



COMUNE DI FAGNANO CASTELLO
CITTA DEL CASTAGNO
(Provincia di Cosenza)
UFFICIO TECNICO COMUNALE: SETTORE LL.PP.

DETERMINA N. 201 DEL 5.11.2015

IMPEGNO DI SPESA PER VERSAMENTO SOMME IN FAVORE DELLA REGIONE CALABRIA PROT. SIAR PROGETTO :

LAVORI INTERVENTI INTEGRATIVI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI FRANA E DI MESSA IN SICUREZZA IN LOCALITÀ MADONNA DELLE GRAZIE” DECRETO COMMISSARIALE N. 311 DEL 3.11.2014 –

COD. CUP: J53B11000460001 - LOTTO CIG 5994357BDF

PRATICA ID N. 45601 PROGETTO ID N. 49881-

PREMESSO CHE:

Con nota n. 5398 del 27.11.2007 questo Ente ha richiesto al MINISTERO DELL'AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO DIREZIONE PER LA DIFESA DEL TERRITORIO un finanziamento di € 927.360,00 relativo all'intervento di consolidamento a rischio idrogeologico nelle aree classificate nel Piano di Assetto idrogeologico (PAI) R 4 – ricadente nel perimetro urbano – in riferimento alla legge n.179 del 31.7.2002 di cui all'art. 16 .

Che con la medesima nota si trasmetteva la scheda informativa ed il quadro economico della spesa da sostenere pari ad € 927.360,00 -

Che in proposito, considerato che è stato proclamato lo stato di emergenza dal Consiglio dei Ministri, in relazione alle avversità atmosferiche dei mesi di novembre e dicembre 2008 e del 28.1.2009 abbattutesi su tutto il territorio Regionale ed in particolare sul territorio di questo Comune, con gravi danni a strutture pubbliche e private, con lo scivolamento di una parte del cimitero civico, con ribaltamento e inclinazione di n. 200 circa edicole funerarie a n. 4 loculi ognuna.

Che a tale proposto, questo ufficio tecnico, ha redatto il progetto preliminare per l' intervento di consolidamento a rischio idrogeologico nelle aree classificate nel piano di assetto idrogeologico (PAI) R 4 – ricadente nel perimetro urbano, a firma del responsabile del Servizio Ing. Giacomino Servidio che presenta un importo complessivo di € 927.360,00

Che tale progetto preliminare, veniva approvato con delibera di G.C. n. 8 del 19.2.2009 e che l'intervento è incluso nel programma triennale delle OO.PP. 2011-2013 annualità 2011 approvato con delibera del C.C. n. 5 del 2011 e confermato dal programma OO.PP. 2012 – 2014 - sul finanziamento dell'opera – intervento di mitigazione del rischio frana e di messa in sicurezza loc. Madonna delle Grazie” per l'importo di € 1.000.000,00”, inserita nell' *“Accordo di Programma Quadro del 25.11.2010 - Ministero Ambiente – Regione Calabria - “Programmazione e finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico ”* PROVINCIA DI COSENZA,

Con nota n. 1400 del 16.4.2012 veniva trasmessa alla Regione Calabria - A.B.R. e, p.c. all'ufficio del Commissario Straordinario Delegato della Regione Calabria, copia integrale del progetto DEFINITIVO dei lavori in argomento, per ottenere il parere favorevole sulla fattibilità dell'opera.

RILEVATO che per la progettazione definitiva è stato conferito incarico, con determina del responsabile del servizio tecnico n. 33 del 6.5.2011, all'Associazione T.P. composta da: Ing. Gallo Giorgio, Ing. Bonaro Luigi, Arch. Scalzo Anna, Arch. Sinimarco Gennaro, mentre, per lo studio di compatibilità geomorfologico veniva conferito incarico alla d.ssa Cozza Rossella e d.ssa Massaro Caterina di cui alla determina n. 34 del 9.5.2011 –

Che con determina n. 56 del 29.7.2011 i lavori di indagini geognostiche e prove di laboratorio sono state affidate alla ditta Curti Rosalbino al prezzo netto di € 19.709,00- oltre IVA

VISTA la nota prot.n 321440 del 1.10.2012 con la quale l'A.B.R. , ha comunicato che a seguito dell'esame del progetto presentato di produrre integrazione al progetto in esame -

Che con successiva nota prot. n. 4223 del 1.10.2012 questo ufficio tecnico trasmetteva le integrazioni richieste all'ufficio del Commissario Delegato e all'ABR, che sono:

- 1-Relazione descrittiva – tav. 1 bis
- 2- relazione geologica – geotecnica- tav. 2 bis
- 3- planimetria dell'opera in progetto in relazione a quelle realizzate con la fase 1
- 4- studio idrologico secondo le linee guida del PAI dei fossi da sistemare con verifica ante-post operam-

Che con successiva nota prot. 405331 del 6.12.2012 lo stesso Ufficio Regionale del PAI ha comunicato che le integrazioni di cui sopra sono state discusse con i tecnici incaricati alla progettazione nel corso di n. 2 incontri (14 e 21 novembre 2012) con la determinazione delle seguenti osservazioni:

- 1-Mancano le sezioni topografiche di dettaglio del pendio-
 - 2 – Non sono stati effettuati opportuni rilievi piano altimetrici dell'area
 - 3- la programmazione ed esecuzione di una nuova campagna di indagini (o proseguimento delle letture se già in opera sui sondaggi eseguiti) che costituisce un sistema di monitoraggio operante per la fase di progettazione , e per tutta la durata dei lavori e che continui la sua funzione anche successivamente per valutare la bontà delle opere progettate-
 - 4-Carenze legate alla scarsa definizione del modello di rottura dei pendii(le superfici di scorrimento possono essere meglio individuate attraverso letture inclino metriche ripetute nel tempo) e nella definizione dei modelli idrogeologici (migliore definizione della direzione di deflusso delle falde acquifere attraverso lettura di più livelli piezometrici).
 - 5-lo studio idrologico condotto sui tre torrenti posti a valle dell'area cimiteriale presenta delle lacune legate alla mancanza di una tavola esplicativa e delle sezioni trasversali misurate sulle quali sono stati effettuati i calcoli idraulici .
 - 6- Le verifiche di stabilità globale del pendio mostrano che l'opera non garantisce la stabilità dell'area.
- VISTO il progetto definitivo, acquisito agli atti di questo ufficio e trasmesso all' A.B.R. per il parere di compatibilità per l'approvazione da parte della G.C.

RILEVATO la necessità di eseguire una seconda campagna di indagini geologiche, ad integrazione di quella già eseguita, che comporta una ulteriore somma di cui al quadro economico sopra evidenziato.
Visto il computo metrico estimativo relativo ai lavori di indagini geologiche della seconda campagna, di cui sopra, a firma dei geologi incaricati, e dal responsabile del servizio tecnico comunale.

Che il quadro economico sopra riportato veniva approvato con delibera di G.C. n. 17 del 7.2.2013;
VISTA la determina n. 3 del 13.2.2013 con la quale, le lavorazioni di cui al computo metrico per la seconda campagna di indagini dell'importo di € 35 209,00 sono stati affidati all'impresa Curti Rosalbino al prezzo netto di € 28.167,20 oltre IVA al 21% scaturito dal ribasso del 20%;
Visto l'atto di cottimo fiduciario del 4.3.2013 sottoscritto con l'impresa sopra menzionata ;

VISTA la determina n. 6 del 11.3.2013 con la quale si approvava la perizia di variante e il computo metrico estimativo della 2^ campagna di indagini geognostiche e prove di laboratorio – lavori interventi di mitigazione del rischio di frana e di messa in sicurezza in localita' Madonna delle Grazie - con il seguente quadro economico:

A – LAVORI A BASE D'ASTA	€ 44.009,00
LAVORI AL NETTO SCATURITO DAL RIBASSO DEL 20%	€ 35.207,20
B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
PER IVA AL 21%	€ 7.393,51
TOTALE GENERALE	€ 42. 600,71

CHE i tecnici incaricati alla progettazione hanno redatto il progetto definitivo rimodulato in base alle indagini geologiche affidate ed eseguite dall'impresa Curti Rosalbino.

VISTA la delibera di G.C.n. 109 del 10.9.2013 ad oggetto: attivazione art. 53,c.23 legge 388/2000 e art. 5bis regolamento Uffici e Servizi atto di indirizzo al Sindaco per revoca procedimento nell'ambito del progetto per i lavori di mitigazione e rischio frana Madonne delle Grazie, ai geologi dr.ssa Cozza Rossella e dr.ssa Massaro Carina.

VISTA la determina n.1 del 16.9.2013 dell'Ufficio del Sindaco ad oggetto : avocazione procedimento nell'ambito del progetto per i lavori di mitigazione e rischio frana Madonne delle Grazie – revoca incarico ai geologi dr.ssa Cozza Rossella e Massaro Carina e conferimento nuovo incarico al geologo dr. Bartolo Gianfranco.

Che lo stesso progetto definito rimodulato, con le indagine geologiche a firma del Geologo dr. Bartolo G. veniva trasmesso all'A.B.R. con nota n. 5917 del 26.11.2013 per la valutazione e formulazione dei pareri di competenza , a seguito di precedenti pareri tecnici.

CHE la medesima A.B.R. con nota Prot. n 19036 del 21.01.2014 ha espresso **PARERE FAVOREVOLE** per gli aspetti di specifica competenza di compatibilità con il PAI, a condizione che siano superate le suddette carenze mediante monitoraggio geotecnico (misure piezometriche, inclinometriche e di superficie , da effettuare sia sulla strumentazione esistente che su quella da installare indicate nella tav. 5 – planimetria di progetto e nelle conclusioni dello studio geologico) , da eseguire anche durante le realizzazione delle opere e per un congruo periodo dopo la realizzazione delle stesse, che consentirà di acquisire ulteriore elementi conoscitivi e di controllo per :

a – verificare i modelli sui quali sono stati basati le progettazioni (livello della falda in condizioni critiche, superficie di scorrimento) rimodulando e/o integrando gli interventi in funzione dei risultati;
b – valutare i possibili effetti negativi indotti dalle paratie di pali in progetto sulla falda acquifera (innalzamento della falda a tergo della paratia) ;
c – verificare l'efficacia e l'efficienza del tempo degli interventi di stabilizzazione in progetto;
d – la progettazione di futuri interventi di completamento e messa in sicurezza dell'area;
Che ai fini di eseguire una terza campagna di indagine geologiche i tecnici progettisti hanno elaborato un nuovo computo metrico estimativo dei lavori, trasmesso con nota del 19.3.2014 ed assunta al prot. n. 1370 del 19.3.2014 con importo di € 17.989,00 oltre IVA.
Che gli stessi progettisti con nota del 14.4.2014 ed assunta al prot. n. 1806 del 16.4.2014 hanno trasmesso la relazione descrittiva, il computo metrico generale ed il nuovo quadro economico rimodulato;
Che il nuovo quadro economico del progetto definitivo rimodulato.

Che il progetto definitivo di cui sopra veniva approvato con delibera di G.C. N. 50 DEL 6.6.2014 – VISTA la delibera di G. C. n. 133 del 11.11.2013 di nomina del RUP al Geom. Gemino ALOIA dell'Ufficio Tecnico C.

VISTA la determina n. 135 del 18.7.2014 con la quale si approvava il computo metrico estimativo per la terza campagna di indagine geognostiche e prove di laboratorio con affidamento dei lavori all'impresa Curti Rosalbino.

VISTO che i progettisti costituiti a.t.p. Ing. Gallo Giorgio, Ing. Bonaro Luigi, Arch. Scalzo Anna, Arch. Sinimarco Gennaro, con le indagine geologiche a firma del Geologo dr. Bartolo G. hanno trasmesso il progetto esecutivo, di cui all'art. 33 del D.P.R. 5.10.2010, n. 207 di complessive € 1.000.000,00 di cui € 526.641,37 per lavori a base d'asta, di € 85.328,00 per spese per il costo del personale ed € 13.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso che presenta il seguente quadro economico:

RITENUTO necessario dover procedere all'approvazione del progetto ESECUTIVO con il quadro economico sopra riportato, in quanto conforme alle esigenze di questa Amministrazione, in base alle prescrizioni segnalate dall' ABR.

CHE il progetto esecutivo veniva approvato con delibera della G.C. n. 70 del 8.8.2014 con il quadro economico sopra riportato

VISTA la nota prot. n. 4273 del 29.9.2014 con la quale lo stesso progetto esecutivo veniva trasmesso all'Ufficio del COMMISSARIO ad ACTA con sede in Catanzaro alla via Maria L. Gariano, 12.

VISTO il decreto commissariale n. 188 del 1.10.2014 di conferma di RUP Geom. Gemino Aloia di cui alla nota n. 856 del 1.10.2014 dell'ufficio del commissario.

VISTA la nota n. 1183 del 28.10.2014 con la quale lo stesso Ufficio del COMMISSARIO ha comunicato l'esigenza di variare.

Il quadro economico di cui alle direttive ivi riportate.

VISTA la delibera di G.C. N. 90 DEL 28.10.2014 con la quale si approvava il progetto esecutivo con rimodulazione del quadro economico.

RAVVISATA la necessità di procedere al deposito del progetto esecutivo presso la regione CALABRIA, Dipartimento 9 LL-PP per gli adempimenti della legge R. n.35 del 2009 e,sm.i in materia di edilizia in zona sismica, dovranno essere assoggettati al pagamento del contributo di istrutto secondo il tariffario adottato dalla G.R. con delibera n. 601 del 14.9.2010;

RILEVATO che il progettista strutturale ing. Gallo Giorgio con nota del 4.11.2015, assunta al prot 4458 del 4.11.2015 ha trasmesso la propria dichiarazione di calcolo tariffario regionale, ai sensi dell' art. 4 comma 7 del reg. reg. 28.6.2012 n. 7

RILEVATO che la pratica è individuata : ID n. 45601 progetto ID N. 49881

RILEVATO altresì che il progetto medesimo rientra nella tipologia del tariffario – TIPOLOGIA D2 CLASSE D'USO 2^ - DI € 100,00

VISTA LA LEGGE R. N. 35 DEL 2009.

VISTA LA LEGGE R. N. 1 DEL 5.1.2010

VISTO il D.Lgs 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.P.R. 207/2010;

VISTA la legge R. n 35 del 2009

DETERMINA

- 1-di approvare come in effetti approva la narrativa che precede;
- 1- di impegnare come in effetti impegna la somma complessiva di € 100,00 per il versamento nei confronti della Regione Calabria relativo al deposito del progetto indicato in oggetto .
- 2- di dare atto che il versamento di € 100,00verrà effettuato mediante bonifico bancario sul conto corrente di tesoreria regionale presso Banca Carime – agenzia n. 4 di Catanzaro codice IBAN IT 12 R03067 04599 000000010153
- 3- di dare atto che i lavori rivestono caratteri di pubblica utilità urgenti ed indifferibili.
- 4- di dare atto che i lavori saranno realizzati su bene comunali e di privati;
- 4- di dare atto che l'intervento di cui sopra è inserito nel programma delle opere
- 5- pubbliche triennio 2009-2011 e riconfermato in quello 2011-2013 annualità 2011 approvato con delibera del C.C. n. 5 del 2011 e confermato dal programma OO.PP. 2012 – 2014
- 6 - di dare atto che la spesa di € 100,00 oltre 2,50 per spese di commissione per un totale di € 102,50 trova copertura finanziaria sul cap. 1087 del b.c.e.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. ALOIA Gemino-

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

- Geom. BRUNO Vincenzo

