovrà essere svolto da professionisti iscritti negli appositi Albi previsti dai vigenti regolamenti professionali, personalmente responsabili e nominalmente indicati con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali, come segue:

RUOLO	REQUISITI	N.
Coordinatore del gruppo di progettazione ex art. 24 comma 5 del D. Lgs. N. 50/2016	Architetto o Ingegnere iscritto al relativo albo professionale	1 (può coincidere con altre figure)
Progettista	Architetto o Ingegnere iscritto al relativo albo professionale	Minimo 1 (può coincidere con altre figure)
Progettista strutturale	Architetto o Ingegnere iscritto al relativo albo professionale	Minimo 1 (può coincidere con altre figure)
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	Tecnico abilitato all'esercizio della professione in possesso dei requisiti art. 98 del D. Lgs. 81/2008	1 (può coincidere con altre figure)
Geologo	Geologo iscritto al relativo albo professionale	1
Direttore dei lavori	Ingegnere o Architetto iscritto al relativo albo professionale	Minimo 1 (può coincidere con altre figure)
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	Tecnico abilitato all'esercizio della professione in possesso dei requisiti art. 98 del D. Lgs. 81/2008	1 (può coincidere con altre figure)

N.B. Si precisa che l'affidatario non potrà avvalersi del subappalto, fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche,

nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali. In particolare **l'incarico professionale in oggetto comprende anche la redazione di relazioni geologiche e tale attività non può essere oggetto di subappalto** ai sensi dell'art. 31 comma 8 del D. Lgs. n. 50/2016.

2.4 Precisazioni:

- così come stabilito nelle Linee Guida n.1 "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*" di ANAC, in particolare all'art 1 del capitolo V (Classi, categorie e tariffe professionali) e nell'art. 8 del D.M. 17 giugno 2016, per la qualificazione alla partecipazione alla gara nell'ambito della stessa categoria, sono ammissibili le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare (gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera).
- i servizi da dichiarare sono quelli iniziati, ultimati e approvati nel decennio antecedente la data di pubblicazione dell'avviso, ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente. Sono dichiarabili anche i servizi svolti per committenti privati;
- gli importi relativi alle classi e categorie, si riferiscono sempre all'ammontare delle opere e non all'onorario dei servizi prestati;
- ciascuna Società dovrà individuare all'interno del proprio organigramma i professionisti personalmente responsabili dell'espletamento dell'incarico, ed eventualmente altre figure da annoverare nel gruppo di lavoro, con la precisazione dell'apporto svolto.
- Per quanto riguarda i consorzi stabili di cui all'articolo 46, comma 1 lettera f) del Codice, secondo quanto riportato nelle Linee Guida n.1 "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*" di ANAC, ai fini della dimostrazione dei requisiti dei consorzi medesimi è consentito, al fine di non determinare situazione di disparità di trattamento e per tutelare l'operatività delle PMI, che per i primi cinque anni dalla costituzione tutti i requisiti di cui alle lettere da a) ad e) del par. 2.2.2, della parte IV delle sopra citate linee guida, possano essere dimostrati dal consorzio stabile attraverso i requisiti maturati in proprio e i requisiti della società consorziata designata per l'esecuzione dei servizi. Se la società consorziata esecutrice non è in possesso dei predetti requisiti, la stessa può avvalersi dei requisiti di altra società.
- I consorzi stabili di cui sopra, sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.
- All'interno del soggetto che partecipa, devono essere presenti tutte le figure professionali richieste.
- Potranno inoltre fare parte del soggetto partecipante anche professionisti diversi da quelli previsti purché siano iscritti nei relativi Albi e le prestazioni che andranno a svolgere rientrino nei limiti delle rispettive competenze.
- **È fatto divieto ai concorrenti di partecipare in più di un RTP oppure singolarmente e quali componenti di un RTP.** Il medesimo divieto sussiste per i liberi professionisti qualora partecipino, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o di ingegneria delle quali il professionista è amministratore, socio, dipendente o collaboratore coordinato e continuativo. La violazione di tale divieto comporta l'esclusione di entrambi i concorrenti.

N.B. In caso di Associazione Temporanea di Professionisti, essa può partecipare prima all'indagine e poi alla gara semplicemente come "costituenda", mentre andrà immediatamente formalizzata in caso di aggiudicazione della procedura negoziata; ogni professionista dovrà rendere tutte le dichiarazioni inerenti i requisiti morali nella seconda fase della procedura; nell'ipotesi di

raggruppamento temporaneo orizzontale il requisito dell'elenco dei servizi deve essere posseduto, nel complesso dal raggruppamento, sia dalla mandataria, in misura maggioritaria, sia dalle mandanti. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale ciascun componente deve possedere il requisito dell'elenco dei servizi in relazione alle prestazioni che intende eseguire, fermo restando che la mandataria deve possedere il requisito relativo alla prestazione principale. Il requisito dei due servizi di punta deve essere posseduto dal raggruppamento temporaneo orizzontale nel complesso, fermo restando che la mandataria deve possedere il requisito in misura maggioritaria. Il requisito dei due servizi di punta relativi alla singola categoria e ID può essere posseduto da due diversi componenti del raggruppamento.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale ciascun componente deve possedere il requisito dei due servizi di punta in relazione alle prestazioni che intende eseguire, fermo restando che la mandataria deve possedere il requisito relativo alla prestazione principale.

I raggruppamenti temporanei, inoltre, devono prevedere la presenza di almeno un giovane professionista, laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza, quale progettista.

3. MODALITA' E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Per l'espletamento della presente Indagine di mercato, la Regione Lazio si avvale del Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (in seguito: **SATER**), accessibile sul sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/> (denominato in seguito: sito).

I soggetti interessati a presentare Manifestazione di interesse devono essere registrati al sistema. Per la registrazione, occorre accedere al suddetto sito cliccando sul link "Sistemi Acquisti – SATER" presente all'interno del box grigio "Accesso area riservata" in alto a destra.

La registrazione al SATER deve essere richiesta unicamente dal legale rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo.

L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione della manifestazione di interesse, dà per valido e riconosce, senza contestazione alcuna, quanto posto in essere all'interno del SATER dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'account all'interno del SATER si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

Al fine della partecipazione alla presente Indagine di mercato, è indispensabile:

- l'utilizzo di un Personal Computer collegato ad internet e dotato di un browser;
- il possesso della firma digitale rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38, comma 2 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- la preventiva registrazione al SATER con le modalità e in conformità alle indicazioni di cui al successivo paragrafo 2.1.

Conformemente a quanto previsto dall'art. 52 del Codice, la presentazione della manifestazione di interesse, le richieste di chiarimenti, tutte le comunicazioni relative alla procedura (compresa la presentazione dell'offerta nella successiva fase di invito) devono essere effettuati esclusivamente attraverso la piattaforma SATER e quindi per via telematica, mediante l'invio di documenti elettronici sottoscritti con firma digitale.

I soggetti interessati a presentare Manifestazione di interesse sono tenuti a consultare il manuale "*Risposta ad un Avviso: Manifestazione d'Interesse*" del SATER.

Le Manifestazioni di interesse dovranno essere inoltrate tramite SATER entro e non oltre le ore del

Il suddetto termine è da intendersi perentorio e farà fede la data e l'orario di arrivo sul portale SATER.

L'invio della manifestazione di interesse è a totale rischio del mittente escludendo pertanto qualsiasi responsabilità a carico della Stazione appaltante, qualora la manifestazione arrivasse sulla piattaforma SATER oltre il termine suddetto. Non sono ammesse manifestazioni sostitutive pervenute oltre il termine suddetto.

La domanda di partecipazione deve essere formulata in un unico modello, compilata con i dati della mandataria e delle mandanti, firmata digitalmente da tutti i partecipanti in forma singola/associata e/o dal legale rappresentante di società/consorzi.

4. SOPRALLUOGO

L'effettuazione del sopralluogo non è richiesta.

Non è condizione tassativa da soddisfare già nella preliminare fase della manifestazione di interesse, ovvero a seguito di avviso di indagine di mercato, ai fini dell'eventuale invito alla procedura di gara (ANAC, Comunicato del Presidente del 18 luglio 2018).

5. RICHIESTA DI CHIARIMENTI

I soggetti interessati a presentare manifestazione di interesse potranno inviare richiesta di chiarimenti, esclusivamente tramite il SATER, seguendo le modalità indicate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma. La richiesta di chiarimenti sul SATER dovrà avvenire entro e non oltre le ore del (7gg prima la scadenza)

Le richieste di chiarimento devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

La Stazione appaltante provvederà tramite il SATER a fornire risposta ai quesiti entro e non oltre le ore del (3gg prima la scadenza)

6. SELEZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il RUP procederà alla verifica delle manifestazioni di interesse regolarmente pervenute entro il previsto termine di scadenza redigendo apposito verbale.

7. CRITERI DI SCELTA DEI CANDIDATI

Per l'incarico verranno individuati mediante **sorteggio pubblico massimo dieci operatori economici** tra quelli che hanno manifestato interesse, in possesso dei requisiti sopra descritti.

Il sorteggio pubblico avverrà secondo le modalità previste dalla piattaforma SATER.

Il sorteggio pubblico avverrà presso la sede dell'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio Via F. Sabino, 27 – Rieti e in seduta virtuale sulla piattaforma SATER e sono ammessi i legali rappresentanti o loro delegati. La data dei sorteggi sarà comunicata sul profilo del committente sul sito internet www.ricostruzione Lazio.it (sezione bandi e avvisi) e sulla piattaforma SATER almeno 3 giorni prima dell'effettuazione.

8. INFORMAZIONI

Il Responsabile del Procedimento è il Geom. Eugenio Rancani

Richieste di informazione potranno essere inviate unicamente mediante SATER secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

9. PUBBLICITA'

Il presente Avviso viene pubblicato sul sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/> e sul sito www.ricostruzione Lazio.it nonché trasmesso agli ordini professionali, nazionali e territoriali.

10. AVVERTENZE

Il presente Avviso, finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di non procedere agli inviti alla procedura negoziata o di avviare altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, a suo insindacabile giudizio, la presente indagine, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, esclusivamente nell'ambito della procedura regolata dal presente Avviso e delle successive Procedure Negoziato.

Il Direttore ad interim

Ing. Wanda D'Ercole

ALLEGATO 1: modello istanza di partecipazione e dichiarazioni

ALLEGATO 2: tabella dichiarazione requisiti professionali

Scheda di fattibilità tecnico economica

Esente da
Bollo ai sensi
dell' art.37
DPR 445/2000

ALLEGATO. 1

All'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio

ISTANZA DI MANIFESTAZIONE INTERESSE

Oggetto: avviso di indagine di mercato per la presentazione, da parte di operatori economici di cui all'art. 46 del d.lgs. n. 50/2016, della manifestazione di interesse ad essere invitati alla gara per l'affidamento dell'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica, direzione lavori, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, per il seguente progetto "intervento di messa in sicurezza dissesto idrogeologico su strada Comunale di collegamento Villa Sacco – Vetozza" nel Comune di Cittareale (RI) a seguito degli eventi sismici del 2016/17. Codice Opera DISS_M_035_2017 .

(CUP: C43H18000100001 ■ CIG: 7969417AF2).

inserito negli Allegati 1 e 4 dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 56 del 10/05/2018 "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."

Il sottoscritto
nato a(..)il.....
residente a (...)
in via/piazza.....,n.....

in nome e per conto di:

- Professionista singolo (compilare riquadro A)
- Studio Associato (compilare riquadro A per ogni professionista associato)
- Società di professionisti (compilare riquadro B)
- Società di Ingegneria (compilare riquadro B)
- Prestatore di servizi di ingegneria ed architettura stabilito in altri Stati membri (compilare riquadro A o B a seconda della tipologia di soggetto)
- Raggruppamento temporaneo costituito o da costituirsi (in caso di raggruppamento di singoli professionisti compilare riquadro A per ogni professionista associato, in caso di raggruppamento di

società di professionisti/ingegneria compilare riquadro B, per ogni società, in caso raggruppamento misto, compilare riquadro A+B, per ogni componente)

Consorzio stabile di società di professionisti o di società di ingegneria (compilare riquadro B, indicando i dati di ogni consorziato)

A - PROFESSIONISTA SINGOLO/PROFESSIONISTA ASSOCIATO/PROFESSIONISTA SINGOLO COMPONENTE RAGGRUPPAMENTO

COGNOME		NOME	
NATO A		IL	
CODICE FISCALE		PARTITA IVA	
RESIDENTE A	VIA/P.ZZA		N.
SEDE DELL'ATTIVITA'	VIA/P.ZZA		N.
TELEFONO	CELL.		
FAX	E-MAIL		
	P.E.C.		
TITOLO DI STUDIO		ANNO ABILITAZIONE	
COLLEGIO/ORDINE DI		PROVINCIA/REGIONE	
N. ISCRIZIONE		ANNO DI ISCRIZIONE	
ELENCO SPECIALE ART.34 D.L. N. 189/2016		DATA DI PUBBLICAZIONE IN ELENCO	

B – SOCIETA' DI PROFESSIONISTI/SOCIETA' DI INGEGNERIA/SOCIETA' COMPONENTE RAGGRUPPAMENTO/CONSORZIO STABILE

DENOMINAZIONE			
CODICE FISCALE		PARTITA IVA	
SEDE DELL'ATTIVITA'	VIA/P.ZZA		N.
TELEFONO	CELL.		

FAX		E-MAIL	
		P.E.C.	
ELENCO SPECIALE ART.34 D.L. N. 189/2016		DATA DI PUBBLICAZIONE IN ELENCO	

LEGALE RAPPRESENTANTE:

COGNOME		NOME	
NATO A		IL	
CODICE FISCALE		PARTITA IVA	
RESIDENTE A		VIA/P.ZZA	N.
SEDE DELL'ATTIVITA'		VIA/P.ZZA	N.
TELEFONO		CELL.	
FAX		E-MAIL	
		P.E.C.	
TITOLO DI STUDIO		ANNO ABILITAZIONE	
COLLEGIO/ORDINE DI		PROVINCIA/REGIONE	
N. ISCRIZIONE		ANNO DI ISCRIZIONE	

ORGANIGRAMMA dei soggetti impiegati direttamente nelle funzioni tecniche e di controllo qualità (indicare soci, amministratori, dipendenti, consulenti su base annua che abbiano fatturato nei confronti della società una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA)

Nome e Cognome	Specifiche competenze e responsabilità

DIRETTORE TECNICO (per società di ingegneria)

COGNOME		NOME	
NATO A		IL	
CODICE FISCALE			
TITOLO DI STUDIO		ANNO ABILITAZIONE	
COLLEGIO/ORDINE DI		PROVINCIA/REGIONE	
N. ISCRIZIONE		ANNO DI ISCRIZIONE	

accettando tutte le condizioni previste dall'avviso pubblico in oggetto,

MANIFESTA

IL PROPRIO INTERESSE a partecipare alla procedura negoziata per l'affidamento del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica, direzione lavori, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, per l'intervento di "Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico su strada Comunale di collegamento Villa Sacco – Vetozza nel Comune di Cittareale (RI)" in oggetto .

Avvalendosi del disposto di cui agli articoli artt. 21, 38 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni previste dal Codice penale e dalle leggi speciali in materia per il caso di dichiarazione falsa o mendace e l'uso di atto falso, come richiamate dall'art. 76 del citato D.P.R. n. 445/2000, allo scopo di partecipare alla gara in oggetto,

DICHIARA

- 1) di non trovarsi in alcuna delle condizioni dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.n.50/2016;
- 2) di rientrare fra i soggetti indicati all'art.46 del D.Lgs.n.50/2016 e di essere in possesso dei requisiti di cui al Decreto Ministeriale 2 dicembre 2016 n.263 "*Regolamento recante definizione dei requisiti che devono possedere gli operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria e individuazione dei criteri per garantire la presenza di giovani professionisti, in forma singola o associata, nei gruppi concorrenti ai bandi relativi a incarichi di progettazione, concorsi di progettazione e di idee, ai sensi dell'articolo 24, commi 2 e 5, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n.50*";
- 3) di essere iscritto all'elenco speciale di cui all'articolo 34 del decreto legge n. 189/2016 e smi;
- 4) il non superamento dei limiti di incarichi di cui ai commi 2, 3, e 4 dell'art. 3 dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 33 del 11/07/2017.
- 5) di accettare il Protocollo di legalità assumendo l'obbligo di osservare e far osservare ai propri subcontraenti e fornitori facenti parte della "filiera delle imprese" le clausole del "Protocollo quadro di legalità", sottoscritto in data 26 luglio 2017 tra la Struttura di Missione (ex art. 30 Legge n. 229/2016), il Commissario Straordinario del Governo e la Centrale Unica di Committenza (Invitalia S.p.A.);
- 6) di essere in regola con gli adempimenti contributivi e previdenziali nei confronti di INARCASSA o di altra Cassa di previdenza obbligatoria;
- 7) (*solo per RTI costituiti o costituendi*), che la composizione del raggruppamento temporaneo di cui all'art. 48 del D.Lgs.n.50/2016 è la seguente:

Nome e Cognome professionista/ Denominazione Società *	
	capogruppo
	mandante
	mandante
	mandante
	giovane professionista

* riportare i dati di ogni componente nel riquadro A e/o B

- 8) che il concorrente è in possesso dei **requisiti di capacità tecnico-professionale di cui al punto 2) dell'Avviso di indagine di mercato in oggetto**, come risulta dalla Tabella dichiarazione requisiti professionali che si allega;
- 9) (per i soggetti organizzati in forma societaria: società di professionisti e società di ingegneria) di aver utilizzato negli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione dell'Avviso - o, se costituite da meno di tre anni, nell'intero periodo di esercizio – un numero medio annuo di personale tecnico (comprendente i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove presenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto ovvero che svolgano il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione o esecuzione, e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA), espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalente, FTE) pari a (non inferiore a 3 unità);
- 10) che all'interno del soggetto che partecipa alla gara sono presenti i seguenti professionisti che in caso di aggiudicazione, saranno incaricati di svolgere le seguenti funzioni:

RUOLO	NOMINATIVO	ISCRIZIONE ALBO/ABILITAZIONE
Coordinatore del gruppo di progettazione ex art. 24 comma 5 del D. Lgs. N. 50/2016		
Progettista/i		
Progettista strutturale		
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione		
Geologo		
Direttore dei lavori		
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione		

- 11) di acconsentire al trattamento dei dati personali trasmessi, anche con strumenti informatici, nel rispetto della disciplina dettata dal D.Lgs. n. 196/2003 ed esclusivamente per le finalità di cui alla presente manifestazione di interesse;

Allegati:

ALLEGATO 2 – Tabella dichiarazione requisiti professionali

<u>(luogo)</u>	<u>(data)</u>	<u>(sottoscrizione non autenticata solo se con fotocopia documento di identità)</u>
----------------	---------------	---

(N.B.: Ai sensi dell'art. 38, c. 3, del D.P.R.445/2000 i sottoscrittori allegano copia fotostatica di un documento d'identità dei sottoscrittori, non necessaria nel caso in cui il dichiarante firmi digitalmente la documentazione)

Copia

 **UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE LAZIO**

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

SCHEMA DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

« DISS_M_035_2017 »

CAPO I - PARTE AMMINISTRATIVA

1. DATI GENERALI DELL' OPERA INDICATI SULLA PIATTAFORMA DEL COMMISSARIO

- ENTE PROPRIETARIO: COMUNE DI CITTAREALE (RI)
- COMUNE: CITTAREALE (RI)
- BENE OGGETTO DELL'INTERVENTO: MESSA IN SICUREZZA DISSESTO IDROGEOLOGICO SU STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO VILLA SACCO - VETOZZA
- CONTRIBUTO RICHIESTO : € 650'000,00
- IMPORTO DEL PRESENTE STUDIO : € 650'000,00

2. UBICAZIONE INTERVENTO

Strada Comunale Villa Sacco - Vetozza

Fg 52 Part. Varie

3. SCHEMA AEDES ai sensi dell'art. 1 c. 5 lettera a) dell' OCDPC n. 422 del 16 dicembre 2016 e dell'art. 14 c. 2 lettere a) ed f) del D.L. 189/2016.

- PRESENTE con esito _____ (Allegare scheda) n. _____ del _____
- NON PRESENTE (In tal caso si richiede di allegare una perizia asseverata del Tecnico Comunale attestante il livello di danno dell'Opera ai sensi dell'art.14 comma 2 del D.L. 189/2016)
- NON NECESSARIA
Motivazione: INFRASRUTTURA NON SOGGETTA AeDES

4. DESCRIZIONE DELL'OPERA

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI SU STRADA COMUNALE, CONSOLIDAMENTO DEI PENDII E DELLE SCARPATE STRADALI, REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E RIPRISTINO DELLA SEDE VIABILE.

CAPO II - PARTE ILLUSTRATIVA**1. TIPOLOGIA DI INTERVENTO RICHIESTO A FINANZIAMENTO**

- RAFFORZAMENTO LOCALE
- MIGLIORAMENTO SISMICO
- ADEGUAMENTO SISMICO (obbligatorio nel caso di edifici scolastici non vincolati e nel caso di edifici strategici)
- ALTRO
INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI SU STRADA COMUNALE

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Interventi di messa in sicurezza dei dissesti idrogeologici tramite opere di consolidamento delle pendici franose con opere in CLS e di ingegneria naturalistica, regimazione delle acque meteoriche e ripristino della sede stradale danneggiata.

3. ANALISI SOMMARIA DEGLI ASPETTI GEOLOGICI, GEOTECNICI, IDRAULICI, IDROLOGICI

L'area di indagine è collocata nel settore meridionale del territorio afferente al comune di Cittareale (RI). Nella fattispecie, sono stati identificati alcuni eventi franosi di varia natura e genere che, almeno in tre punti distinti della strada di collegamento fra le due frazioni su menzionate, risultano mettere a repentaglio l'incolumità degli utenti e la funzionalità stessa del tracciato viario.

Tale asse di comunicazione si sviluppa a partire dalla frazione di Villa Sacco, alla quota di circa 780 m s.l.m., fino all'abitato di Vetozza, posto più in alto, alla quota di circa 960 m. s.l.m.

Come è possibile evincere dal documento elaborato dal Geol. Domenico Ferretti nel contesto dello Studio di Microzonazione Sismica di Livello 3, al fine di indagare sulle aree in dissesto da classificare R3 ed R4, "l'analisi geomorfologica ed il rilievo sul posto hanno evidenziato la presenza di un substrato composto di alternanze di arenarie e siltiti localmente molto fratturato su cui poggia una struttura detritica di copertura". In particolare, nella relazione geologica viene messo in risalto che "il movimento interessa principalmente i depositi detritici di alterazione delle arenarie che sono scarsamente addensati e tendono a scendere verso il basso con evidenti danneggiamenti della sede stradale". Le tre distinte zone di instabilità del versante sono state classificate con il codice "Tipo_i 3021 (Instabilità versante quiescente, crollo o ribaltamento)". Sempre in base a quanto riportato nel documento succitato, dal punto di vista idrogeologico "la falda acquifera risulta assente mentre è ben evidente un flusso idrico di acque meteoriche sia nei depositi detritici sia nei livelli più superficiali che in quelli leggermente più profondi. Dal punto di vista geologico, si evidenziano "alternanze di arenarie e siltiti a luoghi molto fratturate stratificate o in banchi con assetto da franapoggio a reggipoggio, su cui poggiano depositi di copertura superficiale e parte alterata del litotipo in posto soggetta a movimento. I depositi di copertura hanno spessori disomogenei e si presentano sciolti o poco addensati". Il tipo di movimento dei tre fenomeni franosi è misto, per lo più ascrivibile a colamenti, crolli o ribaltamenti. Tra le cause predisponenti eventuali inneschi è possibile identificare terremoti, precipitazioni atmosferiche, fusione rapida neve/ghiaccio.

4. PREVISIONE TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA n 180 giorni**5. ANALISI DI VULNERABILITA'**

- PRESENTE con indice pari a _____ del _____
Finanziata con fondi _____
- NON PRESENTE

6. **VINCOLI TERRITORIALI** (nel caso in cui siano presenti vincoli allegare alla presente l'estratto di norma; vedi CAPO IV - 7. ALTRA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA)

REGIME VINCOLISTICO

- Vincolo monumentale D. Lgs. 42/2004 e s.m.i. art. 10 e ss.: Si No
- Vincolo paesaggistico D. Lgs. 42/2004 e s.m.i. Parte III art. 136 e art. 142: Si No
- Piano Territoriale Paesaggistico Regionale (specificare tipologia vincolo): n.
Tav. A: Paesaggio Naturale e Corsi d'acqua
Tav. B: D. Lgs. 42/04 art. 134 c. 1 lett. b), art. 142 c. 1 (Aree boscate/Fascia di rispetto per corsi d'acqua)
- Area naturale protetta (parco o riserva statale o regionale, altra area protetta): Si No
- Usi civici: Si No
- Vincolo Idrogeologico R.D. 3267/23 (D.G.R. Lazio 6215/1996, D.G.R. Lazio 3888/1998): Si No
- Area inondabile (P.A.I.): Si R4 R3 R2 R1 No
- Area rischio frana (P.A.I.): Si R4 R3 R2 R1 No
- zona sismica: 1 2A 2B 3A 3B
- zona soggetta a instabilità di versante (da M.S. se disponibile): Si No
- zona suscettibile di liquefazione: Si No
- zona interessata da faglie attive e capaci: Si No
- zona interessata da cedimenti differenziali: Si No

7. **SOGGETTO ATTUATORE ai sensi dell'Art. 15 del D.L.189/2016.**

- ENTE PROPRIETARIO mediante apposito accordo con la REGIONE LAZIO
- REGIONE LAZIO anche attraverso l'USRL

8. **ANNOTAZIONE INTERVENTO (*)** il Commissario straordinario può individuare, con specifica motivazione, gli interventi, inseriti nei piani, che rivestono un'importanza essenziale ai fini della ricostruzione nei territori colpiti dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016.

- ESSENZIALE(*) (Scuola e Municipio) - nota 1
- ESSENZIALE(*) - nota 1 (opera diversa da Scuola e Municipio) motivarne la rilevanza _____
- NON ESSENZIALE(*) (in riferimento alle priorità trasmesse)

nota 1- NEL CASO IN CUI IL SOGGETTO ATTUATORE DI UN INTERVENTO ESSENZIALE SIA L'ENTE PROPRIETARIO E' POSSIBILE STABILIRE LA PROCEDURA DI GARA ai sensi dell'art. 14 comma 3-bis.1 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii. (esclusivamente per gli interventi essenziali possono applicarsi le procedure indicate dal comma 3-bis del presente articolo, il quale prevede che "[...]nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza e rotazione, l'invito, contenente l'indicazione dei criteri di aggiudicazione dell'appalto, è rivolto, sulla base del progetto definitivo, ad almeno cinque operatori economici iscritti nell'Anagrafe antimafia degli esecutori").

- PROGETTO DEFINITIVO POSTO A BASE DI GARA
- PROGETTO ESECUTIVO POSTO A BASE DI GARA

9. **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

- INTERNO ALL'ENTE
- REGIONE LAZIO/USRL
Nominativo: Geom. Eugenio RANCANI

10.	INTERNO ALL'ENTE	NOMINATIVO	ESTERNO (*)
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (nel caso di opera essenziale con progetto definitivo a base di gara)			X
PROGETTAZIONE ESECUTIVA			X
COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE			X
DIRETTORE LAVORI			X
COORDINATORE IN FASE DI ESECUZIONE			X
COLLAUDO TECNICO- AMMINISTRATIVO			X
COLLAUDO STATICO			X

(*) nota: l'esternalizzazione incarichi avviene a seguito della verifica di indisponibilità dei tecnici dipendenti ai sensi dell'art. 14 comma 4-bis del D.L.189/2016 e ss.mm.ii.



CAPO III - PARTE ECONOMICA1.A FINANZIAMENTI PREGRESSI

- SI
 Ente Erogante _____
 Tipologia di Finanziamento _____
 Importo finanziato pari a € _____
 Stato Finanziamento:
- Completamente liquidato in data _____
 ed utilizzato per i seguenti interventi _____
- In parte liquidato di cui € _____
 Stato delle procedure: _____
- non ancora liquidato
 Stato delle procedure: _____
- NO

1.B PRESENZA DI POLIZZA ASSICURATIVA

- SI
 Riguardante _____
 Risarcimento pari a € _____
 Stato :
- Completamente percepito in data _____
 ed impiegato come segue _____
- In parte percepito di cui € _____ in data _____
 Stato delle procedure: _____
- non ancora percepito
 Stato delle procedure: _____
- NO

1.C DONAZIONI

- SI
 Riguardanti _____
 Importo pari a € _____
 Stato :
- Completamente percepito in data _____
 ed impiegato come segue _____
- In parte percepito di cui € _____ in data _____
 Stato delle procedure: _____
- non ancora percepito
 Stato delle procedure: _____
- NO

		IVA
COMUNE DI CITTAREALE Mitigazione dei dissesti su "Strada di collegamento Villa Sacco - Vetozza" CODICE: DISS_M_035_2017		22%
Quadro Economico		
DESCRIZIONE VOCI		
A	LAVORI	€ 410.000,00
A.1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 400.000,00
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 10.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	€ 240.000,00
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)	
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatamenti	€ 12.000,00
B.2.1)	Rilievi e Accatamenti (compresi oneri)	
B.2.2)	Indagini geognostiche - geofisiche	€ 12.000,00
B.2.3)	Accertamenti ed analisi strutturali (compresi oneri e IVA)	
B.2.4)	Altre spese tecniche	
B.3)	Spese Tecniche	€ 86.417,15
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 6.078,84
B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione di fattibilità tecnico economica</i>	
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 22.839,32
B.3.4)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 17.830,70
B.3.5)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 27.647,60
B.3.6)	Spese per <i>collaudo statico e tecnico amministrativo</i>	€ 12.020,69
B.3.7)	Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ 1.000,00
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)	€ 12.952,88
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ -
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) - max 2% Imp. Lavori (A) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018	€ 8.200,00
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)	€ 511,41
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.2.4 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 - B.3.6 - B.3.7 = 4%	€ 3.213,53
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 4%	€ 243,15
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione	€ 90.200,00
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 5.489,63
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 19.772,24
TOTALE GENERALE (A+B)		€ 650.000,00

3. STIMA SOMMARIA DELL'INTERVENTO

pag. 2

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H.peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 C01001	Sfugamento e depolverizzazione di corpo stradale, piazzali etc. Sono compresi: la raccolta in cumuli di materiale sulle banchine; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	intervento 3	80,00	5,00			400,00		
	intervento 2	50,00	5,00			250,00		
	intervento 1	50,00	5,00			250,00		
	SOMMANO mq					900,00	0,28	252,00
2 C01002	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	intervento 3	80,00	5,00			400,00		
	intervento 2	50,00	5,00			250,00		
	intervento 1	50,00	5,00			250,00		
	SOMMANO mq					900,00	2,82	2'538,00
3 C01007	Demolizione di fondazione stradale in materiale stabilizzato o in misto granulometrico. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	intervento 3	50,00	2,50	0,500		62,50		
	intervento 2	50,00	2,50	0,500		62,50		
	intervento 1	50,00	2,50	0,500		62,50		
	SOMMANO mc					187,50	491,00	92'062,50
4 C01031	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi, fornito e posto in opera. Le caratteristiche granulometriche ... E compreso l'assettamento con pestello meccanico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	intervento 3	80,00	1,00	0,500		40,00		
	intervento 2	50,00	1,00	0,500		25,00		
	intervento 1	50,00	1,00	0,500		25,00		
	SOMMANO mc					90,00	29,80	2'682,00
5 C01014	Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambito del cantiere. Sono compresi: la preparazione e la compattazione ... altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati.							
	intervento 3	80,00	2,50	1,500		300,00		
	intervento 2	50,00	2,50	1,500		187,50		
	intervento 1	50,00	2,50	1,500		187,50		
	SOMMANO mc					675,00	4,39	2'963,25
6 C01013	Fondazione stradale con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizioni, stabilizzati con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variabile tra il							
	A RIPORTARE							100'497,75

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100 497,75
	4% ed il ... zione dei materiali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato. intervento 3 intervento 2 intervento 1	80,00 50,00 50,00	2,50 2,50 2,50	0,500 0,500 0,500		100,00 62,50 62,50		
	SOMMANO mc					225,00	36,20	8 145,00
7 C01022	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito intervento 3 intervento 2 intervento 1	80,00 50,00 50,00	5,00 5,00 5,00			400,00 250,00 250,00		
	SOMMANO mq					900,00	1,89	1 701,00
8 C01023	Configurazione di scarpate, in rilevato o in trincea. Sono compresi: l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e di cespugli; il movimento di materie fino allo spessore medio di ... o del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito intervento 3 intervento 2 intervento 1	80,00 50,00 50,00	3,00 2,00 2,00		2,000 2,000 2,000	480,00 200,00 200,00		
	SOMMANO mq					880,00	2,59	2 279,20
9 C01025	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della p ... ortune prove di laboratorio debitamente certificate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. intervento 3 intervento 2 intervento 1	80,00 50,00 50,00	2,50 2,50 2,50	1,000 1,000 1,000		200,00 125,00 125,00		
	SOMMANO mc					450,00	24,10	10 845,00
10 C01028	Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frammentazione di pietrame calcareo. Le caratteris ... ornamente certificati con relativa analisi granulometrica. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. intervento 3 intervento 2 intervento 1	80,00 50,00 50,00	2,50 2,50 2,50	0,100 0,100 0,100		20,00 12,50 12,50		
	SOMMANO mc					45,00	29,80	1 341,00
11 C01030	Formazione di banchine stradali con misto di cava. Sono compresi: la compattazione, la profilatura per uno spessore finito non superiore a cm 10. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito intervento 3 intervento 2 intervento 1	80,00 50,00 50,00	1,00 1,00 1,00			80,00 50,00 50,00		
	A RIPORTARE					180,00		124 808,95

DI CITTAREALE

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,00		124 808,95
	SOMMANO mq					180,00	3,76	676,80
12 C01049	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed add. vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	intervento 3	80,00	5,00	8,000		3 200,00		
	intervento 2	50,00	5,00	8,000		2 000,00		
	intervento 1	50,00	5,00	8,000		2 000,00		
	SOMMANO mqxcm					7 200,00	1,92	13 824,00
13 C01051	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della II cat. prevista dalle norme C.N.R. confezionato a caldo con idonei impianti, con binime di p. strato di additivo per tutta la superficie viabile. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	intervento 3	80,00	5,00	3,000		1 200,00		
	intervento 2	50,00	5,00	3,000		750,00		
	intervento 1	50,00	5,00	3,000		750,00		
	SOMMANO mqxcm					2 700,00	2,10	5 670,00
14 C01073b	Zanella stradale prefabbricata in cemento vibrato, di larghezza fino a cm 70, e spessore non inferiore a cm 10, fornita e posta in opera. E compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	intervento 3	80,00	1,00			80,00		
	intervento 2	50,00	1,00			50,00		
	intervento 1	50,00	1,00			50,00		
	SOMMANO 10/30					180,00	12,20	2 196,00
15 C01078b	Manufatto tubolare in lamiera di acciaio ondulata zincata, per tombini ed opere di attraversamento stradale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i materiali per la guarnizione dell'elemento. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tipo a piastre multiple fino a m. 2.							
	intervento 3	15,00			800,000	12 000,00		
	SOMMANO kg					12 000,00	3,14	37 680,00
16 C01079	Rete metallica ad alta resistenza per il rivestimento di pendii o scarpate, in maglia esagonale a doppia torsione del tipo cm 10x12; cm 5x10; cm 6x8, in filo di ferro a forte zinc. tutto come all'origine. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la bonifica dei pendii.							
	intervento 3	80,00	3,00			240,00		
	intervento 2	50,00	3,00			150,00		
	intervento 1	50,00	3,00			150,00		
	SOMMANO mq					540,00	11,40	6 156,00
17 C01088	Semina di scarpate con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarciatura; l'innaffiamento fino all'attecchimento. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A RIPORTARE							191 911,75

COMMITTENTE.

Nim Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'011,75
	lavoro finito							
	intervento 3	80,00	1,98		2,000	316,80		
	intervento 2	50,00	1,97		2,000	197,00		
	intervento 1	50,00	1,97		2,000	197,00		
	SOMMANO mq					710,80	1,01	717,91
18 NP1	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione diametro 340 mm, formato da conglomerato cementizio Rck 250, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, c... del calcestruzzo inclusa l'armatura in acciaio. In terreni autosostenenti clauder o semilapidei. Profondità 10 m							
	intervento 3 *(par ug=80/2)	40,00				40,00		
	intervento 2 *(par ug=50/2)	25,00				25,00		
	intervento 1 *(par ug=50/2)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad.					90,00	800,00	72'000,00
19 C01080	Esecuzione di rivestimento di blocchi rocciosi instabili con reti di funi di acciaio fissati alla parete rocciosa mediante ancoraggi in perfori armati con funi successivamente in ... espansivi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E escluso: l'elitransporto del materiale							
	intervento 3		50,00	1,000		50,00		
	intervento 2		30,00	1,000		30,00		
	intervento 1		30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO mq					110,00	156,00	17'160,00
20 C01083	Abbattimento dei volumi rocciosi pericolanti e demolizione di quelli in condizione di equilibrio precario con l'impiego, ove necessario di attrezzature idrauliche ad alta pressione ... pugli e delle ceppaie e il loro trasporto a rifiuto. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	intervento 3		50,00	3,000		150,00		
	intervento 2		30,00	3,000		90,00		
	intervento 1		30,00	3,000		90,00		
	SOMMANO mq					330,00	11,90	3'927,00
21 C01040a	Muro di sostegno, realizzato con casseri a perdere in C.A.V., opportunamente eseguiti in modo da creare la cassaforma per il getto del contrafforte e contemporaneamente il paramento ... zazione della fondazione: i ferri di ripresa: il ninterro pos posteriore con idoneo materiale per altezza fino a m 2,00							
	intervento 3		50,00			50,00		
	intervento 2		30,00			30,00		
	intervento 1		30,00			30,00		
	SOMMANO m					110,00	344,00	37'840,00
22 C04051a	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno del rilevato strutturale e la sua composizione elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 3,00 m							
	intervento 3		50,00		3,000	150,00		
	intervento 2		30,00		3,000	90,00		
	intervento 1		30,00		3,000	90,00		
	A RIPORTARE					330,00		322'656,66

COMMITTENTE

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					330,00		322.656,66
	SOMMANO mq					330,00	187,44	61.855,20
23 C01125b	Barriera di sicurezza a doppia onda in acciaio di qualità non inferiore a S235JR tipo parapetto per manufatti stradali, costituita da una fascia orizzontale in acciaio dello spessore ... per. Conforme al DM 237/2004. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con sostegni interasse in 1,50.							
	intervento 3		80,00			80,00		
	intervento 2		50,00			50,00		
	intervento 1		50,00			50,00		
	SOMMANO m					180,00	89,00	16.020,00
24 C01126b	Fornitura di elementi di barriere di sicurezza retti o curvi in acciaio di qualità non inferiore a S235JR, conforme al DM 237/2004, presso i magazzini del Committente indicati dalla Direzione Lavori. E compreso quanto occorre per dare la fornitura completa, elemento terminale, spessore mm 3.							
	intervento 3					2,00		
	intervento 2					2,00		
	intervento 1					2,00		
	SOMMANO m					6,00	16,80	100,80
25 C04016a	Gabbioni plastificati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee ... posti in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso.							
	intervento 3	4,00	5,00		1,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	116,47	2.329,40
26 F01120	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con cono segnaletico rosso, diametro mm 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: ... della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori senza costi di collegamento, alimentato a batterie.							
						180,00		
	SOMMANO giorno					180,00	39,10	7.038,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							410.000,06
	TOTALE euro							410.000,06
	Data: 26.03.2019							
	Il Tecnico							
							
							
							
							
							
							
							
	A RIPORTARE							

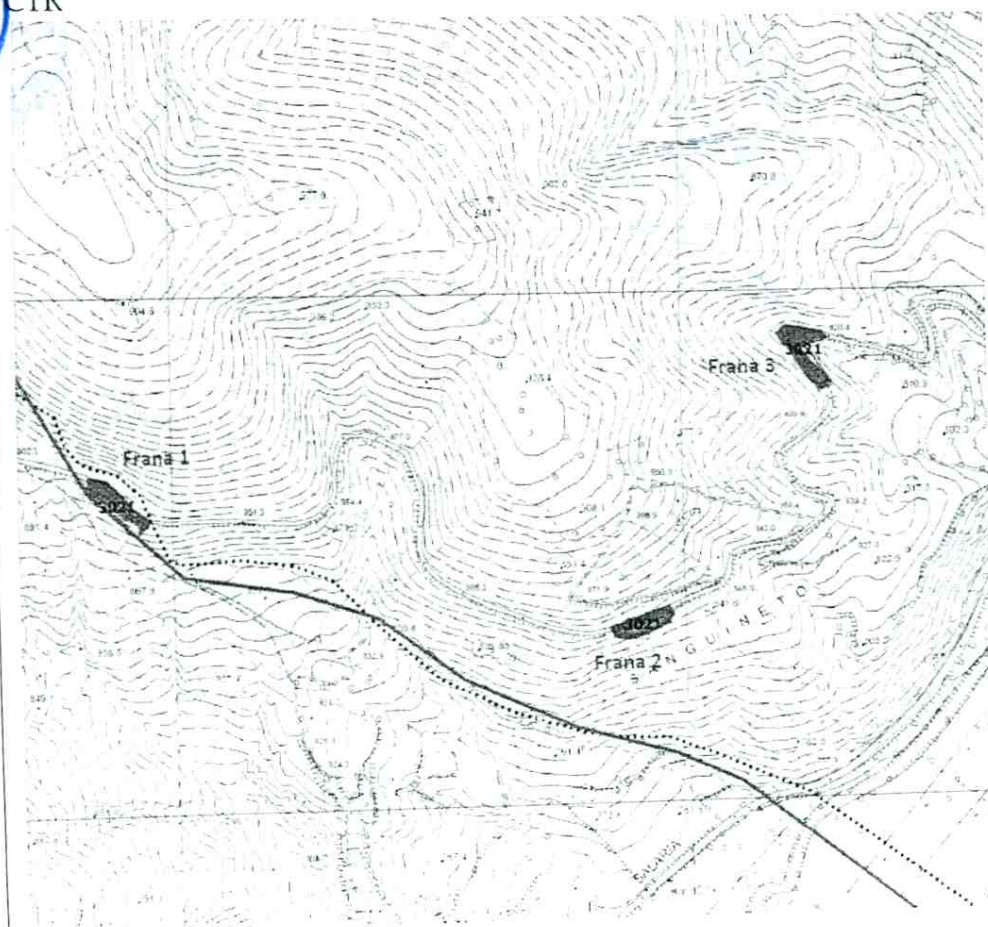
CAPO IV - PARTE TECNICA

1. INQUADRAMENTO INTERVENTO

Ortofoto

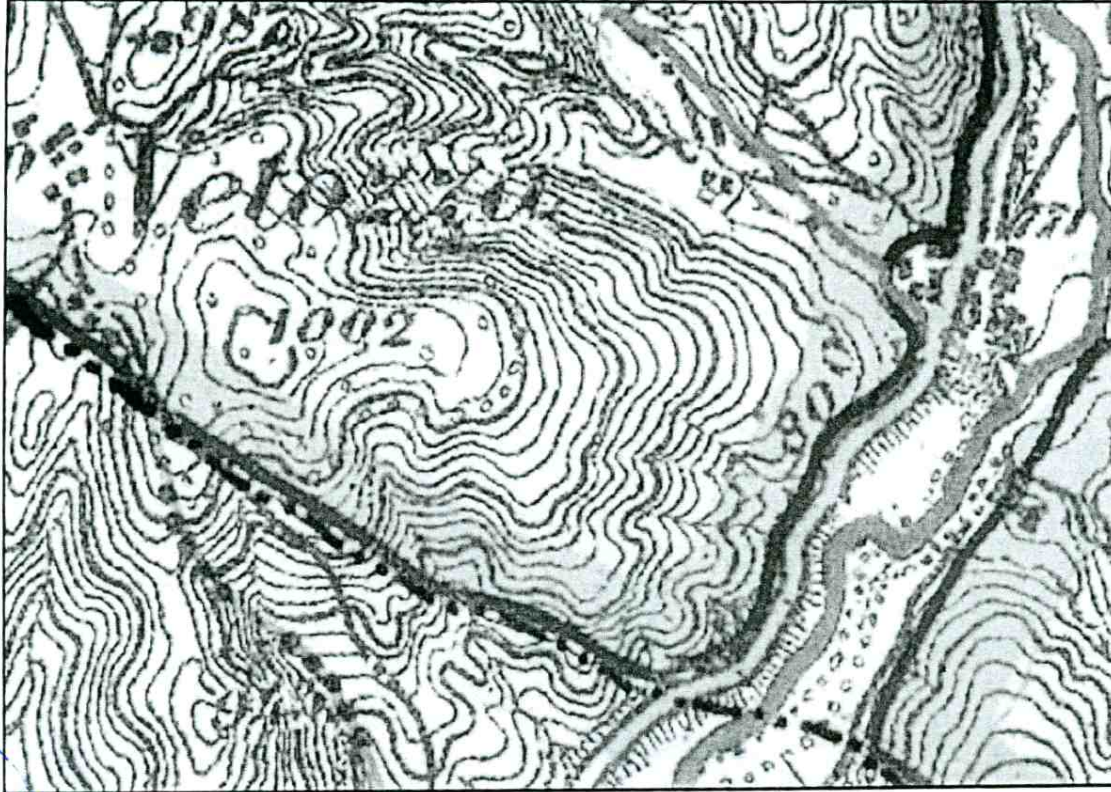


CTR



AREA IN ESAME

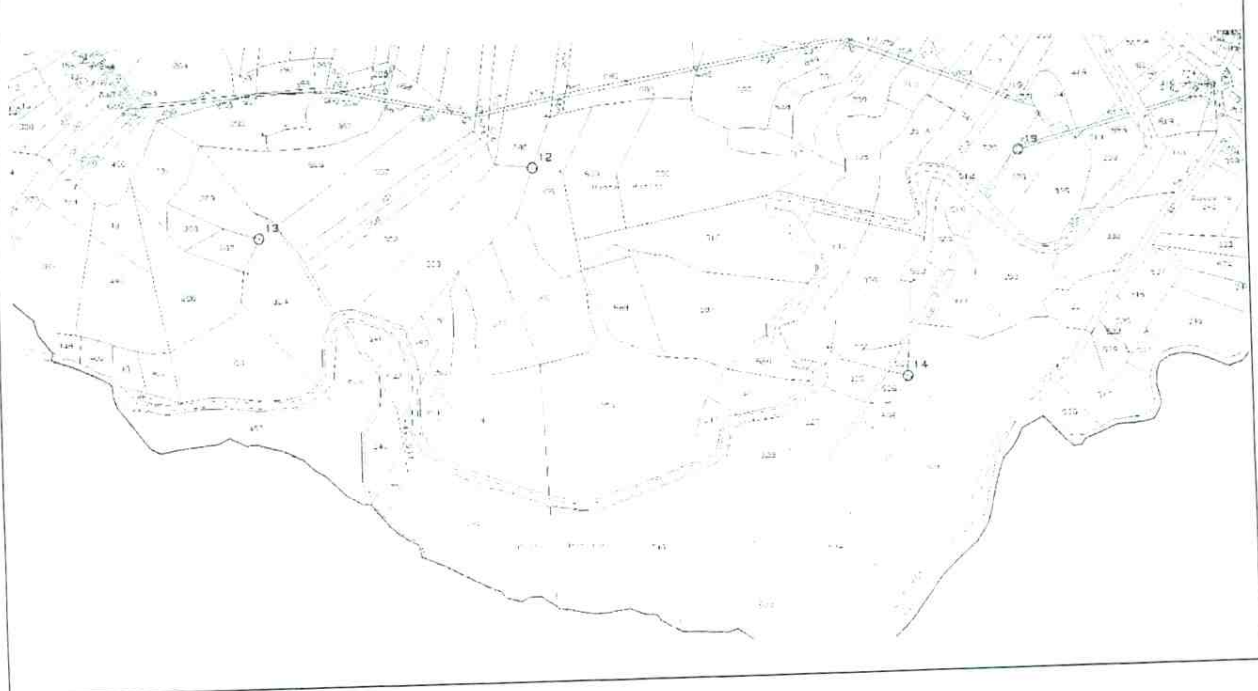
Vincolo Idrogeologico



Carta dei terreni sottoposti a vincolo per scopi idrogeologici R.D. n. 3267/1923
Estratto Carta IGM - Scala 1:25.000

Denimie di zona sottoposta a vincolo
sottoposta per terra sottoposta a vincolo

2. ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE







4. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI (PTPR Tav. A)




Non sicuro | www.regione.lazio.it/PTPR/PTPRV/legende.htm

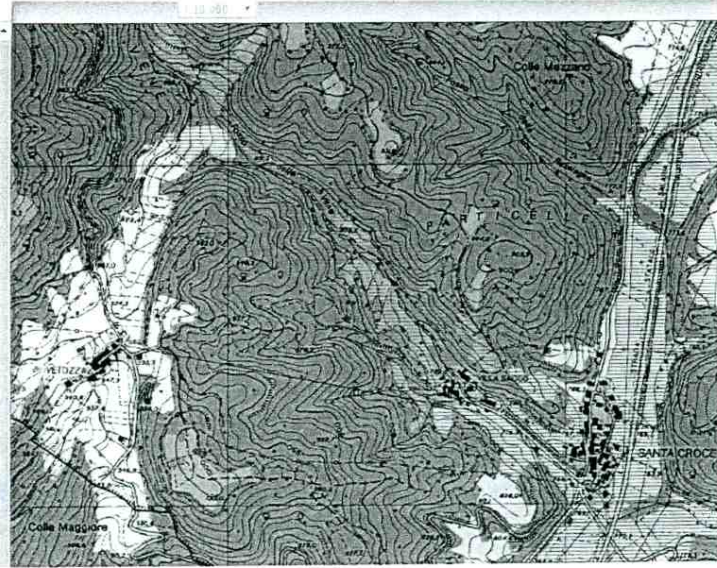
Sistemi ed Ambiti del Paesaggio

Sistema del Paesaggio Naturale

-  Paesaggio Naturale
-  Paesaggio Naturale di Continuità
-  Paesaggio Naturale Agrario
-  Coste marine, lacuali e corsi d'acqua

Sistema del Paesaggio Agrario

-  Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
-  Paesaggio Agrario di Valore
-  Paesaggio Agrario di Continuità






4. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI (PTPR Tav. B)

Beni paesaggistici








Individuazione degli immobili e delle aree di notevole interesse pubblico

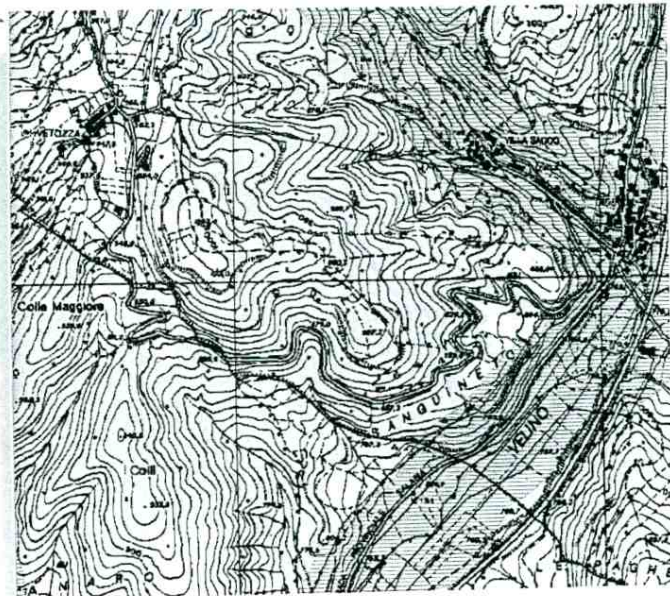
L.R. 37/83 art. 14; L.R. 24/96 art. 124 co. 1 lett. a) Div. 42/04 e art. 106 Div. 42/04

-  lett. a) e b) beni singoli: naturali, geologici, ville, parchi e giardini
-  lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche
-  lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località per zone di interesse archeologico

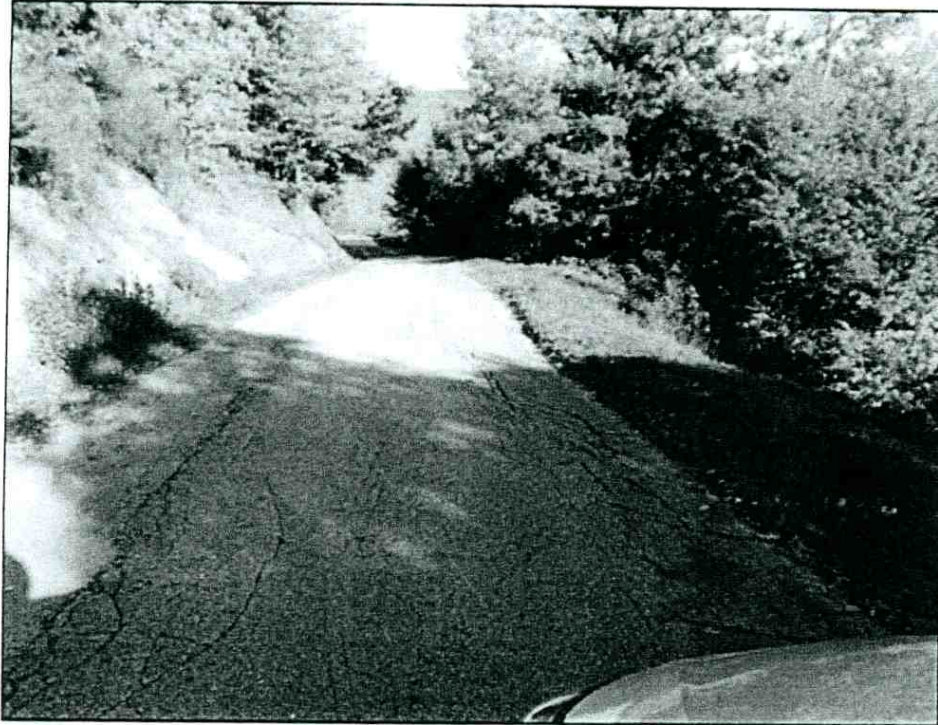
Ricognizione delle aree tutelate per legge

art. 134 co. 1 lett. b) e art. 142 co. 1 Div. 42/04

-  a) costa del mare
-  b) costa dei laghi
-  c) corsi delle acque pubbliche
-  d) montagne sopra i 1200 metri
-  f) parchi e riserve naturali
-  g) aree boscate
-  h) università agrarie e uso civico



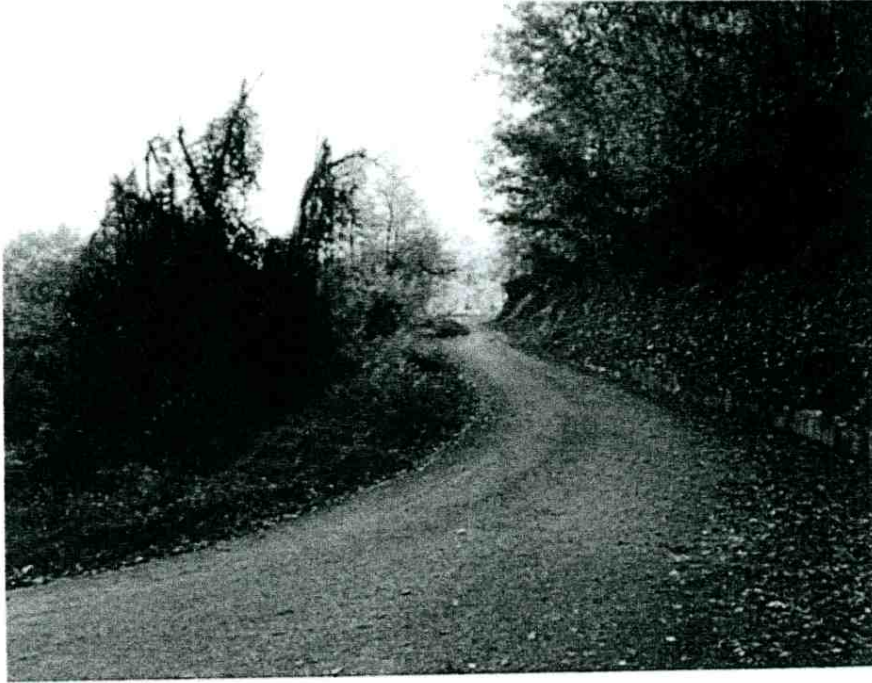
5. INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO



FRANA 1 CON SEDE STRADALE DISCONNESSA VERSO VALLE



FRANA 2 CON SEDE STRADALE DISCONNESSA VERSO VALLE



FRANAS CON SEDE STRADALE DISCONNESSA VERSO VALLE E NICCHIE DI
DISTACCO A MONTE



Rieti li 05/04/2019

8.I Progettisti per la Scheda di fattibilità tecnico-economica:

Geom. Eugenio Rancani

Dott. Geol. Giorgio Coppola

Timbro e Firma
Eugenio Rancani



Timbro e Firma

Giorgio Coppola

9.II RUP per la Scheda di fattibilità tecnico-economica Geom. Eugenio Rancani

Timbro e Firma
Eugenio Rancani