



COMUNE DI SANT'ANGELO MUXARO
PROVINCIA DI AGRIGENTO

Via Pizzo Corvo n. 33 - 92020 Sant'Angelo Muxaro

Tel. 0922/919506 fax 0922/919805 - 0922/919628

e-mail: info@santangelomuxaro.gov.it - PEC: comune@pec.santangelomuxaro.gov.it

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO

N. 40 del 21/08/2017

OGGETTO: Riapprovazione tecnica ai sensi dei Decreti L.gvi n. 50 del 18.04.2016 e n. 56 del 19.04.2017 del Progetto esecutivo per il consolidamento del costone roccioso "versante Nord-Est del centro abitato - 1° stralcio. € 1.508.000,00

IL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO

DATO ATTO

OMISSIS

PREMESSO

OMISSIS

RITENUTO, pertanto, necessario provvedere all'adozione del presente atto.

D E T E R M I N A

Per i motivi sopra indicati che qui di seguito si intendono integralmente riportati e trascritti:

1. Di approvare in linea amm.va il "progetto esecutivo per il consolidamento del costone roccioso versante "Nord-Est del centro abitato - 1° stralcio" in uno allo schema di contratto e C.S.A., dell'importo complessivo di € 1.508.000,00: così distinti:
 - a. **RELAZIONE GENERALE**
 - b. **STUDIO GEOTECNICO**
 - c. **STUDIO GEOLOGICO-TECNICO**
 - d. **RELAZIONE PAESAGGISTICA**
 - e. **INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

Corografia	1:25000
Aerofotogrammetria	1:10000
Ortofoto	1: 4000
Aerofotogrammetria	1: 2000
Planimetria catastale	1: 1000
Zonizzazioni P.R.G	
carta dei vincoli	1:200

- f. SITUAZIONE ATTUALE**
 Planimetria generale 1: 500
 Sezioni 1: 100
- g. STATO DI PREVISIONE**
- h. Elaborati generali**
 Relazione tecnico - specialistica
 Planimetria generale interventi 1: 500
 Localizzazione intervento
- i. Sistemazione costone**
 Planimetria esecutiva 1: 100
 Planimetria con verifica dimensionale 1: 100
 Sezioni 1: 100
 Tecnica ancoraggio
- j. CALCOLI STATICI**
 Chiodatura ed ancoraggi
 Dimensionamento e verifica
 Esecutivi Dywidag
 Particolare mitigazione intervento
 Particolare ponteggio
- k. ELABORATI ECONOMICI**
 Analisi dei prezzi
 Elenco prezzi unitari
 Computo metrico – estimativo
 Quadro economico
 Quadro incidenza percentuale manodopera
 Computo D.M. 14.01.08
- l. SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**
 Cronoprogramma
- m. ELABORATI PER LA SICUREZZA NEL CANTIERE**
 Piano di sicurezza e di coordinamento
 Fascicolo tecnico
 Oneri di sicurezza
- n. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA**
 Relazione generale
 Programma di manutenzione
 Manuale d'uso
 Manuale di manutenzione
- o. COMPETENZE TECNICHE PREVENTIVE**
- p. ESPROPRIAZIONI**
 Relazione di esproprio e di stima
 Piano particellare d'esproprio
 Elenco delle ditte e degli immobili da espropriare
- q. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

avente il seguente quadro economico dell'importo complessivo di € 1.508.000,00 così distinti:

I)	a) Lavori e forniture soggetti a ribasso	€	738.025,91
	b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari a 1,179583%	€	19.169,71
	c) Costo manodopera	€	150.989,68
		SOMMANO	€ 908.185,30
II)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
	a)- Per espropriazioni	€	3.129,41
	b)- Per competenze tecniche progettazione	€	110.288,85
	b1)- Contributo integrativo 4%	€	4.411,55
	b2)- Per t.v.p. 2%	€	2.205,78
	b3)- Iva 22% su (110.288,85+4.411,55)	€	25.234,09
	c)- Per competenze tecniche esecuzione lavori	€	61.763,96
	c1)- Contributo integrativo 4%	€	2.470,56
	c2)- Per t.v.p. 2%	€	1.235,28

c3)- Iva 22% su (61.763,96+2.470,56)	€	29.118,47	
d)- Per immissione in possesso e frazionamenti	€	7.825,00	
d1)- Contributo integrativo 4%	€	313,00	
d2)- Per t.v.p. 2%	€	156,50	
d3)- Iva 22% su (7.825,00+313,00)	€	1.790,36	
e)- Per comp. tecniche relazione paesaggistica	€	4.900,91	
e1)- Contributo integrativo 4%	€	196,04	
e2)- Per t.v.p. 2%	€	98,02	
e3)- Iva 22% su (4.900,91+196,04)	€	1.121,33	
f)- Per studio geologico in fase di proget., indagini geognostiche e prove geotecniche IVA inc	€	37.293,73	
f1)- Per studio geologico in fase di esec. IVA inc.	€	9.893,93	
g)- competenze collaudi Iva inc.	€	18.572,51	
g1)- Contributo integrativo 4%	€	742,51	
g2)- Per t.v.p. 2%	€	371,45	
g3)- Iva 22% su (18.572,51+742,51)	€	4.249,39	
h)- Per prove di laboratorio (D.M. 14.01.2008) IVA inclusa al 22%	€	11.582,68	
i) - Per Iva 22% su I	€	199.800,77	
l) - art. 113 DLGS 50/2016 (RUP,sup. RUP e coll.)	€	18.163,71	
m)- Per pubblicità acquisizioni pareri	€	8.000,00	
n)- Per monitoraggio complesso con IVA 22%	€	25.000,00	
o) - Per diritti ANAC	€	350,00	
p)- Per imprevisti	€	24.521,42	
In uno	€	599.814,70	€ 599.814,70
		Importo complessivo del progetto	€ 1.508.000,00