



N° PAP-03733-2018

Si attesta che il presente atto è stato  
affisso all'Albo Pretorio on-line  
dal 11/12/2018 al 26/12/2018

L'incaricato della pubblicazione  
MICHELE COVIELLO

## PROVINCIA DI POTENZA

### AREA: SETTORE 6 VIABILITA' E TRASPORTI

#### **DETERMINAZIONE DSG N° 03154/2018 del 11/12/2018**

N° DetSet 01004/2018 del 10/12/2018

**Dirigente / P.O. Delegata: ANTONIO MANCUSI**

Responsabile Procedimento / P.O.: ANGELO BARBANO

**OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA  
FORENZA E LA S.S. nr. 658 POTENZA - MELFI. CUP: H11B03000120002 - CIG.  
7715470F3F – Determina a contrarre, indizione procedura evidenza pubblica per  
affidamento del servizio di verifica del progetto esecutivo.**

---

#### **ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'**

Il Sottoscritto .....

in qualità di .....

attesta che la presente copia cartacea della Determinazione Dirigenziale n° DSG 03154/2018,  
composta da n° ..... fogli, è conforme al documento informatico originale firmato digitalmente ai  
sensi del D.Lgs N° 82/2005.

PROVINCIA DI POTENZA, li

Firma e Timbro dell'Ufficio

N.B. Da compilare a cura del Soggetto Autorizzato.

## IL DIRIGENTE

### VISTI:

- l'art. 107 del D.Lgs. 267/2000 che attribuisce i poteri di gestione ai dirigenti;
- il decreto Presidenziale n. 77 del 31/07/2015, con il quale è stata assegnata la responsabilità dell'Ufficio "Viabilità e Trasporti"
- la deliberazione del C.P. n. 14 del 26/06/2018 di approvazione del bilancio di previsione triennale 2018/2020;
- il D.P. n. 45 del 06/09/2018 con il quale è stato approvato il PEG e il Piano Dettagliato degli Obiettivi (P.D.O.) per l'esercizio finanziario 2018/2020;

### PREMESSO:

- che con Determinazione n° 2220 del 1.8.2007 si approvava il progetto esecutivo dei lavori di cui in epigrafe dell'importo complessivo di €. 15.493.700,00 di cui €. 11.130.330,35 per lavori, comprensivi di €. 130.133,68 per oneri per la sicurezza, ed €. 4.363.369,65 a disposizione dell'Amministrazione
- che con determinazione dirigenziale n. 2725 del 05/08/2009 veniva affidata al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da: Cilento Ingegneria Srl in qualità di capogruppo mandataria ed ing. VIGGIANI Massimo, ing. Mauro ZINNO, ing. Alberto ZINNO in qualità di professionisti mandanti, l'incarico di direzione dei lavori, misure, contabilità e coordinamento della sicurezza nella fase di esecuzione;
- che, a seguito di gara esperita con procedura aperta i lavori venivano aggiudicati all'ATI EUROPA STRADE s.r.l. – GEOCOSTRUZIONI di FABIO s.r.l. – TIRI Trivellazioni s.r.l. – GEOCON s.r.l. per l'importo di €. 7.523.144,50 al netto del ribasso del 31,609%, oltre €. 130.133,68 per oneri per la sicurezza e, quindi, complessivamente €. 7.653.278,18 giusta contratto d'appalto n° 29859 di Rep. in data 28.07.2009
- che con Determinazione n° 1517 del 25.05.2011 si approvava una perizia di variante migliorativa dei predetti lavori dell'importo complessivo di €. 15.493.700,00 di cui €. 7.975.211,41 per lavori, comprensivi di €. 130.133,68 per oneri per la sicurezza, ed €. 7.518.488,59 a disposizione dell'Amministrazione
- che con atto di sottomissione in data 03.08.2011 n. 30269 di Rep. l'ATI EUROPA STRADE s.r.l. – GEOCOSTRUZIONI di FABIO s.r.l. – TIRI Trivellazioni s.r.l. – GEOCON s.r.l. assumeva l'esecuzione dei lavori di cui alla suddetta perizia di variante
- che con Determinazione n° 3152 del 08.11.2011 si disponeva la risoluzione del contratto d'appalto dei lavori di che trattasi stipulato il 28.07.2009 n. 29859 di Rep., per grave inadempimento dell'appaltatore, ai sensi dell'art. 136 del D. Lgs. 163/2006;

### ACCERTATO:

- che sul finanziamento assentito di € 15.493.700,00 è stata liquidata la somma complessiva di € 2.349.669,01 con una economia di € 13.144.030,99 giuste prenotazioni n. 766/2013 e 798/2013;
- che il RUP con nota prot. 26526 del 18.7.2013, diede mandato alla Direzione lavori ad aggiornare il progetto originario, applicando, ai sensi dell'art.133 del citato Decreto 163/06, i prezzi estratti dal vigente prezziario regionale.
- che per il completamento dell'intervento la Regione Basilicata, ha assegnato a questo Ente un ulteriore finanziamento di € 6.200.000,00 a valere sugli FSC 2014/2020 – secondo *addendum*, Piano Operativo Infrastrutture (art. 1, comma 703, lett. c), della legge 190/2014), con una disponibilità complessiva di € 19.344.030,99 da utilizzare per il riappalto dell'intervento di che trattasi;

**VISTO** che i professionisti incaricati della Direzione dei Lavori, hanno in corso di elaborazione l'aggiornamento del progetto esecutivo articolato sulla base dei lavori residui nonché di quelli resesi necessari per effetto della risoluzione contrattuale di cui sopra;

### CONSIDERATO:

- che ai sensi dell'art. 26 D.lgs 50/2016 e successive modificazioni è necessario provvedere alla verifica del progetto esecutivo e alla sua validazione prima dell'approvazione e dell'espletamento delle procedure di gara per l'affidamento dei lavori ;
- che in relazione all'importo dei lavori da appaltare, le operazioni di verifica, possono essere eseguite unicamente da soggetti qualificati ai sensi dell'art. 26, comma 6, lettera a), e dai soggetti di cui all'art. 46, comma 1, del citato D.lgs 50/2016, che dispongano di un sistema interno di controllo di qualità;

**DATO ATTO** che la spesa per i servizi in questione è stata preventivata, sulla base dei corrispettivi per i servizi relativi all'architettura e all'ingegneria ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016, per un importo complessivo € 84.342,59 oltre Oneri Previdenziali ed IVA se dovuti, nella misura stabilita per legge, come risulta dalla tabella allegata allo schema di disciplinare d'incarico;

**RITENUTO** quindi necessario avviare una procedura ad evidenza pubblica per all'affidamento dei servizi di cui trattasi a soggetto esterno all'Amministrazione, ai sensi dell'art. 157, comma 2, ultimo periodo del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, mediante procedura aperta da esperirsi ai sensi dell'art. 60 del medesimo decreto previa pubblicazione di un bando di gara e da aggiudicarsi sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b) del decreto n. 50 del 2016 e sulla scorta dei requisiti e criteri indicati nel documento allegato al presente provvedimento.

#### **CONSIDERATO:**

- Che il soggetto da individuare, dovrà essere in possesso oltre che dei requisiti di ordine generale (ex art. 80, D.lgs 50/2016). anche dei requisiti di idoneità professionale, di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa specificati nell'allegato al presente provvedimento;
- Che l'aggiudicazione avverrà, nel rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione, di parità di trattamento e di proporzionalità, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo determinato sulla base :

- dei requisiti di idoneità professionale,
- della capacità economico e finanziaria,
- delle capacità tecniche e professionali,

attinenti e proporzionate all'oggetto dell'affidamento specificate nell'allegato al presente provvedimento.

**DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, provvedimento dirigenziale prot. n. 44497 del 26/11/2018 l'ing. Angelo BARBANO è stato nominato responsabile unico del procedimento;

**CONSIDERATO**, in conformità all'art. 192 del Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni recante il Testo unico sull'ordinamento degli enti locali, che sarà stipulato a seguito della procedura di affidamento un contratto con:

- *fine di pubblico interesse*: Completamento della strada di collegamento tra Forenza e la S.S. nr. 658 Potenza - Melfi;
- *oggetto*: servizi di verifica del progetto esecutivo;
- *durata*: stimata in 30 giorni;
- *valore economico a base dell'affidamento*: stimato in complessivi € 84.342,59 I.V.A. ed altri oneri esclusi, determinato come sopra specificato;
- *forma del contratto*: atto pubblico amministrativo;
- *clausole ritenute essenziali*: le condizioni di esecuzione, i termini di ultimazione, le modalità di pagamento, le penali in caso di ritardo, di cui allo schema di Disciplinare per l'esecuzione del servizio, in atti d'ufficio;
- modalità di scelta del contraente: ai sensi dell'art. 157, comma 2, primo periodo del Decreto legislativo n. 50 del

2016 mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del medesimo decreto con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

## **DETERMINA**

1) di indire, ai sensi dell'art. 157 - comma 2 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e nell'ambito degli interventi per il Completamento della strada di collegamento tra Forenza e la S.S. nr. 658 Potenza - Melfi; -, una procedura aperta ad evidenza pubblica per l'individuazione del soggetto a cui conferire l'incarico di verifica del progetto esecutivo, da esperirsi tra soggetti di cui all'art. 26 comma 6 lett. a) ed all'art. 46 - comma 1, del citato decreto n. 50/2016 che dispongano di un sistema interno di controllo di qualità, secondo le modalità, i requisiti e i criteri specificati nel documento allegato, nonché alle condizioni previste dal Capitolato d'onori (disciplinare d'incarico) di cui allo schema allegato, che contestualmente si approvano;

2) di dare atto che la competente U.O.S. Contratti, Gare ed espropri provvederà a predisporre e pubblicare il relativo bando in conformità alla normativa vigente;

3) di dare atto che il responsabile del procedimento è l'ing. Angelo BARBANO;

3) di dare atto che la spesa complessiva stimata di € 84.342,59 I.V.A. ed altri oneri esclusi, da porre a base dell'affidamento, trova copertura sul finanziamento assentito di € 15.493.700,00 - giuste prenotazioni n. 766/2013 e 798/2013, e che la definitiva imputazione sarà perfezionata con la determina di aggiudicazione dell'incarico;

4) di dare atto, in conformità all'art. 192 del Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni, che gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte sono quelli dettagliatamente specificati nelle premesse che fanno parte integrante del presente provvedimento;

5) di comunicare ai soggetti partecipanti alla procedura di selezione i seguenti dati:

- il nominativo del responsabile del procedimento,
- che i costi della sicurezza sono pari a zero Euro;

6) di adempiere inoltre, con l'esecutività della determina di affidamento, agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 37 del Decreto legislativo 14 marzo 2013 n. 33 e dell'art. 1 comma 32 della Legge n. 190 del 2012;

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito istituzionale per il periodo della pubblicazione.*

REGIONE BASILICATA  
PROVINCIA DI POTENZA

PROGETTO PER IL COMPLETAMENTO DELLA  
STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA  
E LA S.S. N.658 POTENZA/MELFI

PERIZIA DI AGGIORNAMENTO DEI PREZZI  
PRIMO STRALCIO DI COMPLETAMENTO - "BRADANO"

PLANIMETRIA DI  
INQUADRAMENTO TERRITORIALE

ELABORATO N.

DATA REDAZIONE 2018

PROIEZIONE

PRODOTTO N.

SCALA 1:5000

FOGLIO

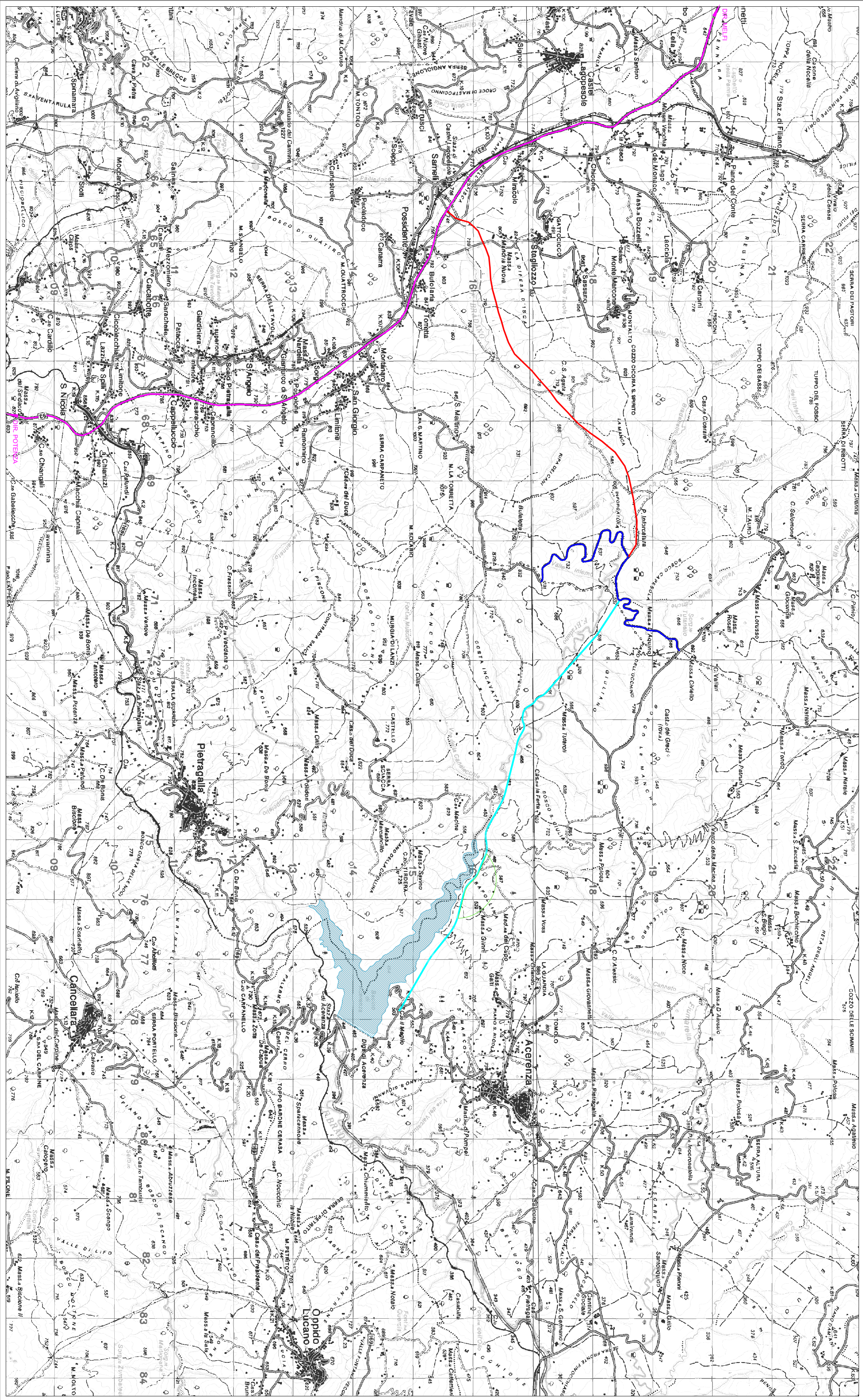
L'IMPRESA

UFFICIO DI DIREZIONE DEI LAVORI  
Cliente Ing. Gerardo S. (Cantagallo P.P.)  
Ing. Massimo T. (Direttore dei Lavori)  
Ing. Mauro Z. (Direttore operativo)  
Ing. Alberto Z. (Ispezioni di cantiere)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

LEGENDA

- COMPLETAMENTO IN CORSO COLLEGAMENTO INFORCATURA / ACERENZA
- COMPLETAMENTO PRIMO STRALCIO "BRADANO" COLLEGAMENTO FORENZA - SS 658
- SP 113 DEL BOSCHI\*
- SS 658 POTENZA / MELFI
- DIGA DI ACERENZA





PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

**OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA  
S.S. nr. 658 POTENZA - MELFI. CUP: H11B03000120002 –**

## ***SERVIZIO DI VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO***

Elaborati:

1. Relazione descrittiva del progetto;
2. Capitolato d'Oneri;
3. Schema di contratto;
4. Schema di parcella;
5. Allegato requisiti di ammissione e valutazione;
6. Corografia

Il Responsabile del Procedimento  
(ing. *Angelo BARBANO*)



## RELAZIONE DESCRITTIVA DEL PROGETTO

### Inquadramento del progetto

Il progetto esecutivo oggetto di validazione attiene alle opere preordinate ad un primo stralcio di completamento di un asse viario di collegamento tra l'abitato del comune di Forenza (pz) e la SS 658 Potenza/Melfi, in località Sarnelli di Avigliano.

Lo sviluppo lineare del tracciato oggetto di intervento (tra tratti ex novo e completamenti) ammonta a circa ml 6.220, ed interessa il territorio comunale di Avigliano, che approvò il progetto ai sensi della legge 03.01.1978 n. 1, comma 5 dell'art. 1, con contestuale adozione di variante al vigente strumento urbanistico (PRG) approvata con decreto della Giunta Regionale formalizzato con delibera n. 2588 del 25.05.1996. Con provvedimento n.122, prot. n. 595 del 24.06.1996 fu rilasciata regolare concessione edilizia all'esecuzione del progetto, successivamente rinnovata.

La presente fase costituisce il seguito di una originaria procedura, consistita nell'affidamento dei lavori previsti da un progetto - redatto a cura della Provincia di Potenza - ad un'ATI, nei confronti della quale fu poi determinata una risoluzione del relativo contratto d'appalto, per grave inadempimento.

Una volta redatti lo stato di consistenza da parte dell'Ufficio di DL ed il verbale di Accertamento Tecnico Contabile a cura della Commissione di Collaudo in corso d'opera, la Stazione appaltante provvede, in attuazione dell'art.140 del D.Lgs. 163/2006, ad interpellare i soggetti utilmente classificati nella originaria graduatoria di gara, per verificarne la disponibilità ad eseguire i lavori residui, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto risolto.

Detta procedura non conseguì alcuna adesione da parte delle ditte interpellate.

Pertanto, con nota prot. 26526 del 18.7.2013, il RUP diede mandato alla Direzione lavori ad aggiornare il progetto originario, applicando, ai sensi dell'art.133 del citato Decreto 163/06, i prezzi estratti dal vigente prezzario regionale.

Per l'esecuzione delle opere previste nell'allegato progetto di completamento trovano utilizzo il residuo dell'importo originariamente destinato al citato contratto risolto, disposto da una delibera CIPE risalente al 2005 a valere sui fondi FAS (per circa € 13 mln) ed una dotazione finanziaria integrativa, recentemente disposta con delibera CIPE n.12 del 28.2.2018, a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2014/2020 – secondo Addendum Piano Operativo Infrastrutture (per ulteriori € 6,2 mln).

A seguito di tale ultima deliberazione CIPE, il progetto è stato depurato delle opere avviate in vigenza del primo contratto, ed attualizzato al quadro normativo variato ed all'ultima "Tariffa unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche della Regione Basilicata - Edizione 2018", di cui alla deliberazione della G.R. della Basilicata n. 647 del 10.7.2018, pubblicata sul [BUR n° 29 - Sezione Speciale del 16 luglio 2018](#).



L'opera consiste nella ricucitura di una serie di lotti, finanziati e parzialmente realizzati a partire dai primi anni '90, per dare attuazione ad un itinerario individuato nei documenti di programmazione territoriale fin dagli anni '80.

Il progetto qui sinteticamente illustrato attiene ad un itinerario stradale che si sviluppa a ridosso dell'asta fluviale del Bradano (nel tratto compreso tra Sarnelli - in comune di Avigliano - e località Inforcatura, nel comune di Filiano), nell'ottica del completamento definitivo dell'opera.

Giova rimarcare che, in base a quanto riportato nella corografia di progetto, è stata ridefinita l'articolazione dei singoli sub-tratti, componenti il tracciato: si è ritenuto in tal modo di rendere più chiaro ed intellegibile l'individuazione dei tratti di lavorazione, parte dei quali sono da completare (3.2.1; 3.2.3; rampa 2 del 3.3) e parte da realizzare ex novo (3.2.2; rampa 1 del 3.3).

## Descrizione delle opere

Il primo tratto (3.2.1) è oggetto di completamento, dopo l'avvio dei lavori, avvenuto tra il 1996 e il 2001.

Le lavorazioni da eseguire consistono: nella sistemazione e sopraelevazione di opere di contenimento in terra rinforzata e nella realizzazione di nuovi segmenti di dette opere; nella realizzazione di un fosso di guardia a monte strada; nella bonifica del sottofondo e nella esecuzione della nuova pavimentazione stradale; in alcune briglie di regimentazione in gabbioni e materassino su un impluvio esistente; nella impermeabilizzazione dei due viadotti preesistenti; nella esecuzione di zanelle bordo strada; nel posizionamento delle barriere di sicurezza; nel rivestimento di n.2 scarpate in arenaria con rete di contenimento e chiodature.

Il successivo tratto 3.2.2 (con origine dalla seconda spalla - lato Avigliano - del viadotto Bradanello II esistente), da realizzarsi ex novo, presenta un andamento altimetrico in leggera salita, con contenimento degli scavi (prevalentemente lato monte) e dei rilevati (prevalentemente lato valle) a mezzo di paratie di pali in c.a. del  $\phi$  800 mm (diffusamente chiodate con tirantature a differente numero di trefoli in acciaio armonico – in funzione delle altezze dei fronti e della qualità meccanica dei terreni) e di muri di sostegno e sottoscarpa in c.a. a fondazione indiretta.

Il tratto 3.2.3, sul quale erano stati eseguiti solo alcuni dei lavori previsti nel contratto oggetto di risoluzione, è oggetto di completamento, con: realizzazione ex novo di n.2 paratie di pali  $\phi$  800; di completamento di altre paratie già avviate; di parziale demolizione e ricostruzione di n.5 attraversamenti idraulici precedentemente eseguiti in difformità dalle indicazioni di contratto; nel completamento del ponte Isca (realizzazione dell'impalcato in travi c.a.p. e soletta); in muri di sostegno in c.a.; in zanelle, barriere e pavimentazione stradale.

Come anticipato, alcuni dei lavori previsti nel progetto da sottoporre a verifica attengono alla correzione e/ o alla modifica di opere parzialmente già eseguite a cura dell'ATI precedente contraente (sebbene in attuazione di una "*variante migliorativa*" proposta dallo stesso contraente - in applicazione dell'art.11 del DM 145/2000 - al progetto a base di contratto, e formalmente recepiti con la stipula dell'atto di sottomissione Rep. n.30269 del 3.8.2011, registrato a Potenza in data 11.9.2011 al n.2990): se ne riporta di seguito la sintetica descrizione, precisando che alcuni di essi sono volti a correggere e/o reimpostare



soluzioni tecniche e/o tecnologiche attuate dal precedente esecutore, titolare del contratto risolto, in difformità da quest'ultimo.

Nel periodo di effettiva operatività del cantiere, furono eseguite le seguenti principali opere:

- n.5 tombini in c.a., sebbene con sostanziali difformità tecniche e tecnologiche, rispetto alle previsioni di contratto;
- le paratie nn.15, 18, 19, 20, 21 (ad eccezione del cordolo testa pali delle paratie nn.18 e 19);
- le spalle del ponte Isca (di cui si deve realizzare anche l'impalcato), sebbene in parziale difformità rispetto alle previsioni di contratto;
- parziali esecuzioni di opere di drenaggio, disposte longitudinalmente e trasversalmente all'asse stradale;
- una parte dei movimenti di materie previsti.

Come disposto dalla Commissione di Collaudo in corso d'opera – cfr. verbale di accertamento tecnico-contabile – il progetto in argomento prevede la parziale demolizione delle opere eseguite in difetto di autorizzazione.

Si fa specifico riferimento a: **a)** opere di imbocco e sbocco degli attraversamenti idraulici, eseguite in c.a. in luogo dei previsti gabbioni riempiti in pietrame; **b)** baggioli in c.a. a supporto dei dispositivi di appoggio delle travi, eseguiti in testa alle spalle del ponte Isca, in numero di quattro, in luogo dei cinque previsti in contratto; **c)** paratie nn.20 e 21, per quanto attiene alle non previste barre d'armatura, disposte in testa ai cordoli di coronamento.

- Si prevede di demolire con mezzo meccanico le strutture in elevazione dei manufatti di imbocco e sbocco di n.5 tombini idraulici, eseguiti in difformità ed in difetto di autorizzazione. Si è ritenuto utile scongiurare la demolizione delle piastre di fondazione in c.a. delle citate opere, che da un lato restano a supporto dei previsti gabbioni in elevazione (da eseguire secondo l'originaria soluzione di contratto), e dall'altro eviteranno la rimozione (ed il successivo riposizionamento) delle canne in acciaio zincato su di esse già disposti, che, se non danneggiate nel corso delle circostanti demolizioni, saranno così recuperate alla loro funzione.  
La demolizione dei fusti in c.a. delle citate opere verrà eseguita con un'operazione di taglio alla base degli stessi, attraverso l'utilizzo di sega circolare o di filo diamantato. Tale tecnica servirà a preservare l'integrità delle sottostanti fondazioni.  
Nelle tavole grafiche di progetto vengono descritte dettagliatamente le fasi di intervento sui tombini da demolire (sebbene parzialmente) e ricostruire secondo le modalità previste nell'originario progetto.
- Il ripristino dei baggioli di appoggio delle travi d'impalcato del ponte Isca, in numero e tipo conformi alle previsioni dell'originario contratto, comporterà un intervento di roto-perforazione in testa alle spalle, per consentire l'inghisaggio delle relative barre d'armatura. Nelle allegate tavole grafiche vengono descritte dettagliatamente le fasi di intervento.



- Nel corso dei lavori eseguiti, in assenza di previsione progettuale e di disposizione da parte del DL, furono poste in opera armature verticali emergenti dalla testa dei cordoli di coronamento delle paratie nn.20 e 21, che, non offrendo alcuna utilità funzionale alle opere in esecuzione, richiederanno di essere rimosse.

In relazione al citato tratto 3.2.1, va anche osservato che la larghezza della sede stradale è stata adeguata alla sagoma F2, di cui alle vigenti norme sulla progettazione stradale – DM Infrastrutture 5.11.2001 n.6792 – in quanto originariamente avviate alla luce dell'allora vigente norma CNR/80: ciò ha comportato un ampliamento della sede da m8.00 a m8.50. Ciò ha determinato, come specificamente precisato nel paragrafo attinente alle procedure espropriative, un incremento di occupazione, sebbene irrisorio.

Sono state incrementate le opere di bonifica del corpo stradale nelle sezioni dei tratti 3.2.1 (tra i due viadotti esistenti), 3.2.2 e parte ancora incompleta del 3.2.3.

Esse consistono:

- nei tratti in rilevato, in strati anticapillari, disposti a gradoni, in materiale a granulometria grossa, avvolto in strati confinanti ed anticontaminanti di geotessile;
- nei tratti in scavo, in analoghi strati anticapillari, disposti in piano al di sotto del cassonetto di pavimentazione, con strato di separazione anticontaminante in geotessile.

Sono presenti, lungo il tracciato, opere di drenaggio profondo (trincee), atte a preservare il corpo stradale nei punti caratterizzati da maggiori apporti idrici di falda.

In sintesi, le principali lavorazioni previste in progetto sono di seguito riportate:

- demolizioni e bonifiche
- movimenti di materie
- impalcato ponte Isca (n.1 campata in travi c.a.p e soletta, L=23.50m)
- sottovia di svincolo sulla SS 658 (solettone in appoggio a n.2 paratie di pali  $\phi$  1000)
- n.15 paratie di pali, tirantate e non, pali  $\phi$  800
- n.1 berlinese in micropali in acciaio tirantata
- n.4 muri di sottoscarpa in c.a.
- n.4 muri di sostegno in c.a.
- barriere di sicurezza;
- zanelle in c.a. bordo strada
- opere di ingegneria naturalistica
- n.32 tombini per attraversamento idraulico (in gabbioni di pietrame e canne Armco)
- n.3 muri di contenimento in gabbioni di pietrame
- pavimentazioni stradali
- segnaletica orizzontale e verticale
- opere in verde
- n.8 vasche di prima pioggia in c.a.
- opere varie di completamento
- impermeabilizzazione e pavimentazione viadotti esistenti



## **Pareri già conseguiti sul progetto**

Il progetto (che non ha subito alcuna sensibile variazione rispetto alla sua originaria versione posta a base del contratto oggetto di risoluzione) ha già conseguito, in gran parte (sebbene non tutti) espressi in occasione della Conferenza di localizzazione - ai sensi dell'art.27 della L.R. 11.8.1999 n.23 - svoltasi presso il comune di Forenza in data 10.8.2006, i seguenti pareri degli Uffici e/o Enti chiamati ad esprimersi:

- Regione Basilicata - Autorità di Bacino della Basilicata: n.80E/2007/D93 del 14.6.2007
- Regione Basilicata - Ufficio Compatibilità Ambientale: n. 2008D29 del 15.1.2008 (che fa seguito a quello precedentemente espresso n. 2005D1233 del 18.10.2005)
- Regione Basilicata - Ufficio Urbanistica e Tutela del Paesaggio: n. 19AD,2016/D,00057 del 30/01/2016 (che fa seguito a quello precedentemente espresso n.2005D1383 del 23.11.2005 e al parere espresso in sede di Conferenza di Localizzazione del 10.8.2006 – n.4860 del 13.6.2006 – e allegato al relativo verbale)
- Ministero per i Beni e le Attività Culturali: n. 256812/75AF del 19.12.2005)
- Regione Basilicata - Ufficio Geologico e Attività Estrattive: allegato al Verbale della Conferenza di Localizzazione del 10.8.2006
- Regione Basilicata - Ufficio Ciclo delle Acque: prot. n.124714 del 7.6.2006;
- Ministero Risorse Agricole, Alimentari e Forestali - CFS:
- Regione Basilicata – Ufficio Foreste e Tutela del Territorio: allegato al Verbale della Conferenza di Localizzazione del 10.8.2006
- Provincia di Potenza – Ufficio Pianificazione Territoriale: parere in data 28.6.2006 (prot. n.138 del 13.7.2006)



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA S.S.  
nr. 658 POTENZA - MELFI.

## **CAPITOLATO D'ONERI**

### **SERVIZIO DI VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO**

ALLEGATI: Prospetto clausole essenziali del contratto  
Calcolo del compenso a base dell'affidamento



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

**INDICE:**

Art. 1 - PROSPETTO CLAUSOLE ESSENZIALI DEL CONTRATTO Oggetto del servizio.....	
Art. 2 Modalità di espletamento del servizio .....	
Art. 3 Termini per l'ultimazione del servizio .....	
Art. 4 Ritardi e penali .....	
Art. 5 Compenso .....	
Art. 6 Modalità di pagamento del compenso .....	
Art. 7 Variazioni, sospensioni, ordini informali .....	
Art. 8 Prestazioni diverse da eseguirsi solo su ordine specifico .....	
Art. 9 Riservatezza .....	
Art. 10 Inadempienze e risoluzione del contratto .....	
Art. 11 Responsabilità verso terzi e polizza assicurativa .....	
Art. 12 Definizione delle controversie .....	
Art. 13 Disposizioni finali .....	



**Art. 1 - PROSPETTO CLAUSOLE ESSENZIALI DEL CONTRATTO**

**Oggetto del servizio: VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA SS 658 POTENZA/MELFI**

Importo stimato a base d'asta degli interventi (lavori pubblici) € 14.000.000,00 IVA esclusa, suddivisi nelle seguenti categorie:

Viabilità speciale (V.03)	(circa)	€ 7.400.000,00
Strutture (S.04)	(circa)	€ 6.600.000,00
<b>totale complessivo</b>		<b>€ 14.000.000,00</b>

**Servizio di verifica del Progetto Esecutivo - art. 26 del D.lgs 50/2016**

**SOGGETTO CONTRAENTE:**

\_\_\_\_\_ (Fatture rilasciate da: \_\_\_\_\_)

**IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO DEL COMPENSO:**

Euro **85.027,86** (euro ottantacinquemila-ventisette/86), oltre a Cassa Previdenza e I.V.A. nei termini di legge, come specificato nella tabella allegata al presente Capitolato d'Oneri. L'importo sopra indicato è al lordo del ribasso offerto dal concorrente in sede di gara.

**TERMINI PER L'ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO:**

**VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA:** entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dall'avvenuta conclusione della attività progettuale, dalla ricezione da parte dell'Affidatario degli elaborati aggiornati o revisionati come da eventuali note di verifica intermedie.

**PENALE IN CASO DI RITARDO:**

Il ritardo nello svolgimento del servizio rispetto alla scadenza temporale indicata nel presente Capitolato d'Oneri per l'esecuzione del servizio, comporta una penale pari a € 84,00 per ogni giorno di ritardo.

Nel caso di ritardo che ecceda i 15 giorni, si applica l'art. 4, comma 4, del Capitolato d'Oneri.

**MODALITÀ DI PAGAMENTO:**

In unica soluzione in seguito alla consegna degli esiti di verifica.

**DOCUMENTAZIONE MESSA A DISPOSIZIONE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO:**

Il progetto ..... approvato con d..... n. .... del .....

**DOCUMENTAZIONE RICHIESTA PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO:**

Tutta la documentazione necessaria all'esecuzione del servizio nella quantità richiesta dalle vigenti disposizioni normative e regolamentari.

**MASSIMALE ASSICURAZIONE RESPONSABILITÀ CIVILE PROFESSIONALE:** almeno con un massimale non inferiore al dieci per cento del valore dell'opera con un limite di € 1.500.000,00 e dovrà avere validità fino alla data di rilascio del certificato di collaudo.

**CAUZIONE DEFINITIVA:**

Ai sensi dell'art. 103 del D. lgs. n. 50/2016, il soggetto contraente, ai fini della sottoscrizione del contratto, deve costituire una garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione pari al 10% dell'importo a base d'asta, avente validità per il tempo contrattualmente previsto. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, per la garanzia provvisoria, del citato decreto.



## Art. 1/A - NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO E SERVIZI DA SVOLGERE

Oggetto della presente gara è l'affidamento dei servizi di verifica del progetto esecutivo, relativamente ai lavori di **COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA S.S. nr. 658 POTENZA - MELFI**.

I servizi richiesti riguardano la documentazione completa del progetto esecutivo comprensivi della documentazione inerente il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

Le attività richieste dovranno essere svolte secondo le prescrizioni indicate nell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 nonché nelle altre leggi e norme di settore e in particolare nelle Linee guida n. 1 dell'ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 973 del 14/09/2016 così come rettificata con Delibera del 16/1/2016.

Nella fase di verifica del progetto esecutivo l'Aggiudicatario deve altresì predisporre un elaborato contenente le possibili ipotesi che potrebbero comportare l'inadempimento, parziale o totale, dell'Appaltatore dei lavori, con indicazione per ogni ipotesi delle possibili cause e delle azioni preventive attuabili da parte della Provincia di Potenza per evitare o contenere i relativi pregiudizi.

Nel caso di raggruppamento di concorrenti, il Verificatore dovrà adottare tutti i provvedimenti necessari per assicurare un effettivo ed efficace coordinamento del Gruppo di Lavoro, indicando già in sede di partecipazione alla gara il nominativo del professionista che si occuperà di svolgere la funzione di collegamento ed interfaccia tra il Raggruppamento e la Stazione Appaltante, figura che dovrà partecipare alle riunioni che si terranno a seguito di convocazione del RUP. Il professionista che si occuperà di svolgere la funzione di collegamento e interfaccia tra il Raggruppamento e la Stazione Appaltante oltre a possedere l'esperienza necessaria per svolgere le funzioni affidategli e l'abilitazione prescritta dalla normativa vigente dovrà possedere i requisiti necessari a svolgere adeguatamente le mansioni che attengono a tutte le funzioni delle quali assume la responsabilità.

Nell'oggetto dell'appalto sono altresì comprese le attività di seguito specificate:

- 1- proporre al competente Responsabile del Procedimento per la progettazione l'adozione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili per l'avvio, la redazione e la conclusione della progettazione esecutiva;
- 2- proporre al competente Responsabile del Procedimento per la progettazione i provvedimenti più opportuni per risolvere i problemi tecnici eventualmente verificatisi durante la redazione del progetto esecutivo;
- 3- analizzare e valutare tutti i documenti emessi dai progettisti per l'ottenimento delle autorizzazioni e/o permessi che si dovessero rendere necessari prima dell'inizio delle attività di realizzazione dell'opera.

Il Verificatore, deve impostare e mantenere un "Registro delle non conformità", oltre i rapporti di verifica, che include tutte le non conformità individuate per ogni singolo elaborato progettuale, allo scopo di tenere sistematicamente sotto controllo il loro stato e individuarne le tendenze. Il Registro deve essere periodicamente riesaminato dal Verificatore al fine di identificare le non conformità ricorrenti e di richiedere al Progettista l'eventuale attuazione di adeguate azioni correttive, specificando, ove possibile, il riferimento normativo della non conformità (esempio Legge, Decreto, articolo, comma ecc.).

La Provincia di Potenza, con il presente appalto, intende avvalersi non soltanto delle singole prestazioni che ne fanno parte, bensì anche della più generale professionalità



del Verificatore. Resta quindi inteso e chiarito fra le parti che le pattuizioni contrattuali devono essere interpretate nel senso che il Verificatore assume anche il ruolo di supporto della Provincia di Potenza, volto non soltanto all'adempimento dei Servizi, ma anche, per mezzo dei Servizi, all'adempimento ottimale delle attività del progettista connesse con la realizzazione del progetto.

#### **Art. 1/B - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO OGGETTO DI VERIFICA.**

Al fine di consentire un'attenta valutazione delle implicazioni tecnico-temporali ed economiche connesse con le attività di verifica del progetto esecutivo si riporta una breve descrizione dell'intervento oggetto di verifica della progettazione.

A seguito di risoluzione del contratto d'appalto dei lavori stipulato il 28/07/2009 n. 29859 di rep., disposta ai sensi dell'art. 136 D.lgs 163/2006, per grave inadempimento dell'appaltatore, l'Ufficio Viabilità e Trasporti della Provincia di Potenza, ha richiesto alla R.T.P., incaricata della direzione dei lavori, di redigere la perizia di completamento ed aggiornamento dei lavori residui, non eseguiti a causa della risoluzione suddetta.

Il progetto esecutivo, consiste quindi, nell'aggiornamento delle lavorazioni previste nel contratto risolto, nonché nell'implementazione di tutte quelle lavorazioni che si sono rese necessarie a causa della risoluzione contrattuale oltre che per l'aggiornamento alle norme emanate successivamente alla risoluzione stessa.

Il progetto esecutivo, oggetto dell'incarico di verifica, riguarda a titolo puramente indicativo e non esaustivo, l'esecuzione delle seguenti opere:

- Completamento dei movimenti materia;
- Realizzazione delle opere di bonifica, consolidamento e protezione della sede stradale;
- Realizzazione delle opere d'arte;
- Realizzazione del corpo stradale, massicciata e sovrastruttura in conglomerato bituminoso;
- Opere di protezione e segnalazione quali barriere di sicurezza e segnaletica stradale verticale ed orizzontale;

#### **art. 1/C - DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE AL MOMENTO DELL'OFFERTA**

La Stazione Appaltante, come previsto dalle linee guida ANAC, garantisce la possibilità di accedere alla seguente documentazione:

- Progetto esecutivo aggiudicato;
- Contabilità dei lavori eseguiti;
- Accertamento tecnico preventivo;
- Progetto esecutivo dei lavori di completamento aggiornato ed integrato con le lavorazioni necessarie, conseguenti alla risoluzione contrattuale;

Sulla base di detta documentazione e di quanto sopra riportato il concorrente dovrà formulare la propria offerta.

#### **Art. 1/D - DOCUMENTI CONTRATTUALI**

I documenti contrattuali che definiscono e regolano i rapporti tra le parti sono i seguenti:

- il Contratto, da stipularsi con l'Aggiudicatario del servizio di verifica del



- progetto esecutivo;
- l'Offerta tecnica ed economica presentata dall'Aggiudicatario del servizio verifica del progetto esecutivo;
- il presente Capitolato Speciale;

#### **art. 1/E - RESPONSABILITA' DELL'AGGIUDICATARIO**

Il soggetto Aggiudicatario del servizio è responsabile a tutti gli effetti dell'esatto adempimento delle condizioni contrattuali e della corretta esecuzione dei Servizi, restando esplicitamente inteso che le norme e le prescrizioni contenute nei documenti contrattuali sono state da esso esaminate e riconosciute idonee al raggiungimento di tali scopi. E' responsabilità del soggetto Aggiudicatario del servizio richiedere tempestivamente, e comunque prima della presentazione dell'offerta, alla Provincia di Potenza eventuali chiarimenti circa la corretta interpretazione dei documenti contrattuali che fossero necessari o utili per la corretta esecuzione dei Servizi.

Il soggetto Aggiudicatario del servizio sarà responsabile dei danni che la Provincia di Potenza, fosse tenuta a risarcire agli Appaltatori/progettisti a seguito d'interventi del soggetto Aggiudicatario del servizio non improntati ai criteri interpretativi di cui agli articoli dei documenti contrattuali e delle norme regolatrici del settore.

L'osservanza delle norme e prescrizioni anzidette, i controlli eseguiti dalla Provincia di Potenza sullo svolgimento dei Servizi e l'eventuale approvazione da parte della Provincia di Potenza di procedure adottate o di documenti comunque denominati prodotti dal soggetto Aggiudicatario del servizio, non limitano né riducono la sua piena ed incondizionata responsabilità.

Il soggetto Aggiudicatario del servizio dovrà correggere, integrare o rielaborare i documenti da lui prodotti che risultassero difettosi o eseguiti in difformità agli standard usualmente adottati a livello internazionale per l'esecuzione delle attività di verifica della progettazione esecutiva, sempre che tali difetti o difformità vengano comunicati dal Responsabile del Procedimento al soggetto Aggiudicatario del servizio entro trenta giorni dalla loro individuazione e comunque non oltre tre mesi dal completamento dei Servizi oggetto del Contratto.

Il soggetto Aggiudicatario del servizio solleva la Stazione Appaltante da ogni eventuale responsabilità penale e civile verso terzi in ogni caso connessa alla realizzazione ed all'esercizio delle attività affidate. Nessun altro onere potrà dunque derivare a carico della Stazione Appaltante, oltre al pagamento del corrispettivo contrattuale.

#### **Art. 1/F - VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO**

A conclusione del procedimento di verifica del progetto esecutivo dovrà essere redatto da parte del Verificatore un documento riportante l'esito delle attività di verifica, che potrà essere:

- positiva;
- positiva con prescrizioni;
- negativa relativa;
- negativa assoluta.

Tutti gli esiti, a verifiche ultimate, dovranno essere compiutamente e adeguatamente motivati.



La conclusione “positiva con prescrizione” dovrà essere dettagliatamente motivata e comporterà la necessità da parte del progettista di rielaborare alcuni elaborati e/o documenti comunque denominati del progetto esecutivo ovvero di modificare gli stessi elaborati conformemente alle indicazioni contenute nel documento di cui sopra.

La conclusione “negativa relativa”, adeguatamente motivata, comporterà la necessità da parte del progettista di rielaborare il progetto esecutivo ovvero di modificare lo stesso conformemente alle indicazioni contenute nel documento di cui sopra.

L'atto di approvazione costituisce formale accettazione del progetto esecutivo da parte della stazione Appaltante.

## **ART. 2 - Modalità di espletamento del servizio**

2.1 Il soggetto contraente si impegna all'esecuzione del servizio affidato alle condizioni di cui al presente Capitolato d'Oneri e agli atti a questo allegati o da questo richiamati.

2.2 Il soggetto contraente è obbligato all'osservanza delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti da:

- Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 - “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” (di seguito denominato semplicemente “*Decreto legislativo n. 50/2016*”) e relativi provvedimenti attuativi, linee guida ANAC ecc. approvati e vigenti;

- D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 - “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici” e successive modifiche (di seguito “*D.P.R. n. 207/2010*”), per la parte vigente;

- norme di legge, di regolamento ecc. vigenti per le specifiche categorie di opere oggetto del servizio;

- normativa vigente in materia di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori, nonché prevenzione degli infortuni, sui luoghi di lavoro, nelle costruzioni e nei cantieri temporanei e mobili, con particolare riferimento al Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche ed integrazioni.

2.3 Nello svolgimento del servizio il soggetto contraente deve tener conto delle direttive e delle disposizioni che possono essere impartite dalla Provincia di Potenza, nonché delle prescrizioni impartite dal Responsabile Unico del Procedimento.

2.4 Il soggetto contraente deve, per quanto necessario, rapportarsi con il Responsabile Unico del Procedimento di cui all'art. 31 del Decreto legislativo n. 50/2016 e agli articoli 9 e 10 del D.P.R. n. 207/2010, nonché con i suoi eventuali collaboratori di volta in volta interessati, allo scopo delegati, i quali provvedono, ciascuno per le proprie competenze, a fornire le indicazioni e informazioni specifiche, nonché a verificare e controllare le attività del soggetto contraente durante il loro svolgimento secondo quanto preventivamente e temporalmente concordato al momento dell'affidamento del servizio.

2.5 La Provincia di Potenza si impegna a fornire al soggetto contraente, all'inizio del servizio, tutte le informazioni e gli atti in suo possesso attinenti all'espletamento del servizio stesso. In particolare la Provincia di Potenza si impegna a mettere a disposizione del soggetto contraente la documentazione descritta nel prospetto di cui all'art.1 , nonché nel presente Capitolato d'Oneri, che il soggetto contraente, con la firma dello stesso, dichiara di conoscere e di accettare.



2.6 Il soggetto contraente si impegna a produrre, prima del pagamento del compenso per il servizio svolto:

a) la documentazione/gli elaborati indicata/i nel prospetto di cui all'art.1, nel numero di copie ivi indicate, considerate già retribuite con il compenso stabilito, nonché ulteriori copie, a semplice richiesta della Provincia di Potenza previa la corresponsione delle spese di riproduzione. A richiesta della Provincia di Potenza le ulteriori copie devono essere fornite a terzi (concorrenti alle gare, contro-interessati, Autorità giudiziaria, Organi di vigilanza ecc.);

b) una copia della documentazione/elaborati su “supporto informatico”, nel formato indicato dalla Provincia di Potenza;

2.7 Il soggetto contraente è obbligato, senza ulteriori compensi, a:

a) relazionare periodicamente - minimo una volta al mese - sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, ovvero a semplice richiesta della Provincia di Potenza; i relativi verbali/relazioni saranno trasmessi al Responsabile del Procedimento;

b) far presente alla Provincia di Potenza evenienze o emergenze che si verificano nell'esecuzione delle prestazioni definite dal servizio, che rendano necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione

c) partecipare a riunioni collegiali indette dalla Provincia di Potenza, anche in orari serali, per l'illustrazione del progetto e della sua esecuzione, a semplice richiesta della Provincia di Potenza.

2.8 Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

2.9 Non è ammesso il sub-affidamento.

### **ART. 3 - Termini per l'ultimazione del servizio**

3.1 Il tempo per lo svolgimento del servizio è indicato nel prospetto di cui all'art.1.

### **ART. 4 - Ritardi e penali**

4.1 Qualora lo svolgimento delle attività oggetto del servizio sia ritardato oltre i termini stabiliti nel precedente articolo, salvo cause di forza maggiore o proroghe che possono essere concesse dalla Provincia di Potenza per giustificati motivi, viene applicata una penale nella misura indicata nel prospetto di cui all'art.1, la quale è trattenuta sulle competenze spettanti al soggetto contraente in occasione del primo pagamento successivo alla loro applicazione.

4.2 La penale non esclude la responsabilità del soggetto contraente per eventuali maggiori danni subiti dalla Provincia di Potenza .

4.3 La penale non può superare il 10% del compenso contrattuale complessivo; superato tale importo la Provincia di Potenza può procedere alla risoluzione del contratto in danno del soggetto contraente.

4.4 Nel caso che il ritardo ecceda i termini stabiliti nel prospetto di cui all'art.1 la Provincia di Potenza, senza obbligo o bisogno di messa in mora, ha la facoltà insindacabile di risolvere contratto di servizio con il soggetto contraente inadempiente. Resta inteso che in tale ipotesi il soggetto contraente è tenuto all'integrale rimborso di tutte le somme anticipate con aggiunta di interessi e altri oneri collegati, fatta salva l'azione per il risarcimento del danno.



## **ART. 5 - Compenso**

5.1 L'importo complessivo del compenso per le prestazioni professionali riguardanti il servizio di cui all'art. 1 è indicato nel prospetto Allegato 1.

5.2 Il compenso di cui al precedente comma si intende comprensivo di onorari, delle spese generali e dei compensi accessori per raccolta dati, sopralluoghi, incontri, riunioni ed ogni altra attività connessa al servizio affidato.

5.3 Tutti i compensi indicati sono comprensivi dell'equo compenso dovuto ai sensi dell'articolo 2578 del Codice civile.

5.4 La Provincia di Potenza è estranea ai rapporti intercorrenti tra il soggetto contraente e gli eventuali collaboratori, consulenti o tecnici specialisti delle cui prestazioni il soggetto contraente intenda o debba avvalersi, qualora il ricorso a tali collaboratori, consulenti o specialisti non sia vietato da norme di legge, di regolamento o contrattuali.

5.5 I corrispettivi convenuti sono immodificabili ai sensi dell'articolo 2225 del Codice civile, non è prevista alcuna revisione dei prezzi, non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del Codice civile per quanto applicabile e non hanno alcuna efficacia gli eventuali aumenti delle tariffe professionali di riferimento che intervenissero dopo l'affidamento del servizio di cui al presente contratto.

5.6 Il compenso indicato nel prospetto di cui all'art.1 comporta limite di impegno della Provincia di Potenza; ogni eventuale aumento di tale importo che si manifesti nel corso del servizio deve essere adeguatamente e

preventivamente giustificato, restando inteso che la Provincia di Potenza con il presente contratto ritiene detto importo come limite massimo del vincolo contrattuale.

## **ART. 6 -Modalità di pagamento del compenso**

6.1 Il compenso, così come stabiliti all'art. 5, sono corrisposti con le modalità indicate nel prospetto di cui all'art.1.

6.2 I termini di pagamento si intendono interrotti se vi sia causa imputabile al soggetto contraente.

6.3 La liquidazione del compenso, ai sensi dell'articolo 184 del decreto legislativo n. 267 del 2000, avviene nei termini di legge dalla presentazione della competente fattura, specifica, richiesta di acconto o nota onorari e spese, riportante:

- a) la disposizione contrattuale che disciplina il singolo pagamento;
- b) il grado di espletamento del servizio in base al quale è dovuto il pagamento;
- c) gli estremi della comunicazione della Provincia di Potenza ai sensi dell'articolo 191, comma 1, del Decreto legislativo n. 267 del 2000.

6.4 La liquidazione dei compensi rimane peraltro subordinata all'avvenuto accertamento della regolarità contributiva e previdenziale del soggetto contraente.

6.5 L'emissione del mandato di pagamento, ai sensi dell'articolo 185 del decreto legislativo n. 267 del 2000, è comunque subordinata alla presentazione della fattura fiscale recante le medesime indicazioni del documento di spesa di cui al precedente comma 3.

6.6 Viene comunque concordato che il soggetto contraente rinuncia fin d'ora a chiedere interessi per ritardato pagamento se tale ritardo non dipende da inerzia della Provincia di Potenza ma da tempi burocratici strettamente necessari.

6.7 Le fatture saranno rilasciate dal soggetto indicato nel prospetto di cui all'art.1.



6.8 Il contraente assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modificazioni.

#### **ART. 7 - Variazioni, sospensioni, ordini informali**

7.1 Nessuna variante in corso d'opera, sospensione o interruzione del servizio o altra modifica, ancorché ordinata o pretesa come ordinata dagli uffici della Provincia di Potenza o da terzi, dal Responsabile del Procedimento, dagli amministratori o da qualunque altro soggetto, anche appartenente alla Provincia di Potenza committente e anche se formalmente competente all'ordine, può essere eseguita o presa in considerazione se non risulti da atto scritto e firmato dall'autorità emanante; in difetto del predetto atto scritto qualsiasi responsabilità, danno, ritardo o altro pregiudizio che derivi al servizio e/o lavoro, compresa l'applicazione delle penali previste dal presente contratto, sono a carico del soggetto contraente.

7.2 Il soggetto contraente risponde altresì dei maggiori oneri riconoscibili a qualunque soggetto in seguito alle variazioni, sospensioni o altri atti o comportamenti non autorizzati.

7.3 In ogni caso qualunque sospensione del servizio e/o dei lavori, per qualunque causa, anche di forza maggiore, nonché qualunque evento di cui al comma 2, deve essere comunicato tempestivamente per iscritto al Responsabile del Procedimento.

#### **ART. 8 - Prestazioni diverse da eseguirsi solo su ordine specifico**

8.1 Le prestazioni di cui al presente articolo sono effettuate, e compensate, solo quando necessarie al proseguo dell'esecuzione del servizio e/o dei lavori e del loro buon andamento e solo in seguito a specifico ordine scritto della Provincia di Potenza concernente la singola prestazione, ai sensi dell'articolo 191 del Decreto legislativo n. 267 del 2000 e in ogni caso dopo l'assunzione del relativo impegno di spesa. La stessa Provincia di Potenza può però far eseguire da terzi, senza alcuna motivazione, una o più d'una delle stesse prestazioni, a proprio insindacabile giudizio:

a) vedi punto specifico nel prospetto di cui all'art.1

#### **ART. 9 - Riservatezza**

9.1 Il soggetto contraente non può utilizzare per sé, né fornire a terzi, dati ed informazioni sulle risultanze delle attività oggetto del servizio, se non previa autorizzazione della Provincia di Potenza committente, e si impegna ad osservare la piena riservatezza su informazioni, documenti, conoscenze od altri elementi eventualmente forniti dalla Provincia di Potenza.

#### **ART. 10 - Inadempienze e risoluzione del contratto**

10.1 E' fatto obbligo al soggetto contraente di accettare ogni verifica o richiesta di documentazione da parte della Provincia di Potenza purché per attività inerenti il servizio affidato.

10.2 Qualora il soggetto contraente non ottemperi nello svolgimento del servizio alle prescrizioni contenute nel presente Capitolato d'Oneri o alle indicazioni e direttive che possono essere impartite dalla Provincia di Potenza, quest'ultima procede, a mezzo comunicazione P.E.C., ad intimare il compimento di quanto necessario per il rispetto



delle specifiche clausole d'ordine entro un termine perentorio, sospendendo gli eventuali pagamenti in corso.

10.3 In caso di persistente inadempienza, è avviata la procedura di risoluzione in danno del contratto.

10.4 Con la risoluzione sorge in capo alla Provincia di Potenza il diritto di affidare a terzi la prestazione, o la sua parte rimanente, in danno del soggetto contraente inadempiente.

10.5 Al soggetto contraente inadempiente si intendono addebitate le eventuali maggiori spese sostenute dalla Provincia di Potenza rispetto a quelle previste dall'ordine risolto, mentre nulla comporta nel caso di minori spese.

10.6 L'esecuzione in danno non esime il soggetto contraente inadempiente dalle responsabilità civili e penali in cui lo stesso può incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la revoca dell'incarico.

10.7 Clausola risolutiva espressa - ai sensi della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modificazioni, il contratto verrà risolto in tutti i casi in cui le transazioni siano eseguite in difformità a quanto indicato nella medesima legge.

#### **ART. 11 - Responsabilità verso terzi e polizza assicurativa**

11.1 Il soggetto contraente assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia quelli riguardanti i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione del servizio, sollevando la Provincia di Potenza da ogni responsabilità al riguardo.

11.2 Il soggetto contraente presenta al Responsabile del Procedimento, contestualmente alla firma del contratto, copia della polizza di responsabilità civile professionale, rilasciata da compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea.

11.3 La polizza, che assicura la Provincia di Potenza per l'intera attività del soggetto contraente, dovrà prevedere una garanzia per un massimale non inferiore ad € 1.500.000,00 ed avere efficacia per tutto il tempo previsto per lo svolgimento del servizio di cui trattasi; la polizza dovrà coprire altresì i rischi derivanti da errori o omissioni nella verifica del progetto esecutivo che determinino a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

11.4 Le spese relative alla polizza di cui ai punti precedenti sono comprese nel compenso di cui all'art. 5.

11.5 Cauzione definitiva, li sensi dell'art. 103 del D. lgs. n. 50/2016, il soggetto contraente, ai fini della sottoscrizione del contratto, deve costituire una garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione pari al 10% dell'importo a base d'asta, avente validità per il tempo contrattualmente previsto. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, per la garanzia provvisoria, del citato decreto. La garanzia può essere costituita, a scelta, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice. La garanzia, a scelta dell'affidatario, può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto



legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa. La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data del certificato di regolare esecuzione. La Stazione Appaltante può richiedere al soggetto Affidatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

#### **ART. 12 - Definizione delle controversie**

12.1 Per ogni controversia riguardante l'interpretazione o l'esecuzione del presente contratto, ne viene fatta contestazione scritta al Responsabile del Procedimento; quest'ultimo propone la soluzione entro 30 giorni dal ricevimento, provvedendo nei 30 giorni successivi agli adempimenti eventualmente necessari per gli adeguamenti della copertura finanziaria, per la risoluzione del contratto, per la devoluzione della causa al giudizio dell'autorità giudiziaria.

12.2 Qualora la soluzione proposta dal Responsabile del Procedimento sia fatta propria dagli organi della Provincia di Potenza e sia accolta dal soggetto contraente, è redatto apposito verbale, con la sottoscrizione del quale da parte del soggetto contraente cessa la materia del contendere.

12.3 In assenza di accordo la controversia si intende devoluta agli organi di giurisdizione ordinaria, con esclusione del ricorso al giudizio arbitrale; a tal fine il Foro competente è quello di Potenza.

#### **ART. 13 - Disposizioni finali**

13.1 Tutte le spese di contratto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.) sono a totale carico del soggetto contraente.

13.2 Ai fini fiscali si dichiara che le prestazioni previste nel Capitolato d'Oneri di servizio sono soggette all'imposta sul valore aggiunto, nei termini di legge, per cui si richiede la registrazione del contratto in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.

13.3 I contributi integrativi obbligatori dovuti alle Casse di previdenza dei professionisti, che la legge pone a carico del committente, nonché l'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, se dovute sono a carico della Provincia di Potenza.

13.4 L'incarico, subordinato alle condizioni del presente Capitolato d'Oneri, è dalla Provincia di Potenza affidato e dal/i Professionista/i accettato in solido, e sarà dal/i medesimo/i compiuto sotto le direttive impartite dalla Provincia di Potenza stessa.



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

....., li \_\_\_\_\_

*Il soggetto contraente*

.....



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

**SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO**

**in forma pubblica amministrativa i servizi di verifica del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016, dei lavori di COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA S.S. nr. 658 POTENZA - MELFI. CUP: ..... - CIG. .... -**

L'anno \_\_\_\_\_ il mese di \_\_\_\_\_, il giorno \_\_\_\_\_, negli uffici della Provincia di Potenza nella sede distaccata di Piazza delle Regioni, a Potenza, innanzi a me dott. \_\_\_\_\_, Segretario Generale dell'Amministrazione suddetta, autorizzato per disposizione di legge al rogito dei contratti, sono comparsi:

- la PROVINCIA DI POTENZA, con sede in POTENZA - piazza MARIO PAGANO (codice fiscale 80002710764 e partita IVA 80002710764), nella persona dell'ing. Antonio MANCUSI, in qualità di Dirigente dell'Ufficio Viabilità ed Espropri, soggetto competente alla stipula dei contratti ai sensi dell'art. 107 del D.lgs. 267/2000, di seguito denominata semplicemente «**Amministrazione committente**», e
- il signor \_\_\_\_\_, iscritto all'Ordine de \_\_\_\_\_ della provincia di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, libero professionista, con studio / sede in \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_), via/piazza \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA \_\_\_\_\_) di seguito denominato semplicemente «**Tecnico incaricato**», il quale agisce per conto

**(scegliere la fattispecie pertinente)**

proprio, in quanto libero professionista individuale titolare dello studio (codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA \_\_\_\_\_);

**(oppure)**

dell'associazione professionale di cui alla legge 23 novembre 1939, n. 1815 (codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA \_\_\_\_\_) costituita da sé stesso e dai signori \_\_\_\_\_, i quali sottoscrivono in solido il presente contratto disciplinare d'incarico;

**(oppure)**

della società di \_\_\_\_\_ di cui all'articolo 90, comma 1, lettera \_\_), e comma 2, lettera \_\_), del decreto legislativo n. 163 del 2006, denominata "\_\_\_\_\_", con sede in \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_), via/piazza \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_ (codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA \_\_\_\_\_), nella sua qualità di \_\_\_\_\_;

**(oppure)**

del consorzio stabile di società di cui agli articoli 36 e 90, comma 1, lettera h), del decreto legislativo n. 163 del 2006, denominato "\_\_\_\_\_", con sede in \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_), via/piazza \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_ (codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA \_\_\_\_\_), nella sua qualità di \_\_\_\_\_;

quale operatore economico

**(scegliere la fattispecie pertinente)**

singolo;



**(oppure)**

mandatario capogruppo del raggruppamento temporaneo costituito ai sensi dell'articolo 48 del decreto legislativo n. 50 del 2016, con atto di mandato rogato dal notaio \_\_\_\_\_ rep. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_.

Essi comparenti hanno richiesto il mio ministero per addivenire alle seguenti stipulazioni.

#### **PREMESSO**

- 4- che con Provvedimento prot. n. ... del ....., l'ing. Angelo BARBANO è stato nominato Responsabile del Procedimento dei lavori in oggetto;
- 5- che per procedere al riappalto dei lavori di **COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA S.S. nr. 658 POTENZA – MELFI**, si è reso necessario affidare l'incarico dei servizi di verifica del progetto esecutivo, dell'intervento di che trattasi;
- 6- che con determinazione dirigenziale a contrarre n. .... del ....., è stata indetta la procedura aperta per ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento dei servizi di verifica del progetto del esecutivo dei lavori di cui sopra, per un l'importo base d'asta quantificato in complessivi € 84.342,59 (ottantaquattromilatrecentoquarantadue/59), oltre oneri previdenziali ed Iva se dovuti come per legge;
- 7- che con determinazione dirigenziale n. .... del ....., sono stati approvati gli atti di gara ed aggiudicati definitivamente a .....- sede ..... - i servizi di verifica del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016, dei lavori di **COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA S.S. nr. 658 POTENZA – MELFI**, per un importo complessivo di € ..... (.....) al netto del ribasso del ....., oltre oneri previdenziali ed Iva se dovuti come per legge;

**Tutto ciò premesso, le parti convengono e stipulano quanto segue:**

#### **Art. 1 - Premesse**

- Le Premesse e gli atti materialmente allegati al Contratto costituiscono parte integrale e sostanziale dello stesso.
- Costituiscono parte integrante del presente contratto i seguenti documenti, il Capitolato d'Oneri e l'Offerta tecnica ed economica presentate dall'Appaltatore.

#### **Art. 2 - Oggetto ed efficacia del contratto**

- L'Amministrazione Committente concede all'Appaltatore, che accetta senza riserva alcuna, l'appalto del servizio di verifica del progetto esecutivo dei lavori di **COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA S.S. nr. 658 POTENZA – MELFI**, per un importo complessivo di € ..... (.....) al netto del ribasso del ....., oltre oneri previdenziali ed Iva se dovuti come per legge;
- Le attività dovranno essere svolte sotto l'osservanza piena ed incondizionata delle prescrizioni, condizioni ed indicazioni contenute nel capitolato che qui si intende integralmente richiamato.

#### **Art. 3. (Obblighi legali)**

- L'appaltatore incaricato è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli articoli 2229 e seguenti del Codice civile e di ogni altra normativa vigente nella materia correlata all'oggetto dell'incarico.
- Resta a carico dell'appaltatore incaricato ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e servizi dell'Amministrazione committente; è obbligato ad eseguire quanto affidato secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse e secondo le indicazioni impartite dall'amministrazione medesima, anche in ottemperanza ai principi di «*best practice*», con l'obbligo specifico di non



interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questo ultimi.

- L'appaltatore incaricato deve rispettare i principi di piena e leale collaborazione con gli uffici e servizi di questa Amministrazione committente. L'appaltatore incaricato è soggetto alla giurisdizione contabile della Corte dei conti in caso di danno erariale ai sensi dell'articolo 1 della legge n. 20 del 1994.

#### **Art. 4. (Descrizione delle prestazioni)**

- Le prestazioni da eseguirsi in relazione al presente incarico consistono nella verifica del progetto esecutivo dei lavori di **COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA S.S. nr. 658 POTENZA – MELFI**, finalizzata alla validazione, ai sensi dell'art. 26, D.lgs 50/2016. Tale attività si svolgerà in progress, in affiancamento ai progettisti incaricati della redazione dell'aggiornamento ed integrazione del progetto esecutivo dei lavori di cui sopra e si concluderà entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dall'avvenuta conclusione della attività progettuale, dalla ricezione da parte dell'Affidatario degli elaborati aggiornati o revisionati come da eventuali note di verifica intermedie. A seguito di verifica con esito positivo, il progetto esecutivo verrà validato dal RUP e conseguentemente, ai sensi dell'art. 26 c. 8 del d.lgs. 50/2016, verrà posto a base di gara per l'affidamento di un contratto di esecuzione dei lavori.
- La verifica deve essere svolta in collaborazione e coordinamento con i progettisti oltre che con il RUP.
- La verifica deve essere svolta perseguendo le finalità date dalla vigente normativa a detta attività ed in particolare (senza che ciò esoneri l'Affidatario dal perseguire le altre finalità date dalla legge o dalla buona prassi):
  - accertamento della corrispondenza con il progetto esecutivo risolto nonché qualità concettuale, ambientale ed economica delle implementazioni progettuali che si sono rese necessarie a seguito della risoluzione e, complessivamente la sua conformità alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche contenute nel Progetto;
  - fattibilità tecnica dell'Intervento, intesa come assenza di errori od omissioni che possano pregiudicare, in tutto o in parte, la realizzazione delle opere o il loro utilizzo;
  - rispetto delle normative di legge e regolamenti;
  - attendibilità della programmazione temporale di realizzazione in coerenza alle esigenze specifiche dell'intervento in oggetto;
  - coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti; minimizzazione del rischio di introduzione di varianti e di richieste di riserve dovute a progettazione non esaustiva o incompleta;
  - immediata applicabilità del progetto;
  - presupposti per la durabilità e di manutenibilità delle opere e impianti nel tempo;
  - garanzia della sicurezza delle maestranze nel corso dei lavori di realizzazione e degli utilizzatori finali durante l'esercizio;
  - Garantire il rispetto delle tempistiche dettate dal finanziamento;

#### **Art 5. Modalità esecutive delle prestazioni**

- La verifica deve essere effettuata sulla totalità dei documenti progettuali con riferimento a tutte le opere.
- Per la documentazione di stima economica, va verificato che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti.
- La verifica deve essere condotta sulla documentazione progettuale, con riferimento al controllo dell'affidabilità, alla completezza e all'adeguatezza, alla leggibilità, alla coerenza, alla percorribilità e alla conformità dei progetti come meglio specificato nei punti successivi, senza che ciò esoneri l'Affidatario dal compiere tutte le attività necessarie per giungere alla completa verifica della progettazione, di seguito si elencano a titolo meramente specificativo le principali attività che



dovranno essere espletate:

- a) verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle relative responsabilità;
- b) verifica della coerenza tra la soluzione prescelta e il contesto economico e ambientale in cui l'intervento si inserisce;
- c) verifica dell'efficacia della soluzione prescelta in relazione alla sua capacità di conseguire gli obiettivi e i risultati attesi minimizzando i costi di realizzazione, gestione e manutenzione;
- d) verifica del recepimento delle prescrizioni circa le mitigazioni e compensazioni ambientali nonché verifica delle previsioni progettuali attinenti ad attività di bonifica sia ambientale, sia bellica;
- e) verifica di completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e affidatario-economici in termini di esaustività, comunicabilità, coerenza delle informazioni contenute nella documentazione di progetto, validità e corrispondenza dei dati, delle fonti e dei metodi di verifica. Il monitoraggio deve prevedere anche l'eventuale indicazione della presenza di norme tecniche che possono costituire un utile riferimento per il progetto;
- f) controllo della completezza, adeguatezza e chiarezza dei cronoprogrammi con particolare riferimento ai tempi di istruzione delle pratiche autorizzative, ai tempi necessari per l'adeguamento degli impianti interferenti nonché alla coerenza con le lavorazioni nei cantieri contemporanei e limitrofi;
- g) verifica dell'esistenza e dell'adeguatezza delle indagini geologiche, geotecniche e archeologiche nell'area di intervento e della congruenza delle scelte progettuali con i risultati di tali indagini;
- h) verifica dell'adeguatezza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
- i) verifica della completezza e adeguatezza della documentazione progettuale in relazione a eventuali prescrizioni stabilite dagli organi tecnici ed amministrativi derivanti dagli accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- j) verifica della completezza e dell'adeguatezza dei documenti economici (computi metrici estimativi, elenco prezzi, analisi prezzi, cronoprogramma lavori ecc) e verifica della corrispondenza con gli elaborati grafici, gli elaborati descrittivi e con le prescrizioni capitolari, con particolare riferimento all'adeguatezza e congruità dei valori riportati. Si prevede altresì il controllo dei criteri di misurazione delle quantità e di costruzione dei prezzi;
- k) verifica della rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione e verifica dell'adeguatezza della relativa documentazione di progetto;
- l) verifica dell'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni, tecniche e legislative, comunque applicabili ai progetti. In particolare l'attività prevede la verifica del rispetto delle norme tecniche applicabili o delle disposizioni legislative mediante l'analisi di adeguatezza degli elaborati progettuali;
- m) verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge, necessarie all'approvazione del Progetto;
- n) verifica della completezza, adeguatezza e chiarezza del piano di sicurezza e del fascicolo adottato con riferimento allo specifico contesto;
- o) verifica e controllo richiesti dalle vigenti disposizioni di legge e regolamentari ai fini della verifica dei progetti di opere pubbliche;
- p) verifica della congruenza tra tavole grafiche e relazioni tecniche e le disposizioni capitolari. In particolare l'attività deve prevedere la verifica dell'univoca definizione dell'opera negli elaborati grafici, nelle relazioni tecniche, nei capitolati, nei documenti economici-finanziari;
- q) verifica della congruenza tra gli elaborati architettonici, strutturali, impiantistici al fine di evitare discordanze o incongruenze tra elaborati riguardanti la medesima opera o il medesimo processo costruttivo;
- r) verifica del rispetto di tutte le norme del D.P.R. 207/10, per quanto ancora in vigore, e altre norme vigenti specifiche.



#### **Art 6. Resoconto dell'Attività**

- Delle attività di verifica svolte a partire dalla data di trasmissione del progetto dovrà essere data evidenza a mezzo di rendicontazioni analitiche predisposte in modo da adempiere alle seguenti prescrizioni:
  - a) registrare l'intervenuto contraddittorio con i progettisti;
  - b) essere redatte per ambiti specialistici (progettazione civile, strutturale, speciale, geotecnica e geologica, inserimento ambientale, sicurezza, valutazione economica-finanziaria);
  - c) evidenziare le criticità;
  - d) esprimere un parere in riferimento a ciascun ambito specialistico oggetto di verifica, proponendo anche soluzioni che consentano di superare le eventuali criticità rilevate;
  - e) rapporto finale.
- Nel corso delle attività oggetto del presente affidamento potranno essere emessi altri documenti "intermedi" quali, ad esempio, rapporti d'esame di documenti, rapporti di analisi e valutazione, rapporti di controllo intermedi, rapporti di riunione, rapporti di resoconto delle attività, secondo quanto indicato nell'offerta tecnica e secondo quanto concordato con il RUP e comunque ad ogni riunione periodica.
- E' in ogni caso fatto obbligo all'affidatario di redigere appositi Rapporti Intermedi al termine di ogni riunione periodica. I Rapporti intermedi possono riportare pareri sospensivi e/o condizionati, purché l'affidatario ne abbia preventivamente affrontato i contenuti con il RUP e abbia indicato, nei rapporti stessi, le attività e le migliorie che i progettisti dovranno effettuare per il superamento delle eventuali non conformità rilevate.
- La conclusione dell'incarico dovrà essere formalizzata a mezzo di "Rapporto Conclusivo" che esprima sinteticamente il risultato delle valutazioni analitiche di cui ai rendiconti senza riportare pareri sospensivi e/o condizionati.
- Ogni documentazione trasmessa dovrà essere consegnata in formato digitale, sottoscritto con firma digitale.

#### **Art. 7. Corrispettivi e pagamenti**

- Il corrispettivo per le prestazioni oggetto dall'appalto, fissato in € ..... al netto del ribasso del ....., oltre oneri previdenziali ed IVA se dovuti come per legge, sarà liquidato, in unica soluzione a completamento delle attività e comunque dopo la consegna del rapporto conclusivo.
- Anche ai fini dell'articolo 3 della legge n. 136 del 2010:
  - a) il Codice identificativo della gara (CIG) relativo all'affidamento è il seguente: \_\_\_\_\_;
  - b) il Codice Unico di Progetto (CUP) dell'intervento è il seguente: \_\_\_\_\_.

#### **Art. 8 – Garanzia definitiva**

- L'Appaltatore, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, ha prestato la garanzia definitiva, a copertura dell'adempimento di tutte le obbligazioni del Contratto, del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni stesse.
- L'Appaltatore è obbligato a reintegrare immediatamente (e, comunque, nel termine di 20 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione) la garanzia di cui la Stazione appaltante abbia dovuto valersi, in tutto o in parte, durante la vigenza contrattuale.
- La garanzia definitiva resta vincolata per tutta la vigenza del Contratto e sarà svincolata a norma dell'art. 103, comma 5, D.Lgs. n. 50/2016.

#### **Art. 9 - Polizza assicurativa per la copertura dei rischi di natura professionale**

- L'affidatario deve prestare una polizza di responsabilità civile professionale, estesa al danno all'opera, dovuta ad errori od omissioni nello svolgimento dell'attività di verifica con un massimale non inferiore a € 1.500.000,00, fatta salva eventuale integrazione qualora l'importo dei lavori



aumentasse ed avente le seguenti caratteristiche:

- a) nel caso di polizza specifica a limitata all'incarico di verifica, la polizza deve avere durata fino al collaudo definitivo dell'opera oggetto di verifica;
- b) nel caso in cui il soggetto incaricato dell'attività di verifica sia coperto da una polizza professionale generale per l'intera attività, detta polizza deve essere integrata attraverso idonea dichiarazione della compagnia di assicurazione che garantisca le condizioni di cui alla lettera a) per lo specifico progetto.

#### **Art. 10 - Penali**

- Le penali sono applicabili in misura pari ad € 84,00 per ogni singolo giorno di ritardo.
- L'Appaltatore sarà soggetto all'applicazione di penalità sino al 10% del corrispettivo contrattuale.

#### **Art. 11 – Variazioni**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di sospendere o apportare variazioni alle attività oggetto dell'appalto per effetto di mutate esigenze e/o di maggiore utilità. Le predette variazioni saranno comunicate per iscritto all'Appaltatore, il quale è obbligato ad assoggettarvisi fino alla concorrenza del quinto del prezzo di appalto alle stesse condizioni del contratto. Al di là di tale limite, l'Appaltatore ha facoltà di risolvere il contratto.

#### **Art. 12 – Risoluzione del contratto e recesso**

- Il contratto potrà essere risolto in tutti i casi di inadempimento di non scarsa importanza, ai sensi dell'art. 1455 c.c., previa diffida ad adempiere, mediante raccomandata A/R o PEC, entro un termine non superiore a 15 (quindici) giorni dal ricevimento di tale comunicazione.
- Fatti salvi i casi di risoluzione di cui all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016, l'Amministrazione potrà inoltre risolvere il contratto per una delle seguenti clausole risolutive espresse:
  - grave inadempimento successivo a tre diffide, comunicate ai sensi del comma 1, aventi ad oggetto prestazioni anche di diversa natura;
  - inadempimento agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari;
  - applicazione di penali per un importo totale superiore al 10% dell'importo contrattuale;
  - mancata reintegrazione, nel termine di 20 giorni, della garanzia definitiva in seguito all'escussione della stessa.
- La risoluzione in tali casi opera di diritto, allorquando l'Amministrazione comunichi per iscritto all'Appaltatore di volersi avvalere della clausola risolutiva ex art 1456 c.c.
- In caso di risoluzione sarà corrisposto all'Appaltatore il prezzo contrattuale delle attività effettuate, detratte le eventuali penalità e spese di cui ai precedenti articoli.
- Nei limiti dell'efficacia del presente contratto, trova applicazione l'art. 109 del D. Lgs. 50/2016 in tema di recesso unilaterale della stazione appaltante.

#### **Art. 13 – Cessione del contratto e dei crediti**

- E' fatto assoluto divieto all'Appaltatore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto a pena di nullità.
- La cessione dei crediti per i corrispettivi delle prestazioni comprese nel presente contratto è consentita nei casi, entro i limiti e con le modalità stabilite nell'art. 106 comma 13 del Codice dei contratti.

#### **Art. 14 - Subappalto**

E' fatto assoluto divieto all'Appaltatore di cedere, a qualsiasi titolo, in tutto o in parte le prestazioni affidate con il contratto d'appalto a pena di nullità.

#### **Art. 15 - Responsabilità**

- Il Committente non assume alcuna responsabilità per danni che dovessero derivare all'affidatario, o a suoi dipendenti, coadiutori e ausiliari autonomi o alle loro cose, nell'espletamento delle



prestazioni oggetto di questo atto o in dipendenza dell'esercizio o per qualsiasi altra causa.

- L'Affidatario assume ogni responsabilità per danni che potessero derivare al personale o a terzi per fatto proprio o dei suoi dipendenti, coadiutori ed ausiliari autonomi, nell'espletamento delle prestazioni oggetto di questo contratto tenendo perciò sollevato ed indenne il committente da qualsiasi pretesa o molestia che al riguardo gli venisse mossa.

#### **Art. 16 - Consenso al trattamento dei dati personali**

- Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 196/2003 l'Amministrazione, quale titolare del trattamento dei dati forniti nell'ambito della presente procedura, informa che tali dati saranno utilizzati esclusivamente ai fini della gara e che verranno trattati con sistemi elettronici e manuali, e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza.
- Le parti dichiarano di essere state informate sugli obblighi di pubblicazione previsti dall'art. 37 del D.Lgs. 33/2013, relativamente alle informazioni derivanti dall'affidamento del presente Contratto.

#### **Art. 17 - Norme di rinvio**

Per quanto non previsto e in ogni caso non specificato nel presente Contratto ed in ogni altro documento di gara, il presente appalto è in tutto disciplinato dal D.Lgs. 50/2016, dal D.P.R. 207/10, relativamente alle parti ancora in vigore, dal codice civile e dalle norme vigenti in materia.

#### **Art. 18 - Controversie e foro competente**

Eventuali controversie tra la Stazione Appaltante e l'Appaltatore relative all'interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del presente contratto saranno devolute all'Autorità Giudiziaria del Foro di Potenza.

#### **Art. 19- Domicilio delle parti**

- Per tutti gli effetti nascenti dal presente Contratto:
  - lo..... elegge il proprio domicilio presso la propria sede legale sita in ..... n. .... (...);
  - l'Amministrazione elegge il proprio domicilio presso la sede Piazza Mario Pagano n. 1, 85100 Potenza;

#### **Art. 20 - Spese contrattuali e registrazione**

- Tutte le spese di contratto, di registro ed accessorie, inerenti e conseguenti al presente atto, nessuna esclusa ed eccettuata, sono ad esclusivo carico del professionista, che dichiara di accettarle.
- Del presente contratto, ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26/04/1986, n. 131, le parti richiedono la registrazione in misura fissa trattandosi di esecuzione di lavori assoggettati all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.).
- Le parti dispensano me Ufficiale Rogante dal dare loro lettura degli allegati, di cui dichiarano di aver piena conoscenza.

p. l'Amministrazione

p. l'Appaltatore

Il Dirigente Ufficio Viabilità e Trasporti

.....

(F.TO in modalità elettronica)

(F.TO in modalità elettronica)

E, richiesto, io Ufficiale Rogante ho ricevuto questo atto, redatto da persona di mia fiducia mediante strumenti informatici su \_\_\_\_ pagine a video, dandone lettura alle parti, le quali l'hanno dichiarato e riconosciuto conforme alle loro volontà, per cui a conferma lo sottoscrivono in mia presenza insieme agli allegati in segno di accettazione, previa accertamento delle identità personali, come di seguito specificato:



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

il sig. \_\_\_\_\_ mediante l'apposizione della firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82 Codice dell'Amministrazione Digitale, di seguito verificata a mia cura ai sensi dell'art. 14 del DCPM 22/02/2013.

il Dirigente, ing. Antonio MANCUSI mediante apposizione della firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82 Codice dell'Amministrazione Digitale, di seguito verificata a mia cura ai sensi dell'art. 14 del DCPM 22/02/2013.

In presenza delle parti io Ufficiale Rogante ho firmato il presente documento informatico con firma digitale.

p. l'Amministrazione

p. l'Appaltatore

Il Dirigente Ufficio Viabilità e Trasporti

.....

(F.TO in modalità elettronica)

(F.TO in modalità elettronica)



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

**ALLEGATO 1**

Potenza, lì 28/11/2018

**OGGETTO: Dettaglio per prestazione professionale tecnica (D.M. 17/06/2016).  
VERIFICA E VALIDAZIONE**

**COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

Descrizione	Importo euro
<b>1) Viabilita'</b>	
Viabilita' speciale	
Valore dell'opera [V]: 7'400'000.00 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' speciale	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.7878%	
Grado di complessità [G]: 0.75	
Descrizione grado di complessità: [V.03] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	34'543.98 €
<b>SOMMANO</b>	<b>34'543.98 €</b>
<b>2) Strutture</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 6'600'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.8715%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.	



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

Specifiche incidenze [Q]:

Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]

37'617.72 €

**SOMMANO**

**37'617.72 €**

**TOTALE PRESTAZIONI**

**72'161.70 €**

S.E.&O.

## SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese forfettarie 16,88%</b>	12'180.89 €
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>12'180.89 €</b>
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

## RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per prestazioni professionali	72'161.70 €
Spese ed oneri accessori 16,88%	12'180.89 €
<b>TOTALE CORRISPETTIVO</b>	<b>84'342.59 €</b>
Diconsi euro ottantaquattromila-trecentoquarantadue/59.	
Compenso per prestazioni professionali offerto	72'161.70 €
Spese ed oneri accessori offerte	12'180.89 €
<b>TOTALE CORRISPETTIVO OFFERTO</b>	<b>84'342.59 €</b>
Diconsi euro ottantaquattromila-trecentoquarantadue/59.	

Il Responsabile del Procedimento

(ing. Angelo BARBANO)



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

Servizio di verifica del progetto esecutivo - Importo complessivo a base della procedura € 84.342,59 I.V.A. ed altri oneri esclusi

**REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE**  
**CRITERI PER L'AGGIUDICAZIONE CON**  
**OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA**



## **REQUISITI D'AMMISSIONE ALLA PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE**

Alla procedura di scelta del contraente saranno ammessi i soggetti / operatori economici di cui all'art. 46, comma 1, del Codice che siano in possesso dei sotto elencati requisiti.

### **Requisiti di ordine generale :**

a) assenza delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del Codice;

### **Requisiti di idoneità professionale :**

b) iscrizione presso i competenti ordini professionali;

c) iscrizione nel registro della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura. Per i cittadini di altri Stati membri della CE non residenti in Italia si applica l'art. 83, comma 3, del Codice;

d) Essere Organismi di Ispezione di tipo A o di tipo C, accreditati UNI CEI EN ISO/IEC 17020 ai sensi del regolamento (CE) 765 del 2008, oppure in alternativa, essere soggetti di cui all'art. 46 c. 1 del D.Lgs n. 50/2016 s.m.i. dotati di sistema interno di controllo di qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 certificato da Organismi accreditati ai sensi del Regolamento CE n. 765/2008

### **Requisiti di capacità economico e finanziaria :**

e) fatturato globale per servizi di verifica, espletati nei migliori cinque esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del bando, per un importo totale pari ad almeno € 170.000,00(euro centosettanta/00).

Tale capacità viene richiesta al fine di selezionare un operatore economico sul mercato con una capacità economica e finanziaria significativa, indice di affidabilità del soggetto e proporzionata al valore dell'affidamento.

### **Requisiti di capacità tecniche e professionali :**

f) aver svolto , negli ultimi cinque anni, due appalti di servizi di verifica di progetti, o di progettazione e direzione lavori, relativi a lavori di importo ciascuno almeno pari al cinquanta per cento di quello oggetto dell'appalto da affidare e di natura analoga allo stesso riferiti alle categorie di opere di cui alla seguente tabella.

Per l'individuazione di servizi di verifica analoghi si fa riferimento alla suddivisione in classi e categorie di opere prevista dal DM 17.06.20416



PROVINCIA DI POTENZA

**UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI**  
Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417251  
Fax 0971.417384  
angelo.barbano@provinciapotenza.it

Categorie d'opera	Codici ID D.M. 17/06/2016	Importo Opere di progetto	Importi di riferimento
Viabilità	V.03	€ 7.400.000,00	Due servizi pari relativi a lavori almeno pari ad € 3.700.000,00
Strutture	S.04	€ 6.600.000,00	Due servizi pari relativi a lavori almeno pari ad € 3.300.000,00

Si dovranno indicare : l'opera in oggetto, il committente, l'importo e le classi e categorie d'opera, l'oggetto ed il valore dell'incarico, la data dell'affidamento e la durata, l'attività svolta dal concorrente, gli eventuali co-esecutori nonché la percentuale e la tipologia di prestazione svolta da ciascuno di quest'ultimi.

Qualora i predetti servizi siano stati espletati all'interno di raggruppamenti temporanei, sarà considerata la quota parte eseguita dal concorrente.

I lavori valutabili sono quelli per i quali i servizi tecnici sono iniziati e ultimati nel quinquennio antecedente la pubblicazione della presente gara, ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca recente e quindi non computabile. Non rileva a riguardo la mancata realizzazione dei lavori.

Sono computabili i servizi svolti per committenti sia privati che pubblici. I servizi resi sono valutabili esclusivamente se documentati attraverso certificati di buona e regolare esecuzione dei servizi rilasciati dai committenti pubblici e/o privati.

In relazione al requisito di cui alla lettera f) si precisa che i due servizi indicati per ogni categoria devono essere posseduti da un singolo soggetto del raggruppamento.

Si precisa infine che, in caso di raggruppamento, vi dovrà essere corrispondenza fra i requisiti dichiarati ed i servizi che verranno eseguiti.

Gli importi soglia si intendono al netto degli oneri fiscali o di altra natura.

## CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuato secondo il metodo del "confronto a coppie", con la seguente formula:

$$K_i = A_i \cdot P_A + B_i \cdot P_B + C_i \cdot P_C + D_i \cdot P_D + E_i \cdot P_E + F_i \cdot P_F + G_i \cdot P_G$$

dove:

$K_i$  è il punteggio totale attribuito al concorrente *iesimo*;



i è l'offerta *iesima*;

$A_i, B_i, C_i, D_i, E_i, F_i, G_i$  sono i coefficienti variabili tra 0 e 1, espressi in valore centesimale, attribuiti al seguenti precisazioni:

- il coefficiente è pari a 0 in corrispondenza della prestazione minima possibile,
- il coefficiente è pari a 1 in corrispondenza della prestazione massima offerta;

$P_A, P_B, P_C, P_D, P_E, P_F, P_G$  sono i punteggi e sub-punteggi attribuiti ai criteri e sub-criteri di valutazione indicati nella tabella di seguito riportata

TOTALE PUNTEGGIO TECNICO: 60				
Criteri di valutazione	Peso	Sub-criteri di valutazione		sub-peso
A – Servizi analoghi	30	A1	Caratteristiche dei servizi analoghi svolti	20
		A2	Modalità dei servizi analoghi svolti	10
B- Modalità di svolgimento della prestazione di verifica	30	B1	Caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche dell'attività di verifica da svolgere in riferimento al livello di progettazione	20
		B2	Qualità e qualità delle risorse umane messe a disposizione per ogni singolo categoria dell'appalto	10
TOTALE PUNTEGGIO ECONOMICO: 40				
Ribasso percentuale	30		Ribasso percentuale sul prezzo base di gara	30
Ribasso percentuale	10		Ribasso percentuale sul tempo base di gara	10

Ai fini dell'attribuzione del punteggio tecnico verranno utilizzati i criteri motivazionali riportati nella colonna di destra della seguente tabella.

CRITERI MOTIVAZIONALI	
A- Servizi analoghi svolti	
A1 – Caratteristiche dei servizi analoghi svolti	
Il concorrente dovrà produrre idonea documentazione tecnica illustrativa di due servizi analoghi di verifica di	Verrà premiata l'attinenza dei servizi di verifica presentati al servizio oggetto dell'appalto in termini di caratteristiche, complessità ed entità delle opere. Nella valutazione dell'offerta costituirà titolo preferenziale l'attinenza, nell'ambito di ogni



<p>progettazione esecutiva ( indicando il committente, importo, categorie, oggetto data di affidamento durata etc...) svolti e completati nell'ultimo decennio, relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico e scelti tra quelli qualificabili come affini a quelli ad oggetto del presente appalto, in relazione alle categorie del DM 14/06/2016 ex DM n. 143/13 o delle corrispondenti categorie del Dm 143/49 e concernenti servizi paragonabili per tipologia e complessità, a quelli oggetto del presente appalto.</p>	<p>singolo servizio prestato, a ciascuna delle discipline di cui si compone l'appalto.</p> <p>Per l'affinità verrà considerata la tipologia delle infrastrutture oggetto di verifica e gli obiettivi posti dal committente dei servizi illustrati. In particolare verranno premiate quelle offerte la cui documentazione evidenzia una maggiore correlazione dei servizi illustrati con il servizio oggetto dell'appalto.</p>
<b>A2 – Modalità di svolgimento dei servizi analoghi</b>	
<p>Per i servizi sopra indicati dovranno inoltre essere descritte le modalità di svolgimento e le soluzioni adottate in relazione alle criticità specifiche dei progetti stessi</p>	<p>Verranno premiate quelle offerte la cui documentazione evidenzia maggiormente le modalità efficienti ed efficaci per la soluzione delle criticità prevedibili o emerse nel corso dell'attività di verifica.</p>
<b>B – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE</b>	
<b>B1 - Caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche dell'attività di verifica da svolgere in riferimento al livello di progettazione</b>	
<p>il concorrente dovrà illustrare nella Relazione le attività inerenti la verifica della progettazione esecutiva, specificando le normative da dotare, la tecnica di effettuazione delle analisi e</p>	<p>verranno premiate la completezza e l'eshaustività delle informazioni fornite, l'organicità, l'efficacia e l'efficienza del flusso di informazioni e delle azioni, l'individuazione delle attività e dei percorsi critici e le relative modalità di gestione.</p>



delle ispezioni, le tipologie dei controlli ed il grado di approfondimento, le modalità di emissione delle risultanze ed osservazioni, la modalità di interfaccia con i progettisti, il riscontro alle controdeduzioni, le modalità di individuazione e gestione delle criticità, le modalità di reporting intermedi e finale	
<b>B2 - Qualità e qualità delle risorse umane messe a disposizione per ogni singolo categoria dell'appalto</b>	
il concorrente dovrà descrivere le risorse umane, facenti parte del gruppo di lavoro di Verifica, messe a disposizione, con indicazione dei ruoli e dei soggetti che personalmente e concretamente svolgeranno le attività, oltre alle figure che avranno funzioni di collegamento con i progettisti e la Stazione Appaltante. Di ogni componente del gruppo dovranno essere forniti i curricula.	verranno premiate le offerte in cui sarà garantita la presenza di un gruppo di lavoro multidisciplinare ed esperto, in grado di far fronte, nei tempi contrattuali previsti, a tutti gli adempimenti richiesti. Si precisa che la completezza dell'organigramma sarà valutata in termini di esperienza e varietà e non necessariamente in termini quantitativi.

La documentazione tecnica illustrativa dei servizi analoghi svolti riferita a n. 2 servizi “ a\_ servizi analoghi svolti” – tale documentazione dovrà indicare , seguendo il preciso ordine della tabella dei criteri motivazionali, quanto richiesto in relazione ad ogni singolo sub-criterio (A1- A2) e riportato nella colonna sinistra della citata tabella.

Documentazione formata da massimo 2 schede nel caso di formato A1 e massimo 6 in caso di formato A3, no fronte e retro.

#### *Relazione tecnica*

La relazione tecnica di riferisce al criterio di valutazione B – modalità di svolgimento delle prestazioni di verifica” massimo 10 pagine formato A4 con massimo 3.000 battute ciascuna – spazi inclusi.



Tale relazione dovrà sviluppare i punti di cui alla tabella “criteri motivazionali” seguendo il preciso ordine dei vari sub-criteri ivi indicati (B1-B2) ed indicando, in relazione ad ognuno di essi, quanto riportato nella colonna sinistra della citata tabella.

Nel conteggio delle pagine annesse non verranno calcolati i curricula, i quali dovranno essere allegati e sottoscritti dal singolo professionista.

## MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

### A - Prezzo - Coefficiente relativo all'offerta economica

- a) l'elemento prezzo, ai soli fini della valutazione e dell'attribuzione del punteggio è costituito dal ribasso percentuale sul corrispettivo per l'esecuzione del servizio di verifica;
- b) al ribasso percentuale sul prezzo:
  - è attribuito il coefficiente zero all'offerta minima possibile (valore a base di gara);
  - è attribuito il coefficiente uno all'offerta massima (più vantaggiosa per la Stazione appaltante);
  - è attribuito il coefficiente intermedio per interpolazione lineare alle offerte intermedie;
  - i coefficienti sono attribuiti applicando la seguente formula:

$$V(a)_i = R_i / R_{max}$$

dove:

**V(a)<sub>i</sub>** è il coefficiente del ribasso dell'offerta (a) in esame variabile da zero a uno;

**R<sub>i</sub>** è il ribasso dell'offerta in esame;

**R<sub>max</sub>** è il massimo ribasso tra tutti quelli offerti (più vantaggioso per la Stazione appaltante)

### B - Tempo - Coefficiente relativo all'offerta tempo

L'offerta di tempo costituisce l'elemento di valutazione.

L'offerta di tempo è redatta mediante dichiarazione di riduzione percentuale unica sul tempo posto a base di gara.

Alla riduzione percentuale sul tempo:

- è attribuito il coefficiente uno all'offerta di riduzione media tra tutte le riduzioni offerte e a tutte le offerte di riduzione pari o superiori alle predetta media;
- è attribuito il coefficiente intermedio per interpolazione lineare alle offerte di riduzione intermedie tra la media delle offerte e il termine posto a base di gara;



--- i coefficienti sono attribuiti applicando la seguente formula:

$D_i = T_i / T_{med}$	
dove:	
$D_i$	è il coefficiente della riduzione dell'offerta (a) in esame variabile da zero a uno;
$T_i$	è la riduzione dell'offerta in esame;
$T_{med}$	è la riduzione media tra quelle offerte;

### C- Tecnico - Coefficiente relativo all'offerta tecnica

I coefficienti per il criterio di valutazione A e B sono determinati mediante il metodo del “confronto a coppie”.

Si procederà alla valutazione di ogni elemento quantitativo delle varie offerte mediante l'impiego della tabella triangolare, di seguito riportata, contenente tante caselle quante sono le possibili combinazioni tra tutte le offerte prese a due a due.

	B	C	D	...N
A				
	B			
		C		
			D	
				...N

Ogni commissario, per ciascun elemento qualitativo di valutazione, valuterà quale delle due offerte che formano ciascuna coppia sia da preferire assegnando un punteggio da 1 a 6, tenendo conto che la preferenza tra un elemento può essere più o meno forte, in base ai criteri motivazionali descritti nella pertinente tabella, nel seguente modo

Preferenza massima = 6

Preferenza grande = 5

Preferenza media = 4

Preferenza piccola = 3



Preferenza minima = 2

Parità = 1 (in tal caso il valore sarà attribuito ad entrambe le offerte)

Una volta terminati i confronti a coppie, si sommano i valori attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari. Tali somme provvisorie verranno trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie prima calcolate. I coefficienti così ottenuti verranno moltiplicati per il sub-peso attribuito a quel criterio di valutazione.

Nel caso in cui le offerte da valutare siano inferiori a 3 o superiori a 20, i coefficienti relativi al criterio A e B saranno attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

A ciascun singolo sub-elemento che compone l'elemento è attribuita una valutazione numerica, liberamente scelta da ciascun commissario, che viene poi trasformata in un coefficiente compreso tra 0 (zero) e 1 (uno), dove il coefficiente 1 (uno) è attribuito alla miglior valutazione numerica; a tale scopo è adottata una scala di valori come esemplificata nel seguito (con possibilità attribuzione di coefficienti intermedi):

<i>Giudizio</i>	<i>Esempio di valori</i>	<i>Criterio di giudizio della proposta /del miglioramento</i>
<b>Eccellente</b>	<b>1,0</b>	è ragionevolmente esclusa la possibilità di soluzioni migliori
<b>Ottimo</b>	<b>0,8</b>	aspetti positivi elevati o buona rispondenza alle aspettative
<b>Buono</b>	<b>0,6</b>	aspetti positivi evidenti ma inferiori a soluzioni ottimali
<b>Discreto</b>	<b>0,4</b>	aspetti positivi apprezzabilmente di qualche pregio
<b>Modesto</b>	<b>0,2</b>	appena percepibile o appena sufficiente
<b>Assente/irrelevante</b>	<b>0,0</b>	nessuna proposta o miglioramento irrilevante

per ciascun singolo sub-elemento che compone l'elemento di valutazione è effettuata la media (oppure la somma), dei coefficienti attribuiti da ciascun commissario ed è individuato il relativo coefficiente definitivo, riportando ad 1 (uno) la media (o la somma) di valore più elevato e proporzionando a tale media (o a tale somma) di valore più elevato, le medie (o le somme) delle altre offerte, mediante interpolazione lineare, secondo la formula:

$V(a)_i = P_i / P_{max}$	
dove:	
$V(a)_i$	è il coefficiente della prestazione del sub-elemento (i) dell'offerta (a) compreso tra 0 (zero) e 1 (uno);



<b>P<sub>i</sub></b>	è la media (o la somma) dei coefficienti attribuiti dai commissari del sub-elemento (i) dell'offerta (a) in esame;
<b>P<sub>max</sub></b>	è la media (o la somma) di valore più elevato dei coefficienti attribuiti dai commissari al sub-elemento (i) tra tutte le offerte;

- a ciascun singolo sub-elemento che compone l'elemento di valutazione è assegnato un punteggio (cosiddetto indice di valutazione) costituito dal prodotto del relativo coefficiente per il sub-peso o per il peso previsto per ogni singolo elemento di valutazione;
- se in relazione ad un elemento nessuna offerta ottiene come punteggio il valore massimo del peso dell'elemento medesimo previsto dal bando di gara, è effettuata la riparametrazione dei punteggi assegnando il peso totale dell'elemento all'offerta che ha ottenuto il massimo punteggio quale somma dei punteggi dei sub-elementi, e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente, in modo che la miglior somma dei sub-pesi sia riportata al valore del peso in misura intera previsto per l'elemento.

La Stazione appaltante non applica la soglia di sbarramento, pertanto non è richiesto all'offerta tecnica il raggiungimento di un coefficiente o di un punteggio minimo.

*PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE*

Relativamente alla Determinazione Dirigenziale N° DetSet 01004/2018 del 10/12/2018, avente oggetto: COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA FORENZA E LA S.S. nr. 658 POTENZA - MELFI. CUP: H11B03000120002 - CIG. 7715470F3F – Determina a contrarre, indizione procedura evidenza pubblica per affidamento del servizio di verifica del progetto esecutivo.

*Preso d'atto: Sulla presente determinazione si attesta, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, d.Lgs 267/2000, la regolarità contabile.*