

CITTÀ DI GINOSA



PROVINCIA DI TARANTO

STUDIO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI GINOSA

(Prot. n° 14169 del 24.05.2017)



STUDIO GEOMORFOLOGICO

ARKE'

Ingegneria s.r.l.

Via Imperatore Traiano n.4 - 70126 Bari

Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI
Ordine degli Ingegneri di Bari n. 7288

Dott. Ing. Gioacchino ANGARANO
Ordine degli Ingegneri di Bari n. 5970
(Direttore Tecnico)

Dott. Geol. Sergio Calabrese
Ordine dei Geologi della Puglia n.214

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile Settore VI - Area LL.PP.
Ing. Giovanni ZIGRINO

SCALA -	CODICE ELABORATO D3	Stima sommaria degli interventi
DATA GENNAIO 2018		

1	VERSANTE PROSPICIENTE TOR.TE GRAVINELLA
----------	--

A) IMPORTO DEI LAVORI		
A1	Indagini	€ 60.000,00
A2	Regimazione acque superficiali	€ 400.000,00
A3	Consolidamento superficiale	€ 300.000,00
A4	Opere di sostegno	€ 220.000,00
A5	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 20.000,00
	Totale importo dei lavori	€ 1.000.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B2	Imprevisti	€ 50.000,00
B3	Spostamento sottoservizi	€ 15.000,00
B4	Acquisizioni aree e immobili	€ 42.100,00
B5	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice;	€ 15.000,00
B6	Spese tecniche progettazione, d.l., csp, cse	€ 80.000,00
B7	Incentivo Art. 92 D.Lgs 163/06 e s.m.i.	€ 5.000,00
B8	Collaudo tecnico amministrativo - collaudi tecnici	€ 15.000,00
B9	Consulenze e servizi	€ 10.000,00
B10	Spese pubblicità	€ 5.000,00
	Totale somme a disposizione	€ 237.100,00
C	I.V.A. al 22% (A + B escluso B3)	€ 262.900,00
	Totale A+B+C	€ 1.500.000,00

2	CENTRO STORICO
----------	-----------------------

	A) IMPORTO DEI LAVORI	
A1	Indagini e monitoraggio	€ 300.000,00
A2	Intasamento cavità	€ 2.500.000,00
A3	Consolidamento superficiale cavità	€ 2.500.000,00
A4	Consolidamento statico cavità	€ 4.000.000,00
A5	Regimazione acque superficiali	€ 2.000.000,00
A6	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 200.000,00
	Totale importo dei lavori	€ 11.500.000,00
B1	B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B2	Imprevisti	€ 575.000,00
B3	Spostamento sottoservizi	€ 115.000,00
B4	Acquisizioni aree e immobili	€ 1.304.300,00
B5	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice;	€ 172.500,00
B6	Spese tecniche progettazione, d.l., csp, cse	€ 920.000,00
B7	Incentivo Art. 92 D.Lgs 163/06 e s.m.i.	€ 57.500,00
B8	Collaudo tecnico amministrativo - collaudi tecnici	€ 172.500,00
B9	Consulenze e servizi	€ 161.000,00
B10	Spese pubblicità	€ 11.500,00
	Totale somme a disposizione	€ 3.489.300,00
C	I.V.A. al 22% (A + B escluso B3)	€ 3.010.700,00
	Totale A+B+C	€ 18.000.000,00

3	VIA PESCARELLA
----------	-----------------------

	A) IMPORTO DEI LAVORI	
A1	Indagini e monitoraggio	€ 100.000,00
A2	Disgaggio massi	€ 300.000,00
A3	Demolizione edifici	€ 200.000,00
A4	Consolidamento statico cavità	€ 600.000,00
A5	Ricostruzione strada	€ 800.000,00
A6	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 200.000,00
	Totale importo dei lavori	€ 2.200.000,00
B1	B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B2	Imprevisti	€ 88.000,00
B3	Spostamento sottoservizi	€ 44.000,00
B4	Acquisizioni aree e immobili	€ 206.040,00
B5	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice;	€ 33.000,00
B6	Spese tecniche progettazione, d.l., csp, cse	€ 176.000,00
B7	Incentivo Art. 92 D.Lgs 163/06 e s.m.i.	€ 11.000,00
B8	Collaudo tecnico amministrativo - collaudi tecnici	€ 33.000,00
B9	Consulenze e servizi	€ 22.000,00
B10	Spese pubblicità	€ 11.000,00
	Totale somme a disposizione	€ 624.040,00
C	I.V.A. al 22% (A + B escluso B3)	€ 575.960,00
	Totale A+B+C	€ 3.400.000,00

4	VERSANTE SINISTRO TOR.TE LOGNONE TONDO
----------	---

	A) IMPORTO DEI LAVORI	
A1	Indagini e monitoraggio	€ 50.000,00
A2	Disgaggio massi	€ 500.000,00
A3	Demolizione controllata	€ 600.000,00
A4	Sistemazione in gravina	€ 250.000,00
A5	Rinaturalizzazione dei siti	€ 100.000,00
A6	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 200.000,00
	Totale importo dei lavori	€ 1.700.000,00
B1	B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B2	Imprevisti	€ 68.000,00
B3	Spostamento sottoservizi	€ 17.000,00
B4	Acquisizioni aree e immobili	€ 52.680,00
B5	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice;	€ 25.500,00
B6	Spese tecniche progettazione, d.l., csp, cse	€ 136.000,00
B7	Incentivo Art. 92 D.Lgs 163/06 e s.m.i.	€ 8.500,00
B8	Collaudo tecnico amministrativo - collaudi tecnici	€ 25.500,00
B9	Consulenze e servizi	€ 17.000,00
B10	Spese pubblicità	€ 8.500,00
	Totale somme a disposizione	€ 358.680,00
C	I.V.A. al 22% (A + B escluso B3)	€ 441.320,00
	Totale A+B+C	€ 2.500.000,00

RIEPILOGO		
------------------	--	--

1	VERSANTE PROSPICENTE TOR.TE GRAVINELLA	€ 1.500.000,00
2	CENTRO STORICO	€ 18.000.000,00
3	VIA PESCARELLA	€ 3.400.000,00
4	VERSANTE SINISTRO TOR.TE LOGNONE TONDO	€ 2.500.000,00
	TOTALE GENERALE	€ 25.000.000,00