



COMUNE DI CASTELLANA GROTTI

Provincia di Bari

VI SETTORE

LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE N. 67 del 10/06/2015

Raccolta Ufficiale

N. 563

Del 16/07/2015

OGGETTO: Affidamento a professionista esterno delle indagini geofisiche, delle prospezioni sismiche e delle indagini geognostiche con relative prove di laboratorio – Opera pubblica “Sottopasso presso il passaggio a livello di via Conversano, al Km.38+737”. Affidamento diretto ai sensi dell’art. 125 del D.Lgs. 163/2006. **Determina a contrarre. CIG Z7D15293C1**

IL RESPONSABILE

PREMESSO:

CHE il Comune, nella consapevolezza, condivisa da FSE, che la risoluzione dei nodi infrastrutturali rappresentati dai passaggi a livello presenti sul territorio comunale non può essere affidata, per ragioni tecniche di tipo economico, geologico e altimetrico, all’interramento della linea ferrata per tutto il tratto cittadino che comprende ovviamente anche la stazione ferroviaria, ha in previsione di realizzare un sottopasso carrabile nei pressi del passaggio a livello di Via Conversano km. 38+891, allo scopo di consentire il traffico veicolare anche durante la chiusura del passaggio a livello;

CHE la realizzazione di cavalcaferrovia, sottovia, strade complanari consentirebbe una razionalizzazione del traffico stradale e un incremento della funzionalità della linea ferroviaria che si rifletterebbe, in via generale, nel miglioramento del trasporto ferroviario e, contestualmente, del transito stradale, nonché nella maggiore sicurezza della circolazione dei treni, con abbattimento dei rischi per il traffico automobilistico e pedonale nei punti di conflitto;

CHE la soluzione progettuale individuata prevede la costruzione di un sottovia carrabile al Km.38+737, con relativa viabilità di collegamento, interessante la linea ferroviaria Bari-Taranto, con concessione d’uso di un’area in utilizzo alla società F.S.E, di superficie 1.107 metri quadrati, con concessione di attraversamento della ferrovia con sottovia e, più in generale, con modifica dell’infrastruttura ferroviaria;

CHE con deliberazione della Giunta Comunale n. 02 del 22 gennaio 2010, è stato approvato il progetto preliminare del sottopasso presso il passaggio a livello di via Conversano, al Km.38+737, per un costo totale dell'intervento di **€3.687.000,00**;

CHE a seguito dei numerosi incontri tra i tecnici delle parti, è stata redatta la bozza finale dello schema di protocollo d'intesa per regolare i rapporti derivanti dalla realizzazione del sottopasso di cui trattasi;

CHE la struttura tecnica del Comune di Castellana Grotte ha necessità di affidare ad un tecnico esterno l'effettuazione delle indagini e dei sondaggi geofisici e geognostici finalizzati alla successiva redazione di relazione geologica, propedeutica alla esecuzione della progettazione definitiva dell'opera "Realizzazione di un sottopasso presso il passaggio a livello di via Conversano, al Km.38+737", atteso che, comunque, le risorse tecniche comunali non hanno competenze tecniche in materia geologica, né, tanto meno, sono dotate di idonee strumentazioni di indagine specialistica;

CHE, pertanto, è sorta la necessità di dover procedere, con estrema urgenza, alla individuazione di un idoneo professionista geologo, regolarmente iscritto all'Ordine Professionale di appartenenza e dotato dell'idonea strumentazione tecnica, cui affidare l'incarico delle indagini geologiche e dei sondaggi geofisici, propedeutici alla successiva redazione di relazione geologica;

CHE in questa previsione si è individuato il Geol. Dott.ssa Elisabetta Paola Maria Stanisci, con studio in Castellana Grotte in Via Latorre, n. 82/B, e, per le vie brevi, si è richiesta la sua disponibilità alla redazione degli atti necessari e il necessario preventivo di spesa;

CHE la dott.ssa Stanisci, con nota acclarata in data 13.05.2015 al protocollo generale dell'Ente al n. 7383, ha fornito preventivo di spesa per l'esecuzione di tutte le prestazioni necessarie di carattere geologico, scorporando le stesse nelle varie voci col relativo importo riportato nel Bollettino Regionale della Regione Puglia n. 105/2012, su cui ha applicato un ribasso nella misura del 20%;

CHE, in particolare, si ritiene di dover preventivamente provvedere ad eseguire le indagini geofisiche, le prospezioni sismiche le indagini geognostiche con relative prove di laboratorio che, di fatto, sono propedeutici alla stesura della successiva relazione geologica;

CHE le indagini geofisiche succitate constano delle seguenti prestazioni professionali:

- N. 7 installazioni di attrezzatura per indagine geofisica in corrispondenza di ciascun punto di indagine
- N. 4 sondaggi Elettrici Verticali S.E.V. per la ricostruzione dei profili di resistività dei terreni, con almeno 10 misure per decade logaritmica; acquisizione dei dati ed interpretazione dei diagrammi con restituzione delle sezioni elettrostratigrafiche alla scala almeno di 1:500, rappresentazione ed ubicazione cartografica, compreso l'approntamento di attrezzatura, il carico e scarico, il trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura ed il viaggio del personale di cantiere, con relazione illustrativa per ogni S.E.V. con A-B fino a 200 ml;
- N. 4 esecuzioni di prospezioni geoelettriche del tipo "Dipolo Dipolo-Assiale" o altra configurazione elettrodica, con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni di resistività apparente, inversione dei dati mediante apposito algoritmo (Loke o altri autori) e costruzione della sezione elettrostratigrafica di resistività, con relazione illustrativa - per singoli profili di lunghezza da 60 a 100 ml con numero di elettrodi non inferiore a 30 con almeno 300 misure di resistività;

CHE le prospezioni sismiche succitate constano delle seguenti prestazioni professionali:

- N. 2 indagini sismiche Vs30 ciascuna per uno sviluppo lineare di 33 metri;
- N. 2 indagini sismiche a rifrazione ciascuna per uno sviluppo lineare di 33 metri;

CHE le indagini geognostiche succitate constano delle seguenti prestazioni professionali:

- N. 3 installazione di attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori, in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto, compreso sovrapprezzo per ogni installazione in aree urbane ove sia necessaria la predisposizione di apposita piazzola recintata e delle tabelle informative;
- N. 3 perforazioni per un totale di 30 metri, ad andamento verticale eseguite a rotazione a carotaggio continuo di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.;
- Impiego di corona diamantata, di diametro 101 mm, durante la perforazione in roccia;
- N. 3 prelievi di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione;

CHE le prove di laboratorio, conseguenti alle succitate indagini, constano delle seguenti prestazioni professionali:

- N. 3 aperture di campione indisturbato "cubico";
- N. 3 determinazioni del contenuto d'acqua allo stato naturale;
- N. 3 determinazioni del grado di saturazione con il metodo della saturazione completa;
- N. 3 determinazioni del peso di volume allo stato naturale (peso specifico apparente) su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm;
- N. 3 determinazioni della massa volumica allo stato naturale mediante posata idrostatica;
- N. 3 determinazioni della porosità (indice dei vuoti) per confronto di masse volumiche;
- N. 3 analisi laboratorio per determinare le caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione;

CHE sulla prestazione professionale delle indagini geofisiche, ammontante da Bollettino Regionale a € 5.350,00 la dott.ssa Stanisci ha formulato un'offerta di € 4.280,00; sulla prestazione professionale delle prospezioni sismiche, ammontante da Bollettino Regionale a € 1.818,00 la dott.ssa Stanisci ha formulato un'offerta di € 1.454,40; sulla prestazione professionale delle indagini geognostiche, ammontante da Bollettino Regionale a € 7.197,34, la dott.ssa Stanisci ha formulato un'offerta di € 5.757,87; sulla prestazione professionale delle prove di laboratorio ammontante da Bollettino Regionale a € 1.244,16, la dott.ssa Stanisci ha formulato un'offerta di € 995,33, il tutto corrispondente al ribasso del 20% sulla rispettiva prestazione;

CHE la spesa prevista giustifica il riferimento all'incarico diretto, nella misura in cui permette di evitare gli oneri aggiunti di costo e tempi imposti dall'effettuazione di affidamento attraverso procedura aperta;

CHE la spesa complessiva di € 12.487,60 oltre Iva e cassa, per un totale complessivo di € 15.539,57, trova capienza al capitolo 254.00, epigrafato "Studi, progettazioni, direzione lavori e collaudi a mezzo professionisti esterni", del bilancio a farsi;

RITENUTO, pertanto, conferire al Geol. Dott.ssa Elisabetta Paola Maria Stanisci, con studio in Castellana Grotte in Via Latorre n. 82/B, tecnico esterno qualificato e inserito nell'elenco dei professionisti accreditati dall'Ente, l'incarico professionale della redazione dell'effettuazione delle indagini geologiche, prospezioni sismiche e sondaggi geofisici, propedeutici alla redazione della relazione geologica per la "Realizzazione sottopasso presso il passaggio a livello di via Conversano, al Km.38+737";

RITENUTO opportuno stabilire che al tecnico incaricato verrà riconosciuto l'unico compenso definito dalle prestazioni professionali effettivamente affidate e svolte, comprensivo del rimborso spese e dei compensi accessori, stabilito di comune accordo in € 12.487,60 oltre cassa di previdenza nella misura del 2% ed IVA al 22% per un totale di **€ 15.539,57**;

VISTI gli artt. 2222 e segg. del Cod. Civ. in materia di contratti d'opera intellettuali;

VISTO l'art.192 T.U. approvato con D.Lgs. n.267/2000, con il quale è stata attribuita ai dirigenti la competenza ad adottare, prima della stipula di contratti, apposita determina a contrattare, con la quale si definisce il fine, l'oggetto, la forma e le clausole essenziali del contratto, oltre alle modalità di scelta del contraente;

VISTO il D.Lgs. del 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il D.P.R. 28.12.2000, nr. 445;

VISTO il D. Lgs. 12 aprile 2006, n.163;

VISTO il D.P.R. n.207 del 05.10.2010;

VISTA la L.R. nr. 13 dell'11.05.2001;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il vigente Regolamento di Contabilità;

DETERMINA

1. DI CONFERIRE al Geol. Dott.ssa Elisabetta Paola Maria Stanisci, con studio in Castellana Grotte in Via Latorre n. 82/B, tecnico esterno qualificato e di provata esperienza inserito nell'Elenco dei professionisti accreditati dall'Ente, l'incarico professionale per l'effettuazione delle indagini geologiche, prospezioni sismiche e sondaggi geofisici, propedeutici alla redazione della relazione geologica per la realizzazione del "Sottopasso presso il passaggio a livello di via Conversano, al Km.38+737";

2. DI STABILIRE che al tecnico incaricato, sarà riconosciuto l'unico compenso definito dalle prestazioni professionali effettivamente affidate e svolte, comprensivo del rimborso spese e dei compensi accessori, stabilito di comune accordo in € 12.487,60 oltre cassa di previdenza nella misura del 2% ed IVA al 22% per un totale di **€ 15.539,57**, importo ritenuto congruo dal Responsabile del Settore VI - LL.PP.;

3. DI DARE al presente provvedimento valore e contenuto sinallagmatico, mediante la sottoscrizione dello stesso per accettazione ad opera del soggetto affidatario, sicché l'affidamento si intende per scrittura privata ex art. 17 Regio Decreto 18.11.1923 n. 2440 recante norme sull'amministrazione del patrimonio e sulla contabilità generale dello stato;

4. DI NOMINARE quale responsabile dell'incarico professionale affidato, nonché dell'attività tecnico-amministrativa connessa a tale attività professionale, il tecnico incaricato, fermo restando che, ai sensi dell'articolo 4 della Legge 07.08.1990, n. 241 e s.m.i., resta nominato Responsabile Unico del Procedimento di cui all'articolo 10 del Decreto Legislativo 12.04.2006, n. 163, il sottoscritto Responsabile del Settore VI LL.PP.;

5. DI IMPUTARE la spesa occorrente, quantificata in € 12.487,60 oltre cassa di previdenza nella misura del 2% ed IVA al 22% per un totale di **€ 15.539,57**, all'intervento 1.01.06.03 (capitolo 254.00), epigrafato "Studi, progettazioni, direzione lavori e collaudi a mezzo professionisti esterni", del bilancio a farsi;

6. DI DISPORRE che il pagamento avvenga all'acquisizione del DURC richiesto d'Ufficio, e dell'accettazione della relativa fattura elettronica, trasmessa al Comune di Castellana Grotte a mezzo sistema di interscambio (S.d.I.) da parte del Responsabile del Settore VI – LL.PP., che ne attesta in tal modo la congruità;

7. DI TRASMETTERE copia del presente provvedimento al Geol. Dott.ssa Elisabetta Paola Maria Stanisci, con studio in Castellana Grotte in Via Latorre n. 82/B, perché ne abbia piena ed esclusiva conoscenza e per i rispettivi adempimenti di competenza;

8. DI STABILIRE che gli altri uffici comunali interessati sono: **Ufficio di Segreteria e Ragioneria.**

Il presente atto viene trasmesso alla Segreteria per la raccolta ufficiale e per la pubblicazione all'Albo Pretorio on line del sito istituzionale del Comune di Castellana Grotte consultabile all'indirizzo ip www.comune.castellanagrotte.ba.it/.

Il redattore
Dott.ssa P. Mastrosimini

IL RESPONSABILE DEL SETTORE VI – LL.PP.
f.to Ing. Andrea INGRASSIA

Visto ai sensi dell'art. 151 , c.4, del D.Lgs 18.08.2000, n. 267, in data 03/07/2015 si attesta la relativa copertura finanziaria.

consegnata in data 30/06/2015

IMP. 625/2015

Il Responsabile del Settore Finanziario
f.to dott.ssa Maria Grazia Abbruzzi

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Registro albo n. 1136

Copia della presente determinazione è stata pubblicata in data odierna all'albo pretorio on line del Comune di Castellana Grotte e vi rimarrà per cinque giorni consecutivi.

Il Responsabile della Pubblicazione
f.to sig.ra Natalia Tanzarella

Castellana Grotte, 21 Luglio 2015