

# MUNICIPIO DELLA CITTA' DI NARO

(PROVINCIA DI AGRIGENTO)



## Determinazione Dirigenziale

<b>N. 80 Reg. Gen. del 14.02.2018 N. 18 del 14.02.2018 Reg. Int./ P.O. VIII<sup>A</sup></b>	<b>OGGETTO: "LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DELL'AREA URBANA CODICE 068-1NA-070, DEL P.A.I. FASCIA DI PRIORITÀ 1" – RIAPPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNAMENTO PREZZI A SEGUITO EMANAZIONE NUOVO PREZZIARIO REGIONALE 2018 E QUADRO TECNICO ECONOMICO A SEGUITO INDICAZIONI DELL'UFFICIO DEL COMMISSARIO DELEGATO RISCHIO IDROGEOLOGICO SICILIA. CUP:J29D16001300001</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IL R.U.P. E RESPONSABILE DI P.O. N°8

### Premesso:

- **che, con nota prot. n. 2193 del 16/04/2007, l'ARTA ha comunicato che, nell'ambito degli interventi del P.A.I del bacino del fiume Naro, erano state individuate nel centro urbano di questo Comune alcune aree a rischio elevato (R4), tra cui quella oggetto del presente progetto, ivi denominata 068-1Na-070 - fascia di priorità 1;**
- **che, con Deliberazione della Giunta Municipale n. 423 dell'11.08.1991, è stato conferito all'Ing. Leonardo Spitali, da Agrigento, l'incarico di progettazione e direzione dei lavori di Consolidamento delle pendici a valle del centro abitato zona Nord - Est centro abitato;**
- **che, con la stessa delibera G.M. n. 423 dell'11.08.1991, è stato conferito al geologo Dott. Giuseppe Avenia l'incarico della redazione della relazione geologica;**
- **che, con Determinazione Sindacale n. 10 del 23.01.2003, l'incarico di progettazione e direzione lavori di cui alla sopra citata deliberazione G.M. n. 423 dell'11.08.1991 è stato esteso all'Ing. Giuseppe Lumera, iscritto al n. 194 dell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento;**
- **che, con nota prot. n. 7337 del 16.05.2007, questo Ente ha richiesto ai progettisti incaricati Ing. Leonardo Spirali ed Ing. Giuseppe Lumera la predisposizione del progetto esecutivo dei lavori di cui in oggetto, così come richiesto dall'ARTA con nota prot. n. 29774 del 19.04.2007;**
- **che, con nota del 04/06/2007, i progettisti incaricati su nominati hanno trasmesso il progetto esecutivo di "Consolidamento dei versanti, centri abitati, e infrastrutture. Bacino del fiume Naro - Lavori di mitigazione del rischio idrogeologico dell'area urbana codice 068-1Na-070, del P.A.I. fascia di priorità 1", per un importo di €. 2.000.000,00 complessivamente così suddiviso:**

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€.	1.253.386,00
Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€.	56.614,00
<b>LAVORI A BASE D'APPALTO</b>	<b>€.</b>	<b>1.310.000,00</b>

### SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

• IVA su Lavori 20%	€	262.000,00
• Competenze tecniche	€	296.020,32
• Competenze tecniche per indagini geognostiche	€.	13.980,00
• Competenze per studio geologico	...€.	44.413,07
• Imprevisti	€.	58.674,11
• Spese di gara	€.	10.000,00
• Competenze Responsabile del Procedimento	€.	4.912,50

Sommano a disposizione dell'Amministrazione	€.	690.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	€	<b>2.000.000,00</b>

Detto progetto, già munito dei seguenti visti e pareri:

- Parere igienico-sanitario favorevole, rilasciato dall'A.U.S.L. n. 1 con nota in data 18/06/2007, prot. 524;
- Attestazione di conformità allo strumento urbanistico, rilasciata dal Responsabile del Settore P.O. VII – Urbanistica con atto in data 29/06/2007, prot. n. 9709;
- Parere favorevole del Genio Civile di Agrigento, rilasciato con nota prot. n. 9075 del 16/07/2007;

è stato approvato in linea tecnica del RUP, con relazione istruttoria del 18/07/2007;

- **che**, a seguito di richiesta avanzata dall'Amministrazione al fine di corredare la relativa istanza di ammissione a finanziamento, con nota del 29/12/2015, i progettisti incaricati hanno trasmesso il progetto esecutivo relativo ai predetti "Lavori di mitigazione del rischio idrogeologico dell'area urbana codice 068-1Na-070, del P.A.I. fascia di priorità 1", comprendente le stesse opere, con le medesime caratteristiche tecnico-costruttive, già previste nella precedente stesura progettuale "2007" come sopra approvata, semplicemente aggiornata nei prezzi e nel quadro normativo-capitolare reggente l'appalto, in conformità rispettivamente al "Prezziario regionale Unico" 2013 ed al quadro normativo all'epoca sopravvenuto e vigente in materia di esecuzione di lavori pubblici, di cui in particolare al D. Lgs. n. 163/2006 ed al D.P.R. n. 207/2010, come recepiti nella Regione Siciliana con la L.R. n. 12/2011 e con il D.P.R.S. n. 13/2012, per un importo di **€. 2.587.521,870** complessivamente, così suddiviso:

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€.	1.093.093,93
Importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€.	151.470,12
Costo della manodopera non soggetto a ribasso	€	453.991,37
<b>LAVORI A BASE D'APPALTO</b>	<b>€.</b>	<b>1.698.555,42</b>

#### SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

- Oneri di conferimento delle materie di risulta in impianto di trattamento € 3.900,00
- .IVA al 22% € 374.540,19
- Competenze tecniche € 296.020,32
- Competenze tecniche per indagini geognostiche € 347.540,19
- Competenze per studio geologico € 45.141,39
- Indagini geognostiche € 13.980,00
- Responsabile Unico del procedimento € 8.492,78
- Spese di gara € 10.000,00
- Contributo all'ANAC 600,00
- Imprevisti € 84.927,77

Sommano a disposizione dell'Amministrazione	€.	888.966,38
<b>Importo complessivo del progetto aggiornato</b>	<b>€</b>	<b>2.587.521,80</b>

- **che** il progetto suddetto, già approvato in linea tecnica dal RUP dell'epoca con relazione istruttoria del 30 dicembre 2015;
- che l'intervento di cui al progetto suddetto è stato inserito dalla Regione Siciliana, per un importo di € 2.440.039,53 complessivamente, tra quelli ammessi a finanziamento in attuazione del Patto per il Sud – Regione Sicilia, di cui al relativo elenco allegato alla Deliberazione della Giunta Regionale di Governo n. 301 del 10 settembre 2016;
- **che**, poiché nel frattempo l'Arch. Angelo Gallo, già RUP dell'opera di che trattasi e Responsabile della P.O. 8<sup>a</sup> di questo Ufficio Tecnico Comunale, era stato collocato a riposo per raggiunti limiti di età, occorrendo conseguentemente nominare il nuovo RUP, con nota prot. n. 13767 del 10/10/2016, questo Comune ha effettuato un atto di interpello per la selezione di un Tecnico cui affidare l'incarico relativo, in possesso di requisiti professionali adeguati con riferimento al progetto dell'opera di che trattasi, in conformità al D. Lgs N°50/2016, nel frattempo entrato in vigore, e delle relative linee guida, nelle quali, in particolare, sono stati appunto indicati i nuovi requisiti e competenze professionali del RUP;

- **che**, a seguito dell'esperimento della procedura d'interpello sopra detta, è risultato aggiudicato della prestazione del servizio di RUP l'ing. Francesco Puma, dipendente dell'UTC del Comune di Racalmuto, il quale è stato quindi incaricato con Determina Dirigenziale N° 440 del 05/12/2016 e successivamente è stato autorizzato con Determina Sindacale N°1 del 27/01/2017;
- **che** gli incarichi di progettazione e di redazione dello studio geologico, a suo tempo conferiti rispettivamente con la già citata Delibera di G.M. N°423/1991, erano privi di copertura finanziaria, per cui è stato chiesto ai professionisti incaricati di aderire ad una transazione inerente le spese tecniche rispettivamente di progettazione e di redazione dello studio geologico, in modo da rientrare interamente nelle somme a disposizione dell'Amministrazione già previste nell'ambito del progetto suddetto, ammesso a finanziamento sui fondi di cui al Patto per il Sud – Regione Sicilia, e inoltre veniva richiesto l'adeguamento al D.Lgs n° 50/2016 del relativo disciplinare;
- **che** il progetto dei lavori suddetti, conseguentemente adeguato e composto dai seguenti elaborati, previsti per il livello di progettazione esecutiva dalle norme vigenti:

A.- Relazioni

A.1 - Relazione tecnico descrittiva

A.2 - Studi geologici

A.2.1 - Studio geologico esecutivo

A.2.2 - Indagini e prove

A.2.3 - Piano di monitoraggio

A.3 - Relazione geotecnica

A.4 - Calcoli di dimensionamento

A.5 - Piano di manutenzione

B.- Disegni

B.1 - Corografia

1:25.000

B.2 - Planimetria dei luoghi

1:2.000

B.3 - Planimetria di rilevamento

B.3.1 - Planimetria d'insieme

1:500

B.3.2 - Planimetria d'intervento

1:200

B.4 - Sezioni di rilievo

1:200

B.5 - Planimetria di progetto

1:200

B.6 - Sezioni di progetto

1:200

B.7 - Esecutivi

1:50

B.8 - Particolari costruttivi

Var.

C.- Computi e stime

C.1 - Analisi dei prezzi

C.2 - Computo metrico estimativo

C.3 - Stima preventiva spese tecniche

C.4 - Quadro di spesa

D.- Capitolari

D.1 - Elenco prezzi unitari

D.2 - Capitolato Speciale d'Appalto

D.3 - Piano di sicurezza e di coordinamento

D.4 - Quadro oneri di sicurezza

D.5 - Cronoprogramma

D.6 - Schema di contratto

già munito dei seguenti visti e pareri di legge, acquisiti mediante conferenza dei servizi tenutasi in data 01/03/2017 - prot. 3017 – ai sensi della Legge n. 241/90:

- Parere igienico-sanitario favorevole, reso da parte del Rappresentante dell'ASP di Agrigento – Servizio igiene pubblica di Naro;
- Attestazione di conformità allo strumento urbanistico resa da parte del Responsabile del competente Ufficio comunale;
- Parere favorevole dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, reso dallo stesso con nota prot. n. 46332 del 28/02/2017 in atti a questo ente al prot.3004 in data 01/03/2017 ;

- Parere favorevole rilasciato dalla Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Agrigento con nota prot. n. 3631 del 12/04/2017 - prot. n. 3631, in atti a questo ente mediante pec assunta al prot. n. 5410 del 14/04/2017;
- Parere favorevole dell'Ispettorato Dipartimentale delle Foreste di Agrigento rilasciato dal Rappresentante dello stesso nella medesima conferenza di servizi;

è stato approvato in linea tecnica con Determinazione Dirigenziale 08/05/2017 n. 204 del Reg. Gen. ed in linea amministrativa con Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 19 maggio 2017, per l'importo di € 2.440.039,53 complessivamente, pari al relativo finanziamento come sopra assentito, così suddiviso :

A) Importo dei lavori ed oneri di sicurezza a base d'appalto	
A.1) Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€. 1.093.093,93
A.2) Importo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	
A.2.1) Oneri diretti inclusi nel costo dei lavori	€ 37.816,48
A.2.2) Oneri speciali di sicurezza non inclusi nel costo dei lavori	€ 110.148,01
<u>Importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso</u>	<u>€. 147.964,49</u>
Importo lavori ed oneri di sicurezza a base d'appalto	<b>€. 1.698.819,43</b>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

B.1) Conferimento materie risulta in impianto trattamento	€ 15.373,20
B.2) IVA nella misura di legge del 22 %	€ 377.056,38
B.3) Spese tecniche	
3.1) per progettazione esecutiva	€ 50.243,49
3.2) per direzione lavori	€ 128.613,40
3.3) per collaudo statico	€ 21.391,88
3.4) per collaudo tecnico-amministrativo	€ 15.268,57
<u>Ammontale totale delle spese tecniche</u>	<u>€ 215.517,34</u>
B.4) Spese geologiche	€ 20.627,88
B.5) Indagini geognostiche	€ 11.430,80
B.6) Incentivo art. 113 – comma 2 – D. Lgs. n. 50/2016	€ 33.976,39
B.7) Spese di gara	€ 10.000,00
B.8) Contributo all'ANAC	€ 600,00
B.9) Imprevisti	€ 56.938,11
<u>Sommano a disposizione dell'Amministrazione</u>	<u>€. 741.220,10</u>
Importo complessivo del progetto adeguato	<b>€ 2.440.039,53</b>

- **che**, con nota prot. n. 6819 del 15/05/2017 e nota successiva di aggiornamento prot. n. 7207 del 24/05/2017, il progetto adeguato sopra detto è stato trasmesso per il relativo finanziamento formale al competente Ufficio del Commissario Delegato per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico in Sicilia;
- **che** si è reso necessario adeguare alcuni elaborati e il quadro economico del progetto suddetto secondo le indicazioni impartite al riguardo dal Responsabile dell'Ufficio del Commissario ai sensi del quadro normativo sopravvenuto in materia di lavori pubblici, nonché aggiornare il progetto stesso al Nuovo prezzario regionale unico 2018, approvato dall'Assessorato Regionale Infrastrutture e Mobilità con Decreto n. 01/Gab dell'9 gennaio 2018 ed in vigore dal 9 gennaio 2018;
- **che**, su richiesta di questa Amministrazione, il progettista incaricato ha quindi provveduto all'adeguamento ed aggiornamento del progetto nel senso suddetto, rimanendo le opere previste nel progetto stesso le medesime già previste nella precedente stesura progettuale "2017", approvata in linea sia tecnica che amministrativa e munita dei connessi visti e pareri favorevoli di legge resi dagli Organi rispettivamente competenti nei modi sopra richiamati, tuttora validi con riferimento anche all'odierna stesura progettuale aggiornata "2018",

### Tutto ciò premesso:

- visto il predetto progetto esecutivo “2018”, inerente l’esecuzione dei medesimi “Lavori di mitigazione del rischio idrogeologico dell’area urbana codice 068-1Na-070, del P.A.I. fascia di priorità 1”, adeguato ed aggiornato nei prezzi secondo le indicazioni date dall’Ufficio del Commissario Delegato per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico in Sicilia e da questa Amministrazione, dell’importo di € 2.440.039,53 complessivamente, che quindi trova piena copertura finanziaria nel finanziamento di pari importo assentito sui fondi di cui al “Patto per il Sud – Regione Sicilia”;
- **considerato** che per detto progetto esecutivo aggiornato “2018” valgono e si applicano i visti ed i pareri di legge, già resi favorevolmente dagli organi competenti nei modi già detti, e di cui, quindi il progetto stesso è già munito;
- **considerato** che detto progetto è dotato di tutti gli elaborati previsti dalla normativa vigente per la relativa approvazione e precisamente:

#### A.- Relazioni

A.1 - Relazione tecnico descrittiva

A.2 - Studi geologici

A.2.1 - Studio geologico esecutivo

A.2.2 - Indagini e prove

A.2.3 - Piano di monitoraggio

A.3 - Relazione geotecnica

A.4 - Calcoli di dimensionamento

A.5 - Piano di manutenzione

#### B.- Disegni

B.1 - Corografia

1:25.000

B.2 - Planimetria dei luoghi

1:2.000

B.3 - Planimetria di rilevamento

B.3.1 - Planimetria d’insieme

1:500

B.3.2 - Planimetria d’intervento

1:200

B.4 - Sezioni di rilievo

1:200

B.5 - Planimetria di progetto

1:200

B.6 - Sezioni di progetto

1:200

B.7 - Esecutivi

1:50

B.8 - Particolari costruttivi

Var.

#### C.- Computi e stime

C.1 - Analisi dei prezzi

C.2 - Computo metrico estimativo

C.3 - Stima preventiva spese tecniche

C.4 - Quadro economico

#### D.- Capitolari

D.1 - Elenco prezzi unitari

D.2 - Capitolato Speciale d’Appalto

D.3 - Piano di sicurezza e di coordinamento

D.4 - Quadro di determinazione del costo della manodopera

D.5 - Cronoprogramma

D.6 - Schema di contratto

- riteuto, quindi, che il progetto stesso è meritevole di approvazione.

## DETERMINA

**di riapprovare in linea tecnica** il progetto esecutivo aggiornato inerente l'esecuzione dei "Lavori di mitigazione del rischio idrogeologico dell'area urbana codice 068-1Na-070, del P.A.I. fascia di priorità 1", dell'importo complessivo di € **2.440.039,53** così suddiviso:

A) Ammontare dei lavori ed oneri di sicurezza oggetto d'appalto		
A.1) Importo dei lavori soggetto a ribasso	€	1.622.712,64
(di cui € 411.461,65 per costo della manodopera)		
A.2) Per oneri speciali di sicurezza non soggetti a ribasso	€	123.889,33
<b>Ammontare dei lavori ed oneri sicurezza oggetto d'appalto</b>	<b>€</b>	<b>1.746.601,97</b>
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Conferimento materie di risulta in impianto trattamento	€	15.073,20
B.2) Prove di laboratorio sui materiali	€	5.480,10
B.3) IVA nella misura di legge del 22 %	€	388.774,16
B.4) Spese tecniche		
B.4.1) per progettazione esecutiva	€	50.221,20
B.4.2) per direzione lavori	€	126.406,27
B.4.3) per collaudo statico	€	20.055,83
B.4.4) per collaudo tecnico-amm.vo	€	15.362,50
Ammontare totale delle spese tecniche	€	212.045,79
B.5) Spese geologiche	€	21.077,23
B.6) Indagini geognostiche	€	11.430,80
B.7) Incentivo art. 113 – comma 2 – D. Lgs. n. 50/2016	€	34.932,04
B.8) Spese di gara (a carico appaltatore ex D.Lgs. 50/2016)	€	0,00
B.9) Contributo all'ANAC	€	600,00
B.10) Imprevisti	€	4.024,25
<b>Ammontare delle somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€</b>	<b>693.437,56</b>
<b>Importo totale del progetto</b>	<b>€</b>	<b>2.440.039,53</b>

**IL R.U.P. E RESPONSABILE DI P.O. N°8**

( Dott. Ing. Francesco Puma )