



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

8° U.D. Area Metropolitana, Pianificazione Strategica e Turismo

Rep. Gen.le N. 1100 del 24/10/12

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 166 DEL 16-10-12

OGGETTO: AFFIDAMENTO INCARICO PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOMORFOLOGICA PER IL P.T.P. AI SENSI DELL'ART. 13 DELLA LEGGE 64/74.

IL DIRIGENTE

Premesso:

CHE con Determina Dirigenziale n° 07/D/6°2° del 29.11.2004 è stato affidato l'incarico all'equipe di professionisti esterni per le attività di progettazione e consulenza della stesura definitiva del P.T.P. – estensione del contratto n° 10224 del 13.07.1998;

CHE con Delibera della Giunta Provinciale n° 156 del 26.05.2007 è stato approvato il progetto definitivo del "Quadro Conoscitivo" e "Quadro Propositivo" del Piano Territoriale Provinciale;

CHE con nota prot. n° 02-0111 del 10.06.2011 venivano presentati gli elaborati definitivi del "Quadro Operativo";

CHE con Determina Dirigenziale n° 21/D/6.2 del 19.12.2008 è stato affidato l'incarico per lo svolgimento del processo di Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) ai fini della redazione del P.T.P. – Quadro Operativo;

CHE si rende necessario provvedere alla redazione della Relazione Geomorfologia per il Piano Territoriale Provinciale ai sensi dell'art. 13 della Legge 2 febbraio 1974, n° 64 finalizzata alla richiesta di parere da parte del competente Ufficio del Genio Civile prima della delibera di adozione ai fini della verifica della compatibilità delle rispettive previsioni con le condizioni geomorfologiche del territorio;

CHE tra le professionalità da individuare per l'espletamento dell'incarico, risultano presenti presso l'8° U. D. Area Metropolitana, Pianificazione Strategica e Turismo:

- Arch. Francesco ALIBRANDI Dirigente 8° U.D.
- Arch. Roberto SIRACUSANO Responsabile dell'U.O.C. "Pianificazione Strategica";
- Arch. Alfredo MISITANO Responsabile dell'U.O. "Piano Territoriale Provinciale";
- Arch. Francesco BONANNELLA Responsabile dell'U.O.C. "SITR";

CHE, conseguentemente, essendo l'8° U.D. sprovvisto di professionalità con competenze specifiche in campo geologico, si è reso necessario provvedere all'accertamento della disponibilità da parte di funzionari in possesso del titolo di Dott. Geologo in carico presso altro U.D.;

CHE si è accertata la disponibilità da parte del Dott. Geologo Francesco ROCCAFORTE, funzionario di questo Ente, in carico presso il 4° U.D. "Protezione Civile, Difesa Suolo e Viabilità 1° Distretto", al conferimento dell'incarico di cui sopra giusta nota prot. n° 649/4.PC del 23.05.2012 a firma del Dirigente competente;

VISTO l'art. 90 comma 1 della L.R. 12/2011 secondo cui *"le prestazioni relative alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di lavori, nonché alla direzione dei lavori e agli incarichi di supporto tecnico-amministrativo alle attività del responsabile del procedimento e del dirigente competente alla formazione del programma triennale dei lavori pubblici sono espletate: a) dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti"*;

CHE l'attività per la stesura della relazione geomorfologia per il P.T.P. ai sensi dell'art. 13 della Legge 64/74 di cui sopra, deve essere retribuita secondo quanto previsto dal D. Lgs. 163/2006, e dalla L.R. n° 12/11, nonché dal "Regolamento di ripartizione degli incentivi di cui all'art. 18 della L. 109/94, nel testo coordinato con la norma della L.R. 02.08.2002 n° 7 e s.m.i." di questa Provincia Regionale approvato con Delibera di Consiglio n° 50/C del 29.04.2008, che all'art. 7 - "Attività di Pianificazione", *prevede la costituzione di un compenso incentivante pari al 30% della tariffa professionale calcolata secondo la normativa vigente*;

VISTO l'art. 92 comma 6 della L.R. 12/2011 secondo cui *"il trenta per cento della tariffa professionale relativa alla redazione di un atto di pianificazione comunque denominato è ripartito, con le modalità e i criteri previsti nel regolamento di cui al comma 5 tra i dipendenti dell'amministrazione aggiudicatrice che lo abbiano redatto"*;

CHE con nota prot. n° 795/4.P.C. del 27.06.2012 a firma del dott. Geologo Francesco ROCCAFORTE, è pervenuta allo scrivente la quantificazione in via preventiva dell'onorario per gli studi geologici a supporto della pianificazione territoriale calcolata secondo quanto stabilito ex Decreto Ministeriale 18 novembre 1971 e s.m.i. per un importo complessivo pari a € 180.417,97, che in virtù del prescritto abbattimento al 30% di cui al citato art. 92 comma 6 della L.R. 12/2011 ed all'art. 7 del citato Regolamento di ripartizione degli incentivi, pari a: $(€ 180.417,97 \times 0.30)$ viene quantificata in € 54.125,39;

CHE occorre altresì prevedere l'accantonamento della somma pari a: $(€ 54.125,39 \times 0.085)$ quantificata in € 4.600,66 per I.R.A.P. a carico di questa Provincia Regionale n.q. di datore di lavoro, come stabilito dalla Delibera n° 33/CONTR/2010 della Corte dei Conti a sezioni Riunite;

PRENDERE ATTO che per l'espletamento dell'incarico in oggetto, occorre impegnare l'importo complessivo ammontante a: $(€ 54.125,39 + 4.600,66)$ quantificato in € 58.726,05;

CHE la somma occorrente pari ad € 58.726,05 trova copertura finanziaria in quanto ad € 16.000,00 al Capitolo 9012/R *"incarichi professionali esterni Programmazione e Area Metropolitana"* giusto impegno assunto con Disposizione Dirigenziale n° 1 del 30.12.2002 ed in quanto ad € 42.726,05 al

Capitolo 1096/R *"interventi nel campo della programmazione"* giusto impegno assunto con Determina Dirigenziale n° 13 del 31.12.2008;

VISTI gli artt. 4 e 17 del D.LGS. n 165/2001 che attribuisce ai Dirigenti la gestione finanziaria, tecnica ed amministrativa;

VISTA la L.R. 12/2011 e ss.mm.ii.;

VISTA la L.R. 9 del 06/03/1986;

VISTO il D. Lgs. 267/2000 sull'Ordinamento degli EE.LL.;

VISTO lo Statuto Provinciale;

DETERMINA

Affidare l'incarico per la redazione della relazione geomorfologica per il P.T.P. ai sensi dell'art. 13 della legge 64/74 finalizzata alla richiesta del parere del competente Ufficio del Genio Civile prima della delibera di adozione ai fini della verifica della compatibilità delle rispettive previsioni con le condizioni geomorfologiche del territorio al sottoelencato personale dipendente:

- Dott. Arch. Francesco ALIBRANDI, Pianificatore Responsabile;
- Dott. Geol. Francesco Roccaforte, Pianificatore Responsabile;
- Dott. Arch. Roberto Siracusano, Collaboratore Tecnico;
- Dott. Arch. Alfredo Misitano, Collaboratore Tecnico;
- Dott. Arch. Francesco Bonannella, Collaboratore Tecnico.

PRENDERE ATTO che l'attività per la stesura della relazione geomorfologia per il P.T.P. ai sensi dell'art. 13 della Legge 64/74 di cui sopra, deve essere retribuita secondo quanto previsto dal D. Lgs. 163/2006, e dalla L.R. n° 12/11, nonché dal "Regolamento di ripartizione degli incentivi di cui all'art. 18 della L. 109/94, nel testo coordinato con la norma della L.R. 02.08.2002 n° 7 e s.m.i. da ripartire tra i dipendenti della Provincia Regionale di Messina impegnati in progettazioni e atti di pianificazione" di questa Provincia Regionale approvato con Delibera di Consiglio n° 50/C del 29.04.2008, che all'art. 7 - *"Attività di Pianificazione"*, *prevede la costituzione di un compenso incentivante pari al 30% della tariffa professionale calcolata secondo la normativa vigente*, con le quote appresso indicate:

- per i Pianificatori Responsabili il 60% così ripartito:
 - Dott. Arch. Francesco Alibrandi: il 30%;
 - Dott. Geol. Francesco Roccaforte: il 70%.
- per i Collaboratori Tecnici il 40% così ripartito:
 - Arch. Roberto Siracusano: il 33,33%;
 - Arch. Alfredo Misitano: il 33,33%;

- Arch. Francesco Bonannella: il 33,33%.

FRONTEGGIARE la spesa occorrente di € 58.726,05 prelevandola in quanto ad € 16.000,00 al Capitolo 9012/R *"incarichi professionali esterni Programmazione e Area Metropolitana"* giusto impegno assunto con Disposizione Dirigenziale n° 1 del 30.12.2002 ed in quanto ad € 42.726,05 al Capitolo 1096/R *"interventi nel campo della programmazione"* giusto impegno assunto con Determina Dirigenziale n° 13 del 31.12.2008;

TRASMETTERE copia della presente agli Uffici di Ragioneria;

Il presente atto diverrà esecutivo a norma di legge, una volta acquisito il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria dal parte del Ragioniere Generale.

ALLEGATI:

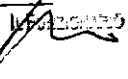
1) Nota prot. n° 795/4P.C. del 27.06.2011

3° DIP. 1° U.D. 7^ U.O. - IMPIEGHI PAPERI

VISTO: PRES. NOTA

MESSINA

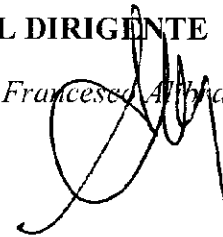
18/10/12



Il Dirigente
del 2° Dip 1° U.D.
Dott. Antonino Calabrò

IL DIRIGENTE

(Arch. Francesco Bonannella)



VISTO: Si attesta la copertura finanziaria

IL RAGIONIERE GENERALE



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA
4° U.D. - Protezione Civile, Difesa Suolo e Viabilità I Distretto

N° 795/4.P.C. All. n°

Messina, 27.06.2011

Oggetto: Incarico redazione relazione geomorfologica per il P.T.P. ai sensi dell'art. 13 della L. 64/74.

AI DIRIGENTE 8° U.D.
Arch. F. Alibrandi
SEDE

e p.c.

AI DIRIGENTE 4° U.D.
Ing. G. Celi
SEDE

A seguito dell'incarico di cui in oggetto, conferito con nota prot. n. 649/4.PC del 23/05/2012, si rimettono le seguenti considerazioni:

1) NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Nell'elaborazione degli studi geologici s.l. a supporto del PTP si dovrà tenere conto della normativa nazionale e regionale di riferimento e in particolare:

- della L. 02/02/1974 n. 64 (GURI del 21/03/1974 n. 76);
- del D.M. LL.PP. 11/03/1988 (GURI del 01/06/1988, n. 127 suppl.);
- dell'OPCM n. 3274/2003 e s.m.i. (GURI del 08/05/2003 n. 105);
- del D.M. 14/01/2008 o NTC-2008 (GURI del 04/02/2008 n. 29);
- della Circ. LL.PP. 02/02/2009 n. 671 (GURI del 26/02/2009 n. 47);
- della L.R. 06/03/1986 n. 9 (GURS dell' 8/03/1986, n. 11);
- della Circ. ARTA n. 2222 del 31/01/1995 (GURS. 29/4/95, n. 23);
- della Circ. ARTA – Dir. Urbanistica del 20/01/1993 n. 2/93 prot. n. 3909 (GURS 03/04/1993 n. 18);
- della Circ. ARTA- Dip. Urbanistica dell'11/04/2002 n. 1/02 (GURS 10/05/2002 n. 21)

2) ARTICOLAZIONE DELLO STUDIO GEOLOGICO

Lo schema preliminare della relazione geomorfologica per l'art. 13 della L. n. 64/74 a supporto del PTP, in forma evidentemente sintetica e suscettibile di modifiche con l'avanzamento dei livelli di approfondimento, è ripreso da una precedente nota già portata a conoscenza dell'U.D. in indirizzo.

L'articolazione della relazione, tenuto conto della normativa di riferimento, prevede due fasi:

- I fase: quadro conoscitivo delle pericolosità geologiche s.l. e della vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi a scala provinciale;
- II fase: quadro di analisi degli interventi urbanistici in rapporto alle pericolosità geologiche s.l. e alla vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi nell'ambito della rispettiva "area di influenza".

Lo studio è basato sulla ricerca biblio-cartografica per quanto riguarda la I fase, tenuto anche conto della disponibilità della carta geologica provinciale e di altre cartografie tematiche. Nella II fase dovrà essere predisposta idonea cartografia tematica (prevalentemente a carattere geo- lito- morfologico) a scala locale o di "area di influenza" dei principali interventi urbanistici previsti nel PTP.

ARTICOLAZIONE PRELIMINARE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA

0 - PREMESSE

- Scopi ed obiettivi, articolazione della relazione
- Pericolosità, vulnerabilità e rischio
- Pericolosità geologica s.l. e vulnerabilità idrogeologica (riferita agli acquiferi)

PARTE PRIMA

1.1 - PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA

- Frane e aree franose nel territorio provinciale
- Caratteristiche geologico-tecniche
- Pericolosità geomorfologica in ambito PAI
- Rischio geomorfologico in ambito PAI
- Rapporti pianificazione urbanistica/pericolosità geomorfologica

1.2 - PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICO-COSTIERA

- Erosione costiera nel territorio provinciale
- Pericolosità geomorfologico-costiera in ambito PAI
- Rischio geomorfologico-costiero in ambito PAI
- Rapporti pianificazione urbanistica/pericolosità geomorfologico-costiera

1.3 – PERICOLOSITA' IDROLOGICA E IDRAULICA

- *Piogge critiche e soglie pluviometriche*
- *Piogge critiche per bacini idrografici*
- *Pericolosità idraulica in ambito PAI*
- *Rapporti pianificazione urbanistica/pericolosità idrologica e idraulica*

1.4 – PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA SISMO-INDOTTA

- *Franosità sismo-indotta*
- *Suscettibilità alla liquefazione*
- *Fagliazione superficiale*
- *Rapporti pianificazione urbanistica/pericolosità geomorfologica sismo-indotta*

1.5 – VULNERABILITA' ALL'INQUINAMENTO DEGLI ACQUIFERI

- *Complessi idrogeologici nel territorio provinciale*
- *Vulnerabilità degli acquiferi nel territorio provinciale*
- *Rapporti pianificazione urbanistica/vulnerabilità degli acquiferi*

1.6 – ALTRE PERICOLOSITA' CON EFFETTI SUL SUOLO E SOTTOSUOLO

- *Pericolosità-rischio vulcanico*
- *Tsunami*
- *Sinkhole*
- *Incendi*
- *Cambiamenti climatici*

PARTE SECONDA

2.1 – SELEZIONE DEGLI INTERVENTI URBANISTICI IN RAPPORTO ALLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE E ALLA VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA

- *Interventi a sviluppo lineari. Analisi della compatibilità geomorfologica e idrogeologica.*
- *Interventi a sviluppo puntuale. Analisi della compatibilità geomorfologica e idrogeologica.*
- *Allegati: Cartografia in scala adeguata (almeno 1:25.000)*
 - *Carta geologica;*
 - *Carta lito-tecnica;*
 - *Carta geomorfologica e dei dissesti;*
 - *Carta idrogeologica;*
 - *Carta dell'acclività;*
 - *Carta dell'uso del suolo e dell'erosione;*
 - *Carta della suscettibilità al dissesto;*
 - *Carta delle zone a maggior pericolosità sismica locale*

3) CARTOGRAFIA DI BASE

Per il passaggio alla II fase di studio è necessario acquisire preventivamente la localizzazione degli interventi a sviluppo lineare o puntuale su idonea base topografica almeno a scala 1:25.000, in modo da delimitare in rapporto alla locale complessità geo-strutturale e morfologica le "aree di influenza" nell'ambito delle quali sviluppare le analisi di pericolosità geologica s.l.

In particolare dovrà essere fornita al geologo una sintetica scheda di ogni intervento con l'ubicazione cartografica (almeno scala 1:25.000) in un ambito di area vasta, le coordinate geografiche in gradi centesimali, ogni altra condizione di vincolo territoriale con particolare riguardo al vincolo idrogeologico. A seguito della definizione delle "aree di influenza" rispetto all'ubicazione degli interventi urbanistici si procederà alla redazione delle carte tematiche.

4) TEMPI DI REDAZIONE E COLLABORATORI

Lo studio geologico, come risulta dalla precedente articolazione, necessita di ricerche, sopralluoghi e valutazioni scientifiche che evidentemente incidono sui tempi di redazione, per cui si ritiene opportuno organizzare un gruppo di lavoro composto:

- da 2 geologi, che impostino la parte descrittiva della relazione e la parte cartografica della relazione;
- da 2 collaboratori tecnici di supporto ai geologi, individuati tra il personale di questo U.D.;
- da 1 collaboratore con competenze cartografiche e informatiche, oltre al personale dell'ufficio del RUP, individuato nell'ambito dell'U.D. Area Metropolitana, Pianificazione Strategica e Turismo.

Con la creazione di questo gruppo di lavoro, qualora fosse impegnato a tempo pieno, si può stimare in circa 4 mesi il tempo necessario per la consegna dell'elaborato geologico a supporto del PTP.

3) CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi per gli studi geologici a supporto della pianificazione territoriale, come riportato nella citata lettera di incarico, corrispondono al 30 % dell'onorario, che viene calcolato con riferimento al Decreto Ministeriale 18 novembre 1971 e ss.mm.ii.

Il suddetto compenso è stato distribuito secondo quanto previsto nel vigente regolamento.

Calcolo onorario per rilevamenti geologici			
Carta geologica : $O = S * P = S * (A + B + C)$			
Si prevedono rilievi su 30 Km2 alla scala 1:25.000			
$O = 68,12 * (4,08724 * 30) * (4 + 1,5 + 0,5)$	50.116,10		
	%	Euro	
Carta geologica (disponibile)	100	0,00	
Carta lito-tecnica (% di O)	50	25.058,05	
Carta geomorfologica e dei dissesti (% di O)	50	25.058,05	
Carta idrogeologica (% di O)	50	25.058,05	
Carta dell'acclività (% di O)	20	10.023,22	
Carta dell'uso del suolo e dell'erosione (% di O)	30	15.034,83	
Carta della suscettibilità al dissesto (% di O)	50	25.058,05	
Carta delle zone a pericolosità sismica (% di O)	50	25.058,05	
Totale cartografie		150.348,31	150.348,31
Relazione, inclusa ricerca biblio-cartografica		30.069,66	30.069,66
Sopralluoghi, viaggi e spese		0,00	0,00
TOTALE			180.417,97
Compenso ex art 18 L. 109/94			54.125,39

Differenziazione del compenso ex art. 18 L. 109/94	
RUP e ufficio del RUP (25 % del compenso)	13.531,35
Pianificatore responsabile - geologo (60 % del 75 % compenso)	24.356,43
Collaboratori tecnici dei geologi (20% del 75 % del compenso)	8.118,81
Collaboratore tecnico con competenze cartografiche e informatiche (20 % del 75 % del compenso)	8.118,81
TOTALE	54.125,39

Il Funz. - Geologo
Dott. F. Roccaforte