

M Resp. del servizio
L'Istruttore Elettivo
(Dott. s. r. M. P. A. P. A.)



23 FEB 2015

ARRIVO

CITTA' DI RAGUSA

-SETTORE IV-

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. D'ORDINE 347 02.03.2015	Oggetto:. Determina a contrarre per l'affidamento dell'incarico professionale dello studio geologico per la Variante al PRG per la modifica al tracciato viario di collegamento tra l'Istituto scolastico "Marie-Ventre" e via Bartolomeo Colleoni.
DATA 13/02/2015 N.355 SETT. IV	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

Cap.	Funz.	Serv.	Interv.	Imp.
1685	05	01	03	469

IL RAGIONIERE

Play

L'anno duemilaquindici, il giorno 13 del mese di febbraio nell'Ufficio del Settore IV, il dirigente arch. Marcello Dimartino su proposta dell'arch. c.s. Aurelio Barone ha adottato la seguente determinazione:

Premesso che,

- Con delibera n. 71 del 4.11 2014 il Consiglio Comunale ha adottato la Variante al PRG per la modifica al tracciato viario di collegamento tra l'Istituto scolastico "Mariele Ventre" e via Bartolomeo Colleoni
- tutti i comuni nei quali sono applicabili le norme di cui al titolo II della l. 64/74, le varianti agli strumenti urbanistici generali e particolareggiati devono acquisire parere di compatibilità geomorfologica ex art. 13 da parte degli Uffici del genio Civile competente ;
- Inoltre, l'art. 5 della legge regionale 11/04/1981 n. 65 dispone che, la formazione degli strumenti urbanistici generali deve essere compatibile con gli studi geologici che i Comuni sono tenuti ad effettuare nel territorio interessato;
- in applicazione al suddetto art. 5 e nel quadro delle attività regionali per la riduzione del rischio geologico, come disposto dalla normativa vigente, l'Assessore regionale dell'ATA, con circolare 20 giugno 2014 n. 3 ha impartito le istruzioni per la redazione degli studi geologici di supporto alla formazione, revisione ed adeguamento degli strumenti urbanistici generali ed attuativi;

Preso atto

- che il punto 4 della suddetta circolare 3/2014 definisce le fasi ed i contenuti degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici in relazione al fatto che si tratti di strumenti urbanistici generali o attuativi;
- che la procedura "A" è relativa agli strumenti urbanistici generali ;
- pertanto, occorre procedere all'affidamento dell'incarico dello studio geologico;

Considerato che

- l'Ente è sprovvisto di figure professionali con competenze in campo geologico per l'espletamento dell'incarico suddetto;

Ritenuto dunque necessario affidare il servizio di cui sopra, il cui impegno finanziario, a stima, risulta essere in € 1.500,00 oltre IVA ed oneri previdenziali;

Visto che per l'affidamento di tale servizio, l'art. 8 comma 1 e 5 del "Regolamento Comunale per l'acquisto di beni e servizi" approvato dal Consiglio Comunale con delibera n. 66 dell'8.11.2007 stabilisce che la scelta del professionista deve avvenire nel rispetto dei principi di trasparenza, rotazione e parità di trattamento mediante indagine di mercato o gara ufficiosa con richiesta di preventivi/offerte ad almeno 5 ditte, e che si può prescindere dalla richiesta di più preventivi nel caso l'importo presunto della prestazione, come nel caso in oggetto, è inferiore ad € 20.000,00 tenendo in considerazione l'elenco degli operatori economici;

Visto l'Albo degli professionisti del comune di Ragusa costituito con determinazione Dirigenziale n. 2371 dell'8.11.2010 ed aggiornato con determine dirigenziali n. 2314 del 22.11.2011, n. 1144 del 12.07.2012 e n. 1903 del 13.10.2014,

Vista la nota del Direttore Generale dell'Ente del 24.11.2010 prot. 103817 attinenti le procedure

da seguire per l'affidamento degli incarichi professionali;

Rilevato che sussistono le condizioni per potere affidare il servizio in oggetto ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. a cottimo fiduciario;

Visto l'art. 53 del Regolamento di organizzazione degli Uffici e Servizi Comunali approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 64 del 30.10.97 che attribuisce al Dirigente la gestione delle attività finanziarie nell'ambito degli obiettivi assegnati al settore di competenza;

Visto l'art. 65 del medesimo regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia della Determinazione;

DETERMINA

- 1) Di procedere all'affidamento del servizio inerente lo studio geologico per la Variante al PRG per la modifica al tracciato viario di collegamento tra l'Istituto scolastico "Mariele Ventre" e via Bartolomeo Colleoni per un importo di € 1.860,00 di cui € 330,00 per IVA ed € 30 per il contributo EPAP mediante affidamento diretto a professionista individuato dall'albo comunale, avente adeguata professionalità per l'incarico da svolgere e nel rispetto dei principi di trasparenza, rotazione e parità di trattamento che potrà accettare l'incarico offrendo un congruo ribasso d'asta;
- 2) Dare atto che l'incarico de quo sarà conferito, ai sensi dell'art. 120 comma 2-bis del D. Lgs. dalla stazione appaltante;
- 3) Imputare la spesa di € 1.860,00 al Cap. 1685 Funz. 09 serv. 01 int. 03 *imp. 469/15*
- 4) Dare atto che il suddetto importo di € 1.860,00 non supera i 2/12 dello stanziamento per l'anno 2014 per il capitolo 1685;
- 5) Di approvare il disciplinare di incarico allegato.

Da trasmettersi all'Ufficio ragioneria ed al Sindaco



IL DIRIGENTE

(Dott. Arch. M. Dimartino)

IL DIRIGENTE

(Dott. Arch. M. Dimartino)

SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI
PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi degli artt. 147-bis e 153, comma 5, del Dlgs 267/2000 e per quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento di Contabilità, si rilascia Visto di regolarità contabile ed attestazione della copertura finanziaria.

RAGUSA.....

25/2/2015

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO



- Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della suesposta determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa .. **04 MAR. 2015**

IL MESSO COMUNALE

IL MESSO NOTIFICATORE
(Licitra Giovanni)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal..... **04 MAR. 2015** **11 MAR. 2015**

Ragusa..... **12 MAR. 2015**

IL MESSO COMUNALE

COMUNE DI RAGUSA

**DISCIPLINARE D'INCARICO RIGUARDANTE LO STUDIO
GEOLOGICO-TECNICO A SUPPORTO DELLA VARIANTE AL PRG
PER LA MODIFICA AL TRACCIATO VIARIO DI COLLEGAMENTO
TRA L'ISTITUTO SCOLASTICO "MARIELE VENTRE " E VIA
BARTOLOMEO COLLEONI**

Art. 1

L'Amministrazione Comunale di _____ e con essa il Dirigente del
Settore IV, che d'ora in poi sarà chiamata semplicemente

"l'Amministrazione", affida al dr. Geologo _____ nato a
_____ () il _____

Cod. Fisc. _____, iscritto all'Ordine Regionale dei
Geologi di Sicilia, col n. _____, il seguente incarico professionale:

~~STUDIO GEOLOGICO-TECNICO A SUPPORTO DELLA VARIANTE
AL PRG PER LA MODIFICA AL TRACCIATO VIARIO DI
COLLEGAMENTO TRA L'ISTITUTO SCOLASTICO "MARIELE
VENTRE " E VIA BARTOLOMEO COLLEONI.~~

Art. 2

~~Ai fini della presente convenzione le parti eleggono domicilio:~~

a. il Dirigente del Settore IV, nella qualità e per ragione della carica
ricoperta, presso la Casa Comunale di _____,

b. il professionista incaricato presso lo studio professionale, sito in
_____.

Art. 3

	Lo studio geologico dovrà essere redatto, secondo le procedure e le	
	indicazioni contenute nella circolare ATA n. 3/2014 relative agli Strumenti	
	Urbanistici Generali che prevedono due fasi conseguenti di lavoro di cui una	
	propedeutica all'altra.	
	Lo studio geologico dovrà pertanto effettuare una fase preliminare con	
	cartografie a scala 1:10.000 ed una successiva fase di dettaglio a scala 1:2.000	
	secondo il prospetto allegato. Le cartografie e le indagini vengono descritte	
	nei paragrafi successivi richiamando le sigle riportate in tabella.	
	<u>Raccolta dati</u>	
	<u>Raccolta Dati (A 1a)</u>	
	La ricerca va condotta analizzando i dati esistenti e deve essere finalizzata ad	
	acquisire informazioni sullo spessore delle coltri e sulle caratteristiche	
	geotecniche di queste ultime e del substrato, nonché le notizie storiche che	
	riguardano fenomeni che hanno interessato nel passato le frane, alluvioni,	
	terremoti, ecc.	
	I dati raccolti dovranno essere catalogati in forma di DB (database)	
	georeferenziato secondo gli standard di rappresentazione ed archiviazione	
	informatica elaborati dalla Commissione Tecnica nazionale per la	
	microzonazione sismica	
	(http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/it/standard_studi_ms.wp).	
	Al termine della catalogazione e/o del suo aggiornamento, il professionista	
	geologo dovrà redigere una relazione illustrativa le cui risultanze	
	costituiranno la base per l'ulteriore campagna di indagini integrative.	
	<u>Indagini integrative (A1b)</u>	

Le indagini integrative possono essere individuate qualora la documentazione preesistente non venga ritenuta esaustiva dal professionista incaricato per la

redazione delle cartografie richieste. Si rimanda al paragr. 4.1.2 della circolare ATA 3/2014.

Carte delle indagini (A 1a, A 1b)

L'ubicazione delle indagini precedenti e di quelle eventualmente eseguite per ciascuna fase sarà indicata in una carta delle indagini al fine di avere una visione di insieme in scala 1:10.000. Dovranno essere rappresentate le indagini preesistenti che quelle realizzate ex novo.

Cartografia di analisi.

Carta geologica (A1c A2 a):

Obiettivo di tale elaborato è l'individuazione e la rappresentazione cartografica delle caratteristiche geologiche sia strutturali che stratigrafiche presenti nell'area in esame ed, in particolare l'individuazione di tutti i litotipi che si ritengono significativi (per caratteristiche litologiche e sviluppo spaziale).

Carta geomorfologia (A1c A2 a):

Allo scopo di ottenere un'approfondita conoscenza del territorio deve essere effettuata un'indagine atta all'identificazione e rappresentazione cartografica di tutte le forme, i depositi e i processi connessi con l'azione della gravità, delle acque superficiali, del moto ondoso in prossimità delle coste, del vento, dell'azione carsica e di quella dovuta all'attività antropica, in funzioni delle suscettività determinate dalla struttura geologica.

Carta idrogeologica (A1c):

L'indagine sulle condizioni idrogeologiche del territorio deve comprendere la classificazione dei litotipi in base alla permeabilità, il censimento dei pozzi

e delle sorgenti più significative, le probabili direzioni di flusso delle acque sotterranee e le caratteristiche geometriche degli acquiferi e delle falde sotterranee.

Carta litotecnica (A2a):

E' una carta di analisi, da presentare solo per la fase di dettaglio a scala 1:2.000. A partire dalle informazioni presenti nella carta geologica, vi dovranno essere riportati i litotipi interessati raggruppati in base alle loro caratteristiche fisico-meccaniche.

Le unità litologiche verranno distinte in due insiemi. L'uno relativo al substrato, l'altro alle coperture secondo l'allegata "Guida schematica alla definizione di unità lito-tecniche" (allegato D).

Cartografia di sintesi.

Carta delle pericolosità geologiche, a scala 1:10.000 (A1d).

E' una carta di sintesi che tende ad evidenziare, attraverso la rappresentazione grafica, le aree di un determinato territorio che sono interessate da pericolosità geologiche (frane, erosioni, esondazioni, vulnerabilità dell'acquifero, colate laviche, fenomeni di fatturazione al suolo cosismico e/o per creep asismico, tipici delle aree vulcaniche etnee, etc.).

La sua redazione deve essere fatta dopo un'attenta analisi ed interpretazione delle analisi precedenti (carta geologica, geomorfologia ed idrogeologica).

La sua carta delle pericolosità geologiche deve essere di supporto per operare le scelte di pianificazione territoriale, tenendo conto della “vocazione principale del territorio, differenziando, nei limiti del possibile, aree a diverso grado di pericolosità geologica, considerando anche le esigenze che emergono dalle altre discipline che intervengono nella determinazione delle scelte di pianificazione.

Carta della pericolosità sismica a scala 1:10.000 (a1d)

In particolare dovranno essere individuate sia le problematiche geologiche che gli effetti di sito attendibili nell’area in studio in cui devono essere distinte le zone interessate prevalentemente da: fenomeni franosi in atto e quiescenti; aree potenzialmente franose; aree di fondovalle; aree suscettibili a potenziali fenomeni di liquefazione, etc.

Carta della suscettività all’edificazione a scala 1:10.000 (A1d)

Questo elaborato deve essere redatto per l’intero territorio comunale. La carta di suscettività all’edificazione è una carta di sintesi delle caratteristiche geologiche s.l. del territorio che fornisce tutte le indicazioni in ordine alle limitazioni (vincoli e restrizioni definite da strumenti di pianificazione territoriale o leggi sovraordinate) ed ai condizionamenti (criticità di carattere geologico s.l., comprese le limitazioni provenienti dalla carta della pericolosità sismica) , che implicino la necessità di prevedere specifiche cautele nella realizzazione degli interventi consenti nell’uso del territorio.

Carta di sintesi della pianificazione generale scala 1:2.000 (a2b)

La relazione finale dovrà contenere una sintesi generale nonché le eventuali prescrizioni con tutte le informazioni tecniche utilizzabili dal progettista ai fini

della redazione e della gestione dello strumento urbanistico in rapporto alle problematiche geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e di riduzione del rischio sismico, La relazione finale dovrà inoltre evidenziare, in un specifico capitolo, le indicazioni della carta delle prescrizioni geologiche. Queste possono essere definite in un quadro di norme tecniche con un elaborato specifico

Art. 4

Il professionista svolgerà l'incarico, secondo le esigenze e le direttive dell'Amministrazione. Resta obbligato all'osservanza rigorosa delle norme del "Regolamento per la compilazione dei progetti di opere dello Stato", approvato con Decreto Ministeriale 29 maggio 1985 e successive modifiche ed integrazioni. Devono, altresì, essere osservate tutte le norme descritte da decreti e circolari, in materia di prestazioni, oggetto della presente convenzione ed, in particolare, quelle contenute nel Decreto Ministeriale 11 marzo 1988 e quelle relative alla ricerca e coltivazione delle sostanze minerali, di cui alla Legge Regionale 1 ottobre 1956, n. 54 e successiva Legge Regionale 9 dicembre 1980, n. 127. Sia nello studio che nella compilazione, il progetto dovrà essere sviluppato in tutti i suoi particolari ed allegati, giuste le norme per la compilazione di progetto di opere dello Stato, di cui al Decreto Ministeriale 29 maggio 1985 ed in base ad altre disposizioni che impartirà in proposito l'Amministrazione.

Art. 5

Il Comune dovrà fornire, all'atto dell'incarico, la cartografia relativa alle aree oggetto delle indagini. Il professionista dovrà presentare, nel termine di mesi ____ (____) dalla data in cui viene a lui notificata l'approvazione del presente disciplinare, lo studio suindicato in originale e n. 5 copie completo delle relazioni di settore e finale in cui verranno esposti i risultati delle indagini e degli studi geologici, corredato dalle cartografie elencate nella tabella riepilogativa delle carte, allegata al presente disciplinare e del quale fa parte integrante. Qualora la presentazione di tutti gli elaborati venisse ritardata oltre il termine stabilito, sarà applicata una penale, pari all'uno per mille, sull'importo complessivo delle competenze, per ogni giorno di ritardo. Nel caso che il ritardo ecceda 60 giorni, l'incarico si intende revocato e il professionista è tenuto a rimborsare al Comune quanto eventualmente ricevuto.

Art. 6

~~Il professionista si impegna ad introdurre nel progetto, anche se già elaborato o presentato, tutte le modifiche, correzioni, adeguamenti, sostituzioni o aggiornamenti di tavole ed allegati che si rendessero necessari, a giudizio insindacabile dell'Amministrazione, per la definitiva approvazione del progetto stesso, da parte degli Uffici ed Enti competenti, senza che ciò dia diritto a speciali compensi. Il professionista provvederà a quanto sopra, entro il termine massimo pari a 1/10 di quello stabilito per la compilazione del progetto, di cui all'art. 5, decorrente dalla data in cui saranno allo stesso impartite le relative istruzioni, salvo eventuali proroghe che potranno essere concesse, caso per caso, per motivi indipendenti dalla volontà dello stesso.~~

Per il ritardo, oltre il termine stabilito, sarà applicata la penale fissata dall'art. 5, per la presentazione del progetto.

Art. 7

Ai fini dell'incarico conferito, con il presente disciplinare, il professionista oltre alla redazione dello studio geologico, è tenuto ad assolvere all'impegno della direzione lavori delle indagini geognostiche, penetrometriche,

prospezioni geofisiche (elettriche, sismiche, ecc.) con accertamento della loro regolare esecuzione, qualora necessarie. L'Ufficio Tecnico Comunale si riserva la facoltà di effettuare sopralluoghi, durante l'esecuzione delle indagini, quando lo riterrà opportuno.

Art. 8

L'onorario per le prestazioni rese dal professionista, per l'adempimento dell'incarico, di cui al presente disciplinare, ad esclusione delle spese per indagini geognostiche, è stato stimato in Euro 22.940,00 (euro ventidue milanovecentoquaranta), comprensivi di I.V.A., contributo previdenziale EPAP.

Art. 9

Le somme destinate all'onorario, per le prestazioni rese dal professionista, per l'adempimento dell'incarico, di cui alla presente convenzione, saranno così corrisposte al professionista:

- a. il 30% dell'onorario, dopo che il presente disciplinare sarà esecutivo fiscalmente, a cura del professionista;
- b. il 40% dell'onorario, dopo la redazione dello studio geologico;

c. il 20% dopo l'approvazione dello studio, da parte dell'Ufficio del Genio Civile;

d. il restante 10% dopo l'approvazione dello strumento urbanistico e, comunque, non oltre dodici mesi dall'approvazione dello studio da parte del Genio Civile.

Le spese sostenute dal professionista per le indagini geognostiche verranno compensate a parte, con pagamento effettuato direttamente

dall'Amministrazione, su fatture emesse dall'Amministrazione stessa, previo visto del professionista incaricato.

Art. 10

Il professionista, nell'espletamento dell'incarico, si atterrà alle direttive impartite dall'Amministrazione committente, manterrà gli opportuni collegamenti con la stessa

e con gli altri tecnici progettisti dello strumento urbanistico, cui lo studio è propedeutico.

Art. 11

Tutte le controversie che dovessero sorgere relativamente alla liquidazione dei compensi, previsti dal presente disciplinare, non definite in via amministrativa saranno, nel termine di 30 giorni, da quello in cui è stato notificato il provvedimento amministrativo, deferite alla Magistratura ordinaria.

Art. 12

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

Art. 13

Il professionista incaricato dichiara, sotto la proprie responsabilità di non essere dipendente di Uffici Tecnici di Enti Pubblici, né esercitare presso il Comune.

Art. 14

Il presente disciplinare è impegnativo per il professionista mentre diverrà tale, per l'Amministrazione, soltanto dopo il riscontro positivo, da parte degli Organi di controllo dell'atto deliberativo di approvazione.

Ragusa,, _____

Il Diritigente

Il Geologo

ALLEGATO 1

Lo studio geologico dovrà essere effettuato secondo le fasi e i contenuti di cui al punto 4 della circolare 201 giugno 2014 n.3 pubblicata nella GURS n. 28 dell'11.07.2014 e pertanto dovrà prevedere la realizzazione minima dei seguenti elaborati:

Fase preliminare (A1)

Raccolta dati

1. **Raccolta Dati (A 1a)**
2. **Indagini integrative (A1b)**
3. **Carte delle indagini (A 1a, A 1b) scala 1:10.000**

Cartografie di analisi (A1c)

4. **Carta Geologica scala 1:10.000**
5. **Carta Geomorfologica scala 1:10.000**
6. **Carta idrogeologica scala 1:10.000**

Cartografie di sintesi (A1d)

7. **Carta della Pericolosità geologica**
8. **Carta della Pericolosità sismica**

[illegible]