



Amministrazione Provinciale di Benevento
SETTORE TECNICO

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA
ED ECONOMICA-PRELIMINARE**

(ai sensi dell'art. 23 comma 5 D.LGS n. 50/2016)

**RISANAMENTO MOVIMENTI FRANOSI E RIPRISTINO PIANO VIABILE SULLA S.P.
N. 62 "LIGURI BEBBIANI"**

Progettista
Geom. Mario Caraccio

RUP-Responsabile U.O.
Ing. Filippo Iadanza

Responsabile di Servizio Viabilità 1
Ing. Salvatore Minicozzi

Titolo intervento:	Lavori di risanamento movimenti franosi sulla S.P. n. 62 "Liguri Bebbiani" nel comprensorio "Titerno - Tammaro" Comparto 3
---------------------------	--

Finanziamento previsto:	Piano triennale lavori pubblici.
--------------------------------	----------------------------------

A) DESCRIZIONE DELL'OPERA:

A.1) STATO DI FATTO:

Le strade del comparto 3 Titerno-Tammaro hanno una estensione complessiva di ca. 263,00 km, riportate nello stradario provinciale con numerazione dalla 62 alla 105.

Al presente studio di fattibilità, relativo al **comparto n. 3**, appartengono le strade provinciali riportate nella tabella che segue:

N°	DENOMINAZIONE
62	LIGURI BEBBIANI
63	SSV FONDO VALLE TAMMARO
64	CASTELPAGANO-S.CROCE S.
65	CASTELPAGANO-RICCIA
66	S.MARIA DEL GUGLIETO-S. CROCE DEL SANNIO
67	STAZIONE S. CROCE DEL SANNIO
68	PONTE STRETTO-PONTE PIGNATARO
69	ALTO TAMMARO
70	MORCONE-SCALO FERROVIARIO
71	BEBBIANA
72	STRADA DEI CAPPUCINI
73	PANORAMICA SUD MATESE
75	BIVIO SEPINO-PASSO S.CROCELLA
76	MUTRIA -Guardia-Cerreto-Cusano-Pietraroia
87	EX SS 87 " SANNITICA"
93	COLLI
94	CASALDUNI
95	CASALDUNI-ZINGARA MORTA
96	PONTE-S.P. BN-TELESE

97	VITULANESE II TRONCO
98	PONTELANDOLFO-S.P. 87
99	EX SS 88 TRA I KM 95+270 e 97+375
100	EX SS 625
101	BEBBIANA I° TRONCO
102	EX SS 88
103	PESCO S.-FRAGNETO MONFORTE
104	FRAGNETO L'ABATE
105	SSV FONDO VALLE TAMMARO
160	VARIANTE PONTELANDOLFO
161	CIRCUMLACUALE

A.1)	STATO DI PROGETTO:
<p>Sulla strada provinciale n. 62 denominata "Liguri Bebbiani" nei comuni di Circello, Colle Sannita e Castelpagano, a seguito dell'alluvione del 2015, sono presenti molti movimenti franosi e sconnessioni del piano viabile che interessano l'intero tratto.</p>	

B)	INTERVENTI PREVISTI:
<p>Con l'attuale progetto, si provvederà al risanamento della zona, prevedendo la realizzazione di paratie di pali, alcune gabbionate e come meglio definito da indicazioni geologiche-geognostiche, con conseguente sistemazione di tutto il piano viabile, mediante pavimentazione in conglomerato bituminoso, posa in opera di barriere di sicurezza, tracciatura della segnaletica orizzontale e sostituzione-integrazione di quella verticale.</p>	

C)		
1)	Riparazione sede stradale	€ 220.000,00
2)	Manutenzione opere d'arte opere di protezione	€ 89.500,00
3)	Segnaletica	€ 11.500,00
4)	Sicurezza	€ 3.580,00
		€ 324.580,00

D) QUADRO ECONOMICO

A)	IMPORTO LAVORI	€ 324.580,00
a.1)	lavori a base d'asta	€ 321.000,00
a.2)	Oneri di sicurezza	€ 3.580,00
	sommano	€ 324.580,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE	
b.1)	IVA sui lavori (22%)	€ 71.407,60
b.2)	Incentivo funzioni tecniche-art. 113 (2%)	€ 6.491,60
b.3)	Autorità di Vigilanza	€ 225,00
b.4)	Indagini geognostiche-geologiche-calcoli strutturali-espropri	€ 36.845,80
b.5)	Imprevisti –Oneri di discarica-da pagarsi a fattura	€ 10.450,00
	sommano B)	€ 125.420,00
	totale A)+B)	€ 450.000,00

Si allegano:

- 1-Inquadramento territoriale;
- 2-Inquadramento su orto foto;
- 3- Calcolo sommario della spesa-Quadro economico.

Istruttore Tecnico
Geom. Mario Caraccio

RUP-Responsabile U.O.
Ing. Filippo Iadanza

Responsabile del Servizio Viabilità-1
Ing. Salvatore Minicozzi

Il Dirigente del Settore Tecnico
Ing. Angelo Carmine Giordano



Provincia di Benevento

Settore Tecnico

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA-PRELIMINARE

(AI SENSI DELL'ART.23 COMMA 5 D.LGS N. 50/2016)

S.P. N. 62 " LIGURI BEBBIANI "
RISANAMENTO MOVIMENTI FRANOSI E RIPRISTINO PIANO VIABILE.

ALLEGATO:
1- INQUADRAMENTO TERRITORIALE.

ELENCO ALLEGATI .:

- 1- INQUADRAMENTO TERRITORIALE;
- 2- INQUADRAMENTO DA ORTO FOTO;
- 3- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA-QUADRO ECONOMICO;

Progettista
geom. Mario CARACCIO

Responsabile U.O.
Ing. Filippo Iadanza

Resp. Servizio Viabilità 1
P.O. Delegata
ing. Salvatore Minicozzi

Benevento MAGGIO 2020



PROVINCIA DI BENEVENTO
Viabilità 1 e concessie infrastrutture

INTERVENTI DI RIPRISTINO SU DIVERSI TRATTI DEL PIANO VIABILE E PERTINENZE STRADALI - S.P. 62 -

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
Art. 23 D.Lgs. n° 28 del 18.04.2016

INQUADRAMENTO TERRITORIALE
SU BASE I.G.M. 25.000

Tavola
2
Scala 1:25.000

IL PROGETTISTA Gianni Mario Caracciolo	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Filippo Andreatta
COLLABORAZIONI ATA S.p.A. - SERVIZIO TECNICO IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE D'ESecuzione	IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO Ing. Salvatore Striano
Veri: Validato/Verificato: Febbraio 2020	

LEGENDA

- STRADE STATALI
— Strada statali
- STRADE PROVINCIALI
— SP 62 - Intervento
- CONFINI
□ Confine Provinciale
□ Confine Comunali





Provincia di Benevento

Settore Tecnico

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA-PRELIMINARE

(AI SENSI DELL'ART.23 COMMA 5 D.LGS N. 50/2016)

S.P. N. 62 "LIGURI BEBBIANI"
RISANAMENTO MOVIMENTI FRANOSI E RIPRISTINO PIANO VIABILE.

ALLEGATO:
2-INQUADRAMENTO TERRITORIALE DA ORTO
FOTO

ELENCO ALLEGATI .:

- 1- INQUADRAMENTO TERRITORIALE;
- 2- INQUADRAMENTO DA ORTO FOTO;
- 3- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA-QUADRO ECONOMICO;

Progettista
geom. Mario CARACCIO

R.D.P. Responsabile U.O.
Ing. Filippo Iadanza

Resp. Servizio Viabilità 1
P.O. Delegata
ing. Salvatore Minicozzi

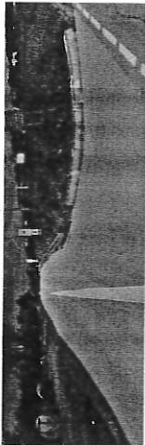
Benevento MAGGIO 2020

PROVINCIA DI BOLOGNA

UFFICIO REGIONALE

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

1988



INTERVENTI DI RIPRISTINO SU DIVERSI TRATTI DEL PIANO VIABILE E PERTINENZE STRADALI - S.P.62 -

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
 Art. 23 D.Lgs. n° 56 del 18.04.2018

INQUADRAMENTO TERRITORIALE
 SU DATI GOOGLE EARTH

Tavola

3

Scala 1:50'000

IL PROGETTISTA
 Geom. Mario Carracci

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Filippo Indacchi

COLLABORAZIONI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
 Ing. Giovanni Maffei

IL RESPONSABILE DELLA VERIFICA IN VIA DI PRODOTTORE
 Febbraio 2020

Verifiche
 Validation/Verifiche

LEGENDA

- STRADE STATALI
- Strade stabili
- STRADE PROVINCIALI
- SP 72 - Intervento
- CONFINI
- Confine Provinciale
- Confine Comunale



Provincia di Benevento

Settore Tecnico

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA-PRELIMINARE

(AI SENSI DELL'ART.23 COMMA 5 D.LGS N. 50/2016)

S.P. N. 62 " LIGURI BEBBIANI "
RISANAMENTO MOVIMENTI FRANOSI E RIPRISTINO PIANO VIABILE.

ALLEGATO:
3- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA-QUADRO
ECONOMICO

ELENCO ALLEGATI :.

- 1- INQUADRAMENTO TERRITORIALE;
- 2- INQUADRAMENTO DA ORTO FOTO;
- 3- CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA-QUADRO ECONOMICO;

Progettista
geom. Mario CARACCIO

Responsabile U.O.
Ing. Filippo Iadanza

Resp. Servizio Viabilità 1
P.O. Delegata
ing. Salvatore Minicozzi

Benevento MAGGIO 2020

PROVINCIA DI BERGAMO

2010

PROVINCIA DI BERGAMO

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

2010

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA S.P. N. 62 " Liguri Bebbiani"

1) Riparazione sede stradale	€	220.000,00
2) Manutenzione opere d'arte e opere di protezione	€	89.500,00
3) Segnaletica	€	11.500,00
4) Sicurezza	€	3.580,00
TOTALE LAVORI	€	324.580,00

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

A) IMPORTO LAVORI		€	324.580,00
di cui			
a.1) lavori a base d'asta	€	321.000,00	
a.2) oneri di sicurezza non soggetti a ribasso:			
- specifici delle lavorazioni	€	3.580,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE			
b.1) IVA sui lavori	22%		€ 71.407,60
b.2) Incentivo funzioni tecniche- Art. 113 -	2%	€	6.491,60
b.3) Autorità di Vigilanza		€	225,00
b.4) Indagini geologiche-calcoli strutturali-Espropri		€	36.845,80
b.4) Imprevisti c/Iva		€	10.450,00
sommano B)		€	125.420,00
totale A)+B)		€	450.000,00

CALCULO SUMARIO DEL ESTADO 31 DE MARZO DE 1954

1. Patrimonio neto al 31 de marzo de 1954
2. Patrimonio neto al 31 de marzo de 1953
3. Excedente de explotación
4. Excedente de gestión
5. Excedente de explotación y gestión

6. Excedente de explotación y gestión
7. Excedente de explotación y gestión
8. Excedente de explotación y gestión

9. Excedente de explotación y gestión
10. Excedente de explotación y gestión
11. Excedente de explotación y gestión

12. Excedente de explotación y gestión
13. Excedente de explotación y gestión
14. Excedente de explotación y gestión

15. Excedente de explotación y gestión
16. Excedente de explotación y gestión
17. Excedente de explotación y gestión

18. Excedente de explotación y gestión
19. Excedente de explotación y gestión
20. Excedente de explotación y gestión

21. Excedente de explotación y gestión
22. Excedente de explotación y gestión
23. Excedente de explotación y gestión

24. Excedente de explotación y gestión
25. Excedente de explotación y gestión
26. Excedente de explotación y gestión

27. Excedente de explotación y gestión
28. Excedente de explotación y gestión
29. Excedente de explotación y gestión
30. Excedente de explotación y gestión