

La presente deliberazione viene affissa il 20/12/2021 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni



PROVINCIA di BENEVENTO

COPIA Deliberazione n. 284 del 16/12/2021 del Vice Presidente della Provincia

Oggetto: APPROVAZIONE, IN LINEA TECNICA, DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALL'INTERVENTO DENOMINATO "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ S.P. N° 1 CIARDELLI TRATTO LOCALITÀ COVINI DI ARPAISE -1° E 2° STRALCIO FUNZIONALE".CIG. 708527383D – CUP I61B15000510002

L'anno **duemilaventuno**, il giorno **sedici** del mese **dicembre** alle ore **16:00** presso la Rocca dei Rettori il Vice Presidente della Provincia, Nino Lombardi, ha adottato la presente deliberazione.

Partecipa il Segretario Generale Dott.ssa Maria Luisa Dovetto.

IL PRESIDENTE

VISTA l'allegata proposta del **Viabilità e Connesse Infrastrutture** e ritenuto di farla propria ad ogni effetto di legge e regolamenti:

RITENUTO doversi approvare la proposta in oggetto;

RITENUTA anche l'urgenza a provvedere in merito;

ACQUISITI i pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi dell'art. 49 del Tuel;

VISTI:

- **il D.Lgs. 50/2016 ess.mm.ii.;**
- **il D.Lgs. 267/2000;**
- **lo Statuto Provinciale;**

DELIBERA

Per i motivi espressi in premessa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo:

di approvare la proposta di cui in oggetto e per l'effetto:

- 1) **DI APPROVARE**, in linea tecnica, il progetto esecutivo del 1° e 2° stralcio funzionale redatto dal R.T.P. GAMALOGI - Studio Associato Linear (Capogruppo mandatario), Simar s.r.l. (mandante), Geol. Umberto Lonardo (mandante), Ing. Nico Giuliani (mandante), dell'intervento denominato "Lavori di messa in sicurezza e ripristino della viabilità S.P. n° 1 Ciardelli tratto località Covini di Arpaise" composto dai seguenti elaborati grafici:

ELENCO ELABORATI 1° STRALCIO FUNZIONALE
R 01 RELAZIONE TECNICA GENERALE
R 02 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO, AMBIENTALE E PAESAGGISTICO
P 01 PLANIMETRIA DELLE AREE DI INTERVENTO
P02 PLANIMETRIA GENERALE DELLE OPERE
P03 LAYOUT DI CANTIERE
VIADOTTO COVINI
ST R 00 RELAZIONE TECNICA SULL'INTERVENTO
ST R 01.1 RELAZIONE DI CALCOLO - DEFINIZIONE DELLA STRUTTURA E SCHEMI GRAFICI
ST R 01.2 RELAZIONE DI CALCOLO - DEFINIZIONE DEL MODELLO STRUTTURALE ADOTTATO
ST R 01.3 RELAZIONE DI CALCOLO - RISULTATI DELLA MODELLAZIONE
ST R 01.4 RELAZIONE DI CALCOLO - VERIFICHE STRUTTURALI
ST R 01.5 RELAZIONE DI CALCOLO - VERIFICHE DI DETTAGLIO
ST R 01.6 RELAZIONE TECNICA E SCHEMI GRAFICI SULLE OPERAZIONI DI VARO DELL'IMPALCATO
ST R 02 RELAZIONE SUI MATERIALI
ST R 03 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
ST 01 PIANTA TRACCIAMENTO PALI
ST 02 PIANTA FONDAZIONI SCOPERTE
ST 03 PIANTA IMPALCATO VIADOTTO
ST 04 VISTA LONGITUDINALE VIADOTTO
ST 05 CASSERATURA SPALLA A
ST 06 CASSERATURA PILA
ST 07 CASSERATURA SPALLA B
ST 08 ARMATURA SPALLA A
ST 09 ARMATURA PILA
ST 09.1 ARMATURA E CASSERATURA POZZO DI FONDAZIONE PILA
ST 10 ARMATURA SPALLA B
ST 11 ARMATURA INFERIORE SOLETTA D'IMPALCATO
ST 12 ORDITURA METALLICA IMPALCATO – VISTA SU PIATTABANDA SUPERIORE
ST 12.1 KEY PLAN IMPALCATO METALLICO
ST 13 ORDITURA METALLICA IMPALCATO – VISTA SU PIATTABANDA INFERIORE
ST 14 DISPOSIZIONE E TIPIZZAZIONE DEI VINCOLI
ST 15 SEZIONI TRASVERSALI IMPALCATO METALLICO
ST 20 TAVOLA DELLE MONTE
OPERE DI SOSTEGNO:
ST R 04 MURO H=2,00 m.: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 05 MURO H=2,00 m: RELAZIONE SUI MATERIALI

ST 16 MURO H=2,00 m: CASSERATURA E ARMATURA
ST R 06 MURO SU PALI LATO ARPAISE: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 07 MURO SU PALI LATO ARPAISE: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST 17 MURO SU PALI LATO ARPAISE: CASSERATURA E ARMATURA
PARATIA DI MICROPALI
ST R 08 PARATIA: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 09 PARATIA: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST 18 PARATIA: CASSERATURA E ARMATURA
POZZI DRENANTI
ST R 10 POZZI DRENANTI: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 11 POZZI DRENANTI: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST19 POZZI DRENANTI, CASSERSATURA, AREMATURA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
E – ELABORATI ECONOMICI
E01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 1° e 2° stralcio
E02 ELENCO PREZZI UNITARI 1° e 2° stralcio
E03 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
E04 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
E05 COMPUTO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
E06 PIANO DI MANUTENZIONE
E08 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
GE ELABORATI GEOLOGICI
GE 01 RELAZIONE GEOLOGICA E MODELLAZIONE SISMICA
GE 02 REPORT SUI SONDAGGI GEOGNOSTICI
PS PROGETTO STRADALE
PS 01 PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO / UBICAZIONE SCATTI FOTOGRAFICI
PS 02 LIBRETTI DI CAMPAGNA, MONOGRAFIE DI POLIGONALE, DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PS 03 COROGRAFIA GENERALE
PS 04 PLANIMETRIA GENERALE STRADALE
PS 05 PROFILO LONGITUDINALE – ASSE PRINCIPALE
PS 06 SEZIONI TRASVERSALI (SEZ. 1 – SEZ.33)
PS 07 CALCOLO VOLUMI DEI MOVIMENTI DI MATERIE
ELENCO ELABORATI 2° STRALCIO FUNZIONALE
R 01 RELAZIONE TECNICA GENERALE
P 01 PLANIMETRIA GENERALE DELLE OPERE
P 02 LAYOUT DI CANTIERE
ST 01 SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTI VERSANTE IN FRANA
E 03 QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI 1° e 2° stralcio
E 04 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

2) **DI APPROVARE** il seguente quadro economico di spesa:

A) LAVORI		
a.1) Importo lavori		€ 4.259.221,68
a.2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 18.116,12
	Sommano	€ 4.277.337,80
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b.1) Spese tecniche e generali (max 10% di A)	€ 349.846,53	
b.2) Imprevisti (max 5% di A)	€ 213.866,89	
b.3) Lavori in economia compresi oneri di discarica (max 5% di A)	€ 113.866,89	
b.4) IVA sui lavori (22% di A)	€ 941.014,32	
b.5) IVA su spese tecniche (22% di b.1)	€ 76.966,24	
b.6) Spese per pubblicità, commissioni di gara e contributo ANAC	€ 10.000,00	
b.7) Spese per espropri ed occupazione temporanea	€ 138.781,20	
b.8) Per adeguamento prezzi (3% di A)	€ 128.320,13	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 1.972.662,20
TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 6.250.000,00

- 3) **DI TRASMETTERE** il progetto esecutivo alla Regione Campania con richiesta di copertura economica dell'intervento;
- 4) **DI DARE ATTO** che l'approvazione del su richiamato stato di progettazione con la presente deliberazione è disposta per permettere l'invio degli atti alla Regione Campania che richiede, ai fini dell'ammissione a finanziamento (deliberazione n°244 del 16/5/2016 - attività del fondo rotativo di cui alla DGR 38/2016), l'approvazione dei progetti con apposita deliberazione;
- 5) **DI DICHIARARE** il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs 18.08.2000, n. 267.



Provincia di Benevento

OGGETTO:	APPROVAZIONE, IN LINEA TECNICA, DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALL'INTERVENTO DENOMINATO "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ S.P. N° 1 CIARDELLI TRATTO LOCALITÀ COVINI DI ARPAISE -1° E 2° STRALCIO FUNZIONALE".CIG. 708527383D – CUP I61B15000510002
-----------------	---

**PROPOSTA di DELIBERA per il PRESIDENTE
SETTORE VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE
Viabilità e Connesse Infrastrutture**

PREMESSO CHE:

- La Giunta Regionale della Campania con deliberazione n°244 del 16/5/2016 ha disposto l'immediato avvio alle attività del fondo rotativo, di cui alla DGR 38/2016, anche in considerazione dell'avvio degli altri programmi comunitari, nazionali e regionali ed ha approvato un bando standard per il finanziamento della progettazione, al fine di costituire il punto di riferimento per elaborare i singoli bandi che potranno essere modificati a seguito di questa prima sperimentazione da parte della Regione e della correlata Direzione Generale per le Risorse Finanziarie per l'adozione degli adempimenti consequenziali per quanto di rispettiva competenza;
- Con Decreto Dirigenziale regionale n°89 del 13/7/2016 è stato approvato il "Bando per la costituzione di una graduatoria finalizzata al finanziamento della progettazione", unitamente alla modulistica da compilare per la partecipazione a detto bando;
- Con deliberazione presidenziale n°113 del 28/7/2016 si conferiva l'incarico allo scrivente Settore Tecnico di provvedere alla elencazione degli interventi necessari sulle infrastrutture viarie e del patrimonio edilizio al fine di compilare le schede occorrenti per la partecipazione a detto bando sulla base delle progettazioni disponibili, in coerenza con il bando regionale epigrafato;
- Con istanza del 15/9/2016, questo Ente provvedeva alla richiesta di finanziamento alla Regione Campania per la progettazione di n.54 interventi per un importo complessivo di €.10.899.603,70;
- La Regione Campania con proprio provvedimento n.63 del 29/05/2017, approvava l'elenco delle progettazioni ammesse a finanziamento tra le quali quella denominata "*Lavori di messa in sicurezza e ripristino della viabilità S.P. n° 1 Ciardelli tratto località Covini di Arpaise*" per un importo complessivo di € 243.246,54.

CONSIDERATO CHE:

- con deliberazione presidenziale n° 131 del 09/05/2017 è stato approvato lo schema di convenzione predisposto dalla Regione Campania regolante il finanziamento della progettazione di cui all'oggetto;
- con decreto dirigenziale regionale n° 64 del 29/05/2017, è stata ammessa a finanziamento sul Fondo di rotazione per la progettazione, a valere sulle risorse del POC Campania 2014-2020 l'intervento

progettuale denominato "Lavori di messa in sicurezza e ripristino della viabilità S.P. n° 1 Ciardelli tratto località Covini di Arpaiese" per un importo complessivo rideterminato, a seguito di gara, di €. 243.246,54;

- Con Determinazione Dirigenziale n°1646 del 26/07/2017 è stato approvato il capitolato d'oneri, lo schema di bando di gara ed il relativo disciplinare per l'affidamento del servizio di cui all'oggetto, mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n°50/2016 e s.m.i., con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 3, D.Lgs. n° 50/2016;
- Con determinazione dirigenziale n°178 del 30/01/2018, è stato aggiudicato, in via definitiva, il servizio di cui all'oggetto, al costituendo R.T.P. GAMALOGI - Studio Associato Linear (Capogruppo mandatario), Simar s.r.l. (mandante), Geol. Umberto Lonardo (mandante), Ing. Nico Giuliani (mandante), per un importo, al netto del ribasso del 42,49%, di €. 110.526,90, oltre oneri di legge;
- Con decreto dirigenziale regionale n° 37 del 17/04/2019, è stata rideterminato il contributo per detta progettazione per un importo di €. 139.891,09;
- In data 06/04/2018 è stato sottoscritto il processo verbale di avvio dell'esecuzione anticipata del contratto;
- In data 13/12/2018 è stata sottoscritta la relativa convenzione rep. n° 2739, per un importo di €.110.526,90, oltre oneri di legge;
- Il R.T.P. con nota del 15/03/2019, assunta al prot. n° 8504 in pari data ha trasmesso il progetto definitivo di che trattasi;
- Dalle risultanze riportate nella relazione geologica a corredo del suddetto progetto definitivo nonché dai connessi studi geotecnici si rendeva necessario procedere, sia alla progettazione del nuovo asse stradale con le relative opere di protezione, nonché la progettazione della stabilizzazione del versante a monte al fine di evitare eventuali danni alle opere a realizzarsi;
- il richiamato R.T.P. al fine di consentire a questo Ente l'ottenimenti di tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni per il suddetto viadotto ha proceduto anche alla progettazione definitiva della stabilizzazione del versante a monte dell'asse stradale il cui costo è risultato pari ad €.833.256,09, oltre IVA come per legge, come riportato nel computo metrico estimativo allegato al progetto definitivo;
- Con deliberazione Presidenziale n° 251 del 29/10/2020 è stato approvato il progetto definitivo per un importo complessivo di €. 6.250.000,00.

TENUTO CONTO CHE:

- Con nota prot. n°25987 del 06/11/2020 è stato richiesto al R.T.P. la consegna del progetto esecutivo;
- Il R.T.P. con nota del 10/12/2020, assunta al protocollo di questo Ente in data 11/12/2020 al n°28976, ha trasmesso il progetto esecutivo, composto dai seguenti elaborati tecnici:

ELENCO ELABORATI 1° STRALCIO FUNZIONALE
R 01 RELAZIONE TECNICA GENERALE
R 02 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO, AMBIENTALE E PAESAGGISTICO
P 01 PLANIMETRIA DELLE AREE DI INTERVENTO

P02 PLANIMETRIA GENERALE DELLE OPERE
P03 LAYOUT DI CANTIERE
VIADOTTO COVINI
ST R 00 RELAZIONE TECNICA SULL'INTERVENTO
ST R 01.1 RELAZIONE DI CALCOLO - DEFINIZIONE DELLA STRUTTURA E SCHEMI GRAFICI
ST R 01.2 RELAZIONE DI CALCOLO - DEFINIZIONE DEL MODELLO STRUTTURALE ADOTTATO
ST R 01.3 RELAZIONE DI CALCOLO - RISULTATI DELLA MODELLAZIONE
ST R 01.4 RELAZIONE DI CALCOLO - VERIFICHE STRUTTURALI
ST R 01.5 RELAZIONE DI CALCOLO - VERIFICHE DI DETTAGLIO
ST R 01.6 RELAZIONE TECNICA E SCHEMI GRAFICI SULLE OPERAZIONI DI VARO DELL'IMPALCATO
ST R 02 RELAZIONE SUI MATERIALI
ST R 03 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
ST 01 PIANTA TRACCIAMENTO PALI
ST 02 PIANTA FONDAZIONI SCOPERTE
ST 03 PIANTA IMPALCATO VIADOTTO
ST 04 VISTA LONGITUDINALE VIADOTTO
ST 05 CASSERATURA SPALLA A
ST 06 CASSERATURA PILA
ST 07 CASSERATURA SPALLA B

ST 08 ARMATURA SPALLA A
ST 09 ARMATURA PILA
ST 09.1 ARMATURA E CASSERATURA POZZO DI FONDAZIONE PILA
ST 10 ARMATURA SPALLA B
ST 11 ARMATURA INFERIORE SOLETTA D'IMPALCATO
ST 12 ORDITURA METALLICA IMPALCATO – VISTA SU PIATTABANDA SUPERIORE
ST 12.1 KEY PLAN IMPALCATO METALLICO
ST 13 ORDITURA METALLICA IMPALCATO – VISTA SU PIATTABANDA INFERIORE
ST 14 DISPOSIZIONE E TIPIZZAZIONE DEI VINCOLI
ST 15 SEZIONI TRASVERSALI IMPALCATO METALLICO
ST 20 TAVOLA DELLE MONTE
OPERE DI SOSTEGNO:
ST R 04 MURO H=2,00 m.: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 05 MURO H=2,00 m: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST 16 MURO H=2,00 m: CASSERATURA E ARMATURA
ST R 06 MURO SU PALI LATO ARPAISE: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 07 MURO SU PALI LATO ARPAISE: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST 17 MURO SU PALI LATO ARPAISE: CASSERATURA E ARMATURA
PARATIA DI MICROPALI
ST R 08 PARATIA: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 09 PARATIA: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST 18 PARATIA: CASSERATURA E ARMATURA
POZZI DRENANTI
ST R 10 POZZI DRENANTI: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 11 POZZI DRENANTI: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST19 POZZI DRENANTI, CASSERATURA, ARMATURA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
E – ELABORATI ECONOMICI
E01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E02 ELENCO PREZZI UNITARI
E03 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
E04 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
E05 COMPUTO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
E06 PIANO DI MANUTENZIONE
E07 QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI
E08 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
GE ELABORATI GEOLOGICI
GE 01 RELAZIONE GEOLOGICA E MODELLAZIONE SISMICA
GE 02 REPORT SUI SONDAGGI GEOGNOSTICI
PS PROGETTO STRADALE
PS 01 PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO / UBICAZIONE SCATTI FOTOGRAFICI

PS 02 LIBRETTI DI CAMPAGNA, MONOGRAFIE DI POLIGONALE, DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PS 03 COROGRAFIA GENERALE
PS 04 PLANIMETRIA GENERALE STRADALE
PS 05 PROFILO LONGITUDINALE – ASSE PRINCIPALE
PS 06 SEZIONI TRASVERSALI (SEZ. 1 – SEZ.33)
PS 07 CALCOLO VOLUMI DEI MOVIMENTI DI MATERIE

- Con determinazione dirigenziale n° 2166 del 17/11/2021 si provvedeva ad affidare l'incarico per la progettazione esecutiva dell'intervento denominato "Lavori di messa in sicurezza e ripristino della viabilità S.P. n° 1 Ciardelli tratto località Covini di Arpaiese – 2° stralcio", riguardante il versante a monte della S.P. n°1, ai sensi dell'art.1 della Legge n°120/2020, al predetto R.T.P. Studio Associato Linear (Capogruppo mandatario), Simar s.r.l. (mandante), Geol. Umberto Lonardo (mandante), Ing. Nico Giuliani (mandante), con studio in via Leonardo da Vinci n° 1, Ferrazzano (CB), per l'importo, al netto del ribasso offerto del 20%, di €. 24.302,80, oltre CNPAIA al 4% per € 972,11 ed IVA al 22% per €. 5.560,48, per un totale di €. 30.835,39;
- Il suddetto R.T.P. con nota datata 18/11/2021, provvedeva a trasmettere il progetto esecutivo del 2° stralcio funzionale composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI 2° STRALCIO FUNZIONALE
R 01 RELAZIONE TECNICA GENERALE
P 01 PLANIMETRIA GENERALE DELLE OPERE
P 02 LAYOUT DI CANTIERE
ST 01 SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTI VERSANTE IN FRANA
E 01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 1° E 2° STRALCIO FUNZIONALE
E 02 ELENCO PREZZI UNITARI 1° E 2° STRALCIO FUNZIONALE
E 03 QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI
E 04 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

- il quadro economico di spesa del predetto progetto esecutivo relativo al 1° e 2° stralcio funzionale è il seguente:

A) LAVORI		
a.1) Importo lavori		€ 4.259.221,68
a.2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 18.116,12
Sommano		€ 4.277.337,80
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b.1) Spese tecniche e generali (max 10% di A)	€ 349.846,53	
b.2) Imprevisti (max 5% di A)	€ 213.866,89	
b.3) Lavori in economia compresi oneri di discarica (max 5% di A)	€ 113.866,89	
b.4) IVA sui lavori (22% di A)	€ 941.014,32	
b.5) IVA su spese tecniche (22% di b.1)	€ 76.966,24	

b.6) Spese per pubblicità, commissioni di gara e contributo ANAC	€ 10.000,00	
b.7) Spese per espropri ed occupazione temporanea	€ 138.781,20	
b.8) Per adeguamento prezzi (3% di A)	€ 128.320,13	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 1.972.662,20
TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 6.250.000,00

RITENUTO di dover procedere all'approvazione del progetto esecutivo.

VISTO l'art. 24 e segg. del D.P.R. n° 207/2010 e s.m.i..

VISTO il verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo 1° e 2° stralcio funzionale del 19/11/2021.

VISTO il T.U. Enti locali n. 267/2000.

RESO il parere favorevole di regolarità tecnica ed acquisito quello favorevole di regolarità contabile espressi ai sensi dell'art. 49 del TUEL.

VISTI:

- Il D.Lgs. 267/2000;
- Lo Statuto Provinciale;
- Il Regolamento D.P.R. n° 207/2010 e s.m.i.

PROPONE di DELIBERARE

Per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrale e sostanziale del presente dispositivo:

- 6) **di approvare**, in linea tecnica, il progetto esecutivo del 1° e 2° stralcio funzionale redatto dal R.T.P. GAMALOGI - Studio Associato Linear (Capogruppo mandatario), Simar s.r.l. (mandante), Geol. Umberto Lonardo (mandante), Ing. Nico Giuliani (mandante), dell'intervento denominato "Lavori di messa in sicurezza e ripristino della viabilità S.P. n° 1 Ciardelli tratto località Covini di Arpaise" composto dai seguenti elaborati grafici:

ELENCO ELABORATI 1° STRALCIO FUNZIONALE
R 01 RELAZIONE TECNICA GENERALE
R 02 STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO, AMBIENTALE E PAESAGGISTICO
P 01 PLANIMETRIA DELLE AREE DI INTERVENTO
P02 PLANIMETRIA GENERALE DELLE OPERE
P03 LAYOUT DI CANTIERE
VIADOTTO COVINI
ST R 00 RELAZIONE TECNICA SULL'INTERVENTO
ST R 01.1 RELAZIONE DI CALCOLO - DEFINIZIONE DELLA STRUTTURA E SCHEMI GRAFICI
ST R 01.2 RELAZIONE DI CALCOLO - DEFINIZIONE DEL MODELLO STRUTTURALE ADOTTATO
ST R 01.3 RELAZIONE DI CALCOLO - RISULTATI DELLA MODELLAZIONE
ST R 01.4 RELAZIONE DI CALCOLO - VERIFICHE STRUTTURALI
ST R 01.5 RELAZIONE DI CALCOLO - VERIFICHE DI DETTAGLIO
ST R 01.6 RELAZIONE TECNICA E SCHEMI GRAFICI SULLE OPERAZIONI DI VARO DELL'IMPALCATO

ST R 02 RELAZIONE SUI MATERIALI
ST R 03 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
ST 01 PIANTA TRACCIAMENTO PALI
ST 02 PIANTA FONDAZIONI SCOPERTE
ST 03 PIANTA IMPALCATO VIADOTTO
ST 04 VISTA LONGITUDINALE VIADOTTO
ST 05 CASSERATURA SPALLA A
ST 06 CASSERATURA PILA
ST 07 CASSERATURA SPALLA B
ST 08 ARMATURA SPALLA A
ST 09 ARMATURA PILA
ST 09.1 ARMATURA E CASSERATURA POZZO DI FONDAZIONE PILA
ST 10 ARMATURA SPALLA B
ST 11 ARMATURA INFERIORE SOLETTA D'IMPALCATO
ST 12 ORDITURA METALLICA IMPALCATO – VISTA SU PIATTABANDA SUPERIORE
ST 12.1 KEY PLAN IMPALCATO METALLICO
ST 13 ORDITURA METALLICA IMPALCATO – VISTA SU PIATTABANDA INFERIORE
ST 14 DISPOSIZIONE E TIPIZZAZIONE DEI VINCOLI
ST 15 SEZIONI TRASVERSALI IMPALCATO METALLICO
ST 20 TAVOLA DELLE MONTE
OPERE DI SOSTEGNO:
ST R 04 MURO H=2,00 m.: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 05 MURO H=2,00 m: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST 16 MURO H=2,00 m: CASSERATURA E ARMATURA
ST R 06 MURO SU PALI LATO ARPAISE: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 07 MURO SU PALI LATO ARPAISE: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST 17 MURO SU PALI LATO ARPAISE: CASSERATURA E ARMATURA
PARATIA DI MICROPALI
ST R 08 PARATIA: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 09 PARATIA: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST 18 PARATIA: CASSERATURA E ARMATURA
POZZI DRENANTI
ST R 10 POZZI DRENANTI: RELAZIONE DI CALCOLO, GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI, SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE
ST R 11 POZZI DRENANTI: RELAZIONE SUI MATERIALI
ST19 POZZI DRENANTI, CASSERSATURA, AREMATURA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
E – ELABORATI ECONOMICI
E01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 1° e 2° stralcio
E02 ELENCO PREZZI UNITARI 1° e 2° stralcio
E03 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
E04 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
E05 COMPUTO DEI COSTI DELLA SICUREZZA

E06 PIANO DI MANUTENZIONE
E08 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
GE ELABORATI GEOLOGICI
GE 01 RELAZIONE GEOLOGICA E MODELLAZIONE SISMICA
GE 02 REPORT SUI SONDAGGI GEOGNOSTICI
PS PROGETTO STRADALE
PS 01 PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO / UBICAZIONE SCATTI FOTOGRAFICI
PS 02 LIBRETTI DI CAMPAGNA, MONOGRAFIE DI POLIGONALE, DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PS 03 COROGRAFIA GENERALE
PS 04 PLANIMETRIA GENERALE STRADALE
PS 05 PROFILO LONGITUDINALE – ASSE PRINCIPALE
PS 06 SEZIONI TRASVERSALI (SEZ. 1 – SEZ.33)
PS 07 CALCOLO VOLUMI DEI MOVIMENTI DI MATERIE
ELENCO ELABORATI 2° STRALCIO FUNZIONALE
R 01 RELAZIONE TECNICA GENERALE
P 01 PLANIMETRIA GENERALE DELLE OPERE
P 02 LAYOUT DI CANTIERE
ST 01 SEZIONE TIPOLOGICA INTERVENTI VERSANTE IN FRANA
E 03 QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI 1° e 2° stralcio
E 04 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

7) di approvare il seguente quadro economico di spesa:

A) LAVORI		
a.1) Importo lavori		€ 4.259.221,68
a.2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 18.116,12
Sommano		€ 4.277.337,80
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b.1) Spese tecniche e generali (max 10% di A)	€ 349.846,53	
b.2) Imprevisti (max 5% di A)	€ 213.866,89	
b.3) Lavori in economia compresi oneri di discarica (max 5% di A)	€ 113.866,89	
b.4) IVA sui lavori (22% di A)	€ 941.014,32	
b.5) IVA su spese tecniche (22% di b.1)	€ 76.966,24	
b.6) Spese per pubblicità, commissioni di gara e contributo ANAC	€ 10.000,00	
b.7) Spese per espropri ed occupazione temporanea	€ 138.781,20	
b.8) Per adeguamento prezzi (3% di A)	€ 128.320,13	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 1.972.662,20
TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 6.250.000,00

- 8) **di trasmettere** il progetto esecutivo alla Regione Campania con richiesta di copertura economica dell'intervento;
- 9) **di dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs 18.08.2000, n. 267.

Benevento, li 19/11/2021

*Il Responsabile del Viabilità e Connesse Infrastrutture
f.to Ing. Salvatore Minicozzi*

f.to GIORDANO ANGELO CARMINE



Provincia di Benevento

Proposta di Delibera Presidenziale N. 18 del 19/11/2021
SETTORE VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE
Viabilità e Connesse Infrastrutture

PARERI

PARERE di REGOLARITÀ TECNICA - Art. 49 D.LGS. 267/2000

Il sottoscritto DIRIGENTE del SETTORE VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE esprime sul presente atto parere **Favorevole**, in ordine alla **regolarità tecnica**, ai sensi dell'art. 49 del DLgs. n. 267/2000.

Motivazione:

Benevento, 22/11/2021

f.to **GIORDANO ANGELO CARMINE**

PARERE di REGOLARITÀ CONTABILE - Art. 49 D.LGS. 267/2000

Il sottoscritto RESPONSABILE del SERVIZIO FINANZIARIO esprime sul presente atto parere **Favorevole** in ordine alla **regolarità contabile**, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000.

Motivazione:

Benevento, 14/12/2021

Il Responsabile P.O.
Servizio Programmazione e Bilancio
f.to **Dott. Serafino De Bellis**

Il Dirigente
Settore Amministrativo-Finanziario
f.to **Avv. Nicola Boccalone**

Letto, confermato e sottoscritto

**Il Vice Presidente
f.to Nino Lombardi**

**Il Segretario Generale
f.to Dott.ssa Maria Luisa Dovetto**

Si attesta che:

- ✓ **la presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile in data odierna ai sensi dell'art.134, comma 4, del D.Lgs.vo n.267 dell' 8/8/2000.**
- ✓ **se ne dispone la pubblicazione all'Albo Pretorio online.**
- **è divenuta esecutiva in data _____ decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione, ai sensi dell'art.134, comma 3, del D.Lgs.vo n.267 del 18.8.2000.**

**IL SEGRETARIO GENERALE
f.to Dott.ssa Maria Luisa Dovetto**

=====

Copia conforme all'originale agli Atti per uso amministrativo 16/12/2021

**IL SEGRETARIO GENERALE
f.to Dott.ssa Maria Luisa Dovetto**
