

Proposta dell'Area V n. 16  
Data 15/10/2018



**COMUNE DI CAPACI**  
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

**Originale di deliberazione della  
Giunta Municipale**

N° <u>211</u> del Reg. Data <u>15-10-2018</u>	<b>OGGETTO</b>	"Presenza d'atto del parere tecnico ed approvazione del progetto esecutivo degli "Interventi di realizzazione della strada di accesso al Santuario di Santa Rosalia - Lotto n° 2".
<b>Parte Riservata all'Area II</b> <b>Bilancio</b> _____		<b>NOTE</b>
ATTO n. _____	Funzione _____	I 17/2887 I 17/2888
Titolo _____	Intervento _____	
Servizio _____		
Capitolo _____		

L'anno duemiladiciotto il giorno quindici del mese di ottobre alle ore 12.00 nella sala delle adunanze del Comune di Capaci, si è riunita la Giunta Municipale con l'intervento dei signori:

- 1) **Presidente Pietro Puccio**
- 2) **Componente Girolamo Billante**
- 3) **Componente Rita Di Maggio**
- 4) **Componente Maria Giambona**
- 5) **Componente Aldo Sollami**

Pres.	Ass.
X	
X	
	X
X	
X	

Presiede il Sindaco Pietro Puccio e partecipa il Segretario Generale Dr. Cristoforo R. Caputo  
Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione ed invita a deliberare sulla seguente proposta

Il Responsabile del Procedimento di cui all'art. 5 della L.R. 30/4/1991 n° 10, ai sensi dell'art. 2 della medesima legge, propone l'adozione della presente proposta di deliberazione avente ad oggetto: ***“Presa d'atto del parere tecnico ed approvazione del progetto esecutivo degli “Interventi di realizzazione della strada di accesso al Santuario di Santa Rosalia – Lotto n° 2”.***

**Premesso che:**

- con Determinazione Sindacale n. 32 del 03/8/2009 e successiva determinazione dirigenziale n. 673 del 11/8/2009 l'ing. Fabio Cafiso nato a Palermo il 28/3/60 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo al numero 3756 con studio a Palermo in via Valdemone n. 57 - codice fiscale CFSFBA60C28G273P, è stato incaricato dell'espletamento dell'attività di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli “Interventi di realizzazione della strada di accesso al Santuario di Santa Rosalia – Lotto n° 2”;
- con D.D.G. n. 1002 del 03/5/18, l'Assessorato Regionale Siciliano Infrastrutture e Mobilità, Dipartimento Infrastrutture Mobilità e Trasporti, Servizio 7 – Politiche Urbane ed Abitative ha pubblicato sulla GURS n.22 del 24/04/2015 un bando pubblico per la predisposizione di un programma regionale di finanziamento al fine di favorire gli interventi diretti a tutelare l'ambiente e i beni culturali, per la realizzazione di infrastrutture per l'accrescimento dei livelli di sicurezza, per il risanamento dei centri storici e la prevenzione del rischio idrogeologico, a valere sulle risorse FSC, nei Comuni della Regione Siciliana, con scadenza successivamente posticipata al 15/10/2018, destinato ai Comuni con popolazione inferiore a 15.000 abitanti, ed in cui sono state previste le seguenti tipologie di proposte ammissibili:
  - a) Interventi per il risanamento dei centri storici mediante la riqualificazione urbana e/o il miglioramento della sicurezza degli edifici pubblici di proprietà dei Comuni nonché delle Chiese purché soggetti a vincolo e tutela dalle norme sui beni culturali;
  - b) Interventi finalizzati a mitigare il rischio idrogeologico dei centri storici;
  - c) Opere di urbanizzazione primaria e secondaria purché finalizzate alla mitigazione del rischio idrogeologico dei centri storici;
- in data 09/11/2009, 28/3/2012, 07/6/13, 30/6/16, 12/10/17, 08/10/18 e 11/10/18 il professionista ing. Fabio Cafiso ha trasmesso copia del progetto esecutivo adeguato, da ultimo, al vigente prezzario regionale ed alle indicazioni formulate dai vari enti preposti al rilascio dei pareri propedeutici e comprensivo dei seguenti elaborati aggiornati:

RELAZIONI

- R1 – Relazione Generale
- R1/b – Relazione integrativa
- R2 – Relazione Geologica
- R3 – Relazione Geotecnica
- R4 – Relazione Paesaggistica
- R5 – Piano di Manutenzione
- R6 – Cronoprogramma dei Lavori
- R7 – Valutazione di Incidenza
- R8 – Piano Particellare di Esproprio

ELABORATI GRAFICI

- A1 – Corografia e Stralcio Catastale
- A2 – Documentazione Fotografica Generale
- A3 – Grotta – Rilievo dello Stato di Fatto
- A4 – Grotta – Disegni Esecutivi degli Interventi di Consolidamento
- A5 – Grotta – Particolari Costruttivi degli Interventi di Consolidamento
- A6 – Grotta – Interventi non Strutturali
- A7 – Scala di Accesso – Rilievo dello Stato di Fatto
- A8 – Scala di Accesso – Disegni Esecutivi
- A9 – Antico Sentiero – Rilievo dello Stato di Fatto

- A10 – Antico Sentiero – Disegni Esecutivi  
 A11 – Particolari Costruttivi delle Opere Architettoniche  
ELABORATI AMMINISTRATIVI  
 B1 – Analisi Prezzi  
 B2 – Elenco Prezzi  
 B3 – Computo Metrico Estimativo  
 B4 – Quadro dell’Incidenza Percentuale della Manodopera  
 B5 – Competenze Tecniche  
 B6 – Quadro Economico  
 B7 – Schema di Contratto  
 B8 – Capitolato Speciale d’Appalto  
PIANO DI SICUREZZA  
 S1 – PSC – Relazione  
 S2 – PSC – Diagramma di Gantt  
 S3 – PSC –Stima dei Costi della sicurezza  
 S4 – PSC – Analisi e Valutazione Rischi  
 S5 – Planimetria di Cantiere  
 S6 – Fascicolo dell’Opera

preso atto che:

- 1) l’intervento è volto alla mitigazione del rischio idrogeologico ed ad opere di ripristino e riqualificazione del patrimonio edilizio ed ambientale;
- 2) l’importo complessivo del progetto ammonta ad € 234.207,57 di cui € 133.126,33 per lavori, di cui € 120.512,91 per importo a base d’asta ed €. 12.613,42 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad €. 101.081,24 per somme a disposizione dell’Amministrazione come riportato nel quadro seguente economico:

<b>QUADRO ECONOMICO (art.16 DPR 207/2010)</b>			
<b>A) LAVORI</b>			
<b>TOTALE LAVORI DA C.M.E.</b>			<b>€.133.126,33</b>
<b>A1) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso</b>	<b>€. 12.613,42</b>		
<b>A2) Importo lavori soggetto a ribasso d'asta</b>	<b>€. 120.512,91</b>		
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>			
<b>B.1) Spese per Competenze Tecniche</b>			
b.1.1) Fase di progettazione esecutiva, CSP compresa relazione geologica compresi oneri previdenziali	€. 15.719,74		
b.1.2) Fase esecutiva con D.L. e misura e contabilità e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione compresi oneri previdenziali	€. 21.447,52		
b.1.3) Collaudi compresi oneri previdenziali	€. 4.210,36		
<b>B.2) IVA competenze tecniche</b>		<b>€ 9.103,08</b>	
<b>B.3) Incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs 50/16</b>		<b>€ 2.662,53</b>	
<b>B.4) Assicurazioni per RUP e verificatore interno</b>		<b>€ 750,00</b>	
<b>B.5) Spese per accertamenti e prove di laboratorio</b>		<b>€ 2.900,00</b>	
<b>B.6) Oneri di conferimento a discarica</b>		<b>€ 793,80</b>	
<b>B.7) Spese per acquisizione pareri</b>		<b>€ 2.330,00</b>	
<b>B.8) Indennità di espropriazione</b>		<b>€ 4.540,00</b>	
<b>B.9) Contributo ANAC</b>		<b>€ 30,00</b>	
<b>B.10) Spese per cartellonistica ambientale ecc.</b>		<b>€ 2.500,00</b>	
<b>B.11) IVA sui lavori (22% di A)</b>		<b>€ 29.287,79</b>	
<b>B.12) Imprevisti (&lt;10% di A)</b>		<b>€ 3.993,79</b>	
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			<b>€ 101.081,24</b>

- 3) il progetto esecutivo è completo dei grafici illustrativi delle opere da realizzare nonché dei relativi elaborati tecnico economici adeguati/aggiornati e rimodulati e che gli stessi sono redatti secondo quanto prescritto all'art. 16 ed all'art. 33 e con le specifiche di cui agli artt. 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 e 43 del DPR 207/2010;
- 4) il progetto è corredato dei necessari pareri propedeutici all'approvazione rilasciati dagli Enti/Uffici, di seguito indicati:
  - ASP Palermo – U.O. Territoriale di Carini
  - Servizio Ispettorato Ripartimentale delle Foreste
  - Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Palermo
  - Servizio 3 del Dipartimento dell'Ambiente dell'A.R.T.A. Sicilia
  - Area IV – Urbanistica del Comune di Capaci
- 5) quantunque non sia ancora disponibile il provvedimento finale da parte del Servizio 1 – Valutazione di incidenza dell'A.R.T.A. Sicilia sul progetto in questione ed a cui è stata inoltrata specifica istanza urgente e che dovrà acquisirsi prima dell'avvio delle procedure di appalto dei lavori, risulta tuttavia acquisito agli atti il parere preventivo endoprocedimentale di valutazione di incidenza ai sensi del D.A. 30/3/07 ed ss.mm.ii. e dell'art. 5 del D.P.R. 357/97 ed s.m.i. rilasciato dal Servizio 3 del Dipartimento dell'Ambiente dell'A.R.T.A. Sicilia che costituisce un parere di merito in relazione all'intervento di che trattasi;
- 6) nel progetto, anche ai fini del comma 16 dell'art. 23 del D.Lgs. 50/16 e del comma 6 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 ed ss.mm.ii., si è proceduto alla quantificazione dell'incidenza percentuale e dei costi della manodopera;
- 7) il progetto è corredato del rapporto delle operazioni di verifica conclusivo del progetto esecutivo dei lavori di che trattasi, redatto in contraddittorio con i progettisti in data 08/10/18 e 15/10/18, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/16, del parere tecnico favorevole redatto dal responsabile del procedimento ai sensi dell'art.5, comma 3, della L.R. n.12/11 e del conseguente verbale validazione del progetto redatto ai sensi del dell'art. 26 del D.Lgs. 50/16 sottoscritti in data 15/10/18;

**vista** la Determina Sindacale n. 41/18;

**visto** l'art.10 del D.P.R. 207/10;

**visto** l'art.31 del D.Lgs. 50/16 ed ss.mm.ii.;

**vista** la Linea Guida n. 3 ANAC approvata dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26/10/16 aggiornate al D.Lgs. 56/17 con deliberazione del Consiglio dell'Autorità n. 1007 del 11/10/17;

**visto** il vigente regolamento comunale degli Uffici e dei Servizi;

**visto** il vigente O.R.EE.LL.;

**ritenuta** la propria competenza in merito;

### **PROPONE**

- 1) di **prendere atto** del parere tecnico favorevole redatto dal RUP e di procedere, all'**approvazione**, ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 50/16, fatte salve eventuali indicazioni integrative che potrebbero eventualmente essere formulate dalla Commissione Tecnica Scientifica sulla valutazione di incidenza competente per l'emissione del provvedimento finale che si dovrà acquisire comunque prima dell'avvio delle procedure di appalto, del progetto esecutivo degli "Interventi di realizzazione della strada di accesso al Santuario di Santa Rosalia – Lotto n° 2" composto dai seguenti n. 34 elaborati progettuali di seguito elencati:

#### RELAZIONI

R1 – Relazione Generale

R1/b – Relazione integrativa

R2 – Relazione Geologica

R3 – Relazione Geotecnica

- R4 – Relazione Paesaggistica
- R5 – Piano di Manutenzione
- R6 – Cronoprogramma dei Lavori
- R7 – Valutazione di Incidenza
- R8 – Piano Particellare di Esproprio

ELABORATI GRAFICI

- A1 – Corografia e Stralcio Catastale
- A2 – Documentazione Fotografica Generale
- A3 – Grotta – Rilievo dello Stato di Fatto
- A4 – Grotta – Disegni Esecutivi degli Interventi di Consolidamento
- A5 – Grotta – Particolari Costruttivi degli Interventi di Consolidamento
- A6 – Grotta – Interventi non Strutturali
- A7 – Scala di Accesso – Rilievo dello Stato di Fatto
- A8 – Scala di Accesso – Disegni Esecutivi
- A9 – Antico Sentiero – Rilievo dello Stato di Fatto
- A10 – Antico Sentiero – Disegni Esecutivi
- A11 – Particolari Costruttivi delle Opere Architettoniche

ELABORATI AMMINISTRATIVI

- B1 – Analisi Prezzi
- B2 – Elenco Prezzi
- B3 – Computo Metrico Estimativo
- B4 – Quadro dell' Incidenza Percentuale della Manodopera
- B5 – Competenze Tecniche
- B6 – Quadro Economico
- B7 – Schema di Contratto
- B8 – Capitolato Speciale d'Appalto

PIANO DI SICUREZZA

- S1 – PSC – Relazione
- S2 – PSC – Diagramma di Gantt
- S3 – PSC – Stima dei Costi della sicurezza
- S4 – PSC – Analisi e Valutazione Rischi
- S5 – Planimetria di Cantiere
- S6 – Fascicolo dell'Opera

per un importo complessivo dell'intervento pari ad € 234.207,57 di cui € 133.126,33 per lavori, di cui € 120.512,91 per importo a base d'asta ed €. 12.613,42 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad €. 101.081,24 per somme a disposizione dell'Amministrazione come riportato nel quadro seguente economico:

<b>QUADRO ECONOMICO (art.16 DPR 207/2010)</b>			
<b>A) LAVORI</b>			
<b>TOTALE LAVORI DA C.M.E.</b>			<b>€.133.126,33</b>
<b>A1) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso</b>	<b>€. 12.613,42</b>		
<b>A2) Importo lavori soggetto a ribasso d'asta</b>	<b>€. 120.512,91</b>		
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>			
<b>B.1) Spese per Competenze Tecniche</b>			
b.1.1) Fase di progettazione esecutiva, CSP compresa relazione geologica compresi oneri previdenziali	€. 15.719,74		
b.1.2) Fase esecutiva con D.L. e misura e contabilità e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione compresi oneri previdenziali	€. 21.447,52		
b.1.3) Collaudi compresi oneri previdenziali	€. 4.210,36		
<b>B.2) IVA competenze tecniche</b>		<b>€ 9.103,08</b>	
<b>B.3) Incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs 50/16</b>		<b>€ 2.662,53</b>	

B.4) Assicurazioni per RUP e verificatore interno	€ 750,00	
B.5) Spese per accertamenti e prove di laboratorio	€ 2.900,00	
B.6) Oneri di conferimento a discarica	€ 793,80	
B.7) Spese per acquisizione pareri	€ 2.330,00	
B.8) Indennità di espropriazione	€ 4.540,00	
B.9) Contributo ANAC	€ 30,00	
B.10) Spese per cartellonistica ambientale ecc.	€ 2.500,00	
B.11) IVA sui lavori (22% di A)	€ 29.287,79	
B.12) Imprevisti (<10% di A)	€ 3.993,79	
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 101.081,24</b>
<b>Totale importo intervento</b>		<b>€ 234.207,57</b>

- 2) **dare atto che** le spese per competenze tecniche relative alla fase di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione trovano copertura finanziaria a carico del bilancio del Comune di Capaci giusta impegni assunti con D.D. n. 673/09;
- 3) di **dichiarare** il presente atto immediatamente esecutivo stante l'urgenza di provvedere;
- 4) **dare mandato** all'ufficio segreteria generale di trasmettere il presente atto anche al Responsabile dell'Ufficio AA.GG. quale responsabile del sito istituzionale e dell'accessibilità informatica e del complessivo procedimento di pubblicazione dei contenuti sul sito web istituzionale ai fini dell'obbligo di pubblicazione on-line sul sito dell'Amministrazione Trasparente del Comune di Capaci ai sensi di quanto disposto dalla deliberazione di G.M. n. 9 del 30/1/15,
- 5) di **dare mandato** all'Ufficio di Segreteria Generale di trasmettere il presente atto al Responsabile per la pubblicazione per estratto dei contenuti sul sito web istituzionale ai fini dell'obbligo di pubblicazione on-line in ottemperanza agli obblighi previsti dalla L.R. 11/2015 come richiamati dalla circolare prot. 12723 del 29/7/15 e 13448 del 11/8/15 nonché della direttiva prot. 9153 del 20/05/2016 del Segretario Generale;
- 6) di **dare mandato** al Sindaco di inoltrare istanza di finanziamento per la partecipazione all'avviso pubblico per la predisposizione di un programma regionale di finanziamento al fine di favorire gli interventi diretti a tutelare l'ambiente e i beni culturali, per la realizzazione di infrastrutture per l'accrescimento dei livelli di sicurezza, per il risanamento dei centri storici e la prevenzione del rischio idrogeologico, a valere sulle risorse FSC, nei Comuni della Regione Siciliana
- 7) di **dare mandato** al Funzionario Responsabile dell'Area V – LL.PP. di trasmettere la presente deliberazione all'Ass.to Reg.le delle Infrastruttura e Mobilità per gli adempimenti di propria competenza.

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

*Ing. Giuseppe De Iacomo*

Vista la superiore proposta del responsabile del procedimento si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica.

**Il Funzionario Responsabile**

*Area V – LL.PP.*

*Ing. Giuseppe De Iacomo*

Vista la superiore proposta del responsabile del procedimento si esprime parere ..... in ordine alla regolarità contabile.

Capaci li.../.../...

**Il Responsabile dell'Area II**

Rag. Paolo Di Maggio



# Comune di Capaci

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

## AREA V

### LAVORI PUBBLICI MANUNTEZIONE ED AMBIENTE

Via Umberto I, 17 - 90040 - CAPACI Tel. 091-8673111 - 211 Fax 091- 8671260 e-mail: comunecapaci.ambientellpp@gmail.com

#### *Progetto esecutivo degli "Interventi di realizzazione della strada di accesso al Santuario di Santa Rosalia - Lotto n° 2".*

#### PARERE TECNICO

*(art.5, comma 3, della L.R. 12 luglio 2011 n.12)*

Il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Giuseppe Lo Iacono

#### **premesse che:**

- con Determinazione Sindacale n. 32 del 03/8/2009 e successiva determinazione dirigenziale n. 673 del 11/8/2009 l'ing. Fabio Cafiso nato a Palermo il 28/3/60 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo al numero 3756 con studio a Palermo in via Valdemone n. 57 - codice fiscale CFSFBA60C28G273P, è stato incaricato dell'espletamento dell'attività di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di realizzazione della strada di accesso al Santuario di Santa Rosalia - Lotto n° 2";
- in data 09/11/2009, 28/3/2012, 07/6/13, 30/6/16, 12/10/17, 08/10/18 il professionista ing. Fabio Cafiso ha trasmesso copia del progetto esecutivo adeguato al vigente prezzario regionale comprensivo, da ultimo, dei seguenti elaborati:

#### RELAZIONI

- R1 - Relazione Generale
- R2 - Relazione Geologica
- R3 - Relazione Geotecnica
- R4 - Relazione Paesaggistica
- R5 - Piano di Manutenzione
- R6 - Cronoprogramma dei Lavori
- R7 - Valutazione di Incidenza
- R8 - Piano Particellare di Esproprio

#### ELABORATI GRAFICI

- A1 - Corografia e Stralcio Catastale
- A2 - Documentazione Fotografica Generale
- A3 - Grotta - Rilievo dello Stato di Fatto
- A4 - Grotta - Disegni Esecutivi degli Interventi di Consolidamento
- A5 - Grotta - Particolari Costruttivi degli Interventi di Consolidamento
- A6 - Grotta - Interventi non Strutturali
- A7 - Scala di Accesso - Rilievo dello Stato di Fatto
- A8 - Scala di Accesso - Disegni Esecutivi
- A9 - Antico Sentiero - Rilievo dello Stato di Fatto
- A10 - Antico Sentiero - Disegni Esecutivi

A11 – Particolari Costruttivi delle Opere Architettoniche

ELABORATI AMMINISTRATIVI

B1 – Analisi Prezzi

B2 – Elenco Prezzi

B3 – Computo Metrico Estimativo

B4 – Quadro dell'Incidenza Percentuale della Manodopera

B5 – Competenze Tecniche

B6 – Quadro Economico

B7 – Schema di Contratto

B8 – Capitolato Speciale d'Appalto

PIANO DI SICUREZZA

S1 – PSC – Relazione

S2 – PSC – Diagramma di Gantt

S3 – PSC – Stima dei Costi della sicurezza

S4 – PSC – Analisi e Valutazione Rischi

S5 – Planimetria di Cantiere

S6 – Fascicolo dell'Opera

**dato atto che** a seguito di formulazione di istanza rilascio agli Enti/Uffici/Organismi competenti dei pareri propedeutici all'approvazione tecnica ed amministrativa del progetto esecutivo per la realizzazione dell'opera, sono stati acquisiti, ai sensi e per gli effetti dell'art. della L.R. n.12/2011 e del'art.4 del D.P. Regione Sicilia n.13/2012, i seguenti pareri:

- ✓ Parere igienico sanitario favorevole rilasciato dall'ASP Palermo – U.O. Territoriale di Carini con nota prot. 5313 del 26/1/18 4383 del 31/10/17
- ✓ Parere favorevole ai sensi del D.Lgs. 42/04 rilasciato dalla Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Palermo con nota prot. 7353/VII del 02/11/12 e successivo rinnovo rilasciato con nota prot. 5287 del 03/10/18;
- ✓ Nulla osta ai fini del vincolo idrogeologico rilasciato dal Servizio Ispettorato Ripartimentale delle Foreste con nota prot. 63875 del 20/6/18, provvisto del parere di compatibilità con gli obiettivi del PAI rilasciato dall'U.O.B. A.2.2. dell'Area 2 del Dipartimento dell'Ambiente dell'A.R.T.A. Sicilia con nota prot. 82567 del 28/11/17;
- ✓ Attestazione conformità urbanistica rilasciato dall'Area IV – Urbanistica Comune di Capaci
- ✓ Parere preventivo endoprocedimentale di valutazione di incidenza ai sensi del D.A. 30/3/07 ed ss.mm.ii. e dell'art. 5 del D.P.R. 357/97 ed s.m.i. rilasciato dal Servizio 3 del Dipartimento dell'Ambiente dell'A.R.T.A. Sicilia con nota prot. 5313 del 26/1/18;

**considerato che** con nota assunta al protocollo comunale di Capaci al n. 19210 del 12/10/18 il professionista ha trasmesso copia del progetto esecutivo adeguato alle indicazioni formulate nei predetti pareri e rimodulato per la parte economico-amministrativa composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI

R1 – Relazione Generale

R1/b – Relazione integrativa

R2 – Relazione Geologica

R3 – Relazione Geotecnica

R4 – Relazione Paesaggistica

R5 – Piano di Manutenzione

R6 – Cronoprogramma dei Lavori

R7 – Valutazione di Incidenza

R8 – Piano Particellare di Esproprio

ELABORATI GRAFICI

A1 – Corografia e Stralcio Catastale

A2 – Documentazione Fotografica Generale

A3 – Grotta – Rilievo dello Stato di Fatto

A4 – Grotta – Disegni Esecutivi degli Interventi di Consolidamento

- A5 – Grotta – Particolari Costruttivi degli Interventi di Consolidamento
- A6 – Grotta – Interventi non Strutturali
- A7 – Scala di Accesso – Rilievo dello Stato di Fatto
- A8 – Scala di Accesso – Disegni Esecutivi
- A9 – Antico Sentiero – Rilievo dello Stato di Fatto
- A10 – Antico Sentiero – Disegni Esecutivi
- A11 – Particolari Costruttivi delle Opere Architettoniche

ELABORATI AMMINISTRATIVI

- B1 – Analisi Prezzi
- B2 – Elenco Prezzi
- B3 – Computo Metrico Estimativo
- B4 – Quadro dell’Incidenza Percentuale della Manodopera
- B5 – Competenze Tecniche
- B6 – Quadro Economico
- B7 – Schema di Contratto
- B8 – Capitolato Speciale d’Appalto

PIANO DI SICUREZZA

- S1 – PSC – Relazione
- S2 – PSC – Diagramma di Gantt
- S3 – PSC –Stima dei Costi della sicurezza
- S4 – PSC – Analisi e Valutazione Rischi
- S5 – Planimetria di Cantiere
- S6 – Fascicolo dell’Opera

**considerato che** dall’analisi del progetto esecutivo, che risulta comprendente dei 34 elaborati di seguito riportati, emerge che

- l’intervento è volto alla mitigazione del rischio idrogeologico ed ad opere di ripristino e riqualificazione del patrimonio edilizio ed ambientale ed è compatibile con gli obiettivi del PAI come confermato dall’U.O.B. A.2.2. dell’Area 2 del Dipartimento dell’Ambiente dell’A.R.T.A. Sicilia con nota prot. 82567 del 28/11/17;
- la descrizione dettagliata delle caratteristiche e modalità esecutive delle lavorazioni da eseguirsi nonché dei materiali ed apprestamenti da utilizzarsi è riportata sia nell’elaborato “Elenco dei Prezzi” sia nell’elaborato “Capitolato Speciale d’Appalto” costituito in conformità al comma 3 dell’art. 43 del D.P.R. 207/10 da due parti di cui una contenente la descrizione delle lavorazioni e l’altra la specificazione delle prescrizioni tecniche e dove sono, tra l’altro, riportate le norme tecniche di accettazione dei materiali utilizzati e le relative prove da effettuare per i vari tipi di manufatti e materiali;
- il computo metrico estimativo è stato redatto facendo ricorso all’impiego dei prezzi unitari desunti Prezziario unico regionale per il 2018 adottato con Decreto Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità n. 01/Gab del 08/01/18 e con n°75 prezzi ottenuti da apposite analisi dei prezzi redatte in conformità agli artt. 32 e 41 del D.P.R. 207/10;
- ai sensi dell’art. 16 del D.P.R. 207/10 è così costituito:

<b>QUADRO ECONOMICO (art.16 DPR 207/2010)</b>			
<b>A) LAVORI</b>			
<b>TOTALE LAVORI DA C.M.E.</b>			<b>€.133.126,33</b>
<b>A1) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso</b>	<b>€. 12.613,42</b>		
<b>A2) Importo lavori soggetto a ribasso d'asta</b>	<b>€. 120.512,91</b>		
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>			
<b>B.1) Spese per Competenze Tecniche</b>			
b.1.1) Fase di progettazione esecutiva, CSP compresa relazione geologica compresi oneri previdenziali	€. 15.719,74		

b.1.2) Fase esecutiva con D.L. e misura e contabilità e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione compresi oneri previdenziali	€ 21.447,52	
b.1.3) Collaudi compresi oneri previdenziali	€ 4.210,36	
<b>B.2) IVA competenze tecniche</b>		<b>€ 9.103,08</b>
<b>B.3) Incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs 50/16</b>		<b>€ 2.662,53</b>
<b>B.4) Assicurazioni per RUP e verificatore interno</b>		<b>€ 750,00</b>
<b>B.5) Spese per accertamenti e prove di laboratorio</b>		<b>€ 2.900,00</b>
<b>B.6) Oneri di conferimento a discarica</b>		<b>€ 793,80</b>
<b>B.7) Spese per acquisizione pareri</b>		<b>€ 2.330,00</b>
<b>B.8) Indennità di espropriazione</b>		<b>€ 4.540,00</b>
<b>B.9) Contributo ANAC</b>		<b>€ 30,00</b>
<b>B.10) Spese per cartellonistica ambientale ecc.</b>		<b>€ 2.500,00</b>
<b>B.11) IVA sui lavori (22% di A)</b>		<b>€ 29.287,79</b>
<b>B.12) Imprevisti (&lt;10% di A)</b>		<b>€ 3.993,79</b>
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 101.081,24</b>
<b>Totale importo intervento</b>		<b>€ 234.207,57</b>

vista l'attestazione del R.U.P. di conformità del progetto agli strumenti urbanistici vigenti resa ai sensi dell'art.4 comma 4 del D.P. Regione Sicilia n. 13 del 31.01.2012;

**ravvisato che:**

- alle prescrizioni operative ed a cantiere aperto formulate dalla Soprintendenza ai BB.CC.AA., dall'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste e del Servizio 1 dell'ARTA Sicilia SIC-ZPS, si potrà ottemperare solo in fase di esecuzione dei lavori;
- quantunque non sia ancora disponibile il provvedimento finale da parte del Servizio 1 – Valutazione di incidenza dell'A.R.T.A. Sicilia sul progetto in questione ed a cui è stata inoltrata specifica istanza urgente, risulta tuttavia acquisto agli atti il parere preventivo endoprocedimentale di valutazione di incidenza ai sensi del D.A. 30/3/07 ed ss.mm.ii. e dell'art. 5 del D.P.R. 357/97 ed s.m.i. rilasciato dal Servizio 3 del Dipartimento dell'Ambiente dell'A.R.T.A. Sicilia che costituisce un parere di merito in relazione all'intervento di che trattasi;
- il suddetto progetto esecutivo è completo dei grafici illustrativi delle opere da realizzare nonché dei relativi elaborati tecnico economici adeguati/aggiornati e rimodulati e che gli stessi sono redatti secondo quanto prescritto all'art. 16 ed all'art. 33 e con le specifiche di cui agli artt. 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 e 43 del DPR 207/2010;

**considerato che:**

- il progettista ha firmato tutti gli elaborati di competenza per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- sono state redatte le relazioni di calcolo degli impianti e delle strutture;
- al progetto è allegato lo schema di contratto e il capitolato speciale d'appalto che contiene tutte le norme previste dall'art.43 del D.P.R. 207/2010 nonché il cronoprogramma;

**considerato** che a conclusione dell'attività di verifica condotta, ai sensi dell'odierno art. 26 del D.Lgs. 50/16, attraverso la redazione del rapporto di verifica del 08/10/18 e 15/10/2018 con allegata la check-list dei controlli effettuati, è risultato l'esito positivo delle verifiche del progetto esecutivo dei lavori di che trattasi sottoscritti in contraddittorio dal progettista senza controdeduzioni alcune;

**ravvisato** che il progetto degli "Interventi di realizzazione della strada di accesso al Santuario di Santa Rosalia – Lotto n° 2" redatto Fabio Cafiso nato a Palermo il 28/3/60 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo al numero 3756 con studio a Palermo in via Valdemone n. 57 - codice fiscale CFSFBA60C28G273P per un importo complessivo dell'intervento pari ad €.

234.207,57 come emerge dal quadro economico sopra riportato, costituito dagli elaborati sopra elencati in conformità all'art. 33 e con le specifiche di cui agli artt. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40, 41, 42 e 43 del DPR 207/2010, è da ritenersi esecutivo;

**ritenuto** di dover esprimere il parere tecnico sul progetto esecutivo sopra indicato per il prosieguo dell'iter tecnico-amministrativo finalizzato alla realizzazione dell'opera in questione;

**visto** l'art.10 del D.P.R. 207/10;

**visto** l'art.31 del D.Lgs. 50/16 ed ss.mm.ii.;

**visto** l'art.5, comma 3, della L.R. 12 luglio 2011 n.12;

**vista** la Linea Guida n. 3 ANAC approvata dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26/10/16 aggiornate al D.Lgs. 56/17 con deliberazione del Consiglio dell'Autorità n. 1007 del 11/10/17;

**vista** la Determina Sindacale n. 41/18;

**ravvisata** la propria competenza in merito;

il sottoscritto ing. Giuseppe Lo Iacono, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento,

**ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE**

sul progetto esecutivo relativo agli *"Interventi di realizzazione della strada di accesso al Santuario di Santa Rosalia – Lotto n° 2"* composto dagli elaborati sopra elencati per un importo complessivo dell'intervento pari ad € 234.207,57 di cui € 133.126,33 per lavori, di cui € 120.512,91 per importo a base d'asta ed €. 12.613,42 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad €. 101.081,24 per somme a disposizione dell'Amministrazione come riportato nel quadro seguente economico:

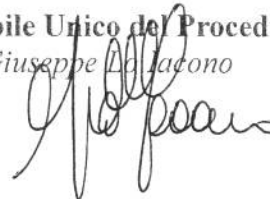
<b>QUADRO ECONOMICO (art.16 DPR 207/2010)</b>			
<b>A) LAVORI</b>			
<b>TOTALE LAVORI DA C.M.E.</b>			<b>€.133.126,33</b>
<b>A1) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso</b>	<b>€. 12.613,42</b>		
<b>A2) Importo lavori soggetto a ribasso d'asta</b>	<b>€. 120.512,91</b>		
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>			
<b>B.1) Spese per Competenze Tecniche</b>			
b.1.1) Fase di progettazione esecutiva, CSP compresa relazione geologica compresi oneri previdenziali	€. 15.719,74		
b.1.2) Fase esecutiva con D.L. e misura e contabilità e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione compresi oneri previdenziali	€. 21.447,52		
b.1.3) Collaudi compresi oneri previdenziali	€. 4.210,36		
<b>B.2) IVA competenze tecniche</b>		<b>€ 9.103,08</b>	
<b>B.3) Incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs 50/16</b>		<b>€ 2.662,53</b>	
<b>B.4) Assicurazioni per RUP e verificatore interno</b>		<b>€ 750,00</b>	
<b>B.5) Spese per accertamenti e prove di laboratorio</b>		<b>€ 2.900,00</b>	
<b>B.6) Oneri di conferimento a discarica</b>		<b>€ 793,80</b>	
<b>B.7) Spese per acquisizione pareri</b>		<b>€ 2.330,00</b>	
<b>B.8) Indennità di espropriazione</b>		<b>€ 4.540,00</b>	
<b>B.9) Contributo ANAC</b>		<b>€ 30,00</b>	
<b>B.10) Spese per cartellonistica ambientale ecc.</b>		<b>€ 2.500,00</b>	
<b>B.11) IVA sui lavori (22% di A)</b>		<b>€ 29.287,79</b>	
<b>B.12) Imprevisti (&lt;10% di A)</b>		<b>€ 3.993,79</b>	
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			<b>€ 101.081,24</b>
<b>Totale importo intervento</b>			<b>€ 234.207,57</b>

fatte salve eventuali indicazioni integrative che potrebbero eventualmente essere formulate dalla Commissione Tecnica Scientifica sulla valutazione di incidenza competente per l'emissione del provvedimento finale che si dovrà acquisire comunque prima dell'avvio delle procedure di appalto degli interventi in questione

Capaci lì 15/10/2018

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

*Ing. Giuseppe Di Iacono*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giuseppe Di Iacono', written over the typed name.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Vista la superiore proposta di deliberazione corredata dai pareri resi favorevoli dai Responsabili di Area;

Con la seguente votazione ..... espressa per alzata di mano *oppure* mediante schede segrete

DELIBERA

Di approvare la superiore proposta di deliberazione e con la seguente separata votazione .....

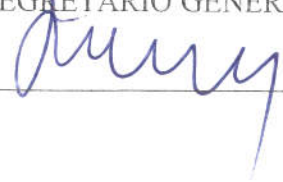
DELIBERA

Di dare all'atto immediata eseguibilità.

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SINDACO

IL SEGRETARIO GENERALE



Copia conforme all'originale, in carta libera, per uso amministrativo

Dal Municipio \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO GENERALE  
(Dott. Cristoforo Ricupati)

### REFERTO DI PUBBLICAZIONE

N. Reg. nuhhl.

Certifico io sottoscritto Segretario Generale su conforme dichiarazione del Responsabile Albo Pretorio, che copia del presente verbale viene pubblicato il giorno \_\_\_\_\_ all'Albo Pretorio ove rimarrà esposta per 15 giorni consecutivi.

Il Responsabile Albo Pretorio

IL SEGRETARIO GENERALE  
(Dott. Cristoforo Ricupati)

Il sottoscritto Segretario Generale, visti gli atti d'ufficio

#### ATTESTA

- CHE la presente deliberazione è divenuta esecutiva il 15-10-2011 in quanto

decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione;

Dichiara Immediatamente Esecutiva;

Dal Municipio 15-10-2011

IL SEGRETARIO GENERALE  
(Dott. Cristoforo Ricupati)

