



# PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione del Presidente della Provincia n. 94 del 9-5-2019

**OGGETTO: PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE CAMPANIA 2014/2020 - LINEA D'AZIONE RIGENERAZIONE URBANA - AZIONE OPERATIVA FONDO DI ROTAZIONE PER LA PROGETTAZIONE DEGLI ENTI LOCALI. CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE DI CUI AL DECRETO DIRIGENZIALE N. 89 DEL 13/07/2016 E AL DECRETO DIRIGENZIALE N. 2 DEL 18/01/2017. APPROVAZIONE, IN LINEA TECNICA, DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALL'INTERVENTO DENOMINATO "S.P. 33 APICE VECCHIA - APICE SCALO". MITIGAZIONE RISCHIO CADUTA MASSI TRA IL KM 1+400 E 2+800 E RISANAMENTO MOVIMENTO FRANOSO." CIG 72141790D8. CUP: I37H16001460002**

L'anno duemiladiciotto il giorno nove del mese di Maggio ore 12,30 presso la Rocca dei Rettori il Presidente, Antonio Di Maria, ha adottato la seguente deliberazione

Partecipa il Segretario Generale, dr. Franco Nardone

## IL PRESIDENTE

### Premesso che:

- con decreto dirigenziale regionale n° 133 del 06.07./2017, notificato in data 10.07.2017 con nota di trasmissione pec, acquisita al prot. n.0028743 di questo Ente, è stata ammesso a finanziamento sul Fondo di rotazione per la progettazione, a valere sulle risorse del POC Campania 2014-2020 l'intervento progettuale denominato "PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, INDAGINI GEOGNOSTICHE E RELAZIONE GEOLOGICA PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI "S.P. 33 APICE VECCHIA - APICE SCALO". MITIGAZIONE RISCHIO CADUTA MASSI TRA IL KM 1+400 E 2+800 E RISANAMENTO MOVIMENTO FRANOSO" per un importo complessivo di €.180.947,90;
- Con determinazione dirigenziale n°611 del 19/03/2018, è stato aggiudicato, in via definitiva, il servizio di cui al punto precedente, al costituendo R.T.P. Studio Iadanza s.r.l. (capogruppo mandatario) - Ing. Carmine Romano (mandante), ing. Emanuela Sassi (mandante), ing. Andrea Sanginario (mandante giovane professionista), per un importo, al netto del ribasso del 43,93%, di €.80.014,16, oltre oneri di legge;
- Con deliberazione del Presidente n° 248 del 15/06/2018 è stato approvato, in linea tecnica, il progetto preliminare, relativo all'intervento di cui all'oggetto, redatto dal R.T.P. Studio Iadanza s.r.l. (capogruppo mandatario) - Ing. Carmine Romano (mandante), ing. Emanuela Sassi (mandante), ing. Andrea Sanginario (mandante giovane professionista), per un importo complessivo di €. 2.988.055,08
- Con deliberazione del Presidente della Provincia n°396 del 27/11/2018 è stato approvato il progetto definitivo per un importo complessivo di €. 2.988.055,08

**Considerato che:**

- Il predetto R.T.P. con nota del 29/12/2018 prot. n°234/18/al, assunta al protocollo di questo Ente in data 31/12/2018 al n° 44250, ha trasmesso il progetto esecutivo dell'intervento di cui all'oggetto composto dai seguenti elaborati tecnici:

<b>Relazioni tecniche</b>	
RT1	Elenco elaborati
RT2	Relazione generale
RT3	Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
RT4	Piano di gestione delle materie
RT5	Piano di manutenzione generale
<b>Rilievo planoaltimetrico e studio dettagliato di inserimento urbanistico</b>	
RI1.1	Planimetria di rilievo su base aerofotogrammetrica - Tav. 1 di 2
RI1.2	Planimetria di rilievo su base aerofotogrammetrica - Tav. 2 di 2
RI2	Profilo di rilievo
RI3.1	Sezioni di rilievo - Tav. 1 di 2
RI3.2	Sezioni di rilievo - Tav. 2 di 2
RI4	Studio dettagliato di inserimento urbanistico (tratto km 1+400 - km 2+800)
RI5	Inquadramento generale vincoli: vincoli idrogeologici
<b>Elaborati grafici</b>	
EG1	Stato di fatto - Planimetria con documentazione fotografica sullo stato dei luoghi
EG2	Stato di fatto - Planimetria generale su base aerofotogrammetrica
EG3.1	Stato di fatto - Inquadramento su planimetria catastale e ortofoto (tratto km 1+400 - km 2+800) -Tav.1 di 2
EG3.2	Stato di fatto - Inquadramento su planimetria catastale e ortofoto (tratto km 1+400 - km 2+800) -Tav.2 di 2
EG4	Progetto - Planimetria generale su base aerofotogrammetrica
EG5.1	Progetto - Planimetria particolareggiata con individuazione degli interventi (tratto km 1+400 - 2+800) - Tav.1 di 2
EG5.2	Progetto - Planimetria particolareggiata con individuazione degli interventi (tratto km 1+400 - 2+800) - Tav.2 di 2
EG6	Progetto - Profilo longitudinale
EG7.1	Progetto - Sezioni trasversali - Tav. 1 di 2
EG7.2	Progetto - Sezioni trasversali - Tav. 2 di 2
<b>Studio geologico</b>	
GE1	Relazione geologica e Studio di compatibilità idrogeologica
<b>Opere d'arte</b>	
<b>Muro su pali pk 0+171,65 - 0+226,13</b>	
ST1.1	Stralcio planimetrico e sezioni
ST1.2	Carpenteria, armatura, particolari costruttivi
ST1.3	Relazione tecnica generale
ST1.4	Relazione di calcolo
ST1.5	Relazione geotecnica
ST1.6	Relazione sulla modellazione sismica del sito di costruzione

ST1.7	Relazione sui materiali da impiegare
ST1.8	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
	<b>Gabbionata pk 0+248,38 - 0+287,01</b>
ST2.1	Stralcio planimetrico e sezioni
ST2.2	Particolari costruttivi
ST2.3	Relazione tecnica generale
ST2.4	Relazione di calcolo
ST2.5	Relazione geotecnica
ST2.6	Relazione sulla modellazione sismica del sito di costruzione
ST2.7	Relazione sui materiali da impiegare
ST2.8	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
	<b>Riprofilatura scarpata pk 0+334,05 - 0+441,48</b>
ST3.1	Stralcio planimetrico e sezioni
ST3.2	Relazione tecnica generale
ST3.3	Relazione di calcolo
ST3.4	Relazione geotecnica
ST3.5	Relazione sulla modellazione sismica del sito di costruzione
ST3.6	Relazione sui materiali da impiegare
ST3.7	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
	<b>Rifacimento attraversamento idraulico e canale di smaltimento pk 0+331,54</b>
ST4	Stralcio planimetrico e sezioni
	<b>Sistemazione idraulica attraversamento pk 0+506,41</b>
ST5	Stralcio planimetrico e sezioni
	<b>Sistemazione idraulica attraversamento pk 0+901,19</b>
ST6	Stralcio planimetrico e sezioni
	<b>Sistemazione idraulica attraversamento pk 0+994,67</b>
ST7	Stralcio planimetrico e sezioni
	<b>Opere minori</b>
ST8.1	Barriere e reti paramassi
ST8.2	Zanelle e sistemazioni scarpate
	<b>Sistemazione idraulica</b>
ID1	Relazione idrologica e idraulica
ID2	Planimetria con individuazione dei bacini
ID3.1	Planimetria di regimentazione delle acque di piattaforma - Tav. 1 di 2
ID3.2	Planimetria di regimentazione delle acque di piattaforma - Tav. 2 di 2
	<b>Segnaletica e barriere</b>
SB1.1	Planimetria della segnaletica -Tav. 1 di 2
SB1.2	Planimetria della segnaletica -Tav. 2 di 2
SB2.1	Planimetria con ubicazione delle barriere stradali - Tav. 1 di 2

SB2.2	Planimetria con ubicazione delle barriere stradali - Tav. 2 di 2
	<b>Piano di esproprio</b>
PE1	Piano particellare di esproprio descrittivo
PE2	Piano particellare di esproprio grafico
	<b>Coordinamento sicurezza</b>
CS1	Piano di sicurezza e coordinamento
	<b>Elaborati economici</b>
EC1	Computo metrico estimativo
EC2	Stima incidenza sicurezza
EC3	Stima incidenza manodopera
EC4	Elenco ed analisi nuovi prezzi
EC5	Quadro economico
EC6	Cronoprogramma
EC7	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

- il quadro economico di spesa del progetto esecutivo prevede una spesa complessiva di €2.988.055,08;
- il Comune di Apice ha rilasciato l'autorizzazione sismica n° 5 del 18/04/2019, mentre con deliberazione di Giunta Comunale n°69 del 23/04/2019 ha approvato detto intervento;
- in data 03/05/2019 è stato emesso il verbale di conformità finale ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i.

**Visto** il verbale di verifica e validazione del 10/01/2019.

**Vista** la determinazione dirigenziale n° 54 del 14/01/2019.

**Ritenuto** doversi provvedere nel merito;

**Visti** gli artt. 33 e seguenti del D.P.R. n° 207/2010 e s.m.i.

**Visto** il T.U. Enti locali n. 267/2000;

**Visto** il D.Lgs. n. 50/2016;

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Lì 08.05.2019

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO VIABILITA' 2  
E CONNESSE INFRASTRUTTURE

P.O. DELEGATA

Ing. Michelantonio Panarese

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

Lì \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
PROGRAMMAZIONE E BILANCIO

P.O. DELEGATA

Dr. Serafino De Bellis

## IL PRESIDENTE

### Delibera

#### Le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

- 1) di approvare, in linea tecnica, il progetto esecutivo dell'intervento denominato "S.P. n°33 Apice Vecchia - Apice Scalo". Mitigazione rischio caduta massi tra il km 1+400 e 2+800 e risanamento movimento franoso" composto dai seguenti elaborati:

	<b>Relazioni tecniche</b>
RT1	Elenco elaborati
RT2	Relazione generale
RT3	Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
RT4	Piano di gestione delle materie
RT5	Piano di manutenzione generale
<b>Rilievo planoaltimetrico e studio dettagliato di inserimento urbanistico</b>	
RI1.1	Planimetria di rilievo su base aerofotogrammetrica - Tav. 1 di 2
RI1.2	Planimetria di rilievo su base aerofotogrammetrica - Tav. 2 di 2
RI2	Profilo di rilievo
RI3.1	Sezioni di rilievo - Tav. 1 di 2
RI3.2	Sezioni di rilievo - Tav. 2 di 2
RI4	Studio dettagliato di inserimento urbanistico (tratto km 1+400 - km 2+800)
RI5	Inquadramento generale vincoli: vincoli idrogeologici
<b>Elaborati grafici</b>	
EG1	Stato di fatto - Planimetria con documentazione fotografica sullo stato dei luoghi
EG2	Stato di fatto - Planimetria generale su base aerofotogrammetrica
EG3.1	Stato di fatto - Inquadramento su planimetria catastale e ortofoto (tratto km 1+400 - km 2+800) -Tav.1 di 2
EG3.2	Stato di fatto - Inquadramento su planimetria catastale e ortofoto (tratto km 1+400 - km 2+800) -Tav.2 di 2
EG4	Progetto - Planimetria generale su base aerofotogrammetrica
EG5.1	Progetto - Planimetria particolareggiata con individuazione degli interventi (tratto km 1+400 - 2+800) - Tav.1 di 2
EG5.2	Progetto - Planimetria particolareggiata con individuazione degli interventi (tratto km 1+400 - 2+800) - Tav.2 di 2
EG6	Progetto - Profilo longitudinale
EG7.1	Progetto - Sezioni trasversali - Tav. 1 di 2
EG7.2	Progetto - Sezioni trasversali - Tav. 2 di 2
<b>Studio geologico</b>	
GE1	Relazione geologica e Studio di compatibilità idrogeologica
<b>Opere d'arte</b>	
<b>Muro su pali pk 0+171,65 - 0+226,13</b>	
ST1.1	Stralcio planimetrico e sezioni
ST1.2	Carpenteria, armatura, particolari costruttivi

ST1.3	Relazione tecnica generale
ST1.4	Relazione di calcolo
ST1.5	Relazione geotecnica
ST1.6	Relazione sulla modellazione sismica del sito di costruzione
ST1.7	Relazione sui materiali da impiegare
ST1.8	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
	<b>Gabbionata pk 0+248,38 - 0+287,01</b>
ST2.1	Stralcio planimetrico e sezioni
ST2.2	Particolari costruttivi
ST2.3	Relazione tecnica generale
ST2.4	Relazione di calcolo
ST2.5	Relazione geotecnica
ST2.6	Relazione sulla modellazione sismica del sito di costruzione
ST2.7	Relazione sui materiali da impiegare
ST2.8	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
	<b>Riprofilatura scarpata pk 0+334,05 - 0+441,48</b>
ST3.1	Stralcio planimetrico e sezioni
ST3.2	Relazione tecnica generale
ST3.3	Relazione di calcolo
ST3.4	Relazione geotecnica
ST3.5	Relazione sulla modellazione sismica del sito di costruzione
ST3.6	Relazione sui materiali da impiegare
ST3.7	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
	<b>Rifacimento attraversamento idraulico e canale di smaltimento pk 0+331,54</b>
ST4	Stralcio planimetrico e sezioni
	<b>Sistemazione idraulica attraversamento pk 0+506,41</b>
ST5	Stralcio planimetrico e sezioni
	<b>Sistemazione idraulica attraversamento pk 0+901,19</b>
ST6	Stralcio planimetrico e sezioni
	<b>Sistemazione idraulica attraversamento pk 0+994,67</b>
ST7	Stralcio planimetrico e sezioni
	<b>Opere minori</b>
ST8.1	Barriere e reti paramassi
ST8.2	Zanelle e sistemazioni scarpate
	<b>Sistemazione idraulica</b>
ID1	Relazione idrologica e idraulica
ID2	Planimetria con individuazione dei bacini
ID3.1	Planimetria di regimentazione delle acque di piattaforma - Tav. 1 di 2
ID3.2	Planimetria di regimentazione delle acque di piattaforma - Tav. 2 di 2

	<b>Segnaletica e barriere</b>
SB1.1	Planimetria della segnaletica - Tav. 1 di 2
SB1.2	Planimetria della segnaletica - Tav. 2 di 2
SB2.1	Planimetria con ubicazione delle barriere stradali - Tav. 1 di 2
SB2.2	Planimetria con ubicazione delle barriere stradali - Tav. 2 di 2
	<b>Piano di esproprio</b>
PE1	Piano particellare di esproprio descrittivo
PE2	Piano particellare di esproprio grafico
	<b>Coordinamento sicurezza</b>
CS1	Piano di sicurezza e coordinamento
	<b>Elaborati economici</b>
EC1	Computo metrico estimativo
EC2	Stima incidenza sicurezza
EC3	Stima incidenza manodopera
EC4	Elenco ed analisi nuovi prezzi
EC5	Quadro economico
EC6	Cronoprogramma
EC7	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

2) di approvare il quadro economico di spesa del detto intervento di seguito riportato:

<b>Quadro Economico</b>			
<b>Importo complessivo del finanziamento</b>		<b>€</b>	<b>2.988.055,08</b>
<b>a</b>	<b>Lavori</b>		1.898.461,54
a. 1	Importo per l'esecuzione dei lavori	€	1.898.461,54
a. 2	Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	"	11.107,98
a. 3	Importo dei lavori a base d'asta	"	1.887.353,56
a. 4	Costi della manodopera	"	398.609,11
a. 5	Costi della sicurezza interna	"	6.482,38
<b>Totale importo lavori</b>		<b>€</b>	<b>1.898.461,54</b>
<b>b</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
b. 1	Spese tecniche e generali per Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione lavori misura e contabilità, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Collaudo strutturale e tecnico amministrativo, Relazione geologica ed indagini in sito	"	175.000,00
b. 2	Contributi previdenziali 4% di b1	"	7.000,00
b. 3	IVA 22% sulle competenze tecniche e contributi (b1+b2)	"	40.040,00
b. 4	Imprevisti (max 5%) compreso IVA al 22%	"	12.289,05
b. 5	Oneri per gli smaltimenti	"	296.430,47
b. 6	Spese tecniche incentivo ex art.113 D.Lgs 50/2016	"	37.969,23
b. 7	IVA al 22% sui lavori	"	417.661,54
b. 8	IVA al 22% smaltimenti	"	65.214,70
b. 9	Spese per pubblicità, commissione di gara e contributo ANAC	"	5.000,00
b. 10	Per espropri ed occupazioni temporanee	"	32.988,55
<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€</b>	<b>1.089.593,54</b>
<b>Totale quadro economico</b>		<b>€</b>	<b>2.988.055,08</b>

- 3) di approvare il verbale di conformità finale del 03/05/2019 emesso ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i.;
- 4) di inoltrare alla Regione Campania richiesta di finanziamento del progetto esecutivo per l'importo complessivo di €. 2.988.088,08;
- 5) incaricare il Dirigente del Settore Tecnico dei provvedimenti consequenziali;
- 6) di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs 18.08.2000, n. 267.

Verbale letto, confermato e sottoscritto

**IL SEGRETARIO GENERALE**

(Dr. Franco Nardone)

*Handwritten signature of Franco Nardone*

**IL PRESIDENTE**

(Antonio Di Maria)

*Handwritten signature of Antonio Di Maria*

N. 1466

**Registro Pubblicazione**

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n.267

**BENEVENTO**

**9 MAG 2019**

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
*Dr. Franco Nardone*

**IL MESSO**

*Handwritten signature of the messenger*

**IL SEGRETARIO GENERALE**

*Handwritten signature of Franco Nardone*

Si dichiara che la suesata deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio e all'albo on line secondo la procedura prevista dall'art. 32, comma 5, della Legge n. 69 del 18.06.2009 per quindici giorni consecutivi dal \_\_\_\_\_.

Si attesta, pertanto, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva, ai sensi n. 134 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n. 267, in data \_\_\_\_\_ decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione.

li \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE SERV. AA. GG.**

**IL SEGRETARIO GENERALE**

=====

Copia per

SETTORE \_\_\_\_\_  
SETTORE \_\_\_\_\_  
SETTORE \_\_\_\_\_  
Revisori dei Conti

il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_