

AL



ORIGINALE

Città di Canicattì
III^a DIREZIONE
GESTIONE DEL TERRITORIO ED AMBIENTE

DETERMINAZIONE DEL SINDACO

n. 57 del 2 SET. 2013

Prat. LL. PP. 25/2007

OGGETTO: Piano per gli Insediamenti Produttivi nell'ambito delle PP.EE. della Zona D2 di C/da Bastianella.
Affidamento incarico per redazione relazione geologica, indagini geognostiche, analisi e prove di laboratorio.

PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO:

Proponente: Il Rup Arch. Luigi Munna

PARERI ESPRESSI

Parere di regolarità tecnica: Arch. Luigi Munna
Parere di regolarità contabile: Dott.ssa Carmela Meli

Visto il comma 10 dell'art. 25 del Regolamento di cui al D.P. Regione Siciliana n. 13/2012 che dispone che il conferimento di incarichi di cui agli artt. 90 "Progettazione interna ed esterna delle Amministrazioni aggiudicatrici in materia di lavori pubblici" e 120 "Collaudo" del D.lgs. 163/2006 è di esclusiva competenza del Responsabile del procedimento;

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Luigi Munna

Premesso:

Che con determinazione sindacale n. 113 del 30.07.2010 è stato approvato il progetto esecutivo relativo al Piano per gli Insediamenti Produttivi nell'ambito delle PP.EE. della Zona D2 di C/da Bastianella dell'importo complessivo di €5.264.558,76;

Che i lavori, giusta determinazione dirigenziale n. 204 del 31.01.2013, sono stati aggiudicati in via definitiva all'Impresa "ISOR Costruzioni srl" con sede in Favara (AG) via Roma n. 43 che ha offerto il ribasso del 27,2314% sull'importo di € 2.800.526,73;

Che con nota prot. n. 14192 del 26.09.2008 e successiva integrazione prot. n. 15957 del 22.10.2008 è stato richiesto all'Ufficio del Genio Civile di Agrigento parere di fattibilità ai sensi della legge 2.2.1974 n. 64;

Che giusta nota prot. n. 14192/08 del 23.10.2008, pervenuta al protocollo n. 46621 del 23.10.2008, il suddetto parere è stato rilasciato con la prescrizione che "agli elaborati ... dovranno essere allegati i risultati di adeguate prove geognostiche e geotecniche in situ, al fine di determinare esattamente le caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione, nonché la sua categoria, così come richiesto nei paragrafi 7, e 3.2.1. del D.M. 14.09.2005;

Dato atto che per ottemperare alla suddetta prescrizione è necessario procedere alla nomina di un Geologo che svolga le suddette indagini geognostiche e geotecniche in situ che consistono in perforazione e sondaggi, analisi e prove di laboratorio e rediga la conseguente relazione geologica;

Visti:

- l'attestazione del Dirigente UTC Arch. Luigi Munna, resa ai sensi dell'art. 25, comma 11, del D.P, Regione Sicilia, n. 13/2012 attestante l'impossibilità di affidare l'incarico di cui all'oggetto ad un professionista interno in quanto l'Ente non dispone, tra il personale dipendente, della figura del Geologo e pertanto dispone l'avvio del procedimento per l'affidamento esterno;

dispone l'avvio del

- l'art.9 comma 1. del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27 con il quale sono state abrogate le tariffe delle professioni regolamentate nel sistema ordinistico;
- il 2° comma del sopracitato art. 9 del D.L. n. 1/2012 secondo il quale "Ai fini della determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura e all'ingegneria di cui alla parte II, titolo I, capo IV del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, si applicano i parametri individuati con il decreto di cui al primo periodo, da emanarsi, per gli aspetti relativi alle disposizioni di cui al presente periodo, di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti; con il medesimo decreto sono altresì definite le classificazioni delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi. I parametri individuati non possono condurre alla determinazione di un importo a base di gara superiore a quello derivante dall'applicazione delle tariffe professionali vigenti prima dell'entrata in vigore del presente decreto";
- il D.M. 20 luglio 2012, n. 140 "Regolamento recante la determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolarmente vigilate dal Ministero della giustizia, ai sensi dell'articolo 9 del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27", che all'art. 33 prevede, tra le altre, l'applicazione dei parametri alla figura di geologo;
- il calcolo del Compenso Professionale per l'incarico di geologo, allegato alla presente sotto la lettera "B", eseguito secondo i parametri individuati con D.M. 20.07.2012 n. 140, così come previsto dal 2° comma dell'art. 9 del D.L. 24.01.2012 n. 1, e determinato ai sensi dell'art. 39 del citato D.M. 20.07.2012 n. 140, il cui importo, comprensivo di onorario per redazione relazione geologica e spese per l'esecuzione delle indagini e prove geotecniche nonché per analisi e prove di laboratorio secondo il computo allegato alla presente sotto la lettera "D", ammonta a € 19.308,51 compreso, spese, IVA ed oneri;
- il calcolo del Compenso Professionale per l'incarico di geologo, allegato alla presente sotto la lettera "C", eseguito secondo le tariffe di cui al D.M. 18.11.1971 e ss.mm. (ultima modifica D.M. 519 del 30.07.1996), il cui importo, comprensivo di onorario per redazione relazione geologica e spese per l'esecuzione delle indagini e prove geotecniche nonché per analisi e prove di laboratorio secondo il computo allegato alla presente sotto la lettera "D", ammonta a € 19.083,15 compreso spese, IVA ed oneri;

Tenuto conto dell'ultimo capoverso del comma 2 dell'art. 9 del del D.L. 24.01.2012 n. 1, convertito con modificazioni dalla legge 24.03.2012 n. 27, che testualmente recita *"i parametri individuati non possono condurre alla determinazione di un importo superiore a quello derivante dall'applicazione delle tariffe professionali vigenti prima dell'entrata in vigore del presente decreto"*, si ritiene di dovere optare per lo schema di parcella allegato alla presente sotto la lettera "C" di importo inferiore;

Dato atto :

che, ai sensi del comma 4 dell'art. 9 del D.L. 24.01.2012 n. 1, convertito con modificazioni dalla legge 24.03.2012 n. 27, "il compenso per le prestazioni professionali è pattuito, ... (omissis) al momento dell'incarico Professionale;

che tra le somme a disposizione previste nel quadro economico approvato a seguito aggiudicazione definitiva di gara, giusta Determinazione Sindacale n. 50 del 02.08.2013, sono comprese le somme relative all'espletamento dell'incarico di che trattasi;

che l'importo complessivo del progetto di € 5.264.558,76, trova copertura finanziaria:

- € 2.185.321,79 con impegno n. 450 assunto al Cap. 2960, giusto mutuo contratto con la Cassa depositi e prestiti - posizione n. 4554063;

- € 3.079.236,97, giusto finanziamento con D.D.G. n. 15 dell'11.01.2011 a valere sulla linea di intervento 5.1.2.3. del PO FESR 2007/2013 con pagamento delle somme concesse tramite l'emissione di mandati presso la competente Tesoreria Unica Regionale.

che per il conferimento del suddetto incarico si applicano le disposizioni di cui all'art. 120 del D.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., integrato dall'art. 12 della l.r. 12/2011 così come richiamate dal comma 10 dell'art. 25 del Regolamento di cui al D.P. 13/2012 e dell'art. 216 del D.P.R. 207/2010;

Visto l'art. 267 del D.P.R. 207/2010 "Affidamento dei servizi di importo inferiore a € 100.000,00" che al comma 10 prevede che per i servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria di cui all'art. 252 del medesimo D.P.R., 267/2010 il cui importo stimato sia inferiore a € 40.000,00 (importo così modificato dall'art. 4 comma 2, lett. m.bis della legge 106/2011), è possibile procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 125 comma 11 del codice dei contratti;

Visto l'art. 12 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 che dispone la costituzione di un albo unico Regionale dal quale attingere per l'affidamento di incarichi;

Visto il Decreto 16 ottobre 2012 "Avviso pubblico per la costituzione dell'Albo unico regionale" (Art.12, legge regionale 12 luglio 2011, n. 12) dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità pubblicato nel S.O. alla GURS n. 47 del 02.11.2012;

Dato atto che, a tutt'oggi, il predetto Albo unico regionale non è stato costituito;

Vista la circolare Assessoriale del 27.07.2012 della Regione Siciliana - Assessorato Infrastrutture e Mobilità, esplicativa della l.r. 12/2011 e ss.mm. del 27.07.2012, che al punto 4, 5° capoverso, chiarisce che ai sensi dell'art. 3 della l.r. 23/2012, nelle more della costituzione dell'Albo Unico Regionale di cui all'art. 12 della l.r. 12/2011, tutte le Amministrazioni, per l'affidamento dei servizi di importo non superiore ad €. 100.000,00, potranno affidare gli incarichi utilizzando gli elenchi formati dalla stessa Stazione appaltante;

Visto il nuovo Regolamento Comunale per la disciplina dell'attività negoziale e la fornitura di beni e servizi in economia, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 4 del 30.01.2013;

Ritenuto di affidare ad un libero professionista geologo l'incarico di cui in oggetto, attingendo all'Albo Comunale Sezione "Geologi";

Preso atto che, il Dott. Geologo Salvatore Vinci, si è offerto di eseguire le prestazioni di cui al presente incarico applicando alla parcella di cui all'allegato "C" una riduzione del 35%, per cui l'onorario ammonta a € 12.408,05 compreso spese, IVA ed oneri;

Visto lo schema del disciplinare d'incarico allegato alla presente sotto la lett. "A";

Visto la regolarità contributiva rilasciata da EPAP in data 12.08.2013 e pervenuta al prot. n. 36026 del 20.08.2013;

Visti:

il D. Lgs. 267/2000 e s.m.i.;

il D.lgs. 163/2006 "codice dei contratti";

il D.P.R. 207/2010 "Regolamento sui Contratti Pubblici";

la l.r. 12 del 12.07.2011;

il D.P. 31.01.2012 n. 13;

la circolare Assessoriale del 27.07.2012 esplicativa della l.r. 12/2011 e ss.mm.del 27.07.2012;

Il Decreto 16 ottobre 2012;-

l'art. 9 del D.l. 24.01.2012 n. 1, convertito con modificazioni dalla legge 24.03.2012 n. 27;

il D.M. 20.07.2012 n. 140

il D.M. Infrastrutture e Trasporti 14 gennaio 2008;

l' art.67 DPR 6/6/2001 n.380;

per tutto quanto sopra

PROPONE

1. Affidare, nelle more della costituzione dell'Albo Unico Regionale di cui al Decreto 16 ottobre 2012, l'incarico di geologo per l'esecuzione delle indagini geognostiche e geotecniche in situ prescritte nel parere emesso dall'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, giusta nota prot. n. 14192/08 del 23.10.2008, pervenuta al protocollo n. 46621 del 23.10.2008, che consistono in perforazione e sondaggi, analisi e prove di laboratorio (allegato "D") e la redazione della conseguente relazione geologica relativamente al progetto "Piano per gli Insediamenti Produttivi nell'ambito delle PP.EE. della Zona D2 di C/da Bastianella." Al Dott. Geologo Salvatore Vinci, iscritto all'Albo Comunale Sezione "Geologi";

2. Fare obbligo al suddetto professionista di presentare contestualmente all'accettazione dell'incarico le dichiarazioni previste dalla normativa vigente;

3. Approvare lo schema del disciplinare d'incarico allegato alla presente sotto la lett. "A", che dovrà essere sottoscritto dalle parti per accettazione e che potrà essere registrato in casi d'uso;

4. Autorizzare il Dirigente U.T.C. a sottoscrivere il relativo disciplinare di incarico;

5. Dare atto:

- che il compenso complessivo stabilito per l'espletamento dell'incarico di geologo ammonta a C.12.408,05, compreso spese, IVA ed oneri, pari all'importo previsto nella parcella di cui all'allegato "C" a cui è stata applicata una riduzione del 35% ;
- che lo stesso non potrà essere rinegoziato;
- che detto importo di €. 12.408,05 è ricompreso nell'importo complessivo del progetto di €.5.264.558,76, che trova copertura finanziaria:
 - €. 2.185.321,79 con impegno n. 450 assunto al Cap. 2960, giusto mutuo contratto con la Cassa depositi e prestiti - posizione n. 455-4063;
 - €. 3.079.236,97, giusto finanziamento con D.D.G. n. 15 dell'11.01.2011 a valere sulla linea di intervento 5.1.2.3. del PO FESR 2007/2013 con pagamento delle somme concesse tramite l'emissione di mandati presso la competente Tesoreria Unica Regionale.

L'Istruttore Amministrativo
(Giovanni Luruffico)

Il Responsabile del Procedimento
(Arch. Luigi Munna)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO visto l'art.49 del D. Leg.vo n. 267 del 18/08/2000 recepito dall'art. 12 della L.R. 30/2000 esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

30/08/2013

IL DIRETTORE DI RAGIONERIA
(D.ssa Carmela Meli)

IL SOTTOSCRITTO, considerato che non esiste alcun impedimento all'adozione del relativo atto amministrativo circa la proposta di cui sopra, ai sensi dell'art.49, del D.leg.vo n.267 del 18/08/2000 come recepita dall'art.12 della L.R. n.30/2000 esprime **PARERE FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità tecnica.

IL DIRIGENTE U.T.C.
(Arch. Luigi Munna)

IL SINDACO

Esaminata la proposta formulata dal Responsabile del procedimento Arch. Luigi Munna;

Accertato che la proposta stessa è corredata dell'attestazione del Direttore di Ragioneria e dei pareri prescritti dall'art. 49 del D. Lgs. n. 267/2000, come recepita dall'art. 12 della L.R. n. 30/2000;

Accertato, altresì, che il progetto di che trattasi, è stato redatto in conformità a quanto previsto dalle disposizioni vigenti e che è munito di tutti i visti e pareri prescritti;

Dato atto che il compenso complessivo stabilito per l'espletamento dell'incarico di geologo ammonta a €.12.408,05, compreso spese, IVA ed oneri, pari all'importo previsto nella parcella di cui all'allegato "C" a cui è stata applicata una riduzione negoziata del 35% e che lo stesso non potrà essere rinegoziato;

Vista l'iscrizione al n. 221 dell'Albo Comunale Sezione "B" - nella categoria " Geologo" del Dott. Geologo Salvatore Vinci nato a Canicatti il 05.11.1963 ed ivi residente, con studio tecnico in Via De Curtis n° 2, iscritto dal 07.08.1991 al n. 992 dell'Ordine dei Geologi;

Ritenuto che il curriculum vitae del professionista risulta adeguato per la tipologia della prestazione in quanto lo stesso ha già maturato esperienza nel campo;

Visto lo schema del disciplinare d'incarico allegato alla presente sotto la lett. "A";

Visti:

il D. Lgs. 267/2000 e s.m.i.;

il D.lgs. 163/2006 "codice dei contratti";

il D.P.R. 207/2010 "Regolamento sui Contratti Pubblici";

la l.r. 12 del 12.07.2011;

il D.P. 31.01.2012 n. 13;

la circolare Assessoriale del 27.07.2012 esplicativa della l.r. 12/2011 e ss.mm.del 27.07.2012;

Il Decreto 16 ottobre 2012

l'art. 9 del D.l. 24.01.2012 n. 1, convertito con modificazioni dalla legge 24.03.2012 n. 27;

il D.M. 20.07.2012 n. 140

il D.M. Infrastrutture e Trasporti 14 gennaio 2008;

l' art.67 DPR 6/6/2001 n.380;

DETERMINA

Fare propria la superiore proposta e conseguentemente:

1. Affidare, nelle more della costituzione dell'Albo Unico Regionale di cui al Decreto 16 ottobre 2012, l'incarico di geologo che svolga le indagini geognostiche e geotecniche in situ prescritte nel parere emesso dall'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, giusta nota prot. n. 14192/08 del 23.10.2008, pervenuta al protocollo n. 46621 del 23.10.2008, che consistono in perforazione e sondaggi, analisi e prove di laboratorio e la conseguente relazione geologica relativamente al progetto "Piano per gli Insediamenti Produttivi nell'ambito delle PP.EE. della Zona D2 di C/da Bastianella." al Geologo Dr. Salvatore Vinci nato a Canicatti il 05.11.1963 ed ivi residente, con studio tecnico in Via De Curtis n° 2, iscritto dal 07.08.1991 al n. 992 dell'Ordine dei Geologi e al n° 221 dell'Albo Comunale Sezione "B" - nella categoria " Geologo", salvo verifica del possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente.
2. Fare obbligo al suddetto professionista di presentare contestualmente all'accettazione dell'incarico le dichiarazioni previste dalla normativa vigente.
3. Approvare lo schema del Disciplinare d'incarico allegato alla presente sotto la lett. "A", che dovrà essere sottoscritto dalle parti per accettazione e che potrà essere registrato in casi d'uso.
4. Autorizzare il Dirigente U.T.C. a sottoscrivere il relativo disciplinare di incarico.
5. Dare atto che il compenso complessivo stabilito per l'espletamento dell'incarico di geologo ammonta a



Città di Canicattì
PROVINCIA DI AGRIGENTO

Piano per gli Insediamenti Produttivi nell'ambito delle PP.EE. della Zona D2 di C/da Bastianella

SCHEMA DISCIPLINARE D'INCARICO

(Relazione Geologica)

ARTICOLO 1

L'Amministrazione Comunale di Canicattì e per essa il Dirigente U.T.C. Arch. Luigi Munna che d'ora in poi sarà indicato semplicemente "l'Amministrazione" affida al Dott. Geol. _____ nato a _____ il _____ cod. fisc. _____ e residente a _____ in Via _____ n. _____ iscritto all'Albo Professionale dei Geologi della Sicilia dal _____ al n. _____ in seguito indicato semplicemente "il Professionista", l'incarico per l'esecuzione delle indagini e prove geotecniche con relative analisi e prove di laboratorio, giusto computo denominato Allegato D di cui alla determinazione di incarico, nonché la redazione della relazione geologica necessaria per la presentazione dei calcoli statici delle opere di sostegno da eseguire nei lavori denominati "Piano per gli insediamenti produttivi nell'ambito delle PP.EE. della zona D2 di C.da Bastianella" appaltati alla Ditta "ISOR Costruzioni srl" con sede in Favara (AG) via Roma n. 43;

L'Amministrazione si riserva di stipulare il disciplinare dopo l'approvazione della Determinazione Sindacale n. _____ del _____;

ARTICOLO 2

L'incarico dovrà essere espletato entro 30 giorni dalla data di accettazione. Il Professionista dovrà presentare la relazione geologica derivante dai risultati delle indagini geognostiche e geotecniche in situ che consistono in perforazione e sondaggi, analisi e prove di laboratorio di cui all'allegato "D" della determinazione di affidamento incarico;

ARTICOLO 3

Il professionista si obbliga ad introdurre nella relazione, anche se già elaborata e presentata, tutte le modifiche, correzioni o adeguamenti, sostituzioni o aggiornamenti di tavole o allegati che si rendessero necessari, ai fini del deposito dei calcoli strutturali relativi al progetto "Piano per gli Insediamenti Produttivi nell'ambito delle PP.EE. della Zona D2 di C/da Bastianella", all'Ufficio del Genio Civile di Agrigento.

Il professionista provvederà a quanto sopra entro un tempo massimo di 1/10 di quello stabilito per la compilazione dello studio di cui all'art 2, decorrente dalla data da cui allo stesso saranno impartite le relative istruzioni, salvo eventuali proroghe che potranno essere concesse caso per caso, per motivi indipendenti dalla volontà dello stesso.

ARTICOLO 4

Il professionista svolgerà l'incarico secondo le esigenze e le direttive dell'Amministrazione. Esso resta obbligato all'osservanza delle norme di cui al Codice dei Contratti d.lgs. 163/2006 e del Regolamento sui Contratti Pubblici D.P.R. 207/2010;

ARTICOLO 5

L'onorario per l'espletamento dell'incarico, ammonta a €.12.408,05, compreso spese, IVA ed oneri,

ARTICOLO 6

L'onorario di cui sopra, non potrà essere, in ogni caso, soggetto a rinegoziazione.

ARTICOLO 7

Il recesso dall'incarico comporta la corresponsione di una penale del 25% sull'importo complessivo delle competenze.

ARTICOLO 8

Oltre al rimborso spese ed alla corresponsione dell'onorario, null'altro spetta al professionista a qualsiasi titolo, per l'incarico di cui all'art. 1 della presente convenzione;

Tutte le altre spese necessarie per l'espletamento dell'incarico sono a carico dello stesso.

ARTICOLO 9

Il compenso spettante al professionista sarà liquidato, su presentazione di fattura o ricevuta, dopo l'avvenuto deposito dei calcoli strutturali relativi al progetto, all'Ufficio del Genio Civile di Agrigento.

ARTICOLO 10

Tutte le controversie che possano sorgere relativamente alla liquidazione dei compensi previsti dalla presente convenzione e non definite in via amministrativa saranno, nel termine di 30 giorni da quello in cui fu notificato il provvedimento amministrativo, deferite ad un collegio arbitrale costituito da tre membri, di cui uno scelto dall'Amministrazione tra gli avvocati dello Stato o tra i componenti dell'Ufficio legislativo e legale della Regione con la qualifica di avvocato, uno dal professionista ed il terzo da designarsi d'intesa tra le parti, o in mancanza, dal Presidente del tribunale competente.

ARTICOLO 11

Sono a carico del professionista tutte le spese del presente atto e le consequenziali, nonché le imposte e tasse nascenti dalle vigenti disposizioni.

Restano a carico dell'Amministrazione le somme dovute al professionista ai sensi dell'art. 10 della legge 3 Gennaio 1981, n. 6, l'IVA professionale e quant'altro dovuto per legge.

ARTICOLO 12

Ai fini della presente convenzione le parti eleggono domicilio:

- Il Dirigente U.T.C. Arch. Luigi Munna nella qualità di cui sopra e in ragione del ruolo ricoperto, presso il Comune di Canicatti Via Cesare Battisti;

- Il _____ in _____ Via _____ n. _____

ARTICOLO 13

Per quanto non esplicitamente detto nel presente disciplinare si fa riferimento alla legge al Codice dei Contratti d.lgs. 163/2006, del Regolamento sui Contratti Pubblici D.P.R. 207/2010, le norme del codice civile e quanto previsto dalla legge n. 717/49

ARTICOLO 14

La presente convenzione è senz'altro impegnativa per il professionista mentre diventerà tale per l'Amministrazione soltanto dopo la prescritta definitiva approvazione degli Organi competenti.

Canicatti, li _____

IL PROFESSIONISTA

(_____)

IL DIRIGENTE DELLA III DIREZIONE
(Arch. Luigi Munna)

DETERMINAZIONE DEL COMPENSO PROFESSIONALE

Di cui ai parametri individuati dall'art. 39 del con D.M. 20.07.2012 n. 140, così come previsto dal 2° comma dell'art. 9 del D.l. 24.01.2012 n. 1, convertito con modificazioni dalla legge 24.03.2012 n. 27

COMUNE DI CANICATTI'

**OGGETTO: STUDIO GEOLOGICO - TECNICO RELATIVO ALLE OPERE DI CONTENIMENTO IN C.A.
DA REALIZZARSI NELLA ZONA ARTIGIANALE DI "C.DA BASTIANELLA"**

1. STUDIO GEOLOGICO - TECNICO

1.1 VALORE DELL'OPERA [V] (Art. 35 D.M. 20.7.2012 n. 140)	€ 221.462,16
1.2 PARAMETRO [P] (Art. 35 D.M. 20.7.2012 n. 140)	10,27579 %
1.3 GRADO DI COMPLESSITA' [G] (Art. 36 D.M. 20.7.2012 n. 140)	1
1.4 INCIDENZA [Q] (Art. 37 D.M. 20.7.2012 n. 140) Tav. Z2 prestaz. QbI.10 e QbII.10	0,05 + 0,15 = 0,20
COMPENSO PROFESSIONALE CP = $V \times P \times G \times Q$ (221.462,16 * 10,27579/100 * 1 * 0,20)	€ 4.551,40
RIMBORSO SPESE 29,94315 %	€ <u>1.362,83</u>
ONORARIO TOTALE	€ 5.914,23

2. INDAGINI E PROVE

INDAGINI	€ 8.818,50
PROVE LABORATORIO	€ <u>1.224,72</u>
TOTALE	€ 10.043,22

RIEPILOGO

ONORARIO	€ 5.914,23
INDAGINI E PROVE	€ <u>10.043,22</u>
TOTALE	€ 15.957,45
IVA 21%	€ <u>3.351,06</u>

TOTALE GENERALE = € 19.308,51

ALLEGATO "C"

PARCELLA PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI
di cui alle tariffe approvate con D.M. 18.11.1971 e succ. modificazioni
(ultima modifica D.M. n. 519 del 30.07.1996)

COMUNE DI CANICATTI'

Piano per gli Insediamenti Produttivi nell'ambito delle PP.EE. della Zona D2 di C/da Bastianella

COMMITTENTE: Comune di Canicatti

P. IVA/C.F.

OGGETTO: PARCELLA PER STUDIO GEOLOGICO-TECNICO RELATIVO ALLE OPERE DI CONTENIMENTO IN C.A. DA REALIZZARSI NELLA ZONA ARTIGIANALE DI C.DA BASTIANELLA

Riferimenti legislativi: Tariffario e normativa per l'esercizio della professione
Ordine Nazionale dei Geologi D.M. 18.11.1971 e succ. modificazioni
Ultima modifica: D.M. n. 519 del 30/7/1998

			Importo lavori a base d'asta €	221.462,16
Tabella III	Classe III		Importi	
Fino a	€ 5.164,57	6,595000%	€	340,60
sull'eccedenza fino a	€ 25.822,84	5,653000%	€	1.167,81
sull'eccedenza fino a	€ 51.645,69	4,711000%	€	1.216,51
sull'eccedenza fino a	€ 221.462,16	2,387132% (*)	€	4.053,74
	€ -	-	€	-
	€ -	-	€	-
	€ -	-	€	-
	€ -	-	€	-
totale			€	6.778,67

Art. 23 - Tabella IV

	Percentuale		Competenze
-	-	-	-
-	-	-	-
aliquota c) - progetto esecutivo	35%	€	2.372,54
Art. 23 - magg. comp. aliq. c)	0,00%	€	-
aliquota d) - direzione lavori geologica	30%	€	2.033,60
-	-	-	-
-	-	-	-
In uno	65,0%	€	4.406,14
Rimborso spese art. 20	30%	€	1.321,84
Totale onorario		€	5.727,98
-	-	-	-
-	-	-	-
EPAP - D.L. 103/96	0,0%	€	-
Sommano		€	5.727,98
Indagini geognostiche e/o geofisiche		€	8.818,50
Analisi e prove di laboratorio, ecc.		€	1.224,72
Subtotale		€	10.043,22 (***)
TOTALE		€	15.771,20
I.V.A. 21,0%		€	3.311,95
IMPORTO COMPLESSIVO		€	19.083,15

INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO

Art.	n.	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Importo
20		INDAGINI E PROVE GEOTECNICHE			
20.2		PERFORAZIONI E SONDAGGI			
20.3.1		Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte: - a corpo	€ 2.954,00	n° 1	€ 2.954,00
20.3.2		Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro: - per ogni installazione, esclusa la prima	€ 308,00	n° 2	€ 616,00
20.3.3		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il: 1) per profondità comprese fra 0,00 e 30,00 m, per ogni metro lineare 2) per profondità comprese fra 30,00 e 60,00 m, per ogni metro lineare	€ 65,00	m 30	€ 1.950,00
20.3.4		Sovrapprezzo alla voce 20.2.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm, compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate: 1) da m 0,00 a m 30,00, per ogni metro lineare	€ 74,05	m -	€ -
20.3.11		Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, durante i sondaggi a rotazione, con campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametro minimo 85 mm, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, la paraffinatura, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico: 1) per profondità compresa fra m 0,00 e m 30,00, per ogni campione 2) per profondità compresa fra m 0,00 e m 30,00, per ogni campione	€ 98,90 € 103,20	n° 6 n° -	€ 593,40 € -
20.3.13		Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta	€ 31,40	n° 6	€ 188,40
20.3.14		Certificazione della colonna geostratigrafica dei litotipi attraversati nel singolo sondaggio redatta in scala adeguata ed ai sensi del D.M. 14/01/08: - per foro di sondaggio	€ 100,90	n° 3	€ 302,70
FP		Approntamento di apparecchiatura per prove penetrometriche di tipo leggera, con massa battente di 10 kg autotrasportata, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, e tutto quanto occorre per il buon funzionamento. - A corpo	€ 350,00	n° 1	€ 350,00
FP		Installazione del penetrometro leggero in ciascun punto di prova escluso il primo, compresa la preparazione della postazione ed il trasporto da un foro al successivo. - Per ogni installazione	€ 50,00	n° 3	€ 150,00
FP		Prova penetrometrica, effettuata con apparecchiatura leggera, autotrasportata, per prove dinamiche continue poco profonde e comprese la misurazione e l'interpretazione dei dati. - Per ogni metro	€ 25,00	m 40	€ 1.000,00
Sommano indagini in sito					€ 8.818,50
20.7		ANALISI E PROVE DI LABORATORIO			
		Apertura campione analisi preliminare:			
20.7.1		1) Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica, mediante estrusione, compreso il ricon. e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea, per ogni campione Caratteristiche fisiche:	€ 19,10	n° 3	€ 57,30
20.7.3		1) Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini (ASTM D2216), per ogni determinazione	€ 9,14	n° 3	€ 27,42
20.7.4		2) Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di diametro ≤ a 38 mm, da effettuare sulla media di almeno 3 provini (BS 1377T 15/e), per ogni determinazione	€ 11,90	n° 3	€ 35,70
20.7.5		3) Determinazione del peso specifico dei granuli (ASTM D854) (media su due valori), per ogni determinazione	€ 40,70	n° 3	€ 122,10
20.7.37		20) Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10:2005) da eseguire su almeno n. 3 provini con scatola di Casagrande in condizione consolidata - drenata (CD) con rilievo e diagrammazione delle curve cedimenti/tempo e tensioni - deformazioni: 2) con velocità di rottura 0,02 + 0,002 mm/min: per ogni provino	€ 121,90	n° 6	€ 731,40
20.7.39.2	22)	Prova inassiale non consolidata - non drenata (UU) (ASTM D 2850-03; UNI CEN ISO/TS 17892-8:2005) da effettuare su almeno n. 3 provini di diametro ≤ 38 mm, altezza ≤ 76 mm: per ogni provino	€ 83,60	n° 3	€ 250,80
Sommano analisi e prove di laboratorio					€ 1.224,72