



**COMUNE di AGNANA CALABRA**  
*Provincia di Reggio Calabria*

**DETERMINAZIONE SERVIZIO TECNICO**  
**N° 82 del 19 Settembre 2013**

<b>OGGETTO:</b>	<b>"MITIGAZIONE RISCHIO FRANA SCUOLE ELEMENTARI E CASERMA CARABINIERI IN CONTRADA CROCE DEL COMUNE DI AGNANA CALABRA"</b>
	Decreto Min. dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare nr. DEC/DDS/2008/0912 del 27/11/2008
	<b>Approvazione parcella relativa alla progettazione e coordinamento sicurezza in fase di progettazione. Liquidazione fatture prestazioni professionali.</b>
	<b>CUP B53E09000080003</b> <span style="float: right;"><b>CIG-SIMOG 5163053</b></span>

Reg. Gen. nr. 121

**IL RESPONSABILE**

PREMESSO:

- Che con Deliberazione della Giunta Comunale nr. 15 del 06 Marzo 2006, veniva approvato il Progetto Preliminare, redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale per i lavori di "Consolidamento e messa in sicurezza delle aree in dissesto idrogeologico sedi delle scuole pubbliche e della caserma dei carabinieri del Comune di Agnana Calabria", con un quadro economico pari ad € 1.500.000,00 (euro unmilionececinquecentomila/00);
- Che la Regione Calabria – Dipartimento Lavori Pubblici, in attuazione degli "Interventi urgenti finanziati con il Programma di interventi urgenti per la riduzione del rischio idrogeologico, annualità 2008. Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nr. DEC/DDS/2008/0912 del 27 Novembre 2008", nell'ambito del suddetto programma si destinava al Comune di Agnana Calabria un finanziamento di €650.000,00 per la realizzazione dell'intervento di "Mitigazione rischio frana scuole elementari e caserma dei carabinieri in contrada Croce";
- Che la programmazione di spesa generale, tenendo conto dell'aumento dell'I.V.A. al 21%, prevista dalla manovra finanziaria 2011, in vigore dal 17/09/2011, è stata ripartita in modo provvisorio nel seguente modo:

<b>PROGRAMMAZIONE DI SPESA</b>		
<b>A</b>	<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>	
A.1	LAVORI A BASE D'ASTA	€450.000,00
<b>B</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>€12.000,00</b>
	<b>IMPORTO LAVORI DI PROGETTO (A+B)</b>	<b>€462.000,00</b>
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
C.1	INDAGINI, RILIEVI E RELAZIONE GEOLOGICA	€39.000,00
C.2	IMPREVISTI, LAVORI IN ECONOMIA E ARROTONDAMENTI	€ 800,00
C.3	ESPROPRIAZIONE DI AREE	€ 9.000,00
C.4	SPESE TECNICHE	€62.000,00
C.4.1	PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI	€ 45.600,00
C.4.2	COORDINATORE SICUREZZA (PROGETTAZIONE, ED ESECUZIONE)	€ 12.500,00
C.4.3	MISURE E CONTABILITA'	€ 3.900,00
C.5	COLLAUDO	€11.500,00
C.6	SPESE PER PUBBLICITA'	€ 500,00
C.7	Inc. RUP art. 92 c. 5 D.Lgs. 163/2006, ripristinato con L. 183/2010	€ 5.980,00
C.8	IVA su spese tecniche (21% )	€13.020,00
C.9	IVA SUI LAVORI (10% di A+B)	€46.200,00
	<b>C. IN UNO SOMMANO</b>	<b>€188.000,00</b>
	<b>IMPORTO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>€650.000,00</b>

- Che l'intervento finanziato serve a risolvere delle problematiche come: "Frana complessa del tipo scorrimento colata che interessa il versante in C/da Croce di Agnana Calabria. I terreni che costituiscono l'area in esame verso valle, sono costituiti prevalentemente da una formazione argillosa sottostante le siltiti. Nella parte a monte invece è caratterizzata da formazioni di

*conglomerati ed arenarie ad elevata permeabilità. Su tali terreni vi è una mancanza di regimazione delle acque che s'infiltrano pertanto sino a raggiungere le sottostanti argille riducendo l'attrito e la coesione rendendo il pendio instabile e provocando il distacco progressivo e lo scivolamento più o meno profondo del terreno";*

- Che l'obiettivo dell'intervento è quello di ridurre l'azione erosiva delle acque di precipitazione meteorica convogliandole nel torrente "Morabito". La gradonatura dei versanti ridurrebbero la velocità delle acque meteoriche. Si mira soprattutto alla salvaguardia dell'incolumità pubblica, preservare l'arteria stradale unica via di comunicazione che permette il collegamento con altri centri;
- Che l'area d'intervento risulta essere perimetrata nel P.A.I. a Rischio elevato R4 (Contrada Croce);
- Che si è reso necessario predisporre un rilievo al fine di ottenere dei piani quotati, planimetrie a curve di livello e sezioni longitudinali e trasversali, al fine di poter preparare le Indagini Geognostiche e relativa Relazione Geologica come prima fase dell'intervento di cui all'oggetto;
- Che con Determina U.T. nr. 67 del 12/05/2009 è stato affidato l'incarico per le prestazioni sopra menzionate al Geom. Michael Satira codice fiscale STR MHL 84C09 Z404 P, iscritto all'Albo professionale dei Geometri della Provincia di Reggio Calabria al n° 2371 dal 23 Febbraio 2009;
- Che con determina nr. 07 del 14 Gennaio 2010, veniva approvato il progetto per la stesura di piani quotati, planimetrie a curve di livello e sezioni longitudinali e trasversali;
- Che è stato necessario predisporre uno studio geologico comprensivo di indagini geologiche;
- Che le prestazioni previste comprendevano:
  - *Relazione Geologica, con elaborazione di tutta la carta tematica e di dettaglio richiesta dalla normativa vigente in materia;*
- Che con determina nr. 145 del 21 Settembre 2010 è stato affidato l'incarico per **la redazione dello studio geologico, a supporto della progettazione Definitiva ed Esecutiva di "Mitigazione rischio frana scuole elementari e caserma dei carabinieri in contrada Croce"** di cui *Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nr. DEC/DDS/2008/0912 del 27 Novembre 2008 alla Dott.ssa Geologo LATELLA Paola, nata a Reggio Calabria il 08 Agosto 1964 e residente a 89024 Polistena (RC) in Viale Italia, 42;*
- Che in data 02 Settembre 2011 con prot. nr. 3354, è stato trasmesso, dalla Dott.ssa Geologo Paola Latella, l'elaborato comprensivo delle indagini geologiche, geognostiche nonché della Relazione Geologica;
- Che con Determina U.T. nr. 127 del 20 Settembre 2011, veniva approvato il risultato delle indagini geologiche, geognostiche nonché la Relazione Geologica;
- Che con nota nr. 3566 del 13/11/2012, venivano trasmesse dalla R.T.P. Ing. Antonio Longo progettista capogruppo, nr. 2 copie del progetto Definitivo
- Che con nota nr. 3568 del 13/11/2012 veniva trasmesso il progetto Definitivo per i lavori in oggetto alla Regione Calabria Autorità di Bacino Regionale, al fine dell'opportuna valutazione e formulazione del parere preventivo di competenza dell'Autorità;
- Che con nota nr. 0394991 del 28/11/2012, acquisita al prot. gen. com. in data 04/12/2012, la Regione Calabria Autorità di Bacino Regionale, comunicava l'ammissibilità degli interventi previsti nel progetto definitivo trasmesso, ai sensi dell'art. 17 c. 2 lett. a) delle Norme d'Attuazione e Misure di Salvaguardia per l'Assetto Idrogeologico (NAMS);
- Che con Delibera di Giunta Comunale nr. 78 del 29/12/2012, veniva approvato il progetto Definitivo e si dichiarava la pubblica utilità;
- Che con nota prot. nr. 1297 del 15/04/2013, veniva trasmesso il progetto esecutivo strutturale per gli adempimenti previsti dall'art. 5 del D.P.R. 380/2001 alla Regione Calabria Dip. LL.PP. servizio Tecnico Decentrato di Reggio Calabria Servizio Edilizia Asismica (già Ufficio del Genio Civile), di cui pratica ID nr. 23040 Progetto ID nr. 24663;
- Che con nota nr. 241560 del 22/07/2013, acquisita al prot. gen. com. in data 06/08/2013 nr. 2468, la Regione Calabria Dip. Infrastrutture e LL.PP. Sett. 2 servizio Tecnico Regionale di Reggio Calabria, trasmetteva una copia del progetto esecutivo strutturale per i lavori in oggetto;
- Che in data 23/07/2013 veniva sottoscritto il Verbale di Validazione del Progetto Esecutivo, ai sensi dell'art. 55 del regolamento sui LL.PP. di cui D.P.R. 05/10/2010 nr. 207;
- Che con Determina U.T. nr. 69 del 06 Agosto 2013 veniva approvato il Progetto Esecutivo dei lavori in oggetto
- VISTO il Quadro economico di progetto esecutivo come di seguito riportato:

<b>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO ESECUTIVO</b>			
<b>A</b>	<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>		
A.1	LAVORI A BASE D'ASTA	€	400.000,00
A. 2	ONERI PER LA SICUREZZA	€	3.501,14
<b>COSTO DI COSTRUZIONE</b>			<b>€ 403.501,14</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
b.1	I.V.A. sui Lavori (21%)	€	84.000,00
b. 2	I.V.A. sugli Oneri della Sicurezza (21%)	€	735,24
b. 3	ESPROPRIO	€	1.500,00
b.4	SPESE TECNICHE PER:		
<i>PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI</i>			
<i>COORDINATORE SICUREZZA (PROGETTAZIONE. ED ESECUZIONE)</i>			
<i>MISURE E CONTABILITA'</i>			
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>			<b>€ 80.000,00</b>
b.5	Collaudo Statico	€	5.000,00
b.6	Competenze per Rilievi ed indagini comprensivi di prestazioni geologiche e geotecniche:		
<i>RILIEVI CELERIMETRICI</i>			
<i>INDAGINI GEOGNOSTICHE</i>			
<i>PRESTAZIONI GEOLOGICHE</i>			
<i>PRESTAZIONI GEOTECNICHE</i>			
<b>TOTALE</b>			<b>€ 38.656,49</b>
b.7	C.N.P.A.I.A. (4%)	€	4.306,26
b.8	I.V.A. (21% su b.4 – b.5 – b.6 – b.7 escluso rilievi)	€	25.369,31
b.9	Responsabile del procedimento	€	4.035,01
b.10	S.U.A. Provinciale	€	2.000,00
b.11	IMPREVISTI	€	896,55
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			<b>€ 246.498,86</b>
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>			<b>€ 650.000,00</b>

- Che con Determina U.T. nr. 76 del 10/09/2013 si determinava a contrarre ai sensi dell'art. 11 C. 2 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- Ritenuto che questo Ente ha aderito alla Stazione Unica Appaltante Provinciale (SUAP) e pertanto in seno a tal struttura l'appalto sarà esperito, giusta Deliberazione C.C. n°11 dell'02/08/2011;
- Che in data 12 Settembre 2013 prot. 2738, veniva trasmessa la parcella professionale relativa alla fase progettuale, coordinamento sicurezza in fase di progettazione per un importo totale di €43.728,67 oltre contributi previdenziali ed I.V.A. al 21%
- Che in data 12 Settembre 2013 prot. 2738, veniva trasmessa la parcella professionale relativa alle Prestazioni Geotecniche spettanti al capogruppo/coordinatore, pari ad un importo di € 5.083,30 oltre contributo previdenziale ed I.V.A. al 21%;
- Viste le fatture presentate dai professionisti, ognuno per le proprie competenze;
  - ✓ Ing. Antonio Longo (Capogruppo), fattura nr. 12/2013 del 12/09/2013 di €13.757,05 lordi, relativa alle competenze tecniche in fase progettuale, acquisita al prot. gen. comunale in data 12/09/2013 nr. 2756;
  - ✓ Ing. Antonio Longo (Capogruppo), fattura nr. 13/2013 del 12/09/2013 di €6.647,11 lordi, relativa alle competenze tecniche per prestazioni Geotecniche, acquisita al prot. gen. comunale in data 12/09/2013 nr. 2757;
  - ✓ Arch. Santa Barillà, fattura nr. 03 del 12/09/2013 di €7.703,94 lordi, relativa alle competenze tecniche in fase progettuale, acquisita al prot. gen. comunale in data 12/09/2013 nr. 2743;
  - ✓ Ing. Riccardo Gioberti, fattura nr. 7 del 11/09/2013 di € 7.703,94 lordi, relativa alle competenze tecniche in fase progettuale, acquisita al prot. gen. comunale in data 12/09/2013 nr. 2744;
  - ✓ Arch. Corrado Sità, fattura nr. 05 del 11/09/2013 di €7.703,94 lordi, relativa alle competenze tecniche in fase progettuale, acquisita al prot. gen. comunale in data 12/09/2013 nr. 2748;
  - ✓ Arch. Vincenzo Muià, fattura nr. 02 del 12/09/2013 di € 8.254,22 lordi, relativa alle competenze tecniche in fase progettuale, acquisita al prot. gen. comunale in data 12/09/2013 nr. 2758;
  - ✓ Geom. Francesco Larosa, fattura nr. 02 del 12/09/2013 di €7.703,94 lordi, relativa alle competenze tecniche in fase progettuale, acquisita al prot. gen. comunale in data 12/09/2013 nr. 2758;
  - ✓ Geom. Franco Macrì, fattura nr. 06 del 12/09/2013 di € 2.201,13 lordi, relativa alle competenze tecniche in fase progettuale, acquisita al prot. gen. comunale in data 12/09/2013 nr. 2806;

➤ Viste le competenze da ripartire come di seguito:

Competenze	Tecnici	Imponibile	Inarcassa 4%	IVA 20%	Lordo
Progettazione Sicurezza	Ing. Antonio Longo	€ 10.932,17	€ 437,29	€ 2.387,59	€ 13.757,05
Progettazione Sicurezza	Arch. Santa Barillà	€ 6.122,01	€ 244,88	€ 1.337,05	€ 7.703,94
Progettazione Sicurezza	Ing. Riccardo Gioberti	€ 6.122,01	€ 244,88	€ 1.337,05	€ 7.703,94
Progettazione Sicurezza	Arch. Corrado Sità	€ 6.122,01	€ 244,88	€ 1.337,05	€ 7.703,94
Progettazione Sicurezza	Arch. Vincenzo Muià	€ 6.559,30	€ 262,37	€ 1.432,55	€ 8.254,22
Progettazione	Geom. Francesco Larosa	€ 6.122,01	€ 244,88	€ 1.337,05	€ 7.703,94
Progettazione	Geom. Franco Macrì	€ 1.749,15	€ 69,97	€ 382,01	€ 2.201,13
<b>TOTALE</b>		<b>€43.728,67</b>	<b>€1.749,15</b>	<b>€9.550,35</b>	<b>€55.028,16</b>

Competenze	Tecnici	Imponibile	Inarcassa 4%	IVA 20%	Lordo
Prestazioni Geotecniche	Ing. Antonio Longo	€ 5.282,19	€ 211,29	€ 1.153,63	€ 6.647,11

#### R.U.P.:

Competenze	Tecnico	Imponibile	INPIDAP 23,80%	IRAP 8,50%	Lordo
R.U.P.	Arch. Giuseppe Fragomeni	€ 3.050,00	€ 725,90	€ 259,25	€ 4.035,15

- Accertato che l'importo complessivo rientra nell'apposita previsione del Quadro Economico dell'opera
- Che l'importo corrisponde a quanto stabilito nel disciplinare d'incarico stipulato fra le parti;
- Che i professionisti risultano in regola con i contributi previdenziali per come si evince dai certificati di regolarità contributiva, rilasciati dalle Casse Previdenziali per come richiesto dal R.U.P. e depositati agli atti;
- VISTO il C.U.P. assegnato che è il seguente: **B53E09000080003**;
- CHE il numero di gara (C.I.G. SIMOG) assegnato è il seguente: **5163053** da utilizzare in sede di versamento del contributo da parte della Stazione Appaltante;
- VISTO il D.Lgs. nr. 163 del 12.04.2006 e successive modifiche ed integrazioni.
- VISTO il D.Lgs. nr. 267 del 18 agosto 2000 "T.U. leggi sull'ordinamento degli EE.LL.";

### D E T E R M I N A

- 1) La narrativa che precede è parte integrante della presente Determinazione;
- 2) **Di approvare** la parcella relativa alla Progettazione, Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, studi di impatto ambientale, per un importo totale di € 43.728,67 oltre contributi previdenziali ed I.V.A. al 21%
- 3) **Di approvare** la parcella relativa alle Prestazioni Geotecniche, per un importo totale di €5.083,30 oltre contributi previdenziali ed I.V.A. al 21%
- 4) **Di liquidare** le fatture dei professionisti, ognuno per le proprie competenze, come di seguito riportato:

Competenze	Tecnici	Imponibile	Inarcassa 4%	IVA 20%	Lordo
Progettazione Sicurezza	Ing. Antonio Longo	€ 10.932,17	€ 437,29	€ 2.387,59	€ 13.757,05
Progettazione Sicurezza	Arch. Santa Barillà	€ 6.122,01	€ 244,88	€ 1.337,05	€ 7.703,94
Progettazione Sicurezza	Ing. Riccardo Gioberti	€ 6.122,01	€ 244,88	€ 1.337,05	€ 7.703,94
Progettazione Sicurezza	Arch. Corrado Sità	€ 6.122,01	€ 244,88	€ 1.337,05	€ 7.703,94
Progettazione Sicurezza	Arch. Vincenzo Muià	€ 6.559,30	€ 262,37	€ 1.432,55	€ 8.254,22
Progettazione	Geom. Francesco Larosa	€ 6.122,01	€ 244,88	€ 1.337,05	€ 7.703,94
Progettazione	Geom. Franco Macrì	€ 1.749,15	€ 69,97	€ 382,01	€ 2.201,13
<b>TOTALE</b>		<b>€43.728,67</b>	<b>€1.749,15</b>	<b>€9.550,35</b>	<b>€55.028,16</b>

Competenze	Tecnici	Imponibile	Inarcassa 4%	IVA 20%	Lordo
Prestazioni Geotecniche	Ing. Antonio Longo	€ 5.282,19	€ 211,29	€ 1.153,63	€ 6.647,11

#### R.U.P.:

Competenze	Tecnico	Imponibile	INPIDAP 23,80%	IRAP 8,50%	Lordo
R.U.P.	Arch. Giuseppe Fragomeni	€ 3.050,00	€ 725,90	€ 259,25	€ 4.035,15

- 5) **Di dare atto** che il Totale lordo da liquidare compreso oneri previdenziali e I.V.A. al 21% è di € 65.710,42;
- 6) **Di far fronte** alla spesa complessiva di **€65.710,42** con l'imputazione al corrente esercizio finanziario per come segue:

Gest	Codice	Capitolo	Voce	Importo
Comp.	2 09 03 01	3356	Contributi dello Stato Messa in sicurezza scuole e caserma dei carabinieri in C/da Croce	<b>€65.710,42</b>

Determinazione U.T. n° 82/2013  
IL RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO  
(f.to) Arch. Giuseppe Fragomeni

---

### VISTO DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Ai sensi dell'art. 151/4° comma del d.lgs. 18.08.00, n° 267, **si esprime parere favorevole per la regolarità contabile e si attesta la copertura finanziaria sul capitolo indicato.**

data 26-09-2013

**IL RESP.LE SERV. FINANZIARIO**  
(f.to) Dott. Antonio Marra

---

### ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto attesta che la su estesa determinazione viene pubblicata oggi all'Albo Pretorio del Comune e vi rimarrà **per quindici giorni consecutivi**, in analogia al disposto di cui all'art. 124/1° comma del d.lgs. 18.08.00, n° 267.

Data 26-09-2013

Prot. 2878 Data 26-09-2013

**IL RESP.LE ALBO**  
(f.to) Sig. Giuseppe Sansalone