

Direzione: DIREZIONE

Area: PIANIFICAZIONE URBANISTICA E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. A00688 del 04/07/2019

Proposta n. 698 del 02/07/2019

Oggetto:

Indagine di mercato per la presentazione, da parte di operatori economici di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, della manifestazione di interesse per l'affidamento per l'esecuzione di indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche in Loc. Poggio D'Api – Comune di Accumoli (RI), nell'ambito dell'intervento finalizzato alla messa in sicurezza del versante. Codice Opera DISS_M_029_2017

Proponente:

Estensore	GAZZANI MARIA GRAZIA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	SPINAZZA MARCO	_____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. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, della manifestazione di interesse per l'affidamento per l'esecuzione di indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche in Loc. Poggio D'Api – Comune di Accumoli (RI), nell'ambito dell'intervento finalizzato alla messa in sicurezza del versante. Codice Opera DISS_M_029_2017

Approvazione schema di Avviso di indagine di mercato.

CUP: C65J18000160001

CIG: ZF4290CE9F

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, 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 Accumoli (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. A00113 del 12/02/2019 con la quale il Dott. Geol. Marco Spinazza funzionario in comando presso il Commissario Straordinario per la ricostruzione sisma 2016 ed assegnato all'USR Lazio, è stata nominato Responsabile Unico del Procedimento della gara di cui all'oggetto, ai sensi dell'articolo 31 del Codice (D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.);

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. 0300931 del 16/04/2019;

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"*;

VISTO l'incarico conferito al Dott. Geol. Paolo Paccara, con sede a TERNI (RI), Via F. Turati n. 22 per l'esecuzione dello studio geologico della Frazione Poggio D'Api - Comune di Accumoli (RI) di cui alla Determinazione n. A00364 del 16/04/2019, secondo le specifiche prescrizioni contenute nella Richiesta di offerta e di tutta la documentazione allegata, per il corrispettivo offerto, pari a € 2.325,00 (Euro duemilatrecentoventicinque/00) oltre IVA e contributo EPAP, così come riportato nella Determinazione di aggiudicazione n. A00554 del 06/06/2019;

VISTA la lettera di accettazione dell'incarico da parte del suddetto professionista, pervenuta in data 28/06/2019 prot. n. 498402;

VISTO il piano delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche, acquisito in data 02/07/2019 con prot. n. 0509109, redatto dal professionista incaricato Dott. Geol. Paolo Paccara in conformità della normativa di riferimento, di cui alla L.R. n. 14 del 13/07/2016, corredato dal computo metrico per un importo complessivo pari a € 12.004,00;

VISTA la nota del RUP, prot. n. 0510098 del 02/07/2019, di approvazione del suddetto piano di indagini;

VISTE 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”.

RITENUTO pertanto di procedere all’affidamento dell’esecuzione delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche necessarie alla caratterizzazione geotecnica e geofisica dell’area presso Loc. Poggio D’Api – Comune di Accumoli (RI), nell’ambito dell’intervento finalizzato alla messa in sicurezza del versante, mediante affidamento diretto previa valutazione di n. 3 (tre) preventivi (*ex art. 36, comma 2 lett. b) del D. LGS. 50/2016*);

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 di indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche;

- nella presente fase si procede alla pubblicazione dell'avviso per la formazione di un elenco di operatori economici in possesso dei requisiti descritti nell'avviso di indagine di mercato allegato alla presente, procedendo, successivamente al sorteggio, alla fase di invito, la cui documentazione di gara sarà approvata con autonomo atto;
- possono presentare la propria manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 45 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 indicare in 15 giorni la tempistica di pubblicazione dell'avviso, ai sensi dell'art. 61 comma 6 del D. Lgs. 50/2016, riscontrando la presenza dei richiamati "motivi di urgenza", stante la necessità di accelerare la scelta dei concorrenti per la successiva procedura all'interno del più articolato processo di ricostruzione della frazione;
- 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). Si precisa fin d'ora che il sopralluogo sarà previsto obbligatoriamente a pena di esclusione nella fase successiva di gara;
- per l'incarico verranno individuati n. 3 (tre) concorrenti, in possesso dei requisiti previsti nell'avviso, mediante sorteggio pubblico da invitare alla successiva procedura;

RITENUTO pertanto di procedere all'approvazione dello schema di avviso per manifestazione di interesse, per l'affidamento dell'esecuzione di indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche per l'intervento di messa in sicurezza del versante Loc. Poggio D'Api nel Comune di Accumoli (RI)" a seguito degli eventi sismici 2016/17. COD. DISS_M_029_2017 che si compone di:

- Avviso di indagine di mercato;
- ALLEGATO 1: modello istanza di manifestazione interesse e dichiarazioni
- ALLEGATO 2: piano delle indagini, ubicazione indagini e computo metrico

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 dell'esecuzione di indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche per l'intervento di messa in sicurezza del versante Loc. Poggio D'Api nel Comune di Accumoli (RI)" a seguito degli eventi sismici 2016/17-COD. DISS_M_029_2017 che si compone di:
 - Avviso di indagine di mercato;
 - ALLEGATO 1: modello istanza di manifestazione interesse e dichiarazioni
 - ALLEGATO 2: piano delle indagini, ubicazione indagini e computo metrico

- 2) di prendere atto che, sulla base del computo metrico elaborato dal geologo incaricato dell'esecuzione dello studio geologico presso la loc. in oggetto, il valore dell'affidamento dell'avviso di indagine di mercato risulta pari ad € 12.004,00 esclusi oneri ed IVA;
- 3) di dare atto che, si procederà al sorteggio di n° 3 (tre) operatori economici che saranno invitati a partecipare alla successiva procedura;
- 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 Accumoli (RI) la documentazione relativa alla presente indagine di mercato per la pubblicazione sull'Albo Pretorio on line.

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 MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
finalizzata all'affidamento per l'esecuzione di indagini geognostiche, prove
penetrometriche dinamiche e geofisiche**

In esecuzione alla determinazione n. del, l'U.S.R. Lazio ha disposto l'avvio della procedura per l'individuazione di operatori economici, di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, mediante affidamento diretto previa valutazione di tre preventivi (ex art. 36, comma 2 lett. b) del D. LGS. 50/2016), per l'esecuzione delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche necessarie alla caratterizzazione geotecnica e geofisica dell'area oggetto dell'intervento finalizzato alla messa in sicurezza del versante di Loc. Poggio D'Api – Comune di Accumoli (RI)
Codice Opera DISS_M_029_2017

1. ELEMENTI ESSENZIALI DELL'AFFIDAMENTO

1.1 Oggetto e importo stimato: Esecuzione delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche necessarie alla caratterizzazione geotecnica e geofisica dell'area in Loc. Poggio D'Api – Comune di Accumoli (RI), nell'ambito dell'intervento finalizzato alla messa in sicurezza del versante inserito nell'Allegato n. 1 e 4 dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 56/2018 e Allegato 2 dell'Ord. 67/2018.

(CUP: C65J18000160001 CIG: ZF4290CE9F).

Il corrispettivo posto a base d'asta è pari ad € 12.004,00 oltre iva, come da computo metrico allegato al presente Avviso.

L'affidatario dell'incarico dovrà svolgere le attività indicate nell'ALLEGATO 2: piano delle indagini, ubicazione indagini e computo metrico

1.2 Durata dell'incarico: Il tempo di esecuzione della prestazione, è pari a 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto ovvero dalla comunicazione del RUP di avvio dell'esecuzione del contratto.

1.3 Criterio di aggiudicazione: criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis 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. 45 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. iscrizione nell'anagrafe di cui all'articolo 30 del decreto legge n. 189 del 2016 e ss.mm.ii.;
3. assenza di qualsiasi altra causa *ex lege* ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione ovvero una causa di conflitto di interessi ex art. 42 del Codice;

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

2.2 Requisiti di idoneità professionale

Essere iscritto nel Registro Imprese della Camera di Commercio.

2.3 Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico professionale

Il possesso di attestazione di qualificazione SOA per la categoria OS20B, classifica I, oggetto dell'affidamento è sufficiente per la dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità tecnico/professionale ed economico/finanziaria.

Stante l'importo dei lavori, nel caso di impresa non in possesso di attestazione SOA, il suddetto requisito di idoneità tecnico-organizzativa è soddisfatto se in possesso dei seguenti requisiti, ai sensi di quanto previsto dall'art. 90 del D.P.R. 207/2010:

- a) importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del presente avviso non inferiore all'importo del contratto da stipulare;
- b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del presente avviso; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
- c) adeguata attrezzatura tecnica.

2.4 Subappalto

E' ammesso il subappalto del contratto, ai sensi e nei limiti di cui all'art. 105 del D.Lgs 50/2016.

NB: Ai sensi dell'art 30 "Legalità e trasparenza" del D.L. 189/2016 e s.m.i. la Ditta subappaltatrice dovrà essere obbligatoriamente iscritta, a pena di esclusione, nell'apposito elenco denominato "Anagrafe antimafia degli esecutori".

2.5 Avvalimento

E' ammesso l'avvalimento ai sensi e nei limiti di cui all'art. 89 del D. Lgs. 50/2016

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.

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 tre 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.

La Stazione Appaltante si riserva l'opzione di utilizzare l'elenco scaturito dalla presente procedura di manifestazione di interesse per affidamenti di analoghe prestazioni.

8. INFORMAZIONI

Il Responsabile del Procedimento è l'.....

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 manifestazione interesse e dichiarazioni

ALLEGATO 2: piano delle indagini, ubicazione indagini e computo metrico

**ALL'UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE
DELLA REGIONE LAZIO**

ISTANZA DI MANIFESTAZIONE INTERESSE

Oggetto: AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA PRESENTAZIONE, DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI DI CUI ALL'ART. 45 DEL D.LGS. N. 50/2016, DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AD ESSERE INVITATI ALLA GARA PER AFFIDAMENTO DIRETTO INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE E GEOFISICHE PER LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA E GEOFISICA DEI TERRENI PRECEDUTO DA CONSULTAZIONE TRA DITTE SPECIALIZZATE, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA B) D.LGS. 50/2016, CON AFFIDAMENTO DIRETTO PREVIA VALUTAZIONE DI TRE PREVENTIVI".

CUP: C65J18000160001

CIG: ZF4290CE9F

Il sottoscritto/a _____ in qualità di titolare/legale rappresentante dell'impresa _____ con sede legale a _____ e sede operativa a _____ codice fiscale _____ partita IVA _____ e-mail _____ PEC _____

MANIFESTA

IL PROPRIO INTERESSE a partecipare alla procedura negoziata per l'affidamento delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche e geofisiche necessarie alla caratterizzazione geotecnica e geofisica dell'area di Poggio D'Api – Comune di Accumoli (RI), nell'ambito dell'intervento finalizzato alla messa in sicurezza del versante.

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

- a. Che l'impresa è iscritta nell'anagrafe di cui all'articolo 30 del decreto legge n. 189 del 2016 e ss.mm.ii.;
- b. di non trovarsi in nessuna delle condizioni di esclusione di cui insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, lett. a), b), b bis), c), d), e), f) e g), commi 2, 3, 4, 5 lett. a), b), c), d), e), f), f bis), f ter), g), h), i), l) e m) del D.Lgs 50/2016; tale attestazione oltre che dal rappresentante legale dell'impresa dovrà essere resa da ciascuno dei soggetti indicati nell'art. 80 co. 3 del D.Lgs n. 50/2016; gli stessi debbono altresì dichiarare eventuale condanne per le quali abbiano beneficiato della non menzione;
- c. di non essere in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con altri operatori economici e di poter formulare l'offerta autonomamente oppure di non essere a conoscenza della

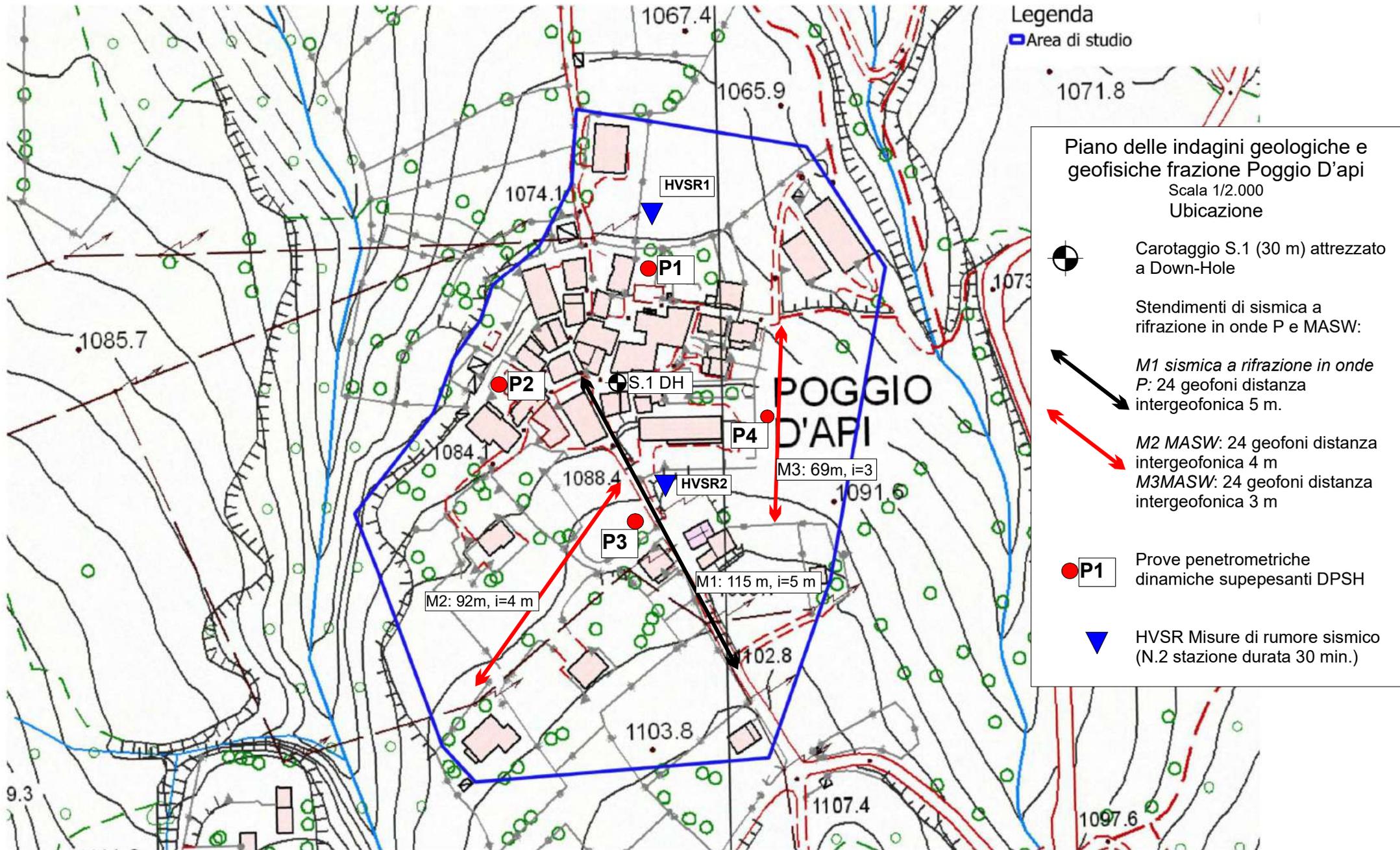
- partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile e di formulare autonomamente l'offerta **[oppure]** di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con (specificare l'operatore economico o gli operatori economici) e di formulare autonomamente l'offerta;
- d. che nei propri confronti non sono state emesse sentenze ancorché non definitive relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto;
 - e. l'assenza di qualsiasi altra causa ex lege ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione nonché di ogni altra causa di conflitto di interessi ex art. 42 del Codice;
 - f. non essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla L. n. 383/2001 e ss.mm.ii. **[oppure]** attesta di essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla L. n. 383/2001 e ss.mm.ii. ma che gli stessi si sono conclusi;
 - g. l'osservanza, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;
 - h. che l'impresa s'impegna a rispettare gli obblighi assicurativi e previdenziali nei confronti del personale dipendente e ad applicare le norme dei contratti collettivi nazionali di lavoro e degli accordi integrativi;
 - i. che l'impresa è in regola con gli adempimenti derivanti dagli obblighi assicurativi e previdenziali nei confronti del personale dipendente;
 - j. di avere verificato la disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione del lavoro nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dell'appalto e di aver tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante il periodo relativo all'appalto in oggetto, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
 - k. di aver preso visione del piano delle indagini e del computo metrico, di cui all'ALLEGATO 2, e di accettarne senza riserve o eccezioni le condizioni in essi contenute;
 - l. di non avere nulla a che pretendere nel caso in cui l'Amministrazione appaltante non proceda ad aggiudicazione;
 - m. che l'Impresa è iscritta nel Registro Imprese presso la C.C.I.A.A. di _____ al n. _____ dal _____ con forma giuridica _____ e per la seguente attività _____;
 - n. che l'Impresa è in possesso di attestazione SOA per la categoria OS20-B classifica I o superiore; nel caso di impresa non in possesso di attestazione SOA, il requisito di idoneità tecnico-organizzativa è soddisfatto con i seguenti requisiti, ai sensi di quanto previsto dall'art. 90 del D.P.R. 207/2010:
 - i. importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio, antecedente la data di pubblicazione dell'avviso, non inferiore all'importo del contratto da stipulare;

**PIANO DELLE INDAGINI
LOC. POGGIO D'API - COMUNE DI ACCUMOLI (RI)**

- n. 1 sondaggio geognostico fino alla profondità di 30 m
- n. 1 prova sismica in foro Down-Hole
- n. 3 SPT in foro
- n. 4 prove penetrometriche dinamiche superpesanti tipo DPSH
- n. 1 stendimento di sismica a rifazione in onde P da 115 m di lunghezza (24 geofoni, distanza intergefonica 5 m)
- n. 2 profili di sismica MASW: da 92 m (24 geofoni distanza intergefonica 4 m) e da 69 m (24 geofoni distanza intergefonica 3 m)
- n. 2 HVSR Misure di rumore sismico

Copia

AREA OGGETTO DI STUDIO



Legenda

Area di studio

1071.8

Piano delle indagini geologiche e geofisiche frazione Poggio D'api
Scala 1/2.000
Ubicazione



Carotaggio S.1 (30 m) attrezzato a Down-Hole

Stendimenti di sismica a rifrazione in onde P e MASW:



M1 sismica a rifrazione in onde P: 24 geofoni distanza intergeofonica 5 m.



M2 MASW: 24 geofoni distanza intergeofonica 4 m
M3 MASW: 24 geofoni distanza intergeofonica 3 m



P1 Prove penetrometriche dinamiche supepesanti DPSH



HVSR Misure di rumore sismico (N.2 stazione durata 30 min.)

Computo delle indagini per la campagna di studio geologico, geotecnico e geofisico da eseguirsi a Poggio D'Api - Accumoli (RI).
Riferimento: prezziario cratere sisma 2016

Esecuzione di un carotaggio prof. 30 m (S1DH) da attrezzare a prova Down-Hole, 4 prove penetrometriche DPSH, una sismica a rifrazione in onde P (profilo M1 da 115 m, 24 geofoni spaziatura 5 m), 2 profili MASW (profilo M2 da 92 m 24 geofoni spaziatura 4 m, e profilo M3 da 69 m 24 geofoni spaziatura 3 m).

n voce	descrizione lavorazione		prezzo unitario	quantità	totale
A02001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario (diconsi Euro novecentosessantotto/00)	cad	968	1	968
A02002	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima:				
A02002.a	per distanza fino a 300 m (diconsi Euro centoottantaquattro/00)	cad	184	1	184
A02004	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante. È compreso l'uso di tutti gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:				
A02004.a	da m 0 a m 30 (diconsi Euro sessantaquattro/00)	m	64	10	640

n voce	descrizione lavorazione		prezzo unitario	quantità	totale
A02005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce calcaree. È compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:				
A02005.a	da m 0 a m 30 (diconsi Euro settantacinque/00)	m	75	20	1500
A02009	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committente, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione":				
A02009.a	per profondità da m 0,01 a m 10,00 (diconsi Euro dodici/20)	m	12,2	10	122
A02009.b	per profondità oltre m 10,01 (diconsi Euro sedici/80)	m	16,8	20	336
A02016	Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. È				
A02016.a	da m 0 a m 20 (diconsi Euro sessantasette/00)	cad	67	3	201
A02021	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi (diconsi Euro novantadue/00)	cad	92	1	92
A02024	Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale (diconsi Euro venti/40)	cad	20,4	6	122,4
A02028	Trasporto di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica con penetrometro tipo ISSMFE, "Meardi" (AGI), o "Emilia". Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento di attrezzature e per prova penetrometrica dinamica; il personale necessario (diconsi Euro quattrocentoottantadue/00)	cad	482	1	482

n voce	descrizione lavorazione		prezzo unitario	quantità	totale
A02029	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una sola volta per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa (diconsi Euro novantaquattro/00)	cad	94	4	376
A02030	Prova penetrometrica dinamica continua, con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", fino alla profondità richiesta o fino al raggiungimento del rifiuto. È compreso quanto occorre per dare la prova completa:				
A02030.a	per ogni metro di profondità senza uso di rivestimento delle aste (diconsi Euro diciassette/50)	m	17,5	40	700
INDAGINI GEOFISICHE					
A02065	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature e loro revisione, per prospezioni geofisiche di tipo sismica di superficie a rifrazione, riflessione in onde P o S, MASW, o in foro, compreso il carico e lo scarico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'approntamento completo. Sono esclusi eventuali oneri di accessibilità (diconsi Euro trecentoquindici/00)	cad	315	1	315
A02066	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa.				
A02066.a	per installazione attrezzature di indagine di tipo "sismica a rifrazione" e base sismica con onde P o S o MASW (diconsi Euro novantasei/00)	cad	96	3	288
A02066.b	per installazione attrezzature di indagine in foro per down hole (diconsi Euro centocinquantesette/00)	cad	157	1	157
A02067	Esecuzione profilo sismico a rifrazione in onde P o S con base fino a m 230, tramite geofoni a risposta verticale e orizzontale. Le onde di taglio S, dovranno essere ottenute mediante "inversione di polarità", per differenza tra le tracce relative alle battute a destra, con quelle delle battute a sinistra, del corpo energizzante. Utilizzo di sismografo multicanale a non meno di 16 bit e non meno di 24 canali, numero di energizzazioni, non inferiori a 5, con qualsiasi tipo di energizzazione in compressione e/o di taglio, escluso l'uso di esplosivi, con realizzazione delle dromocrone relative, compresa la restituzione dei dati di campagna in supporto cartaceo e magnetico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				

n voce	descrizione lavorazione	prezzo unitario	quantità	totale
A02067.a	con spaziature geofoniche = m 5 (esecuzione del profilo di sismica a rifrazione M1 da 115 m) (diconsi Euro dieci/10)	10,1	115	1161,5
A02068	Esecuzione profilo sismico a rifrazione con metodologia MASW a 12-24 geofoni, spaziatura massima 3 m, guadagno costante su tutti i canali, nessun guadagno automatico, né filtraggio. Acquisizione onde di Rayleigh e/o onde di Love, mediante geofoni verticali da 4,5 Hz, e/o orizzontali da 10 Hz, energizzazioni in compressione e/o di taglio a più distanze differenziate, ad entrambi gli estremi del profilo. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito . Esecuzione profili MASW M2 da 92 m e MASW M3 da 69 m(diconsi Euro dieci/10)	10,1	161	1626,1
A02070	Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto, utilizzando sismografo digitale, con registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, con disponibilità di pre-trigger. Utilizzo di una sorgente posta a distanza di 3 - 4 m dal centro del foro. Esecuzione delle misure con passo di non meno di 1 m, energizzazione di taglio con inversione di polarità per lettura delle onde S, energizzazione a battuta verticale per la lettura delle onde P. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le prove complete.			
A02070.a	Con l'utilizzo di un unico sensore. Per ogni prova in fori da 30 m di profondità trenta punti di misura (diconsi Euro mille cinquecentoottantanove/00)	1589	1	1589

n voce	descrizione lavorazione		prezzo unitario	quantità	totale	
A02071	Predisposizione di fori di sondaggio verticali per prove "Down-hole" eseguendo rivestimento del foro con tubazione in PVC od altro materiale ad alta impedenza alle vibrazioni; il diametro interno del tubo deve essere compreso fra 80 mm e 125 mm e lo spessore fra 5 mm e 10 mm. Cementazione dal basso dei fori in corrispondenza dello spazio anulare compreso fra le pareti del foro ed il tubo di rivestimento fino al rifluimento della miscela cementizia in superficie, utilizzando valvola di fondo foro e qualora non sia possibile, utilizzare un tubo calato nell'intercapedine fino a fondo foro. È compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto protettivo (diconsi Euro venticinque/20)	m	25,2	30	756	
A02081	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione della frequenza caratteristica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico. Il metodo non è utilizzabile per la ricostruzione del modello sismostratigrafico del sottosuolo, se non in elaborazione congiunta con risultati d' indagini sismiche attive e in presenza di specifiche tarature stratigrafiche. È consigliabile l'esecuzione di almeno tre stazioni di misura per ogni singolo sito, curando un adeguato orientamento e accoppiamento tra la stazione e la superficie. Campionamento simultaneo su tre canali mediante geofono 3D con frequenza propria non superiore a 2 Hz, e durata di registrazione non inferiore a 15 minuti. Acquisizione dei dati tramite convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 24 bit. È compresa l'elaborazione dei dati, con tecniche spettrali FFT sulle 3 componenti del moto e la restituzione del rapporto H/V per la determinazione della frequenza di sito, secondo le linee guida del Progetto SESAME" (Site effects assessment using ambient excitations, 2005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa.					
A02081.a	approntamento, trasporto attrezzatura a corpo (diconsi Euro centoventi/00)	a corpo	120	1	120	
A02081.b	installazione della stazione per sito a corpo (diconsi Euro venti/00)	a corpo	20	2	40	TOTALE COMPUTO oltre oneri di legge
A02081.c	esecuzione di ciascuna misura per sito a corpo (diconsi Euro centosettantacinque/00)	a corpo	175	2	350	12.004,00 €

