

REGIONE SICILIA  
PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA

PROGETTO ESECUTIVO

AMMODERNAMENTO E REGIMENTAZIONE  
della S.P. ISPICA-PACHINO

Dal Km. 2+300 al Km. 3+000

PROGETTO ALL. A2

QUADRO TECNICO  
ECONOMICO

3 FASE  
PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

-arch. Rosario Incardona -ing. Giovanni Salafia -ing. Giorgio Sarta

ELABORATO APPROVATO COME  
DA VERBALE DI CONFERENZA DI  
SERVIZI DEL 16 GIUGNO 2015  
E SOTTOSCRITTO DAI PRESENTI:

-ing. Paola Massari -ing. Dalia Accardo

Parere n. 11/2018

IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Giancarlo Di Martino)

Progetto aggiornato al D.Lgs. n. 50 del 2016

Data 06-06-2017

Firme

Geom. Raffaele Fede

Geom. Francesco Occhipinti

Geom. Gaetano Trovato

Parere n. 05

del

2017

IL RUP



SICILIA ASSESSORATO TERRITORIO AMBIENTE - SERVIZIO 1 - V.A.S. V.I.A.

DIPARTIMENTO DI COMPETENZA BB.CC.AA.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (RUP): Ing. Giancarlo Di Martino

### AGGIORNAMENTO DEL 15/05/2017

L'importo del progetto da realizzare in seguito all'adeguamento al D. Lgs n.50/2016 subiva variazioni solo tra le somme a disposizione, rimanendo invariato per complessivi € 2.040.000,00 ripartito come segue:

|  |                |                       |
|--|----------------|-----------------------|
| a1) Importo per l'esecuzione dei lavori (soggetto a ribasso)           | € 1 305 829,45 |                       |
| a2) Oneri indiretti, o specifici, per la sicurezza                     | € 13 827,90    |                       |
| TOTALE IMPORTO LAVORI (a1 + a2)  | € 1 319 657,35 | € 1 319 657,35        |
| <b>Somme a disposizione della stazione appaltante per:</b>             |                |                       |
| b1) Rilievi accertamenti e indagini geognostiche                       | € 3 500,00     |                       |
| b2) Imprevisti = 4,57%   | € 60 275,24    |                       |
| b3) Acquisizione aree o immobili (espropri)                            | € 4 252,48     |                       |
| b4) Incentivo attività interne (2% - art.113, comma 2, D.Lgs. 50/2016) | € 26 393,15    |                       |
| b5) Spese tecniche   | € 288 473,32   |                       |
| b5) Spese tecniche relazione archeologica (art.25 D.Lgs. 50/2016)      | € 5 000,00     |                       |
| b6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche         | € 2 000,00     |                       |
| b7) Spese per prove e accertamenti tecnici.                            | € 1 500,00     |                       |
| b8) IVA sui lavori (22%)   | € 290 324,62   |                       |
| b9) Oneri per conferimento in discarica autorizzata                    | € 4 534,13     |                       |
| b10) Accantonamento per transazioni (3% - art.10 D.P.R.S. 13/12)       | € 39 589,72    |                       |
| b11) Spese analisi Piano di Utilizzo (art.5 D.M. 161/2012)             | € 1 000,00     |                       |
|  | Sommano        | € 720 342,65          |
|  | <b>TOTALE</b>  | <b>€ 720 342,65</b>   |
|  |                | <b>€ 2 040 000,00</b> |

### AGGIORNAMENTO di cui al parere del RUP n.16/2017

Con riferimento al Quadro Tecnico Economico precedente vengono riportate le seguenti variazioni:

- la somma di € 288.473,32 di cui al *punto b5*), essendo costituita da € 123.515,65 non rendicontabili per incarico fiduciario di progettazione viene ricalcolata con tariffari vigenti e, di conseguenza ridotta ad € 78.204,78 per incarichi esterni relativi alla fase esecutiva e collaudo che potranno essere svolti da personale esterno all'Ente;
- viene inserita la somma di € 5.000,00, in quanto una parte dell'area interessata dai lavori ricade in zona sottoposta a vincolo archeologico, pertanto viene presa in considerazione un eventuale incarico ad un professionista esterno;
- la somma di € 4.534,13 di cui al *punto b9*), viene elevata ad € 10.000,00 per l'adeguamento alle attuali tariffe vigenti;
- la somma di € 60.275,24 per imprevisti, di cui al *punto b2*), viene elevata ad € 131.5620,25;

Pertanto l'importo del progetto subisce nuove variazioni solo tra le somme a disposizione rimanendo invariato per complessivi € 2.040.000,00 ripartito come segue:

|  |                |                |
|--|----------------|----------------|
| a1) Importo per l'esecuzione dei lavori (soggetto a ribasso) | € 1 305 829,45 |                |
| a2) Oneri indiretti, o specifici, per la sicurezza           | € 13 827,90    |                |
| TOTALE IMPORTO LAVORI (a1 + a2)                              | € 1 319 657,35 | € 1 319 657,35 |
| <b>Somme a disposizione della stazione appaltante per:</b>   |                |                |
| b1) Rilievi accertamenti e indagini geognostiche             | € 3 500,00     |                |
| b2) Imprevisti = 9,97%                                       | € 131 562,25   |                |

|  |              |                       |
|--|--------------|-----------------------|
| b3) Acquisizione aree o immobili (espropri)                            | € 4 252,48   |                       |
| b4) Incentivo attività interne (2% - art.113, comma 2, D.Lgs. 50/2016) | € 26 393,15  |                       |
| b5) Spese tecniche   | € 78 204,78  |                       |
| b5) Spese tecniche relazione archeologica (art.25 D.Lgs. 50/2016)      | € 5 000,00   |                       |
| b6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche         | € 2 000,00   |                       |
| b7) Spese per prove e accertamenti tecnici.                            | € 1 500,00   |                       |
| b8) IVA sui lavori (22%)   | € 290 324,62 |                       |
| b9) Oneri per conferimento in discarica autorizzata                    | € 10 000,00  |                       |
| b10) Accantonamento per transazioni (3% - art.10 D.P.R.S. 13/12)       | € 39 589,72  |                       |
| b11) Spese analisi Piano di Utilizzo (art.5 D.M. 161/2012)             | € 1 000,00   |                       |
| Sommano  | € 593 327,00 | <u>€ 593 327,00</u>   |
| <b>TOTALE RENDICONTABILE</b>   |              | <u>€ 1 912 984,35</u> |
| Economie per residui da storno spese tecniche                          |              | <u>€ 127 015,65</u>   |
| Totale   |              | <u>2.040.000,00</u>   |

### NUOVO AGGIORNAMENTO

In seguito all'entrata in vigore del Nuovo Prezzario Regionale 2018, si è ritenuto di non aggiornare i prezzi, in quanto la variazione rilevata non è economicamente significativa e pertanto il Quadro Tecnico Economico subisce solo una rimodulazione per la parte strettamente legata alle somme a disposizione dell'Amministrazione.

In particolare:

- l'importo di cui al punto b10) - [Oneri per conferimento in discarica], scaturisce dal seguente conteggio:  $(mc\ 3.649,20 * 1,50\ t/mc * 10,00\ €/t * IVA\ 22\%) = €\ 66.780,36$
- l'importo di cui al punto b14) - [Spese di cui al DPR 207/2010 art.178, comma 1, lett.g], scaturisce dal conteggio in calce specificato [\*]

Pertanto il nuovo QTE risulta così rimodulato:

|  |                |                       |
|--|----------------|-----------------------|
| a1) Importo per l'esecuzione dei lavori (soggetto a ribasso) | € 1 305 829,45 |                       |
| a2) Oneri indiretti, o specifici, per la sicurezza           | € 13 827,90    |                       |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI (a1 + a2)</b>                       | € 1 319 657,35 | <b>€ 1 319 657,35</b> |

#### **Somme a disposizione della stazione appaltante per:**

|  |              |                       |
|--|--------------|-----------------------|
| b1) Rilievi accertamenti e indagini geognostiche                       | € 5 000,00   |                       |
| b2) Imprevisti = 5%  | € 65 982,87  |                       |
| b3) Acquisizione aree o immobili (espropri)                            | € 4 252,48   |                       |
| b4) Incentivo attività interne (2% - art.113, comma 2, D.Lgs. 50/2016) | € 26 393,15  |                       |
| b5) Spese tecniche fase esecutiva (incluso IVA, Cassa CNPAIA, visto)   | € 78 204,78  |                       |
| b6) Spese tecniche relazione archeologica (art.25 D.Lgs. 50/2016)      | € 5 000,00   |                       |
| b7) Contributo ANAC  | € 600,00     |                       |
| b8) Spese per prove e accertamenti tecnici.                            | € 3 000,00   |                       |
| b9) IVA sui lavori (22%)   | € 290 324,62 |                       |
| b10) Oneri per conferimento in discarica autorizzata compresa IVA      | € 66 780,36  |                       |
| b11) Accantonamento per transazioni (3% - art.10 D.P.R.S. 13/12)       | € 39 589,72  |                       |
| b12) Spese analisi Piano di Utilizzo (art.5 D.M. 161/2012)             | € 1 000,00   |                       |
| b13) IVA su Imprevisti = (22%)   | € 14 516,23  |                       |
| b14) Spese di cui al DPR 207/2010 art.178, comma 1, lett.g             | € 4 236,00   |                       |
| Sommano  | € 604 880,21 | <u>€ 604 880,21</u>   |
| <b>TOTALE</b>  |              | <u>€ 1 924 537,56</u> |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Economie per residui da storno spese tecniche |  | € 115 462,44          |
| Totale  |  | <u>€ 2.040.000,00</u> |

---

[\*] **Spese per il personale dipendente per verifiche e controlli in fase esecuzione lavori**  
(di cui al DPR 207/2010 art.178 comma 1, lett.g)

**Distanze chilometriche :**

- Ragusa – SP 49 ⇒ Km. 45,00
- SP 49 - Ragusa ⇒ Km. 45,00

**Durata trasferta :**

- Complessivi (3 gg/settimana) x (n° 4 settimane/mese) x (n°5 mesi – come da CSA) = 60gg.

**Rimborso pranzo trasferta :**

- € 20,00/ giorno

**Rimborso carburante :**

- $\frac{1}{5}$  di € 1,70/ lt. = € 0,34/lt.

**CONSUMI CARBURANTE**

- (Km. 90,00 x € 0,34/lt.) = € 30,60 (giornaliero)
- (€ 30,60 x 60 gg. ) = € 1.836,00 (consumo complessivo)

**PRANZO TRASFERTA**

- (€ 20,00/giorno x 60 gg.) = € 1.200,00 (consumo procapite)
- (€ 1.200,00 x 2 persone.) = € 2.400,00 (consumo complessivo)

**CONSUMO COMPLESSIVO (Carburante + Pranzo Trasferta)**

- (€ 1.836,00 + € 2.400,00) = **€ 4.236,00**