



# Progetto di Rivisitazione del Piano Stralcio per il Rischio da Frana e per il Rischio Idraulico

P.O.R. Campania 2000 - 2006  
Misura 1.5, azione d)



## BANDO INTEGRALE DI GARA

Il Segretario Generale  
Dr. Nunzio Di Giacomo

**AUTORITÀ DI BACINO INTERREGIONALE DEL FIUME SELE - REGIONE CAMPANIA** - Bando di Gara per l'elaborazione e la redazione del Progetto concernente la "Rivisitazione del Piano Stralcio per il rischio idraulico e per il rischio frana".

**1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E R.U.P.**

L'Autorità di Bacino Interregionale del fiume Sele della Regione Campania (da ora Autorità), in considerazione del ristretto lasso di tempo (31/12/06) entro il quale utilizzare le risorse rese disponibili dalla Regione, intende appaltare prestazioni di servizi e professionali, categoria 12, numero di riferimento CPC 867, Allegato II A al D.Lgs. 12 aprile 2006, n.163, per l'offerta concernente l'elaborazione e la redazione del Progetto per la Rivisitazione del Piano Stralcio per il rischio idraulico e la frana, per la tutela dal rischio idrogeologico per i bacini idrografici di sua competenza. Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Nunzio Di Giacomo disponibile presso l'Autorità al numero telefonico 081/7618919 e fax 081/682465.

**2. OGGETTO DELLA PRESTAZIONE.**

Per quanto concerne il rischio da frana il progetto di rivisitazione del Piano Stralcio prevede il raggiungimento di quattro distinti obiettivi:

**Obiettivo 1** (rivisitazione e approfondimenti in scala 1:5.000).

2.1 La metodologia utilizzata per la realizzazione del Piano Stralcio ha risentito oltre che del suo carattere emergenziale anche delle approssimazioni connesse al modello di scala previsto a livello centrale (1:25.000), nonché della limitatezza dei dati forniti dagli Enti e dalle Amministrazioni intervenute nel procedimento.

Per superare tali incertezze si ravvisa la necessità di utilizzare, oltre ad una scala di maggior dettaglio, dei correttivi che tengano conto di altri elementi che caratterizzano l'intensità e/o la pericolosità del fenomeno (a titolo esemplificativo: contenuto d'acqua, pendenze, uso del suolo, fattori climatici, dati storici.).

Nella prima fase, riguardante una superficie complessiva di circa 700 Km<sup>2</sup>, utilizzando una scala 1/5.000 si prevede lo sviluppo degli approfondimenti finalizzati alla definizione degli scenari di rischio basati sulla suscettibilità geomorfologica e sul sistema fisico antropico.

Gli approfondimenti riguarderanno le seguenti aree del vigente Piano Stralcio: aree a rischio molto elevato, aree a rischio elevato, aree a rischio medio.

Per detti approfondimenti dovranno essere realizzati i seguenti documenti:

- a) Carta geolitologica-strutturale.
- b) Carta geomorfologica.
- c) Carta inventario dei fenomeni franosi.
- d) Carta degli scenari di franosità.
- e) Carta degli insediamenti urbani e delle infrastrutture.
- f) Carta della permeabilità.
- g) Carta degli scenari del rischio.
- h) Carta del rischio (R1, R2, R3, R4 - così come definite dal D.P.C.M. 29.09.98 – Atto d'indirizzo e coordinamento).

**Obiettivo 2** (approfondimenti in scala 1/5.000).

2.2 Il secondo obiettivo, nel tener conto delle nuove conoscenze connesse allo studio di dettaglio, dovrà prevedere l'aggiornamento e l'adeguamento della cartografia, in scala 1: 25.000, prodotta per il Piano Stralcio.

I dati ottenuti dagli approfondimenti realizzati in scala 1:5.000 dovranno aggiornare la cartografia in scala 1:25.000 per le varie tematiche.

**Obiettivo 3** (approfondimenti sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche).

2.3 Per raggiungere gli obiettivi previsti dalla legge n. 365/00 occorre elaborare le analisi e le rappresentazioni grafiche necessarie per l'individuazione delle tipologie di interventi di mitigazione e/o la rimozione dello stato di pericolosità. Ciò consentirà l'individuazione, la programmazione e la progettazione preliminare degli interventi strutturali e non strutturali di mitigazione del rischio da frana e di individuare, ove necessario, le eventuali delocalizzazioni di manufatti e/o insediamenti.

**Obiettivo 4** (Aggiornamento del GIS esistente).

2.4 L'informatizzazione della cartografia dovrà essere realizzata con strumenti GIS che consentono di lavorare con data base geografici e nel contempo garantiscono il massimo utilizzo delle informazioni territoriali e la massima facilità d'uso.

Nella realizzazione dello studio sarà operata l'integrazione con le risorse informatiche esistenti presso l'Autorità, sia in termini di software che di banche dati. Ciò consentirà di realizzare consistenti economie di spesa e di assicurare sinergie operative e l'integrazione funzionale tra le attività dell'Autorità e le attività degli altri enti.

Ciò premesso, tenuto conto che i Servizi Informativi Territoriali (SIT) permettono di trasferire i file di cartografia contenenti le informazioni e tematiche in più formati, tra cui \*.dwg, \*.dxf, \*.dgn, \*.shp, \*.e00, stante la necessità di garantire la compatibilità dello studio con le caratteristiche dell'attuale SIT dell'Autorità, bisognerà **restituire le tematiche in formato shape file.**

Il sistema di georeferenziazione è il WGS84 UTM 33 N.

In questo modo potrà essere distribuito agli Enti interessati un sistema informatico per la condivisione della cartografia numerica tra la Pubblica Amministrazione Centrale e quella locale.

#### **OBIETTIVI E TEMPI DEL PIANO STRALCIO IDRAULICO**

2.5 Per quanto concerne il **rischio idraulico** il progetto di rivisitazione ed integrazione del Piano Stralcio prevede un piano di attività distinto in tre fasi:

##### **FASE I**

In tale fase si deve procedere ad un'analisi del comportamento idraulico dei diversi tratti d'alveo, avendo cura di censire tutti i manufatti di ingegneria idraulica e le opere che possono interferire con il deflusso fluviale.

##### **ATTIVITÀ TEMATICHE PRELIMINARI:**

- a) Acquisizione ed analisi degli studi e delle progettazioni esistenti.
- b) Costruzione del catasto delle opere idrauliche.
- c) Carta inventario delle opere idrauliche in scala pari 1:5.000.
- d) Formazione e restituzione di un data-base.

##### **FASE II**

#### **Aggiornamento e verifica dell'analisi idrologica**

2.6 Si premette che l'aggiornamento e verifica dell'analisi idrologica é richiesta per tutto il comprensorio di competenza dell'Autorità (intero bacino imbrifero del fiume Sele)

L'attività prevede l'acquisizione ed elaborazione dei dati pluviometrici ed idrometrici disponibili, allo scopo di individuare le massime portate e i massimi volumi di piena che potrebbero affluire, in corrispondenza di diversi periodi di ritorno, dai bacini a monte dei vari tratti analizzati.

Questa operazione consentirà l'elaborazione di un modello matematico in grado di prevedere la capacità di trasporto idrico degli alvei ed i punti critici di esondazione dei bacini.

A supporto di tale attività dovranno essere realizzati i seguenti elaborati:

- a) La carta inventario delle stazioni meteorologiche ed idrometriche, in scala 1:25.000, riportante, con apposita simbologia, le stazioni pluviografiche, pluviometriche, idrometriche ed idrometrografiche prese a riferimento nelle successive elaborazioni.
- b) La formazione e restituzione di un data-base.
- c) La monografia riportante le curve di probabilità pluviometriche ottenute a partire dalle elaborazioni effettuate.
- d) La carta delle zone e sottozone pluviometriche in scala 1:25.000.
- e) La carta dei bacini idrografici in scala 1:25.000.
- f) La carta ipsometrica, eseguita in scala adeguata, in cui devono essere riportate le curve ipsometriche dei diversi bacini e sottobacini, avendo cura di riportare, in apposite tabelle eventualmente poste a latere delle curve stesse, i relativi valori numerici di costruzione.
- g) Il rilievo topografico delle sezioni delle aste fluviali.
- h) La relazione idrologica.

### FASE III

#### **Analisi idraulica**

2.7 Le attività preliminari consistono nell'aggiornamento delle aree storicamente inondate e nella conseguente valutazione degli elementi di rischio.

L'attività comporta la redazione della seguente documentazione:

- a) La relazione illustrativa riepilogativa delle attività svolte in questa fase.
- b) La carta delle aree storicamente inondate (scala 1:25:000).
- c) La monografia delle situazioni critiche (riferite sia a situazioni naturali che a manufatti e/o infrastrutture) contenente:
  - c1) la localizzazione su stralcio cartografico;
  - c2) la documentazione fotografica.

Dovrà essere prodotta una Carta degli elementi a rischio nelle aree storicamente inondate con individuazione ed informatizzazione su apposito supporto GIS.

L'attività dovrà sostanziarsi nella realizzazione dei tematismi che, anche in questo caso, come al precedente p. 2.4 del presente bando dovranno **essere restituiti in formato shape file**. Il sistema di georeferenziazione è il WGS84 UTM 33 N.

**Attività preliminari: Aggiornamento e integrazione dati topografici per la definizione della geometria dei corsi d'acqua da studiare.**

2.8 Sulla base del complesso della documentazione disponibile e giudicata attendibile, l'aggiudicatario dovrà redigere e sottoporre all'approvazione dell'Autorità una proposta di programma dettagliato per l'esecuzione di rilievi topografici e aereofotogrammetrici da eseguire lungo i tratti dei corsi d'acqua. Tale proposta dovrà essere elaborata in funzione della rappresentatività e della esaustività dei rilievi disponibili tenendo conto, in particolare, delle aree a rischio molto elevato ed a pericolosità fluviale.

#### **Verifica idraulica**

2.9 In questa fase si deve procedere all'analisi del comportamento idraulico dei diversi tratti d'alveo, avendo cura di considerare la presenza di tutti i manufatti di ingegneria idraulica, i depositi di materiali da risulta e tutte le opere che possono interferire con il deflusso fluviale.

In particolare, deve essere espletato uno studio idraulico per individuare la capacità di convogliamento dei diversi tratti d'alveo nelle loro condizioni attuali. Nello studio saranno evidenziate le eventuali interferenze con opere presenti nel bacino e lungo le varie aste dei corsi d'acqua. La modellazione idraulica dei fenomeni di

propagazione e di eventuale esondazione dagli alvei deve essere attuata con un approccio progressivo e sempre più dettagliato.

Lo studio idraulico conterrà:

- a) La monografia di ogni tratto di corso d'acqua.
- b) La definizione e fornitura dei modelli utilizzati su supporto informatico.
- c) La carta delle aree inondabili.
- d) La carta delle fasce fluviali, redatta in scala 1:5.000.
- e) La relazione di sintesi nella quale devono essere illustrate le problematiche individuate ed i criteri che possono essere utilizzati per la individuazione dei tipi di interventi da attuare per la mitigazione del rischio di alluvione. La relazione dovrà chiaramente riportare, tra l'altro, l'indicazione degli obiettivi, delle finalità e delle direttive a cui deve uniformarsi la programmazione e la mitigazione del rischio.
- f) La carta degli insediamenti, delle attività antropiche e del patrimonio ambientale, paesaggistico e culturale in scala 1:5.000 (R1, R2, R3, R4).
- g) La carta delle aree a rischio (R1, R2, R3, R4 - così come definite dal D.P.C.M. 29.09.98 – Atto d'indirizzo e coordinamento in scala 1:5.000).

Tutta la cartografia prodotta, le schede, le relazioni, i dati e quanto altro necessario ai fini dell'espletamento dell'oggetto della gara d'appalto deve essere fornito su supporto informatico secondo i formati (Shape file) approvati dall'Autorità.

Per quanto concerne le caratteristiche geologiche, geomorfologiche, geotecniche, idrogeologiche e l'uso del suolo si farà riferimento ai dati dedotti dalle elaborazioni grafiche e descrittive effettuate nell'ambito delle aree a rischio da frane.

2.10 L'Aggiudicatario dovrà formare il personale per gestire il costituendo sistema informativo territoriale garantendo un'assistenza specifica alla Autorità per un periodo di almeno sei mesi successivi all'ultimazione degli studi; particolare impegno dovrà essere dedicato all'implementazione ed alla gestione di tutti i modelli utilizzati per le verifiche idrauliche effettuate nelle varie situazioni funzionali che dovranno essere forniti comprensivi di licenza d'uso illimitata ed incondizionata intestata all'Autorità.

Il costo complessivo dei lavori è di €. 1.019.340,00 ricavato dal decreto regionale di ammissione al finanziamento.

Per le specifiche tecniche necessarie per la redazione del progetto di rivisitazione e ogni altra informazione utile al riguardo, si rinvia espressamente al Disciplinare ed agli altri allegati di gara.

### **3. AREA DI STUDIO.**

l'area d'interesse riguarda un comprensorio di ottantotto (88) Comuni distribuiti in tre Province delle Regioni Campania e Basilicata. Degli ottantotto Comuni, sessantasette fanno parte della Regione Campania e ventuno della Regione Basilicata. Per ogni altra informazione si rinvia al Capitolato.

### **4. IMPORTO DELLE ATTIVITÀ.**

L'importo a base d'asta dell'appalto, a corpo e non a misura, ammonta ad euro 809.000,00 (ottocentonovemila euro) oltre I.V.A. reperiti dal POR Campania 2000/2006, Misura 1.5, Azione d), cap. 2185, U.P.B. 2279 di cui al decreto dirigenziale 1005 del 29/11/06.

### **5. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA.**

Purché non si trovino nelle condizioni previste dagli artt. 51 D.P.R. 554/99 e 38 D.Lgs.163/2006, sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 90 co. 1 lett. d), e), f), g) ed h) del D.Lgs. 163/2006 ovvero:

- d) liberi professionisti singoli od associati in base alla legge n. 1815/1939, legalmente abilitati ed iscritti ai relativi albi professionali;

- e) società di professionisti;
- f) società di ingegneria aventi i requisiti previsti dall'art. 53 D.P.R. 554/99;
- g) raggruppamenti temporanei, costituiti dai soggetti di cui ai precedenti punti d, e - f, con le modalità di cui ai commi 13 - 19 dell'art. 37 del D.Lgs, 163/2006 ed ai quali si applicano le disposizioni di cui al citato articolo, in quanto compatibili;
- h) consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, ai sensi dell' art. 90 co.1 lett. h) D.Lgs n. 163/06.

Ai sensi dell'art. 90 co. 7 del D.Lgs.163/2006, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico dovrà essere espletato da professionisti iscritti negli appositi albi professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta con la specificazione delle rispettive qualifiche professionali e della tipologia prestazionale che sarà fornita da ciascuno, in caso di aggiudicazione.

In ogni caso con l'invio di appositi *curricula* dovranno essere garantite le seguenti professionalità:

- due ingegneri di comprovata esperienza nel settore delle opere idrauliche;
  - un ingegnere e/o architetto di comprovata esperienza in materia di pianificazione territoriale;
  - due geologi *senior* e due geologi *junior* di comprovata esperienza in materia di rilevamento geologico e geomorfologico;
  - un laureato informatico di comprovata esperienza in materia di Sistemi Informativi Territoriali;
  - un laureato di comprovata esperienza in materia di Impatto Ambientale;
- tre tra un ingegnere e/o architetto e/o geologo abilitati da almeno cinque anni all'esercizio della professione ai sensi dell'art. 17 co. 8, della legge n. 109/94 e succ. mod., iscritti all'albo professionale.

La violazione delle suindicate prescrizioni è causa di esclusione dalla gara.

## **5. CAPACITA' ECONOMICO - FINANZIARIA E TECNICA.**

5.1 Per essere ammessi alla gara i concorrenti dovranno possedere i seguenti requisiti economico- finanziari:

- a) idonee referenze bancarie rilasciate da almeno due istituti di credito;
- b) fatturato globale nei servizi di ingegneria degli ultimi tre esercizi non inferiore a tre volte l'importo a base di gara;
- c) fatturato per servizi similari a quelli oggetto della gara pari ad almeno l'importo a base di gara.

Il possesso dei requisiti di cui alle lettere b) - c) potrà essere provato mediante dichiarazioni conformi al Dpr n. 445/00.

All'aggiudicatario verrà richiesta la documentazione probatoria comprovante quanto dichiarato in sede di gara.

Nel caso di raggruppamenti temporanei, come previsti dall'art. 37 D.lgs n. 163/2006, fermo restando i precedenti punti b) - c) la capacità economico – finanziaria dovrà essere posseduta in misura non inferiore al 60% dal capogruppo o mandatario. La percentuale residua dovrà essere posseduta cumulativamente dal o dai mandanti.

5.2. Per essere ammessi alla gara i concorrenti dovranno possedere i requisiti tecnico – professionali previsti dall'art. 42 co. 1 D.lgs n. 163/2006 ad eccezione delle lettere d) - f).

Il possesso dei requisiti potrà essere provato mediante dichiarazioni conformi al Dpr n. 445/00. All'aggiudicatario verrà richiesta la documentazione probatoria comprovante quanto dichiarato in sede di gara.

## **6. SOGGETTI ESCLUSI DALLA PARTECIPAZIONE ALLA GARA.**

Non possono partecipare i soggetti di cui all'art. 90 co. 8 del D.lgs n. 163/06.

#### 7. OFFERTE PARZIALI ED IN AUMENTO. OFFERTA MIGLIORATIVA.

Non sono ammesse offerte parziali e/o in aumento.

I partecipanti possono presentare offerte migliorative del progetto.

Sono tali le offerte concernenti attività che prevedono specificazioni, azioni e prodotti non previsti dal Disciplinare Tecnico e dagli altri allegati di gara.

Le offerte migliorative dovranno essere indicate nella relazione metodologica di cui al successivo art. 9.5.1 lett. c) del presente bando. In caso di offerte migliorative il prezzo dell'appalto è invariato. La gara potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida.

#### 8. TERMINI PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO.

Ai sensi dell'art. 28 del Capitolato, il progetto, completo di tutti gli allegati, dovrà essere consegnato entro il termine di 270 giorni dalla consegna dei lavori.

#### 9. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE.

9.1 Per la redazione dell'offerta i concorrenti, oltre ad effettuare la visita dei luoghi da dichiarare nell'apposita attestazione prevista al successivo punto 9.4. p.1) del presente bando, devono ritirare presso la sede dell'Autorità, mediante apposita richiesta, il cd-rom contenente il Capitolato, il Cronoprogramma, il Quadro economico e il Disciplinare. **Detta documentazione è acquisibile anche sul sito Internet dell'Autorità al seguente indirizzo: [www.abisele.it](http://www.abisele.it).**

Eventuali informazioni complementari saranno comunicate nei termini di cui all'art. 71 co. 2 del D.Lgs.163/2006.

9.2 Le offerte, in bollo, redatte in lingua italiana, e la relativa documentazione dovranno pervenire pena l'esclusione all'Autorità in plico sigillato a mezzo posta o corriere, all'uopo autorizzato, entro le ore **16,00 del cinquantaduesimo (52esimo) giorno decorrente dalla data di spedizione del bando di gara all'Ufficio delle Pubblicazioni Ufficiali dell'Unione Europea** (art. 70 co. 2 D.Lgs n. 163/06); farà fede unicamente la data di ricezione apposta sul plico da parte del competente ufficio dell'Autorità.

Se il termine ultimo per la presentazione delle offerte cade in un giorno festivo è prorogato al successivo giorno feriale.

9.3. Le offerte e la relativa documentazione dovranno essere trasmesse in un unico plico (offerta), debitamente sigillato con ceralacca e controfirmato sui lembi di chiusura, con l'indicazione dei mittente — contenente tutti i recapiti, inclusi quelli elettronici, e l'oggetto di gara con la dicitura - *Progetto di rivisitazione del Piano Stralcio per il Rischio Idraulico e per il rischio da Frana* – al seguente indirizzo: **"Autorità di Bacino Interregionale Fiume Sele – via Francesco Caracciolo n. 16, Cap 80122 Napoli.**

9.4 Nel plico di cui al punto 9.2 dovranno essere inseriti **a pena di esclusione:** una busta chiusa, debitamente sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura, riportante la dicitura "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA", contenente la seguente documentazione:

a) domanda di partecipazione nella quale dovranno essere specificati il nome della/e impresa/e, ragione sociale, dati del legale rappresentante, sede legale, numero di telefono e fax, partita IVA. La stessa domanda dovrà essere sottoscritta da persona autorizzata ad impegnare il partecipante alla gara. In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio occasionale già costituiti, alla domanda dovrà essere allegato, in copia autentica il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria o l'atto costitutivo del consorzio. In mancanza la domanda dovrà essere sottoscritta dai rappresentanti di tutte le

imprese associate o consorziate ovvero da associarsi o consorzarsi. Alla domanda, in alternativa all'autenticazione, dovrà essere allegata copia fotostatica di un valido documento di identità dei sottoscrittori;

b) dichiarazione, debitamente sottoscritta del legale rappresentante dei soggetti di cui all'articolo 7 co. 1 del capitolato, nella quale siano indicati i servizi che si intendono subappaltare o concedere in cottimo tra quelli consentiti;

c) la documentazione per tutti i concorrenti e/o riunioni di concorrenti concernente la capacità economico finanziaria e tecnica di cui all'art. 8 del Capitolato da attestarsi mediante dichiarazione sottoscritta conforme al Dpr 28/12/2000 n. 445;

d) la dichiarazione dell'offerente e dei professionisti impiegati nelle attività oggetto del presente appalto di non trovarsi, né di porsi, in alcuna condizione di incompatibilità conseguente all'espletamento del suddetto incarico e per la durata prevista dalle vigenti leggi in materia di pianificazione;

e) la dichiarazione per tutti i concorrenti e/o riunioni di concorrenti di iscrizione al relativo albo del professionista o dei professionisti comunque associati, raggruppati o consorziati;

f) il numero della partita I.V.A. di tutti i concorrenti e/o riunioni di concorrenti;

g) dichiarazione del legale rappresentante dei soggetti di cui all'art.7 co. 1 del Capitolato, con la quale l'offerente attesta:

1) di essersi recato sul posto dove devono eseguirsi le rilevazioni ed altro e di aver preso conoscenza delle condizioni -locali, nonché di tutte le circostanze, generali e particolari che possono aver influito sulla determinazione dell'offerta e delle condizioni contrattuali, e di aver giudicato il prezzo offerto nel suo complesso remunerativo;

2) di essere a conoscenza delle norme generali e particolari che regolano l'Appalto, di tutte le condizioni e circostanze, che possono aver influito sulla determinazione dei prezzi e sulla quantificazione dell'offerta presentata per assumere l'appalto;

3) di aver preso visione e di accettare senza riserva alcuna le condizioni stabilite nel Capitolato, Disciplinare, allegati tecnici e cronoprogramma;

4) di non trovarsi in stato di fallimento, liquidazione coatta, di concordato preventivo, o di non avere in corso alcuna dichiarazione per la dichiarazione di una di tali situazioni;

5) che nei propri confronti non è pendente alcun procedimento per l'applicazione della misura di prevenzione ex art. 3 legge n. 1423/56 e o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge n. 575 del 31/5/1965. Tale dichiarazione va presentata per il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; il socio o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, gli amministratori muniti dei poteri di rappresentanza o il direttore tecnico se si tratta di altro tipo di società;

6) che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per gravi reati in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale. Tale dichiarazione va presentata per il titolare o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, gli amministratori muniti dei poteri di rappresentanza o il direttore tecnico, se si tratta di altro tipo di società;

7) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria previsto dall'art. 17 della l. n. 55/90;

8) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate in materia di sicurezza e ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;

9) di non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara e di non avere commesso un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale accertato con qualsiasi mezzo di prova dalla stazione appaltante;

10) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;

11) di non aver commesso violazioni gravi in materia di contributi previdenziali e assistenziali secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;

12) che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, co. 2, lett. c) D.lgs 8/6/01 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione. Le dichiarazioni di cui alla lett.g), punti 4, 5, 6, 7 e 8, vanno presentate per il direttore tecnico, se previsto, e per tutti i professionisti, gli associati, i raggruppati o consorziati;

h) certificato di iscrizione per tutti i concorrenti e/o riunioni di concorrenti nei registri professionali, per i cittadini italiani o di altro Stato membro dell'Unione Europea residenti in Italia, come prescritto dall'art. 39 del D.Lgs. 163/2006; per i cittadini di altri Stati membri dall'Unione Europea non residenti in Italia si richiede la stessa prova di iscrizione cori richiamo all'allegato XIC per gli appalti pubblici di servizi, nonché la prova del possesso dell'autorizzazione o dell'appartenenza ad una particolare organizzazione se tale possesso è previsto dallo Stato membro in cui i concorrenti sono stabiliti;

i) certificato generale del Casellario Giudiziale, di data non anteriore a sei mesi da quella fissata per la gara, per il titolare e il direttore tecnico, se questi è persona diversa dal titolare, se trattasi di ditta individuale; per il direttore tecnico e per tutti i soci, se trattasi di società; per il direttore tecnico e per gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza per gli altri tipi di società, consorzi o raggruppamenti; certificato eventuale di iscrizione di tutti i concorrenti e/o riunioni di concorrenti negli elenchi ufficiali di prestatori di servizi con indicazione delle relative referenze;

j) certificato per tutti i concorrenti e/o riunioni di concorrenti del Tribunale sezione fallimentare di data non anteriore a due mesi da quella fissata per la gara, attestante che a carico del soggetto non figurano in corso procedure di natura amministrativa, aperte in virtù di sentenze o di decreti negli ultimi cinque anni;

k) garanzia a corredo dell'offerta di cui all'art. 35 del Capitolato;

l) apposito impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussora per l'esecuzione del contratto prevista all'art. 36 co. 1 del Capitolato qualora l'offerente risultasse aggiudicatario;

autorizzazione di tutti i concorrenti e/o riunioni di concorrenti al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

La documentazione di cui alle precedenti lettere potrà essere esibita mediante dichiarazione sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

9.5.1 Una busta chiusa, debitamente sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura, riportante la dicitura "OFFERTA TECNICA", contenente la seguente documentazione:

a) **Documentazione grafica** di massimo tre (3) studi similari ritenuti dal concorrente indicativi per documento tecnico delle proprie capacità professionali ed organizzative, costituita, per ciascuno studio da un fascicolo di massimo 5 schede in

formato A3 (10 schede A4), contenente una esemplificativa descrizione tecnica e/o eventuali elaborati grafici e comprendente la descrizione dello studio e delle problematiche affrontate.

b) **Relazione tecnico – organizzativa** costituita da massimo venti (20) cartelle in formato A4 con circa 3200 battute ognuna, illustrativa delle esperienze e delle capacità maturate nello specifico settore oggetto degli studi da affidare, della struttura organizzativa con indicazione del numero dei soci, dei dipendenti e collaboratori in forma coordinata e continuativa, delle attrezzature tecniche e della strumentazione software e hardware messa a disposizione.

c) **Relazione tecnico – metodologica** costituita da massimo quaranta (40) cartelle in formato A4 con circa 3200 battute ognuna illustrativa delle modalità di svolgimento dello studio, corredata da elaborati grafici e descrittivi relativi alle attività di cui al Disciplinare Tecnico. Vanno inoltre elencate le caratteristiche tecniche delle attrezzature che saranno utilizzate per le prestazioni del servizio; devono essere riportate le attività che si intendono svolgere in conformità ai disciplinari tecnici nonché la metodologia scelta dal concorrente per lo svolgimento delle stesse.

E' richiesta l'analitica e dettagliata descrizione delle eventuali attività e/o degli eventuali elementi integrativi e/o migliorativi che s'intendono attuare rispetto a quanto richiesto dal Disciplinare Tecnico e l'elenco degli eventuali elaborati grafici che si intendono presentare a sostegno della proposta.

d) Elenco dei professionisti di cui all'art. 7 del Capitolato corredata dei rispettivi *curricula* debitamente sottoscritti, in originale, dagli interessati.

La documentazione di cui al punto a) può riguardare, nel caso di concorrente costituito da soggetti riuniti temporaneamente, oppure da riunirsi, studi, singolarmente considerati, effettuati da uno qualsiasi dei soggetti che costituisce o costituirà il raggruppamento temporaneo.

Le relazioni di cui ai punti b) - c) dovranno essere sottoscritte dal legale rappresentante del concorrente e, nel caso di concorrente costituito da soggetti riuniti, dalla mandataria, oppure nel caso di concorrente costituito da soggetti da riunirsi da ciascun soggetto che costituirà il raggruppamento.

9.6.1 Una busta chiusa, debitamente sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura, riportante la dicitura "OFFERTA ECONOMICA" contenente: l'offerta economica in bollo, riportante in lettere e cifre la misura percentuale di ribasso del prezzo a base d'asta, di cui all'art. 3 comma 1 del Capitolato, debitamente sottoscritta con firma leggibile e per esteso, senza abrasioni o correzioni. L'offerta economica va infine corredata da una relazione sommaria in bollo descrittiva delle giustificazioni, di seguito elencate, relative alle voci di prezzo che concorrono a formare l'importo complessivo posto a base di gara:

le soluzioni tecniche adottate;

le condizioni eccezionalmente favorevoli per la fornitura dei servizi;

l'originalità dei servizi offerti, nonché dell'eventuale offerta migliorativa;

il minor tempo proposto rispetto a quello previsto all'art. 28 del Capitolato.

L'offerta dovrà essere sottoscritta con firma per esteso e leggibile, dal legale rappresentante del soggetto offerente, o, nel caso di raggruppamenti temporanei non ancora costituiti, dai legali rappresentanti di tutti i soggetti partecipanti al medesimo, nel caso di raggruppamenti temporanei costituiti nelle forme di legge, dal capogruppo.

## **10. RICHIESTA DI CHIARIMENTI**

Per quanto concerne i chiarimenti concernenti i documenti presentati dai concorrenti

la Commissione Giudicatrice ha la facoltà di avvalersi dall'art. 46 del D.Lgs. 163/2006.

#### **11. PERIODO DI EFFICACIA VINCOLANTE DELL'OFFERTA.**

L'offerta resta vincolante per l'offerente e/o gli offerenti fino alla comunicazione da parte dell'Autorità del risultato definitivo della gara con relativo invito a ritirare la documentazione prodotta nei termini previsti dall'art. 19 co. 3 del Capitolato.

#### **12. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.**

L'appalto, indetto ex art. 55 co.5 del D.Lgs. 163/2006, sarà aggiudicato in base all'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 83 del D.lgs 163/2006 determinata prendendo in considerazione gli elementi di valutazione secondo l'ordine decrescente di importanza:

- a) Caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche dell'offerta = 50;
- b) Merito tecnico: = 35;
- c) Prezzo:  $P(c) = 10$ ;
- d) Tempo:  $P(d) = 5$ .

Si procederà all'attribuzione del punteggio applicando la seguente formula:

$$K(i) = [P(a) \times A(i) + P(b) \times B(i) + P(c) \times C(i) + P(d) \times D(i)]$$

dove  $K(i)$  è il punteggio totale attribuito al concorrente *iesimo*;

dove  $A(i)$ ,  $B(i)$ , sono i coefficienti compresi tra 0 ed 1, espressi in valore centesimale, attribuiti al concorrente *iesimo* (il coefficiente è pari a 0 in corrispondenza della prestazione minima ed è pari a 1 in corrispondenza della prestazione massima).

Per determinare i coefficienti relativi agli elementi a), b), la Commissione giudicatrice applicherà il metodo del confronto a coppie seguendo le linee guida di cui all'allegato A del D.P.R. n. 554/1999.

Per determinare il coefficiente relativo all'elemento c), la Commissione applicherà la seguente formula:  $C_i = R_i/R_{max}$

dove  $R_i$  è il ribasso percentuale formulato dal concorrente *iesimo* rispetto al prezzo posto a base di gara;

dove  $R_{max}$  è il massimo ribasso percentuale tra quelli offerti.

Per determinare il coefficiente relativo all'elemento d), la Commissione applicherà la seguente formula:  $D_i = T_i/T_{max}$

dove  $T_i$  è il ribasso percentuale formulato dal concorrente *iesimo* rispetto al tempo posto a base di gara;

dove  $T_{max}$  è il massimo ribasso percentuale formulato tra quelli offerti.

Per valutare i coefficienti la Commissione farà riferimento:

coefficiente  $A(i)$  relativo alle caratteristiche qualitative, metodologiche, tecniche dell'offerta, Si farà riferimento all'offerta tecnica presentata, prendendo in considerazione: le metodologie di lavoro con particolare riguardo al grado di approfondimento e di dettaglio delle analisi; l'adeguatezza delle metodologie di lavoro proposto rispetto agli obiettivi; la qualità e quantità di prodotti e degli elaborati forniti.

Coefficiente  $B(i)$  relativo al merito tecnico del concorrente.

Si farà riferimento ai *curricula vitae* prendendo in considerazione: la specifica competenza dei tecnici in attività analoghe a quelle previste dall'appalto; la specifica esperienza maturata nelle materie richieste per l'esecuzione del progetto ed agli studi e lavori effettuati in relazione alle materie oggetto dell'appalto.

I prestatori di servizio devono far pervenire l'offerta e la documentazione stabilita dal bando e dal Capitolato nonché attenersi a tutte le disposizioni degli allegati tecnici.

#### **13. OFFERTE ANOMALE.**

Le offerte che presentano carattere anormalmente basso ai sensi dei commi 2 e 3 dell'art.86 del D.Lgs. 163/2006, saranno assoggettate alla verifica di cui all'art. 87 e seguenti del medesimo decreto.

#### **14. COMMISSIONE GIUDICATRICE.**

La Commissione, espletate le formalità di rito, verificherà in seduta pubblica la regolarità dei plichi pervenuti nonché la documentazione amministrativa richiesta in uno alla capacità economico-finanziaria.

All'atto dell'apertura delle buste contenenti la documentazione amministrativa, la Commissione procederà anche alle verifiche di cui all'art. 11 del Capitolato. La seduta pubblica è quindi sospesa e la Commissione procede, in riunioni riservate, all'apertura dei plichi contenenti l'offerta tecnica ed alla valutazione della stessa, con le modalità ed i criteri indicati nel Capitolato. Al termine della valutazione dell'offerta tecnica, la seduta pubblica riprenderà, nel giorno e nell'ora comunicati tramite fax ai concorrenti, per il confronto delle offerte economiche e per la determinazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Tutte le operazioni eseguite dalla Commissione vengono trascritte nei verbali di gara redatti dal Segretario secondo la progressione cronologica delle operazioni. Il verbale viene firmato da tutti i membri della Commissione e viene conservato agli atti. Al verbale vengono allegati tutti i documenti della gara, siglati dal Presidente e dal Segretario della Commissione.

Alle operazioni eseguite dalla Commissione, nonché alle riunioni riservate della stessa, sovrintende, anche attraverso il proprio Ufficio, il Responsabile Unico del Procedimento.

#### **15. APERTURA DELLE OFFERTE E PRESENZA.**

L'apertura dei plichi contenenti le offerte avrà luogo nella sede dell'Autorità. Giorno ed ora saranno comunicati agli interessati con un preavviso di almeno cinque giorni. Sono ammessi i partecipanti o loro incaricati muniti di procura.

#### **16. GARANZIA A CORREDO DELL'OFFERTA**

All'offerta deve essere allegata la garanzia prevista dall'art. 35 del Capitolato.

#### **17. PUBBLICITÀ.**

**Il presente Bando, inviato all'Ufficio Pubblicazioni Ufficiale dell'Unione Europea in data 18/12/06, verrà pubblicato, in estratto, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, serie speciale contratti pubblici, nonché inviato al sito informatico del Ministero delle Infrastrutture ed all'Osservatorio dei contratti pubblici. Il Bando Integrale viene altresì pubblicato sul sito internet dell'Autorità di cui all'art. 9.1 del presente Bando, nonché sul B.U.R.C. L'estratto del bando verrà pubblicato su due quotidiani di rilievo nazionale e due di rilievo locale.**

#### **18. DISPOSIZIONI FINALI E RINVIO.**

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rinvia al capitolato, agli altri allegati di gara e alla normativa vigente. La partecipazione alla gara implica la contestuale ed incondizionata accettazione del capitolato e degli altri allegati di gara. I concorrenti non possono pubblicare i progetti (o loro parti) prima che sia stato reso noto l'esito della gara.

Napoli 18/12/06

Il Segretario Generale  
Dott. Nunzio Di Giacomo

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. Nunzio Di Giacomo