

## Relazione istruttoria

Premesso che a seguito di indicazioni dell'Amministrazione Comunale finalizzate alla rimozione del rischio idrogeologico sul territorio mediante la messa in sicurezza al fine di limitare i fenomeni franosi e di erosione spondale e migliorare di conseguenza la stabilità dei versanti, ha espresso la volontà di far redigere dall'U.T.C. progetti che soddisfino la suddetta finalità e permettere di partecipare a bandi di finanziamento Regionali, Nazionali e Comunitari;

Che il territorio Comunale interessato dall'intervento preposto, ricade nel rischio R3 ed R4 (alto rischio) di cui al PSAI 2015 (rischio idraulico aggiornamento 2015 pubblicato BURC n. 20/2015);

Per quanto sopra sono stati redatti dall'U.T.C., ing. Gustavo Anaclerio e arch. Giusi D'Ambrosio, cinque progetti di fattibilità tecnica ed economica, ai sensi dell'art. 23 "Codice dei contratti pubblici" D.Lgs. 18 aprile 2016, n° 50, relativi a lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica di aree sul territorio comunale, allo scopo di migliorarne la stabilità delle sponde ed inoltre di mettere in sicurezza le infrastrutture presenti quali attraversamenti stradali e ferroviari dei corsi d'acqua, con interventi che mirano a limitare i fenomeni di erosione e di frana mediante la difesa spondale ed opere atte alla raccolta ed al convogliamento delle acque;

Considerato che i progetti di fattibilità tecnica ed economica, di cui sopra, per interventi riferiti ad opere pubbliche per lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica di aree sul territorio comunale sono:

1) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica area Cimitero, nell'importo complessivo di € 999.643,60 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
  - Planimetria catastale con ortofoto;
    - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economica:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	596.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>604.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti	€	18.000,00

	<b>TOTALE A</b>	€	<b>622.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.660,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.440,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.330,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.880,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.550,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.220,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.100,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.550,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.660,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.440,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.550,00
b3.	Oneri di discarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>197.380,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.380,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.145,20
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.118,40
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.263,60</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.643,60</b>

2) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica centro urbano di Nola, nell'importo complessivo di € 999.302,00 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
  - Planimetria catastale con ortofoto;
  - Planimetria area di intervento sc. 1:5.000;
- Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		

a1.	Importo lavori a base di gara	€	592.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>600.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		
		€	17.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>617.000,00</b>
	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
<b>B)</b>			
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	24.680,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.340,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.255,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.680,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.425,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.170,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	30.850,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.425,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.510,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.340,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.425,00
b3.	Oneri di scarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>202.100,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.100,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.369,60
b5.	IVA (22% di b2)	€	36.832,40
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.202,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.302,00</b>

3) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica a valle ferrovia Nola-Baiano, nell'importo complessivo di € 999.757,06 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
  - Planimetria catastale con ortofoto;
  - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;

- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	593.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>601.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		
		€	17.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>618.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	23.793,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.360,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.270,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.720,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.450,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.180,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	30.900,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.450,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.540,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.360,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.450,00
b3.	Oneri di discarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>201.473,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.473,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.394,46
b5.	IVA (22% di b2)	€	36.889,60
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.284,06</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.757,06</b>

4) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica zona Bracciolla, nell'importo complessivo di € 999.800,98 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;

- Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	597.100,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	6.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>603.100,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		
		€	19.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>622.100,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.663,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.442,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.331,50
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.884,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.552,50
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.221,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.105,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.552,50
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.663,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.442,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.552,50
b3.	Oneri di discarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>197.409,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.509,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.167,86
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.124,12
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.291,98</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>	€	<b>€ 999.800,98</b>

5) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica zona Castel Cicala, nell'importo complessivo di € 999.997,40 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
- Corografia sc. 1:25.000;
- Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;

- Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;
- Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	598.500,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	6.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>604.500,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti	€	18.500,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>623.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.690,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.460,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.345,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.920,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.575,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.230,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.150,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.575,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.690,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.460,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.575,00
b3.	Oneri di scarica	€	9.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>196.670,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.670,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.151,80
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.175,60
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.327,40</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>	€	<b>€ 999.997,40</b>

Dato atto che per i progetti di fattibilità tecnica ed economica di cui sopra, sono stati redatti i Verbali di verifica, resi ai sensi dell'art. 26 del nuovo "Codice dei contratti pubblici" D.Lgs. 18 aprile 2016, n° 50;

Ritenuto, pertanto, al fine di una possibile richiesta di contributi Regionali, Nazionali e Comunitari per gli interventi di cui sopra approvare i progetti di fattibilità tecnica ed economica sopra riportati;

ciò premesso

## SI PROPONE

1) Approvare al fine di una possibile richiesta di contributi Regionali, Nazionali e Comunitari per interventi di messa in sicurezza di aree del territorio a rischio idrogeologico, i progetti di fattibilità tecnica ed economica, ai sensi dell'art. 23 "Codice dei contratti pubblici" D.Lgs. 18 aprile 2016, n° 50, redatti dall'U.T.C., ing. Gustavo Anaclerio e arch. Giusi D'Ambrosio, come di seguito indicati, per i quali sono stati redatti i Verbali di verifica, resi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n° 50:

1) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica area Cimitero, nell'importo complessivo di € 999.643,60 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;
  - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	596.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>604.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti	€	18.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>622.000,00</b>
	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
<b>B)</b>	<b>appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.660,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.440,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.330,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.880,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.550,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.220,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.100,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.550,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.660,00

	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.440,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.550,00
b3.	Oneri di discarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>	<b>197.380,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>	<b>€</b>	<b>819.380,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.145,20
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.118,40
	<b>TOTALE IVA</b>	<b>€</b>	<b>180.263,60</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>	<b>€</b>	<b>999.643,60</b>

2) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica centro urbano di Nola, nell'importo complessivo di € 999.302,00 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
  - Planimetria catastale con ortofoto;
  - Planimetria area di intervento sc. 1:5.000;
- Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	592.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	<b>€</b>	<b>600.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti	€	17.000,00
	<b>TOTALE A</b>	<b>€</b>	<b>617.000,00</b>
	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	24.680,00
b2.	Spese generali per:	€	

	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.340,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.255,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.680,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.425,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.170,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	30.850,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.425,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.510,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.340,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.425,00
b3.	Oneri di scarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>202.100,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.100,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.369,60
b5.	IVA (22% di b2)	€	36.832,40
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.202,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.302,00</b>

3) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica a valle ferrovia Nola-Baiano, nell'importo complessivo di € 999.757,06 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;
  - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	593.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>601.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		
		€	17.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>618.000,00</b>

<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	23.793,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.360,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.270,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.720,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.450,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.180,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	30.900,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.450,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.540,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.360,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.450,00
b3.	Oneri di discarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>201.473,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.473,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.394,46
b5.	IVA (22% di b2)	€	36.889,60
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.284,06</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.757,06</b>

4) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica zona Bracciolla, nell'importo complessivo di € 999.800,98 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;
  - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	597.100,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	6.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>603.100,00</b>

a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		
		€	19.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>622.100,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.663,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.442,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.331,50
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.884,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.552,50
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.221,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.105,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.552,50
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.663,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.442,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.552,50
b3.	Oneri di scarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>197.409,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.509,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.167,86
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.124,12
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.291,98</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>	€	<b>€ 999.800,98</b>

5) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica zona Castel Cicala, nell'importo complessivo di € 999.997,40 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;
  - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		

a1.	Importo lavori a base di gara	€	598.500,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	6.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>604.500,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		
		€	18.500,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>623.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.690,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.460,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.345,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.920,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.575,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.230,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.150,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.575,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.690,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.460,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.575,00
b3.	Oneri di scarica	€	9.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>196.670,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.670,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.151,80
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.175,60
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.327,40</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.997,40</b>

2) Dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, è il geom. Bernardo Arienzo, Funzionario dell'U.T.C. , Responsabile della P.O. e Dirigente F.F.;

3) Apportare, a seguito dell'approvazione dei progetti di fattibilità tecnica ed economica di cui sopra, le modifiche al Programma triennale dei Lavori Pubblici 2019/2021, dell'Elenco annuale 2019, adottato con deliberazione commissariale con i poteri della Giunta n° 00029/2019 del 15/03/2019 ed approvato con deliberazione commissariale con i poteri del Consiglio n° 00041/2019 del 29/03/2019 di approvazione del bilancio di previsione 2019-2021;

4) Dare atto, infine, che la presente non comporta alcun impegno di spesa da parte dell'Ente, trattandosi di atto propedeutico per la richiesta di contributi Regionali, Nazionali e Comunitari.

**Il Dirigente F.F.**

**geom. Bernardo Arienzo**

**L'Assessore ai LL.PP.**

## LA GIUNTA COMUNALE

Acquisiti i pareri di regolarità tecnica e contabile;

## DELIBERA

1) Approvare al fine di una possibile richiesta di contributi Regionali, Nazionali e Comunitari per interventi di messa in sicurezza di aree del territorio a rischio idrogeologico, i progetti di fattibilità tecnica ed economica, ai sensi dell'art. 23 "Codice dei contratti pubblici" D.Lgs. 18 aprile 2016, n° 50, redatti dall'U.T.C., ing. Gustavo Anaclerio e arch. Giusi D'Ambrosio, come di seguito indicati, per i quali sono stati redatti i Verbali di verifica, resi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n° 50:

1) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica area Cimitero, nell'importo complessivo di € 999.643,60 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
  - Planimetria catastale con ortofoto;
    - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	596.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>604.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti	€	18.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>622.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.660,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.440,00

	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.330,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.880,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.550,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.220,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.100,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.550,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.660,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.440,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.550,00
b3.	Oneri di discarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>197.380,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.380,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.145,20
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.118,40
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.263,60</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.643,60</b>

2) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica centro urbano di Nola, nell'importo complessivo di € 999.302,00 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;
- Planimetria area di intervento sc. 1:5.000;
- Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	592.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>600.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		

		€	17.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>617.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	24.680,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.340,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.255,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.680,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.425,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.170,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	30.850,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.425,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.510,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.340,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.425,00
b3.	Oneri di scarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>202.100,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.100,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.369,60
b5.	IVA (22% di b2)	€	36.832,40
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.202,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.302,00</b>

3) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica a valle ferrovia Nola-Baiano, nell'importo complessivo di € 999.757,06 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;
  - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		

a1.	Importo lavori a base di gara	€	593.000,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	8.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>601.000,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		
		€	17.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>618.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	23.793,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.360,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.270,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.720,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.450,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.180,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	30.900,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.450,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.540,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.360,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.450,00
b3.	Oneri di scarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>201.473,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.473,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.394,46
b5.	IVA (22% di b2)	€	36.889,60
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.284,06</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.757,06</b>

4) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica zona Bracciolla, nell'importo complessivo di € 999.800,98 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
  - Planimetria catastale con ortofoto;
    - Studio di prefattibilità ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	597.100,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	6.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>603.100,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti	€	19.000,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>622.100,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.663,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.442,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.331,50
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.884,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.552,50
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.221,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.105,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.552,50
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.663,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.442,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.552,50
b3.	Oneri di discarica	€	10.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>197.409,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.509,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.167,86
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.124,12
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.291,98</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>	€	<b>€ 999.800,98</b>

5) Lavori di messa in sicurezza e sistemazione idrogeologica zona Castel Cicala, nell'importo complessivo di € 999.997,40 con i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica descrittiva;
- Inquadramento cartografico:
  - Corografia sc. 1:25.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:15.000;
  - Aereofotogrammetrico sc. 1:10.000;
- Planimetria catastale con ortofoto;
- Studio di prefattibilità ambientale;

- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;

- Calcolo sommario della spesa;

con il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Lavori in appalto:</b>		
a1.	Importo lavori a base di gara	€	598.500,00
a2.	Oneri sicurezza diretti	€	6.000,00
	<b>SUBTOTALE</b>	€	<b>604.500,00</b>
a2.	Oneri per sicurezza e coordinamento indiretti		
		€	18.500,00
	<b>TOTALE A</b>	€	<b>623.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante:</b>		
b1.	Imprevisti (max 5% di A)	€	18.690,00
b2.	Spese generali per:	€	
	Rilievi accertamenti ed indagini	€	12.460,00
	Relazione geologica (cassa inclusa)	€	9.345,00
	Progettazione Definitiva (cassa inclusa)	€	24.920,00
	Progettazione Esecutiva (cassa inclusa)	€	15.575,00
	Sicurezza in fase di progettazione (c.i.)	€	6.230,00
	Direzione lavori e Contabilità (c.i.)	€	31.150,00
	Sicurezza in fase di esecuzione (c.i.)	€	15.575,00
	Spese per commissioni (c.i.)	€	4.000,00
	RUP	€	18.690,00
	Spese per pubblicità	€	3.000,00
	Accantonamento art. 18 L. 109/94 e s.m.i.	€	12.460,00
	Collaudo statico e Tecnico Amministrativo (c.i.)	€	15.575,00
b3.	Oneri di scarica	€	9.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>196.670,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 819.670,00</b>
b4.	IVA (22% di A+b1+b3)	€	143.151,80
b5.	IVA (22% di b2)	€	37.175,60
	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>180.327,40</b>
	<b>IMPORTO TOTALE IVA INCLUSA</b>		<b>€ 999.997,40</b>

2) Dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, è il geom. Bernardo Arienzo, Funzionario dell'U.T.C. , Responsabile della P.O. e Dirigente F.F.;

3) Apportare, a seguito dell'approvazione dei progetti di fattibilità tecnica ed economica di cui sopra, le modifiche al Programma triennale dei Lavori Pubblici 2019/2021, dell'Elenco annuale 2019, adottato con deliberazione commissariale con i poteri della Giunta n° 00029/2019 del 15/03/2019 ed approvato con deliberazione commissariale con i poteri del Consiglio n° 00041/2019 del 29/03/2019 di approvazione del bilancio di previsione 2019-2021;

4) Dare atto, infine, che la presente non comporta alcun impegno di spesa da parte dell'Ente, trattandosi di atto propedeutico per la richiesta di contributi Regionali, Nazionali e Comunitari.

5) Di rendere la presente immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 134 comma 4° co. D.lgs. 267/2000.