



Rep. Gen.le N. 1083 del 18/10/12

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

5° U.D. - 2° Distretto - Viabilità

DETERMINAZIONE N° 106

Del 11/10/2012

OGGETTO: AFFIDAMENTO DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE DEI "LAVORI PER LA RICOSTRUZIONE DELLA SEDE VIARIA CON REALIZZAZIONE DI OPERE DI CONTENIMENTO LUNGO LA S.P. N°168 (KM. 5+700 - 5+800), NEL COMUNE DI CARONIA.
IMPORTO COMPLESSIVO: € 30.158,45
COD. CIG.: 4610657285 - C.U.P. B37H12002230002

APPROVAZIONE PROGRAMMA INDAGINI GEOGNOSTICHE.

IL DIRIGENTE

PREMESSO:

CHE ai sensi della L.R. n. 9 del 06.03.86, art. 13, punto 3, la Provincia Regionale deve provvedere all'organizzazione del territorio con la costruzione e manutenzione delle strade;

CHE con Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri del 19/02/2010, è stato dichiarato, fino al 28/02/2011, lo stato di emergenza in ordine ai gravi dissesti idrogeologici che hanno interessato il territorio della Provincia di Messina nei giorni dall'11 al 17/02/2010;

CHE con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16/03/2012, lo stato di emergenza è stato prorogato fino al 28/02/2013;

CHE con Disposizione n°15 del 13/04/2012 il Commissario Delegato - Presidente della Regione Siciliana ha disposto al preposto dell'Ufficio Commissariale, Dirigente Generale del Dipartimento Regionale della Protezione Civile, il compito di verifica dell'attuazione dell'intervento e l'utilizzo della necessaria spesa a favore dell'Ente attuatore;

CHE sarà tale Dirigente che, acquisiti i certificati di pagamento e la documentazione di rito, provvederà ai relativi accrediti direttamente all'Impresa esecutrice;

VISTO il programma indagini geognostiche redatto in data 08/10/2012 dal Dott. Geol. Francesco ROCCAFORTE, concernente il servizio per l'affidamento delle indagini geognostiche relativo ai "Lavori per ricostruzione della sede viaria con realizzazione di opere di contenimento lungo la S.P. 168 (km.5+700 - 5+800)", nel Comune di Caronia, per l'importo complessivo di € 30.158,45 di cui € 24.187,66 per Indagini e prove, € 368,34 quali oneri sicurezza ed € 5.234,11 per I.V.A. 21%;

CONSIDERATO che i lavori sono urgenti, indifferibili, di somma urgenza e di pubblica utilità, ai sensi dell'art.1 comma 3 dell'O.P.C.M.;

VISTO lo Statuto Provinciale ed il Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

DETERMINA

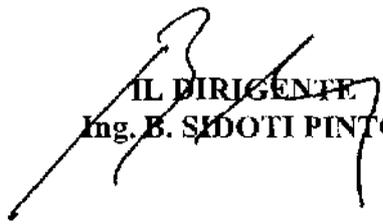
APPROVARE il programma indagini geognostiche redatto in data 08/10/2012 dal Dott. Geol. Francesco ROCCAFORTE. concernente il servizio per l'affidamento delle **indagini geognostiche relativo ai "Lavori per ricostruzione della sede viaria con realizzazione di opere di contenimento lungo la S.P. 168 (km.5+700 - 5+800)", nel Comune di Caronia, per l'importo complessivo di € 30.158,45 di cui € 24.187,66 per Indagini e prove, € 368,34 quali oneri sicurezza ed € 5.234,11 per I.V.A. 21%;**

DARE ATTO che la presente determinazione dirigenziale non comporta impegno di spesa in quanto le somma stanziata per il progetto esecutivo, dei lavori in oggetto, non graveranno sul bilancio di questo Ente;

DARE ATTO che la copertura finanziaria sarà garantita dall'emissione del Decreto di finanziamento da parte della Regione Siciliana - Dipartimento Protezione Civile a seguito O.P.C.M. 15 Aprile n°3865/2010, giusta disposizione Commissariale n°06 del 20/07/2011;

STABILIRE che con successivo provvedimento sarà determinata la modalità di gara;

DISPORRE la pubblicazione della presente determinazione all'Ufficio Albo in quanto immediatamente esecutiva.

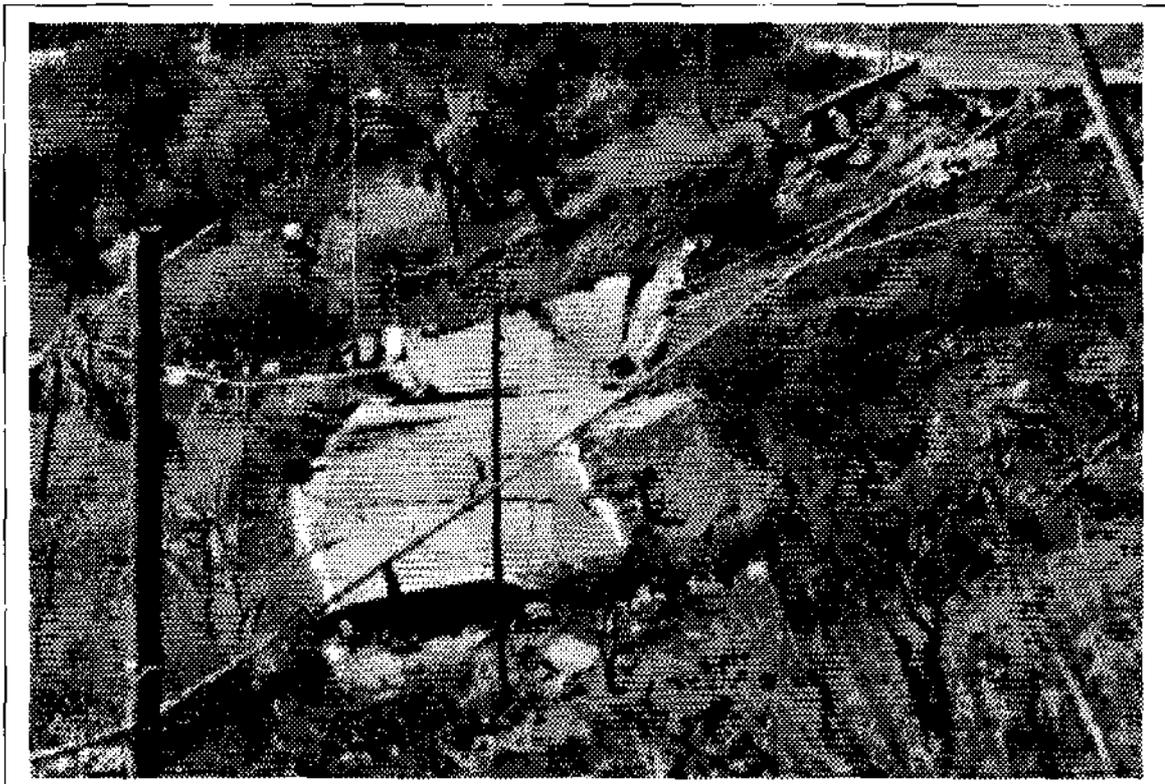

IL DIRIGENTE
Ing. E. SIODOTI PINTO



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

U.D. PROTEZIONE CIVILE, DIFESA SUOLO
E VIABILITÀ | DISTRETTO
U.O.C. ATTIVITÀ GEOLOGICA

PROGRAMMA INDAGINI GEOGNOSTICHE



**Progetto per la ricostruzione della sede viaria
Con realizzazione di opere di contenimento
lungo la S.P. n. 168 (Km 5+700 - 5+800)**

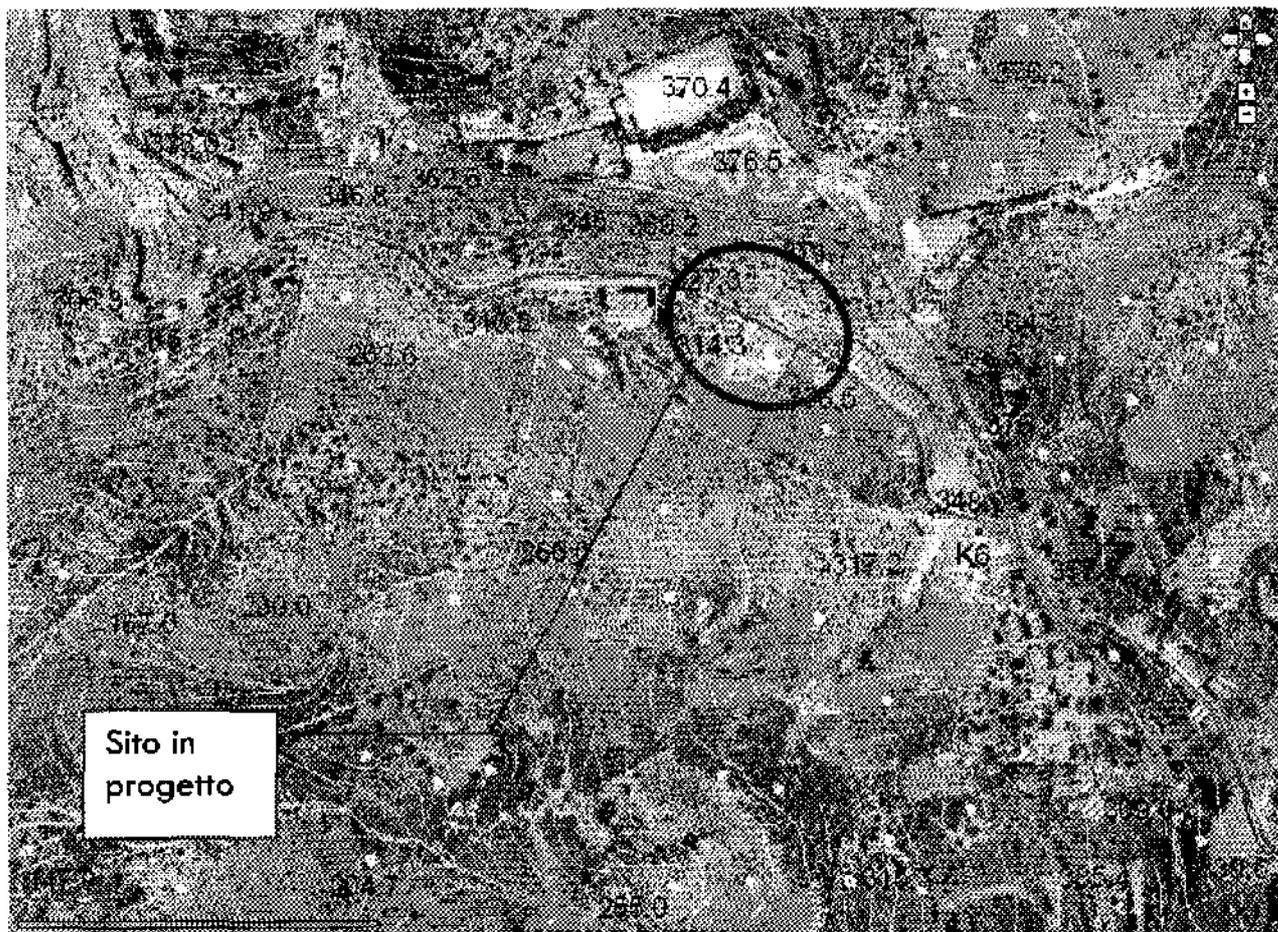
Messina, 08. Ottobre 2012

Il Funz. Resp. U.O.

Dot. Geol. Francesco Roccaforte



Nella presente nota si riporta il "programma delle indagini geognostiche" (sondaggi a carotaggio continuo, prove in sito e in laboratorio) necessarie per definire la situazione lito-stratigrafica, geologico-tecnica e la tendenza evolutiva del versante in corrispondenza del tratto di S.P. n. 168 franato al fine di definire le opere di contenimento necessarie per il ripristino della sede viaria.



Ortofoto-2008 e CTR

Il presente "programma delle indagini" è stato redatto tenendo conto dei risultati di precedenti prove in sito e in laboratorio, eseguite a suo tempo dalla Protezione Civile Regionale e in atto disponibili.

I sondaggi geognostici sono stati localizzati lungo la pista eseguita dal Comune e posizionata immediatamente a monte della nicchia di distacco della frana che ha coinvolto e provocato la traslazione verso il basso della S.P.

Il programma deve interdersi flessibile e suscettibile di variazioni nelle quantità e tipologia di prove con l'avanzamento dei lavori e in base alle caratteristiche lito-tecniche dei terreni investigati.

I prezzi unitari applicati alle diverse tipologia di prove sono ripresi dal vigente prezzario regionale.



Rif. Prezzario	Tipologia	Quantità		Prez.un.(E)	Imp.par (E)
2,1,4,1	Profilo sismico a rifrazione	n°	0	471,60	0,00
2,1,4,2	Profilo sismico (> 25 m)	m	0	1,60	0,00
20,1,4,3	Interpretazione tomografica	n°	0	362,40	0,00
20,1,5,1	Predisposizione down-hole	m	90	37,00	3.330,00
20,1,5,2	Approntamento down-hole	n°	3	213,00	639,00
20,1,5,3	Per ogni punto di misura	n°	60	73,00	4.380,00
20,1,8,1,1	Approntamento MASW	n°	0	248,00	0,00
20,1,8,1,2	Per ogni MASW	n°	0	639,90	0,00
20,1,8,2,1	Prova sismica passiva	n°	0	271,55	0,00
20,1,8,2,2	Per ogni prova passiva	n°	0	604,55	0,00
20,2,1	Approntamento sondaggio	n°	1	2.617,00	2.617,00
20,2,2	Installazione sondaggio (escluso I foro)	n°	2	290,00	580,00
20,2,3,1	Sondaggio a distruzione (< 30 m)	m	90	61,00	5.490,00
20,2,4,1	Carotaggio continuo (< 30 m)	m	90	22,50	2.025,00
20,2,6	Attraversamento roccia	m	0	25,60	0,00
20,2,7,1	Doppio carotiere	m	90	10,70	963,00
20,2,13	Cassette catalogatrici	n°	18	31,00	558,00
20,2,10	Prelievo campioni a disturbo limitato	n°	0	79,20	0,00
20,2,11,1	Prelievo campioni indisturbati	n°	6	93,75	562,50
20,4,5	Prova SPT	n°	0	104,45	0,00
20,5,1,3	Installazione piezometro	m	1	40,00	40,00
20,5,4,1,1	Approntamento apparecchiatura	n°	1	94,60	94,60
20,5,4,1,2	Rilievo falda acquifera	n°	24	13,55	325,20
20,6,1,1	Apertura campione	n°	6	19,05	114,30
20,6,2,1	Contenuto nat acqua	n°	6	19,05	114,30
20,6,2,2	Peso di volume	n°	6	11,80	70,80
20,6,2,3	Peso specifico dei granuli	n°	6	40,55	243,30
20,6,2,11	Granulometria	n°	6	87,50	525,00
20,6,3,19	Prova E.L.L.	n°	6	40,25	241,50
20,6,3,20,1	Taglio diretto	n°	6	91,25	1.642,50
A) IMPORTO INDAGINI					24.556,00
B) INCIDENZA ONERI SICUREZZA (1,5 % DI A)					368,34
C) IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (A-B)					24.187,66
D) IVA (21 % A+B)					5.234,11
E) IMPORTO TOTALE INDAGINI (A+B+D)					30.158,45

Dott. Geol. F. Roccaforte



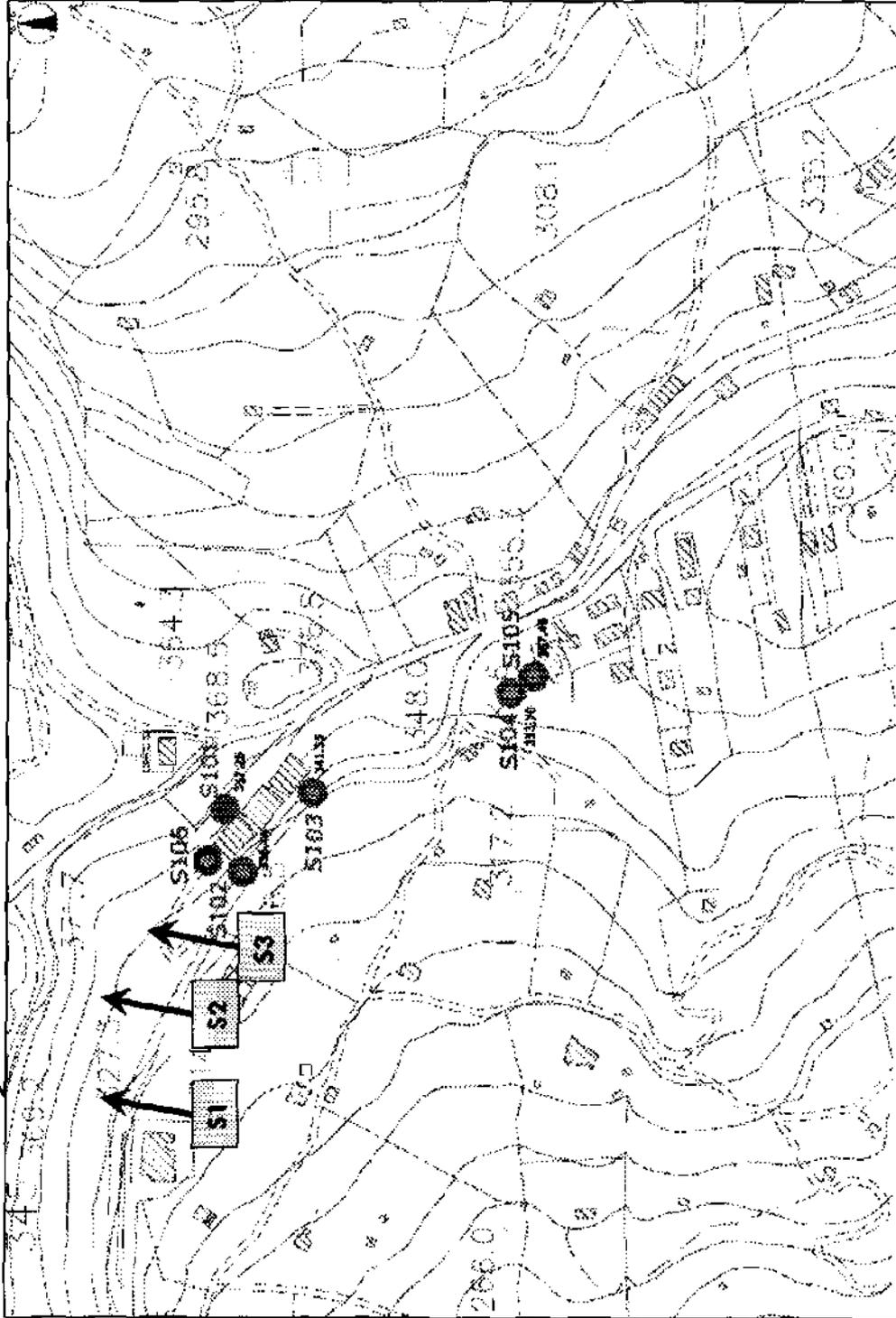
PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

U.O. PROTEZIONE CIVILE, DIFESA SUOLO
E VIABILITA' I DISTRETTO
U.O.C. ATTIVITA' GEOLOGICA

RELAZIONE GEOLOGICA

RICOSTRUZIONE SEDE VIARIA S.P. N. 168
(KM 5+700 - 5+800)
COMUNE DI CARONIA

Pag. 4



Planimetria di sondaggi
geognostici
programmati
rispetto
ai sondaggi eseguiti
dalla Protezione Civile
Regionale

Legenda

● Sondaggio a carotaggio continuo

● Sondaggio a carotaggio continuo, attrezzato con piezometro.