



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche
Lavori speciali strade 2

Determinazione numero 227 del 29/11/2019

OGGETTO: STUDI PRELIMINARI PROPEDEUTICI ALL'AVVIO DELLE FASI PROGETTUALI ED APPROVATIVE DELL'INTERVENTO DI AMMODERNAMENTO DELLA SP 486 R DI MONTEFIORINO - LOTTO 2 IN PROVINCIA DI MODENA FRA IL KM. 47+360 (LOC. PONTE DOLO) E IL KM 49+215 (INTERSEZIONE CON LA SC CALDANA - GROVAIEDA). SERVIZIO DI REALIZZAZIONE RILIEVO TOPOGRAFICO. AFFIDAMENTO DIRETTO E IMPEGNO DI SPESA - CIG. ZE72AD372D..

Il Dirigente MANNI ALESSANDRO

Premesso che:

la Regione Emilia-Romagna e le Province di Modena e Reggio Emilia, queste ultime in qualità di Enti gestori dell'arteria nei territori di rispettiva competenza, concordano sull'opportunità di effettuare gli studi preliminari propedeutici all'avvio delle successive fasi progettuali, relative all'intervento di ammodernamento della SP 486 R di Montefiorino sulla base della convenzione prot. n. 35864 dell'11/11/2019 suddiviso nei seguenti lotti:

- Lotto 1 costituito dal tratto ricadente nel territorio della Provincia di Reggio Emilia:
 - indagini geologiche e geotecniche e sismiche, comprensive di prove di laboratorio;
 - redazione della relazione geologica propedeutica al progetto di fattibilità tecnica ed economica (ovvero progetto preliminare ai sensi del D.Lgs. 163/2006, nelle more dell'entrata in vigore dell'art. 216 comma 27-octies del D.Lgs. 50/2016);
 - relazione paesaggistica ed archeologica preliminare;
 - rilievo topografico;
 - analisi e verifica tecnica delle condizioni di conservazione del ponte sul Torrente Dolo in località Ponte Dolo, compreso la determinazione della capacità portante e la verifica della vulnerabilità sismica;
 - supporto al RUP: supervisione e coordinamento delle attività preordinate alla redazione del progetto di fattibilità tecnico economica.
- Lotto 2 costituito dal tratto ricadente nel territorio della Provincia di Modena:
 - indagini geologiche, geotecniche e sismiche, comprensive di prove di laboratorio;
 - redazione della relazione geologica propedeutica al progetto di fattibilità tecnica ed economica (ovvero progetto preliminare ai sensi del D.Lgs. 163/2006, nelle more dell'entrata in vigore dell'art. 216 comma 27-octies del D.Lgs. 50/2016);
 - rilievo topografico;

Per quanto riguarda la copertura finanziaria, all'art. 5 della convenzione sottoscritta dalle parti e acquisita agli atti con prot. 35864 dell'11/11/2019, la Regione Emilia Romagna si impegna a

concorrere compartecipando alla spesa di progettazione per importo di € 73.000,00 a favore della sola provincia di Modena.

La durata della suddetta convenzione decorre dalla data di sottoscrizione e si concluderà il 31 dicembre 2019.

Per il Lotto 2 e per la sola parte del rilievo topografico la Provincia di Modena ha redatto un Disciplinare tecnico prestazionale del servizio ed un Computo metrico estimativo di importo netto di € 18.734,00 agli atti con prot. 36852 del 19/11/2019 cl.11-15-02, fasc. 94;

Ritenuto:

- di procedere urgentemente all'affidamento del servizio di realizzazione dei rilievi topografici e di tutti gli elaborati richiesti nel Disciplinare tecnico del servizio, vista la imminente scadenza dei termini della convenzione con la regione Emilia Romagna e l'approssimarsi della stagione invernale che potrebbe compromettere le operazioni da svolgere in esterno;

- di individuare il professionista esterno in base a capacità professionale ed esperienza, esperto e di fiducia dell'Amministrazione a cui affidare direttamente il servizio per l'espletamento dell'incarico di rilievo topografico del tratto stradale della SP 486 R di Montefiorino, lotto 2 in Provincia di Modena, fra il km. 47+360 (loc. Ponte Dolo) e il km 49+215 (intersezione con la SC Caldana - Grovaieda).

Il rilievo topografico sarà realizzato con metodo celerimetrico o metodologia GPS, su terreni di qualsiasi tipo, finalizzato alla formazione di opportuna cartografia (planimetrie, profili e sezioni) e di modello digitale del terreno (DTM);

Visti:

- l'art. 192 del D.Lgs. 267/2000, che prescrive l'adozione di preventiva determinazione a contrattare, indicante il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle amministrazioni dello Stato e le ragioni che ne sono alla base;

- l'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

- l'art. 37 comma 1 del D. Lgs 50/2016 il quale stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, senza la necessaria qualificazione di cui all'articolo 38 del D. Lgs citato, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza;

- l'art. 31 comma 8 del D.Lgs. n.50/2016 il quale stabilisce che gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al suddetto codice e, in caso di importo pari o inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. a);.

Richiamate inoltre le seguenti disposizioni in materia di acquisto di beni e servizi da parte delle amministrazioni pubbliche:

- l'art. 26, commi, commi 3 e 3 bis, della legge 488/99 in materia di acquisto di beni e servizi;

- l'art. 1, comma 450 della legge 27 dicembre 2006 n. 296, così come modificato dall'art. 22 comma 8 della legge 114/2014, dall'art. 1, commi 495 e 502 della legge 208/2015, dall'art. 1, comma 1 della legge n. 10/2016 e dal comma 130 dell'articolo 1 della [legge 30 dicembre 2018, n.](#)

145, circa gli obblighi per le amministrazioni pubbliche di far ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA/INTERCENT-E.R.) per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore ad € 5.000,00 ed al di sotto della soglia di rilievo comunitario;

- l'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs.n. 50/2016 che prevede che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per i lavori in amministrazione diretta;

Atteso che:

- il servizio oggetto della presente determinazione, è riconducibile alla previsione di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) ed art. 31 comma 8 del D. Lgs 50/2016 e verrà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis comparato con l'importo determinato applicando il Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016;

- l'importo della prestazione, determinata sulla base del predetto Decreto è pari a € 18.734,00.

Dato atto:

- che il personale dipendente avente le caratteristiche oggetto dell'affidamento è impegnato nello svolgimento di altri compiti e funzioni inderogabili e che al fine di rispettare i ristrettissimi tempi richiesti dalla convenzione con la Regione Emilia Romagna, necessari per gli studi preliminari propedeutici all'avvio delle successive fasi progettuali, la struttura tecnica dell'Area Lavori pubblici non è in grado di svolgere internamente tale attività;

- il responsabile del procedimento ing. Alessandro Manni certifica di aver accertato la sussistenza delle condizioni esposte in precedenza, tali da rendere inopportuno il ricorso alle strutture interne e rendere necessario il ricorso a professionisti esterni per le attività specialistiche di rilievo topografico e restituzione di tutta la documentazione relativa come citato nel disciplinare tecnico, affidandoli a progettisti esterni.

Verificato che:

- su richiesta dell'Amministrazione il tecnico geom. Orsini Valter - Piazza della Pace, 4 - Lama Mocogno (MO) - P.I. 02361000363 codice fiscale RSNVTR67C13G393G ha presentato una offerta al ribasso sul Computo metrico estimativo entro il termine di scadenza, stabilito nel giorno 22/11/2019 alle ore 12:00, agli atti al prot. n. 37366 del 22/11/2019;

- ha accettato di svolgere il servizio richiesto nei tempi e secondo tutte le prescrizioni indicate nel disciplinare tecnico del servizio;

Si dà atto che a seguito del ribasso offerto sull'importo a base di offerta di € 18.734,00 pari al 2,50% l'importo netto del servizio diventa € 18.265,65 oltre ad € 730,63 per Cassa Nazionale Geometri (4%) ed € 4.179,18 per I.V.A al 22% per un totale complessivo di € 23.175,46;

La spesa che è finanziata come sopra esposto, viene impegnata al cap 4288 "Incarichi area lavori pubblici con contributi" del peg 2019.

Dato atto che:

- ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

- l'operatore economico, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

- Il CIG, relativo al servizio è il seguente ZE72AD372D; tale codice sarà indicato all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche.

- l'operatore economico individuato ha, altresì, dichiarato di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 36, comma 5: "Ai fini dell'aggiudicazione, nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), le stazioni appaltanti verificano esclusivamente i requisiti di carattere generale mediante consultazione della Banca dati nazionale degli operatori economici di cui all'articolo 81", così come risulta dal modello di auto-

dichiarazioni MA) pervenuto in data 22/11/2019 ed assunto al protocollo dell'ente al numero 37366 del 22/11/2019, ha presentato la polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali di cui all'art. 31 comma 11 del D.Lgs. n.50/2016 n. prot. 37570 del 26/11/2019 e ha presentato documento di regolarità contributiva alla Cassa previdenziale professionale n. prot. 37578 del 26/11/2019;

Con riferimento alla deliberazione della Giunta Provinciale n. 97 del 5/3/2008 avente per oggetto: "Regolamento per il conferimento di incarichi professionali, di collaborazione occasionale e di collaborazione coordinata e continuativa" con la quale è stato approvato apposito regolamento che disciplina gli incarichi indicati nell'oggetto, si conferma che i servizi di progettazione e gli incarichi di natura tecnico specialistica affidati ai sensi del D.Lgs 50/2016 sono esclusi dal suddetto regolamento ai sensi dell'art. 2 del medesimo.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area LL.PP.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell' Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: www.provincia.modena.it.

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica responsabileprotezionedati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

- 1) di approvare il Disciplinare tecnico del servizio ed il Computo metrico estimativo prot.36852/2019 dell'importo netto pari a € 18.734,00;
- 2) di affidare, per le motivazioni esposte in premessa, che qui si richiamano integralmente, alle condizioni espresse nella premessa del presente atto e qui integralmente richiamate, il suddetto servizio di "rilievo topografico del tratto stradale della SP 486 R di Montefiorino, lotto 2 in Provincia di Modena, fra il km. 47+360 (loc. Ponte Dolo) e il km 49+215 (intersezione con la SC Caldana - Grovaieda)" al geom. Orsini Valter - Piazza della Pace, 4 - Lama Mocogno (MO) - P.I.02361000363, iscritto all'albo dei geometri della provincia di Modena al n.2036 che ha offerto un ribasso percentuale del 2,50% per un importo contrattuale netto di € 18.265,65 oltre ad € 730,63 per Cassa Nazionale Geometri (4%) ed € 4.179,18 per I.V.A al 22% per un totale complessivo di € 23.175,46;
- 3) di impegnare la somma complessiva di euro 23.175,46 al cap.4288 "Incarichi area lavori pubblici con contributi" del peg 2019 ;
- 4) di dare atto che il geom. Orsini Valter ha già svolto attività libero professionale per conto dell'Area LL.PP. della Provincia con piena soddisfazione dell'Ente;
- 5) di dare atto che per quanto concerne gli adempimenti previsti dalla legislazione antimafia, non viene dato corso ad alcun adempimento trattandosi di attività professionale ai sensi dell'art. 83 comma 3 del D.Lgs. 6 Settembre 2011 n. 159;
- 6) di dare atto che il professionista in parola non è dipendente di Pubblica Amministrazione;
- 7) di dare atto che il C.I.G. riferito a questo affidamento è il ZE72AD372D;
- 8) di dare atto che il professionista risulta in possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente, come autocertificato dallo stesso con documento assunto agli atti con prot. n. 37366 del 22/11/2019;
- 9) di dare atto che è stato assunto agli atti con prot. 37578 del 26/11/2019 il Certificato di regolarità contributiva della Cassa italiana previdenza ed assistenza geometri;
- 10) di dare atto che l'assicurazione professionale n. 2019/03/2367008 rilasciata da REALE MUTUA agenzia di Pavullo nel Frignano regolarmente in corso di validità, assunta agli atti

- della Provincia di Modena con prot. n. 37570 del 26/11/2019 considerata la natura e l'importo dell'incarico risulta sufficiente ed adeguata all'incarico in esame;
- 11) di dare atto che la spesa è esigibile nell'anno 2019;
 - 12) di dare atto che per quanto riguarda la copertura finanziaria, come dall'art. 5 della convenzione acquisita agli atti con prot. 35864 dell'11/11/2019, la regione Emilia Romagna si impegna a concorrere partecipando alla spesa di progettazione per importo di € 73.000,00 a favore della sola provincia di Modena che verranno erogati in una unica soluzione al termine delle attività e dietro presentazione del rendiconto analitico delle spese sostenute, tale somma verrà accertata al capitolo di entrata n. 2543 "Contributi per la progettazione di opere stradali" del peg 2019;
 - 13) di dare atto che i pagamenti dei premi verranno effettuati allo studio predetto secondo le modalità previste dall'art.6, del Disciplinare tecnico prestazionale del servizio e che il Professionista affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità previsti dalla L. 136/2010;
 - 14) di dare atto che, ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", pubblicato sul sito della Provincia di Modena;
 - 15) di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;
 - 16) di dare atto che, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio;
 - 17) di confermare quale Direttore dell'esecuzione del presente servizio il geom. Alberto Garuti, dipendente di ruolo della Provincia di Modena;
 - 18) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione ordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
 - 19) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture" ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 " e ss.mm.ii.
 - 20) di stabilire che il suddetto incarico è disciplinato dalle seguenti condizioni:

Art. 1 OGGETTO

La Regione Emilia-Romagna e le Province di Modena e Reggio Emilia, queste ultime in qualità di Enti gestori dell'arteria nei territori di rispettiva competenza, concordano sull'opportunità di effettuare gli studi preliminari propedeutici all'avvio delle successive fasi progettuali, relative all'intervento di ammodernamento della SP 486 R di Montefiorino suddiviso nei seguenti lotti:

- Lotto 1 costituito dal tratto ricadente nel territorio della Provincia di Reggio Emilia:
 - indagini geologiche e geotecniche e sismiche, comprensive di prove di laboratorio;
 - redazione della relazione geologica propedeutica al progetto di fattibilità tecnica ed economica (ovvero progetto preliminare ai sensi del D.Lgs. 163/2006, nelle more dell'entrata in vigore dell'art. 216 comma 27-octies del D.Lgs. 50/2016);
 - relazione paesaggistica ed archeologica preliminare;
 - rilievo topografico;
 - analisi e verifica tecnica delle condizioni di conservazione del ponte sul Torrente Dolo in località Ponte Dolo, compreso la determinazione della capacità portante e la verifica della vulnerabilità sismica;
 - supporto al RUP: supervisione e coordinamento delle attività preordinate alla redazione del progetto di fattibilità tecnico economica.
- Lotto 2 costituito dal tratto ricadente nel territorio della Provincia di Modena:

- indagini geologiche, geotecniche e sismiche, comprensive di prove di laboratorio;
- redazione della relazione geologica propedeutica al progetto di fattibilità tecnica ed economica (ovvero progetto preliminare ai sensi del D.Lgs. 163/2006, nelle more dell'entrata in vigore dell'art. 216 comma 27-octies del D.Lgs. 50/2016);
- rilievo topografico;

Costituisce oggetto del servizio richiesto il rilievo topografico del tratto stradale della SP 486 R di Montefiorino, lotto 2 in Provincia di Modena, fra il km. 47+360 (loc. Ponte Dolo) e il km 49+215 (intersezione con la SC Caldana - Grovaieda).

Il rilievo topografico sarà realizzato con metodo celerimetrico o metodologia GPS, su terreni di qualsiasi tipo, finalizzato alla formazione di opportuna cartografia (planimetrie, profili e sezioni) e di modello digitale del terreno (DTM).

L'importo stimato del valore dell'opera per il solo Lotto 2 (porzione in Provincia di Modena) è pari ad € 2.225.000,00 mentre l'importo dei lavori di rilievo topografico è quantificabile in € 23.998,25.

Per quanto riguarda la copertura finanziaria, all'art. 5 della convenzione acquisita agli atti con prot. 35864 dell'11/11/2019, la regione Emilia Romagna si impegna a concorrere partecipando alla spesa di progettazione per importo di € 73.000,00 a favore della sola provincia di Modena.

Si rende necessario procedere urgentemente all'affidamento del servizio di redazione della relazione geologica, geotecnica e sismica, finalizzata agli studi preliminari propedeutici all'avvio delle fasi progettuali ed approvative dell'intervento di ammodernamento della SP 486 R di Montefiorino - lotto 2 in provincia di Modena fra il km. 47+360 (loc. Ponte Dolo) e il km 49+215 (intersezione con la SC Caldana - Grovaieda)

Le prestazioni oggetto del presente incarico sono state individuate in relazione alle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali individuate in base alla Tavola Z-1 allegata al D.M. 17/06/2016.

La durata della presente convenzione decorre dalla data di sottoscrizione e si concluderà il 31 dicembre 2019.

Art. 2 CONTENUTI DELLA PRESTAZIONE

Le prestazioni richieste, relative al servizio di rilievo topografico del tratto stradale della SP 486 R di Montefiorino, lotto 2 in Provincia di Modena, fra il km. 47+360 (loc. Ponte Dolo) e il km 49+215 (intersezione con la SC Caldana - Grovaieda), nello specifico sono le seguenti:

- relazione tecnico-illustrativa con indicazione delle strumentazioni utilizzate e loro certificazione di taratura;
- elaborati grafici sviluppati in formato cartaceo (3 copie) e digitale su DVD;
- formazione di 25 capisaldi con relative schede monografiche;
- rilievo dei punti fiduciali e inquadramento catastale
- rilievo dei punti dove saranno effettuate le prove geologiche.

Le prestazioni di cui al presente articolo dovranno essere condotte nel pieno rispetto di quanto previsto agli artt. 23, 24 e 31 del D. Lgs. 50/2016, nonché al DM 248/2016 e delle norme tecniche vigenti con particolare riferimento alla, D.M. 17/01/2018, eurocodici strutturali ed alla L.R Emilia Romagna n.19/2008 e s.m.i.

L'affidatario dell'incarico si impegna a rendere disponibili i servizi richiesti intervenendo direttamente e con strutture proprie ed in piena autonomia.

Il rilievo topografico sarà altresì comprensivo dei seguenti elaborati:

tabella con libretto dei punti rilevati ed indicazione della loro tipologia

tabella con coordinate elaborate dei punti battuti nel sistema WGS84

monografie dei capisaldi con schizzi planimetrici ed altimetrici, misure e fotografie

planimetria in scala 1:500 con indicazione dei punti di rilievo e sovrapposizione alla carta tecnica regionale
planimetria in scala 1:500 con indicazione delle quote dei punti di rilievo

profilo altimetrico sull'asse stradale esistente

sezioni trasversali sezioni aggiuntive per le zone di raffittimento e le 2 nuove intersezioni

planimetria catastale 1:1000 o 1:2000 con sovrapposizione della strada esistente e dei punti fiduciali

monografie dei punti fiduciali documentazione fotografica.

Attività preliminari

Sarà necessario effettuare un sopralluogo in sito alla presenza dei tecnici della Provincia di Modena, del Direttore dell'esecuzione del servizio e dei professionisti incaricati della realizzazione del rilievo topografico.

Planimetria stato di fatto

Redatta di norma in scala 1: 500

La planimetria rappresenta:

- l'asse con le relative caratteristiche geometriche e la posizione delle sezioni trasversali con relativa numerazione e progressiva;
- la piattaforma stradale con la relativa zona di occupazione;
- tutti gli edifici nelle prossimità della Strada Provinciale;
- le localizzazioni di tutte le opere d'arte;
- lo sviluppo delle barriere stradali, distinguendo le diverse classi e/o tipologie;
- la localizzazione delle opere di difesa (paramassi, consolidamento di pareti rocciose, ecc...);
- la localizzazione delle opere di regimazione idraulica;
- tutti i servizi e i sotto servizi rilevabili (pozzetti, caditoie, chiusini, pali rete elettrica e telefonica, fibre ottiche, ecc...).

Sono richiesti non meno di n. 1000 punti al Km per una larghezza di rilievo pari a m. 40 minimo centrati indicativamente sull'asse stradale esistente.

Sono richieste inoltre n. 15 sezioni estese oltre i 40 metri nei punti dove si rende necessario la progettazione di nuove opere d'arte e per le 2 nuove intersezioni.

Nelle 2 zone dove sono previste nuove intersezioni a rotatoria, più precisamente in loc. La Piana (accesso alle ceramiche) e all'incrocio con via per Rubbiano, il rilievo topografico dovrà estendersi anche sulle due strade di immissione per uno sviluppo non inferiore a m. 100.

Sarà necessario integrare il rilievo del tratto di strada interessato estendendosi nei due punti di inizio e di fine, cioè il rilievo a livello del piano stradale del ponte sul torrente Dolo ed il rilievo della rotatoria esistente all'innesto con la strada Grovaieda.

Profilo longitudinale

Redatto di norma in scala L=1:500 / H=1:200,

sia per l'asta principale che per gli assi secondari, rappresenta:

- quote terreno;
- numero indicativo delle sezioni;
- distanze parziali e progressive;
- distanze ettometriche;
- lunghezze e pendenze delle livellette;
- andamento planimetrico e caratteristiche geometriche delle curve;
- raccordi verticali e relative caratteristiche geometriche;
- le opere d'arte principali indicandone il tipo e lo sviluppo.

Sezioni trasversali

Redatte di norma di norma in scala 1:200 od 1:500 (qualora si volesse rappresentare in modo più ampio l'andamento dei versanti), sia per l'asse principale che per quelli secondari, riportanti:

- distanze parziali e quote del terreno;
- distanze parziali della semi-carreggiata, dei cigli di piattaforma e dei limiti di occupazione;
- quote dei punti caratteristici.

Le sezioni dovranno essere in numero adeguato a rappresentare e giustificare tutti gli apprestamenti ed a calcolare con sufficiente approssimazione i volumi dei movimenti terra. Saranno inoltre inserite sezioni in corrispondenza di punti caratteristici del tracciato, quali: inizio, centro e fine curva, inizio e fine di muri, cordoli ed opere d'arte in genere.

Il terreno sarà rappresentato per una larghezza adeguata a consentire, ove necessarie, le verifiche di stabilità globale degli scavi e delle opere di sostegno.

Capisaldi

Il servizio richiesto prevede l'istituzione di capisaldi altimetrici e planimetrici nei luoghi indicati in perizia o dal Committente, costituiti da chiodi, bulloni e borchie in ottone o acciaio inox posti in opera mediante utilizzo di trapano, collanti resinosi e cemento a rapida presa, compresi gli oneri per la determinazione della quota altimetrica, realizzazione della monografia descrittiva (comprensiva di fotografia, formato digitale e cartaceo), nonché oneri per la fornitura dei chiodi, bulloni e borchie, e degli attrezzi per la posa in opera.

Tutti i capisaldi devono avere caratteristiche di buona durabilità nel tempo e pertanto andranno necessariamente posizionati in punti non raggiungibili da lavori di asfaltatura o da lavori di spalata neve.

Sono previsti minimo n. 25 capisaldi.

Punti fiduciali

E' previsto il rilievo di tutti i punti fiduciali necessari alla redazione di un successivo frazionamento, non oggetto di questo servizio, compreso la produzione di monografie, descrizioni e coordinate catastali relative.

I punti fiduciali saranno rappresentati in una planimetria apposita su base catastale che integri anche il rilievo topografico del tratto stradale in oggetto.

Accesso alle proprietà private

Sarà cura del professionista incaricato richiedere alle singole proprietà interessate dal rilievo la necessaria autorizzazione.

Gli elaborati grafici saranno forniti su supporto informatico DWG (compatibile con autocad vers. 11), mentre i restanti documenti saranno forniti su supporto WORD ed EXCEL in ambiente WINDOWS.

Per il rilievo topografico di cui ai precedenti articoli, il progettista incaricato, fornirà n. 3 copie cartacee ed una copia digitale riproducibile nei formati indicati.

All'atto della consegna, che dovrà avvenire con lettera firmata dal professionista incaricato, il Direttore dell'esecuzione del servizio, in contraddittorio con il professionista, provvederà alla verifica formale della completezza degli elaborati di progetto in ogni sua fase ed alla contestuale redazione di verbale di verifica dei contenuti.

I soggetti interessati devono essersi recati sul luogo di esecuzione dei lavori ed avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso e di avere verificato le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione della proposta economica.

Il soggetto incaricato nello svolgimento dei servizi sopraccitati, dovrà attenersi scrupolosamente alle norme tecniche CEI ed alle norme UNI in vigore, al DPR 207/2010 (per le parti ancora in vigore), alle norme tecniche Comunali e Regionali attualmente in vigore, alle norme in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro e ad ogni riferimento normativo e legislativo applicabile al contesto.

Il soggetto dichiara, con la sottoscrizione del presente disciplinare, di non avere in corso una qualsiasi causa d'incompatibilità o incontinibilità relativa al presente contratto.

Art. 3 COMPENSO

Il compenso da corrispondere per la prestazione di cui all'art. 1), secondo i contenuti fissati al precedente art. 2), omnicomprensivo di ogni spesa a carico del professionista, è pari a € 18.265,65 oltre oneri previdenziali ed iva per complessivi euro 23.175,46.

Art. 4 TERMINE DI ESECUZIONE E PENALI

L'espletamento della prestazione in oggetto viene stabilito nei seguenti termini massimi contrattuali:
- 30 (trenta) gg per la predisposizione e consegna degli elaborati

Tali termini decorreranno dalla comunicazione di aggiudicazione del servizio (verbale di avvio dell'esecuzione del servizio stesso) e comunque dovranno essere realizzati entro il 31/12/2019.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione della prestazione, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari all'1 per mille dell'importo netto

contrattuale. La penale verrà contabilizzata in detrazione all'importo della prestazione in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo.

L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi dei commi precedenti non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione l'ipotesi di risoluzione contrattuale. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

Qualora il ritardo superi comunque il termine di 10 (dieci) giorni rispetto ai tempi contrattuali, come sopra stabilita, l'Amministrazione può provvedere senza alcuna formalità alla immediata risoluzione contrattuale e alla esecuzione del contratto a mezzo di altro professionista di fiducia, con esecuzione in danno al professionista inadempiente senza che lo stesso abbia più nulla a pretendere. Sono dovuti dal professionista i danni subiti dall'Amministrazione in seguito a risoluzione contrattuale, comprese le eventuali maggiori spese connesse al completamento del contratto affidato a terzi.

Art. 5 MODIFICHE CONTRATTUALI

Qualsiasi modifica e/o integrazione che si rendesse necessaria per manifesta carenza degli elaborati progettuali presentati, ovvero per l'adeguamento a prescrizioni da parte degli organismi preposti all'approvazione del progetto, sarà a totale carico del professionista affidatario.

Art. 6 PAGAMENTI

Il corrispettivo sarà liquidato in una unica soluzione, alla consegna di tutta la documentazione richiesta sia in formato cartaceo che in formato digitale.

I compensi saranno corrisposti dietro presentazione di regolare fattura elettronica recante obbligatoriamente il codice CIG, dopo che la Provincia di Modena avrà espletato le relative procedure di liquidazione.

Art. 7 ELEMENTI DISTINTIVI DELL'APPALTO

Per il presente appalto è escluso qualsiasi vincolo di subordinazione gerarchica. Il professionista affidatario dovrà possedere la necessaria organizzazione professionale e gli strumenti indispensabili per lo svolgimento dell'appalto.

Il professionista affidatario è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli articoli 2222 e seguenti del Codice civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente disciplinare di appalto e dagli atti dallo stesso richiamati, esso è obbligato all'osservanza della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente in materia correlata all'oggetto dell'appalto.

Art. 8 COLLABORATORI E CONSULENTI

Il professionista affidatario è autorizzato ad avvalersi di collaboratori e consulenti da lui stesso indicati, comunicati preventivamente all'Amministrazione.

Il professionista (singolo – associato – società professionali, società di progettazione o il mandatario del raggruppamento temporaneo) deve indicare le persone che costituiscono il gruppo di lavoro e si impegna a mantenere ferma la composizione del gruppo di progettazione per tutta la durata dell'appalto.

Il Professionista affidatario non può avvalersi del subappalto.

I relativi compensi sono compresi nell'ammontare di cui al precedente art. 3, i collaboratori e consulenti potranno figurare nei titoli degli elaborati per le prestazioni di loro competenza.

Il professionista potrà altresì collaborare con le strutture interne dell'Amministrazione, previo accordo con il Responsabile del Procedimento.

Art. 9 ASSICURAZIONI E CAUZIONI

Il tecnico incaricato dovrà essere coperto da idonea assicurazione di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza riferita al presente affidamento per attività di supporto al RUP, da presentare in copia all'atto di affidamento con relativa quietanza.

Si assume altresì la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i propri eventuali dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia per quelli che dovesse arrecare a terzi in conseguenza dei lavori e delle attività connesse, sollevando l'Amministrazione da ogni responsabilità.

Data l'entità dell'incarico, si ritiene di esonerare l'affidatario dalla costituzione della garanzia definitiva di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016.

Conseguentemente viene richiesto un ulteriore sconto sul prezzo di aggiudicazione, da computarsi, in detrazione, al pagamento del compenso.

Art. 10 TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali forniti e raccolti in occasione del presente procedimento saranno utilizzati esclusivamente in funzione e per le finalità del presente procedimento e conservati fino alla conclusione dello stesso.

Il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e il responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 ed in attuazione del Regolamento UE 679/2016 sono contenute nel "Documento Privacy" di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell'Area lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel Sito Internet dell'Ente www.provincia.modena.it sezione "Trasparenza, valutazione e merito".

Il Professionista autorizza la Provincia di Modena ad attivare il diritto di accesso, ai sensi e secondo le modalità stabilite nell'art. 13 del D.Lgs. 163/2006 nonché dalle disposizioni della Legge n. 241/1990, da parte dei concorrenti, agli atti ed alle informazioni fornite ed inerenti il presente affidamento e che non costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali.

Art. 11 CONTROVERSIE

Per quanto non esplicitamente previsto nelle presenti condizioni, si fa riferimento alle norme del Codice Civile (art. 2222 e seguenti) in materia di prestazione d'opera intellettuale ed al D.Lgs. 18 Aprile 2017 n.50.

Per qualsiasi controversia dovesse insorgere per l'interpretazione ed esecuzione del presente appalto che non potesse avere risolto in via amministrativa, sarà competente il foro di Modena, rinunciando pertanto espressamente alla competenza di qualsiasi altro foro.

Art. 12 RECESSO DALL'APPALTO

Il recesso dall'appalto da parte del progettista, nell'esecuzione delle attività elencate al precedente art. 2, salvo gravi e giustificati motivi, comporta la perdita del diritto a qualsiasi compenso, salvo l'eventuale rivalsa per l'Amministrazione per i danni provocati.

L'Amministrazione Provinciale si riserva il diritto di risolvere, a suo insindacabile giudizio ed in qualsiasi momento della presente procedura, il presente contratto senza alcun obbligo risarcitorio e senza preavviso alcuno ex art. 2237 del Codice Civile, fermo restando il rimborso al prestatore d'opera delle spese sostenute e il pagamento del compenso per l'opera svolta.

Fuori dei casi di impossibilità sopravvenuta della prestazione e della risoluzione per inadempimento di cui agli artt. 1463 e 1453 del Codice Civile, qualora il prestatore d'opera receda dal presente appalto, sarà tenuto al pagamento di una penale pari al 25% della differenza tra il compenso complessivamente percepito fino al momento del recesso e quello che sarebbe stato percepito ad avvenuto esaurimento dell'appalto.

Art. 13 VALIDITA' DELLA PROPOSTA E STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Il presente disciplinare è impegnativo per il professionista affidatario dopo la presentazione dell'offerta, mentre per l'Amministrazione Provinciale lo diverrà solo dopo la firma del contratto. Il contratto sarà stipulato in forma di corrispondenza commerciale. Altre eventuali spese relative alla stipula del contratto sono a carico del professionista affidatario.

Art.14 ADEMPIMENTI EX LEGGE N.136/2010

L'affidatario dichiara di ben conoscere ed accettare tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria previsti dalla legge 13.08.2010 n. 136. Ai sensi dell'art.3 comma 7 della Legge n.136/2010 provvederà a comunicare le coordinate bancarie riferite al conto corrente dedicato sul quale dovranno essere effettuati i pagamenti. L'affidatario si impegna, altresì, a comunicare alla Provincia di Modena ogni variazione relativa alle notizie fornite sopra entro sette giorni dal verificarsi dell'evento modificativo.

Ogni transazione posta in essere e relativa al presente contratto dovrà indicare il Codice C.I.G. come previsto dall'art.3 comma 5 della Legge n.136/2010. Ai sensi dell'art.3 comma 8 della predetta legge, il presente contratto sarà risolto di diritto qualora le transazioni, inerenti e derivanti dallo stesso contratto vengano eseguite senza avvalersi di Istituti bancari o della Società Poste italiane S.p.A. ovvero degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Art.15 DISPOSIZIONI FINALI - OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto, si rimanda alla vigente normativa in materia di affidamenti di progettazione e tecnici ai sensi del D.Lgs. n° 50/2016 ed alle norme del Codice civile. L'affidatario, con la firma del contratto, dichiara di conoscere integralmente tali norme impegnandosi all'osservanza delle stesse.

Il Dirigente
MANNI ALESSANDRO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)