

Avviso nel sito web TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:62808-2016:TEXT:IT:HTML>

**Italia-San Donato Milanese: Servizi di modellizzazione di progetti  
2016/S 038-062808**

**Avviso di gara – Settori speciali**

**Servizi**

Direttiva 2004/17/CE

**Sezione I: Ente aggiudicatore**

**I.1) Denominazione, indirizzi e punti di contatto**

Eni SpA

Via Emilia 1

Punti di contatto: APR/UP-D1

All'attenzione di: Laura Corno

20097 San Donato Milanese (MI)

ITALIA

Telefono: 02.520.61365

Posta elettronica: [laura.corno@eni.com](mailto:laura.corno@eni.com)

Fax: 02.520.63812

**Indirizzi internet:**

Indirizzo del profilo di committente: <https://eprocurement.eni.it>

**Ulteriori informazioni sono disponibili presso:** I punti di contatto sopra indicati

**Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a:** I punti di contatto sopra indicati

**I.2) Principali settori di attività**

Esplorazione ed estrazione di gas e petrolio

**I.3) Concessione di un appalto a nome di altri enti aggiudicatori**

**Sezione II: Oggetto dell'appalto**

**II.1) Descrizione**

**II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'ente aggiudicatore:**

Esecuzione di modelli geo meccanici 3D ad elementi finiti.

**II.1.2) Tipo di appalto e luogo di consegna o di esecuzione**

Servizi

Categoria di servizi n. 7: Servizi informatici e affini

Luogo principale di esecuzione dei lavori, di consegna delle forniture o di prestazione dei servizi: Italia.

Codice NUTS IT

**II.1.3) Informazioni sugli appalti pubblici, l'accordo quadro o il sistema dinamico di acquisizione (SDA)**

L'avviso riguarda un appalto pubblico

**II.1.4) Informazioni relative all'accordo quadro**

**II.1.5) Breve descrizione dell'appalto o degli acquisti:**

L'oggetto del Bando consiste nell'esecuzione di studi geomeccanici 3D volti alla valutazione di compattazione, subsidenza, integrità delle rocce di copertura, stabilità di pozzi, completamenti e superfici di discontinuità

durante la produzione di fluidi dal sottosuolo, sia on-shore che off-shore, attraverso codici di calcolo numerici agli elementi finiti.

Di seguito, viene fornita una lista indicativa e non limitativa delle attività da svolgere durante questo tipo di studi:

- raccolta ed interpretazione delle informazioni geologiche, geomeccaniche e di monitoraggio necessarie per lo svolgimento dello studio;
- caratterizzazione geomeccanica dei materiali oggetto dello studio;
- determinazione dello stato di sforzo iniziale;
- calibrazione del modello 3D ad elementi finiti sulla base dei dati di monitoraggio;
- esecuzione di simulazioni numeriche predittive;
- elaborazione e presentazione dei risultati.

A fronte del presente Bando, l'Ente Aggiudicatore assegnerà due Contratti Aperti di durata triennale (più 3 anni opzionali).

La candidatura deve essere corredata di tutta la documentazione richiesta nella sezione III.2) "Condizioni di Partecipazione".

II.1.6) **Vocabolario comune per gli appalti (CPV)**

72242000

II.1.7) **Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici (AAP): no

II.1.8) **Informazioni sui lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.1.9) **Informazioni sulle varianti**

Ammissibilità di varianti: no

II.2) **Quantitativo o entità dell'appalto**

II.2.1) **Quantitativo o entità totale:**

Valore stimato, IVA esclusa: 1 000 000 EUR

II.2.2) **Opzioni**

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni: L'Ente Aggiudicatore si riserva il diritto di estendere la durata del/i Contratto/i per un periodo di 3 opzioni di 12 mesi ciascuna.

II.2.3) **Informazioni sui rinnovi**

L'appalto è oggetto di rinnovo: sì

Numero di rinnovi possibile: 3

II.3) **Durata dell'appalto o termine di esecuzione**

Durata in mesi: 36 (dall'aggiudicazione dell'appalto)

**Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico**

III.1) **Condizioni relative all'appalto**

III.1.1) **Cauzioni e garanzie richieste:**

Saranno indicate nella documentazione di gara che sarà inviata dall'Ente Aggiudicatore ai Candidati la cui richiesta di partecipazione risulterà conforme ai requisiti indicati nel presente Bando.

III.1.2) **Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia:**

Saranno indicate nella documentazione di gara che sarà inviata dall'Ente Aggiudicatore ai Candidati la cui richiesta di partecipazione risulterà conforme ai requisiti indicati nel presente Bando.

**III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto:**

È consentita la partecipazione alla gara di Raggruppamenti di Imprese e Consorzi in conformità a quanto disposto dall'art. 37 del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i. Per ciascun componente del Raggruppamento di Imprese, dovrà essere specificato il ruolo, l'attività che dovrà svolgere e la quota di partecipazione al Raggruppamento.

**III.1.4) Altre condizioni particolari:**

La realizzazione dell'appalto è soggetta a condizioni particolari: no

**III.2) Condizioni di partecipazione**

**III.2.1) Situazione personale degli operatori economici, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: Saranno escluse dalla Gara le richieste di partecipazione non conformi ai seguenti requisiti minimi inderogabili e non corredate della documentazione sotto indicata, essendo elementi essenziali per la candidatura e/o prescrizioni previste dal D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i, dal D.P.R. n. 207 del 2010 e/o da altre disposizioni di leggi vigenti:

a1) Disponibilità di un Sistema di Gestione per la Qualità (SGQ) in accordo alla Norma ISO 9001:2008 (v. Nota 1).

Nel caso di Raggruppamenti di Imprese i componenti devono disporre di un SGQ in accordo alla Norma ISO 9001:2008 (v. Nota 2).

Nel caso di Consorzi la documentazione relativa al SGQ deve fare riferimento al Consorzio stesso (v. Nota 1).

La relativa documentazione (Manuale della Qualità ed eventuale certificazione del SGQ rilasciata da Ente accreditato per il settore oggetto del certificato) dovrà essere fornita all'Ente Aggiudicatore all'atto della presentazione della richiesta di partecipazione.

Nota 1: La documentazione del SGQ deve essere attinente alle attività oggetto del Bando.

Nota 2: La documentazione del SGQ deve essere attinente alle attività che il componente dovrà svolgere nell'ambito del Raggruppamento di Imprese.

N.B.1: Sistemi di Gestione per la Qualità, comunemente applicati nel settore merceologico di riferimento, conformi ad altri standard internazionali, saranno ammessi solo nel caso in cui soddisfino tutti i requisiti previsti dalla norma ISO 9001:2008.

N.B.2: L'Ente Aggiudicatore si riserva la possibilità di effettuare verifiche ispettive presso i Candidati per valutare l'effettiva implementazione ed applicazione del SGQ.

a2) I documenti relativi alla Salute e Sicurezza, emessi su carta intestata del Candidato e recanti la firma del Datore di lavoro, quali:

- dati generali (anagrafica azienda, numero dei dipendenti e unità produttive),
- breve descrizione di tutte le attività svolte (con particolare dettaglio per quelle oggetto del Bando),
- organizzazione aziendale (con dettaglio specifico verso i ruoli per la sicurezza e salute dei propri lavoratori che operano nelle attività oggetto del Bando),
- Politica di Salute e Sicurezza del Candidato,
- copia della documentazione relativa alla valutazione dei rischi (comprensivo dei criteri di valutazione, degli interventi preventivi e/o protettivi implementati sulla base dei rischi individuati (con particolare dettaglio per le attività oggetto del Bando) o autocertificazione nei casi previsti dalla normativa vigente.

Nel caso di Raggruppamenti di Imprese, tutti i componenti devono disporre dei suddetti documenti. I suddetti documenti dovranno essere forniti all'Ente Aggiudicatore da parte del mandatario all'atto della presentazione della richiesta di partecipazione.

Nel caso di Consorzi i suddetti documenti devono fare riferimento al Consorzio stesso.

b) Requisiti minimi tecnici:

Pena esclusione, il candidato deve dimostrare di soddisfare i seguenti requisiti minimi:

Aver svolto, alla data di presentazione della candidatura, almeno:

- 10 studi di subsidenza 3D ad elementi finiti a scala di giacimento.
- Aver effettuato, alla data di presentazione della candidatura:
  - Studi che includano più giacimenti
  - Modelli con più di 2.5 milioni di gradi di libertà
  - Avere a disposizione gli strumenti per accedere ai principali formati dei dati che saranno forniti da Eni (in particolare gli output delle simulazioni fluidodinamiche svolte tramite Eclipse<sup>TM</sup> e Intersect<sup>TM</sup>).
  - essere proprietario od essere in possesso della licenza d'uso di un codice di calcolo ad elementi finiti in cui siano implementate e adeguatamente documentate:
    - Leggi costitutive elasto-plastiche, adatte alla descrizione del comportamento meccanico di rocce clastiche e carbonatiche sottoposte ai percorsi di carico previsti a scala di giacimento e legati alla produzione/iniezione di fluidi dagli stessi.
    - Leggi costitutive visco-elastoplastiche adatte alla simulazione di rocce clastiche e carbonati.
    - I criteri di rottura più comuni (ad es. Mohr-Coulomb, Hoek-Brown, Druker-Prager).
    - Strumenti numerici adeguati per la simulazione della stabilità di superfici di discontinuità (ad es. contatti, elementi coesivi, elementi a dimensionalità ridotta). Non soddisfano questo requisito i metodi al continuo equivalente o analoghi.
- Il team di lavoro deve essere composto almeno da 2 risorse senior (10 anni di anzianità nell'ambito della simulazione geomeccanica ad elementi finiti).

Documentazione tecnica per candidatura:

Il candidato, ai fini di dimostrare il rispetto dei suddetti requisiti minimi tecnici, deve tassativamente inviare:

Elenco e breve descrizione degli studi effettuati in passato che concorrono al raggiungimento dei requisiti minimi;

- Descrizione dettagliata del flusso di lavoro utilizzato per gli studi geomeccanici (compattazione, subsidenza, integrità, stabilità);
- Descrizione dettagliata dei codici numerici adottati, in particolare:
  - delle leggi costitutive implementate e della loro implementazione;
  - degli strumenti in essi disponibili per la simulazione delle discontinuità a scala di campo;
- In caso di software commerciale fornire una copia della licenza d'uso dello stesso;
- Curriculum vitae o profilo professionale delle risorse che compongono il team di lavoro.

I requisiti di cui al punto b) si devono intendere aggregati nel caso di Raggruppamenti di Imprese e di Consorzio ordinario di cui alla lett. e) dell'art. 34 comma 1 del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i. Nel caso di Consorzi di cui alle lett. b) e c) dell'art. 34 comma 1 del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i, i requisiti di cui al precedente punto b) dovranno essere comprovati secondo quanto previsto dall'art. 35 del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i.

c) Il Candidato dovrà produrre, contestualmente alla richiesta di partecipazione, una dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 445 del 2000 e corredata da una copia leggibile di un valido documento di identità del sottoscrittore, attestante quale elemento essenziale ai fini dell'art. 38, comma 2-bis del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i:

- che non sussistono nei confronti del Candidato le cause di esclusione di cui all'art. 38 del D. Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i.

— il possesso dei necessari requisiti di idoneità tecnico-professionale con riferimento alla tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi dell'art. 26, comma 1 lett. a) del D.Lgs. n. 81 del 2008 ovvero dell'art. 90 comma 9 del D.Lgs. n. 81 del 2008, avuto riguardo alla natura delle attività oggetto dell'appalto. In caso di Raggruppamenti di Imprese ogni Impresa deve presentare la propria dichiarazione. In caso di Consorzio la dichiarazione deve essere rilasciata dal Consorzio stesso. Nel caso di Consorzi di cui all'art. 34 comma 1 lett. b) e c) del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i, la dichiarazione deve essere rilasciata, oltre che dal Consorzio, dall'impresa consorziata che eseguirà l'appalto.

Il Candidato prende atto che il mancato possesso di anche uno solo dei requisiti di cui all'art. 38 del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i, ovvero dei requisiti di idoneità tecnico-professionale con riferimento alla tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro di cui sopra, ovvero la produzione di una dichiarazione risultante irregolare, mendace o incompleta, costituiscono motivo di esclusione dalla gara.

L'Ente Aggiudicatore si riserva il diritto di richiedere la produzione di ogni opportuna certificazione in ordine al possesso dei requisiti richiesti, prima dell'eventuale conclusione del contratto e comunque di accertare, anche autonomamente, a propria discrezione in qualsiasi momento della procedura di gara, con qualsiasi mezzo consentito, la veridicità di tale dichiarazione.

In ogni caso le suddette cause di esclusione saranno applicate dall'Ente Aggiudicatore in conformità con le previsioni dell'art. 46 comma 1-bis del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i. che si intendono integralmente richiamate.

Il Candidato dovrà inoltre produrre, contestualmente alla richiesta di partecipazione, il Certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (C.C.I.A.A.), in originale o in copia autenticata, o apposita dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. 445 2000, redatta come da facsimile reperibile sul sito <https://eprocurement.eni.it> con il seguente percorso: Fornitori/Gare e Appalti/Documenti di Gara/Modulistica Antimafia, riportante l'attuale assetto societario, i soggetti che amministrano l'Impresa e l'eventuale Direttore Tecnico.

Qualora l'Impresa abbia individuato la figura del Direttore Tecnico e il nominativo dello stesso non sia riportato nel C.C.I.A.A. è necessaria una dichiarazione a firma del rappresentante legale dell'Impresa o di un procuratore a ciò abilitato, riportante il nominativo ed i relativi dati anagrafici del Direttore Tecnico. Se l'Impresa non avesse individuato la figura del Direttore Tecnico, tale situazione deve essere comunque dichiarata nei modi predetti.

Nel caso di società costituite all'estero, prive di una sede secondaria con rappresentanza stabile in Italia, è richiesto il certificato di iscrizione agli analoghi registri professionali dello Stato residenza. Qualora tale Stato non preveda l'obbligo di iscrizione in registri professionali, è richiesta una dichiarazione scritta attestante l'esercizio della professione di imprenditore. In ogni caso, dovrà essere prodotta documentazione attestante le generalità di coloro che esercitano poteri di amministrazione, di rappresentanza o di direzione dell'impresa.

L'Ente Aggiudicatore si riserva il diritto di accertare a propria discrezione in qualsiasi momento della procedura di gara o in caso di assegnazione del Contratto, con qualsiasi mezzo consentito, la veridicità di tale documentazione.

In caso di Raggruppamenti di Imprese ogni Impresa deve presentare il proprio Certificato o la propria dichiarazione.

Ai sensi dell'art. 38, comma 2-bis del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i., in caso di mancanza, incompletezza o ogni altra irregolarità essenziale riferita agli elementi o alle dichiarazioni sostitutive presentate dal Candidato, l'Ente Aggiudicatore richiederà al Candidato chiarimenti e/o integrazioni in relazione ai suddetti elementi o dichiarazioni che dovranno pervenire, a pena di esclusione, entro un termine perentorio non superiore a 10 giorni e si riserva la facoltà di applicare al Candidato una sanzione pecuniaria pari a 1 000 EUR, indipendentemente dal numero delle irregolarità commesse.

### III.2.2) **Capacità economica e finanziaria**

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: Il Candidato dovrà dare evidenza, a pena di esclusione dalla gara, della propria capacità economica e finanziaria.

A tal proposito il Candidato dovrà produrre, contestualmente alla richiesta di partecipazione, copia dei bilanci approvati relativi agli ultimi 3 esercizi (2015-2014-2013) completi dei relativi dati di valore della produzione.

Le Società di recente formazione, con l'eccezione di quelle scaturite da fusione/incorporazione di società preesistenti, dovranno essere in grado di fornire copia di almeno un bilancio depositato relativo all'esercizio precedente alla data del presente Bando.

I bilanci dovranno essere riferiti al Candidato e non al Gruppo di appartenenza. Nel caso di Raggruppamenti di Imprese tutti i componenti devono presentare il proprio bilancio. Nel caso di Consorzi i bilanci devono essere forniti sia dal Consorzio che dalle singole imprese consorziate.

Il Candidato inoltre, a pena di esclusione dalla gara, dovrà fornire evidenza, sulla base dei suddetti bilanci, del conseguimento di un valore della produzione medio annuo non inferiore a: 200 000 EUR.

In caso di Raggruppamenti di Imprese e di Consorzi, di cui all'art. 34 lett. b), c), d) ed e) del D.Lgs. n. 163 del 2006 e s.m.i., il suddetto fatturato deve essere posseduto nella misura indicata all'art. 92 del D.P.R. n. 207 del 2010 e s.m.i. in caso di Lavori, dagli artt. 275 e 277 del D.P.R. n. 207 del 2010 e s.m.i. in caso di Fornitura e/o Servizi.

### III.2.3) **Capacità tecnica**

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: Il candidato, pena esclusione dalla gara, deve tassativamente inviare la documentazione attestante il rispetto dei requisiti minimi e documentazione tecnica per candidatura descritti nella sezione III.2.1) paragr. b). Non sarà accettata altra tipologia di documentazione.

### III.2.4) **Informazioni concernenti appalti riservati**

### III.3) **Condizioni relative agli appalti di servizi**

#### III.3.1) **Informazioni relative ad una particolare professione**

La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione: no

#### III.3.2) **Personale responsabile dell'esecuzione del servizio**

Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali del personale incaricato della prestazione del servizio: no

## **Sezione IV: Procedura**

### IV.1) **Tipo di procedura**

#### IV.1.1) **Tipo di procedura**

Procedura negoziata

Sono già stati scelti alcuni candidati (se del caso nell'ambito di alcuni tipi di procedure negoziate): no

### IV.2) **Criteri di aggiudicazione**

#### IV.2.1) **Criteri di aggiudicazione**

Prezzo più basso

#### IV.2.2) **Informazioni sull'asta elettronica**

Ricorso ad un'asta elettronica: no

### IV.3) **Informazioni di carattere amministrativo**

#### IV.3.1) **Numero di riferimento attribuito al dossier dall'ente aggiudicatore:**

#### IV.3.2) **Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto**

no

#### IV.3.3) **Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare**

Documenti a pagamento: no

**IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

24.3.2016 - 12:00

**IV.3.5) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione**

inglese. italiano.

**IV.3.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

**IV.3.7) Modalità di apertura delle offerte**

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.1) Informazioni sulla periodicità**

Si tratta di un appalto periodico: no

**VI.2) Informazioni sui fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

**VI.3) Informazioni complementari:**

a) Non sono ammesse duplicazioni delle richieste di partecipazione e delle offerte né dirette né tramite "Raggruppamento di Imprese".

b) La richiesta di partecipazione non vincola in alcun modo l'Ente Aggiudicatore. L'Ente Aggiudicatore si riserva di procedere alla trasmissione degli inviti ai Candidati da esso prescelti, fissando i termini per la presentazione delle offerte. Il presente bando e la ricezione delle eventuali offerte non comportano per l'Ente Aggiudicatore alcun obbligo o impegno di aggiudicazione nei confronti degli eventuali offerenti né attribuiscono a questi ultimi alcun diritto a qualsivoglia prestazione da parte dell'Ente Aggiudicatore a qualunque titolo. L'Ente Aggiudicatore si riserva inoltre, a suo insindacabile giudizio e senza alcun diritto o pretesa da parte degli eventuali Candidati, di provvedere all'annullamento del presente bando.

c) In caso di fallimento del Candidato o di liquidazione coatta o di concordato preventivo dello stesso durante l'esecuzione dell'eventuale contratto, salvo il caso di cui all'articolo 186-bis del regio decreto 16.3.1942 n. 267 (concordato preventivo con continuità aziendale), o di risoluzione del contratto per grave inadempimento contrattuale o di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 92 del D.Lgs. 6.9.2011 n. 159, l'Ente Aggiudicatore avrà la facoltà di interpellare progressivamente gli altri Candidati che hanno partecipato alla presente procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento delle attività oggetto del presente bando. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario.

d) Gli inviti a concorrere saranno accompagnati dal capitolato delle clausole e delle condizioni generali, specifiche tecniche, condizioni specifiche, sulla base dei quali dovrà essere formulata l'offerta.

e) La documentazione richiesta nel presente Bando dovrà essere prodotta come segue:

— una copia in formato cartaceo,

— una copia su (CD) o altro supporto informatico.

La busta contenente la richiesta di partecipazione dovrà riportare la dicitura "Riservata – Non aprire" e dovrà essere inviata a mezzo corriere presso: Eni SpA, APR/UP-D1 c.a. Laura Corno, Via Emilia 1, San Donato Milanese.

f) Non saranno accettate documentazioni inviate via fax o via e-mail.

g) La richiesta di partecipazione non dovrà riportare prezzi o tariffe.

h) All'atto della presentazione delle richieste di partecipazione, il Candidato è tenuto ad indicare il domicilio eletto per le comunicazioni d'ufficio inerenti il presente Bando e il numero di fax al quale ricevere le predette comunicazioni. Il Candidato dovrà inoltre indicare il proprio indirizzo di posta elettronica (specificando se si tratta

di posta elettronica certificata) e autorizzare espressamente l'Ente Aggiudicatore ad utilizzare il fax come mezzo di invio delle suddette comunicazioni.

i) Il Codice Identificativo di Gara (CIG), è: 6581367BD9.

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

VI.4.2) **Presentazione di ricorsi**

VI.4.3) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione dei ricorsi**

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

12.2.2016