



Provincia di Benevento

Settore Tecnico - Servizio Viabilità

S.P. 1 "CIARDELLI" *Tratto bivio San Giovanni di C. - San Leucio del Sannio.*

S.P. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI"

S.P. 7 "SS. 88 - CEPPALONI - FRAZIONE SAN GIOVANNI".

RIPRISTINO TRATTI PIANO VIABILE E RIFACIMENTO SEGNALETICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

ELENCO ALLEGATI

- 1 RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- 2 PLANIMETRIA GENERALE
- 3 COMPUTO METRICO
- 4 STIMA INCIDENZA SICUREZZA
- 5 QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

ELABORATO UNICO

PROGETTAZIONE :

geom. Carmine Randelli

R.U.P. - Resp.le U.O.

Arch. Alessandrina PAPA

BENEVENTO, Maggio 2020

RESP.LE DEL SERVIZIO VIABILITA' "2"
ing. Michelantonio PANARESE

DIRIGENTE
ing. Angelo Cataline GIORDANO



Provincia di Benevento

SETTORE TECNICO

SERVIZIO VIABILITA' - 1 e connesse Infrastrutture

OGGETTO: S.P. 1 "CIARDELLI" *Tratto bivio S. Giovanni di C. - S. Leucio del Sannio*
S.P. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI"
S.P. 7 "SS. 88 - CEPPALONI - FRAZIONE SAN GIOVANNI".
RIPRISTINO TRATTI PIANO VIABILE E RIFACIMENTO SEGNALETICA.

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Premesse: la Provincia di Benevento, ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 285/1992, ha l'onere di garantire la sicurezza, la fluidità della circolazione nonché a provvedere alla manutenzione ordinaria e straordinaria, alla gestione e pulizia delle strade e delle loro pertinenze e arredo ecc..

Stato di fatto: La rete stradale Provinciale, è pressoché omogenea per caratteristiche costruttive e risulta alquanto vetusta, caratterizzata, prevalentemente, da sezioni a mezza costa e carreggiata con dimensioni limitate, che attraversano, quasi sempre, i centri abitati dei comuni della provincia collegati;

Le strade oggetto di intervento presentano diverse problematiche da risolvere per migliorare la loro percorribilità sia sotto il profilo della sicurezza che del confort, in particolare, quelle che al momento destano maggiore preoccupazione riguardano:

- Dissesti del manto stradale (*buche, fessurazioni, ondulazioni, depressioni, rigonfiamenti, fratture, ormaie, ecc.*);
- Segnaletica stradale orizzontale inesistente.

La proposta progettuale nasce dalla necessità, in attesa di adeguati finanziamenti, di ripristinare le condizioni minime di sicurezza lungo gli assi stradali indicati in oggetto.

Il progetto: propone:

- il ripristino dei tratti di strada maggiormente ammalorati mediante il rifacimento dello strato di usura (tappetino), previa fresatura;
- il rifacimento della segnaletica orizzontale, quali strisce di margine e di mezzzeria, nonché strisce di arresto, scritte e zebraure.

La spesa: Il costo complessivo dell'intervento è stato stimato in € 250.000,00 distinto come segue:

A) LAVORI A BASE D'ASTA COMPRESO ONERI DI SICUREZZA	€	193.333,55
di cui		
a.1) lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	192.295,51
a.2) oneri di sicurezza non soggetti a ribasso:	€	1.038,04
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE		
b.1) IVA sui lavori	22% €	42.533,38
b.2) Art. 113 D. Lgs. 50/2016	2% €	3.866,67
b.3) Autorità di vigilanza	€	225,00
b.6) Imprevisti e smaltimento rifiuti compreso IVA	€	10.041,40
sommano B)	€	56.666,45
totale A)+B)	€	250.000,00

Studi ed aree: Gli interventi proposti non richiedono, in linea di massima, per le tipologie di lavoro ipotizzati, studi specialistici (idrogeologici, idraulici, geotecnici, sismici, ambientali, archeologici, urbanistici ecc.) e/o acquisizione di nuove aree oggetto di procedura di esproprio.

Smaltimenti: In ordine ai materiali da rifiuto, provenienti dalle lavorazioni, gli stessi saranno recuperati ove possibile e/o smaltiti in discariche autorizzate, tenendo conto della vigente normativa relativa alla gestione dei rifiuti.

Il Tecnico
geom. Carmine Randelli

Il R.U.P. - Responsabile U.O.
arch. Alessandrina Papa



Provincia di Benevento

Settore Tecnico - Servizio Viabilità

S.P. 1 "CIARDELLI" *Tratto bivio San Giovanni di C. - San Leucio del Sannio.*

S.P. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI"

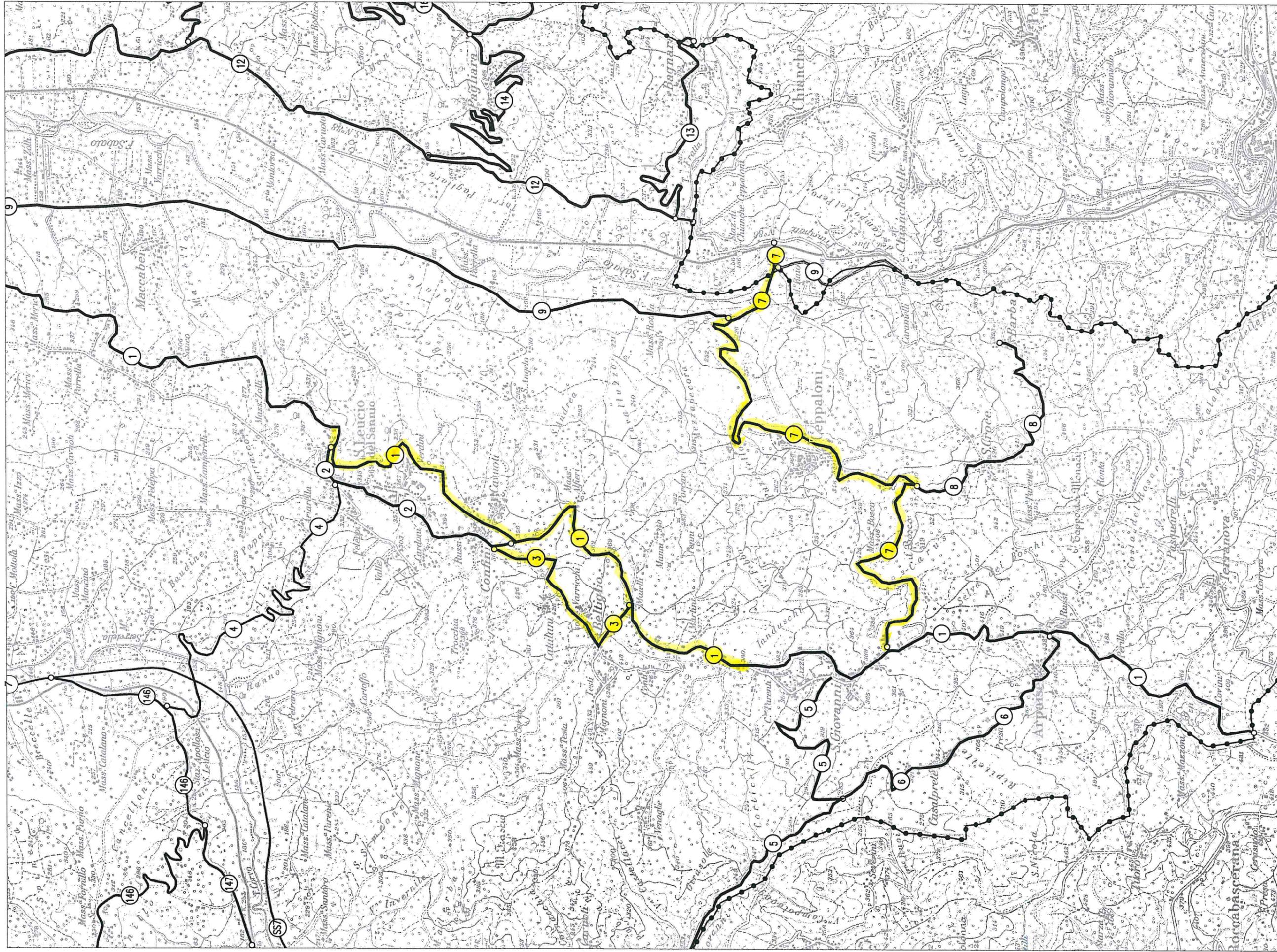
S.P. 7 "SS. 88 - CEPPALONI - FRAZIONE SAN GIOVANNI".

RIPRISTINO TRATTI PIANO VIABILE E RIFACIMENTO SEGNALETICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

2. Planimetria generale

COROGRAFIA - RAPP. 1 : 25000





Provincia di Benevento

Settore Tecnico - Servizio Viabilità

S.P. 1 "CIARDELLI" *Tratto bivio San Giovanni di C. - San Leucio del Sannio.*

S.P. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI"

S.P. 7 "SS. 88 - CEPPALONI - FRAZIONE SAN GIOVANNI".

RIPRISTINO TRATTI PIANO VIABILE E RIFACIMENTO SEGNALETICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

3. Computo metrico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore S.P. N. 1 "CIARDELLI" TRATTO BIVIO SAN GIOVANNI C. SAN LEUCIO S.	3,00	400,00	7,000		8'400,00		
	S.P. N. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI" TRATTO A PARTIRE DA MT. 300 DALLA PIAZZA DI BELTIGLIO FINO ALLA STRADA CATALANI	3,00	300,00	6,500		5'850,00		
	S.P. N. 7 "SS.88-CEPPALONI-FRAZ. SAN GIOVANNI TRATTO NEL CENTRO DI CEPPALONI META' CARREGGIATA ULTERIORI TRATTI	3,00 3,00 3,00	450,00 200,00 200,00	6,000 3,000 6,000		8'100,00 1'800,00 3'600,00		
	SOMMANO mq/cm					27'750,00	0,91	25'252,50
2 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) S.P. N. 1 "CIARDELLI" TRATTO BIVIO SAN GIOVANNI C. SAN LEUCIO S.	3,00	400,00	7,000		8'400,00		
	S.P. N. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI" TRATTO A PARTIRE DA MT. 300 DALLA PIAZZA DI BELTIGLIO FINO ALLA STRADA CATALANI	3,00	300,00	6,500		5'850,00		
	S.P. N. 7 "SS.88-CEPPALONI-FRAZ. SAN GIOVANNI TRATTO NEL CENTRO DI CEPPALONI META' CARREGGIATA ULTERIORI TRATTI RISAGOMATURE	3,00 3,00 3,00	450,00 200,00 200,00	6,000 3,000 6,000		8'100,00 1'800,00 3'600,00		
	SOMMANO mq/cm					27'750,00	1,66	46'065,00
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq/cm 27 750.00]	0,01				277,50		
	SOMMANO mc					277,50	9,42	2'614,05
4 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 k ... ro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto SULLE STRADE CHE RICADONO NEL COMPRESORIO DI CEPPALONI.					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	3,74	1'496,00
5 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ²							
	A RIPORTARE							75'427,55



Provincia di Benevento

Settore Tecnico - Servizio Viabilità

S.P. 1 "CIARDELLI" *Tratto bivio San Giovanni di C. - San Leucio del Sannio.*

S.P. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI"

S.P. 7 "SS. 88 - CEPPALONI - FRAZIONE SAN GIOVANNI".

RIPRISTINO TRATTI PIANO VIABILE E RIFACIMENTO SEGNALETICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

4. Stima incidenza sicurezza



Provincia di Benevento

Settore Tecnico - Servizio Viabilità

S.P. 1 "CIARDELLI" *Tratto bivio San Giovanni di C. - San Leucio del Sannio.*

S.P. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI"

S.P. 7 "SS. 88 - CEPPALONI - FRAZIONE SAN GIOVANNI".

RIPRISTINO TRATTI PIANO VIABILE E RIFACIMENTO SEGNALETICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

5. Quadro economico di progetto

S.P. 1 "CIARDELLI" Tratto bivio San Giovanni di C. - San Leucio del Sannio.

S.P. 3 "BIVIO CONFINI - BIVIO MAIELLI"

S.P. 7 "SS. 88 - CEPPALONI - FRAZIONE SAN GIOVANNI".

RIPRISTINO TRATTI PIANO VIABILE E RIFACIMENTO SEGNALETICA

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DI PROGETTO

A) LAVORI A BASE D'ASTA COMPRESO ONERI DI SICUREZZA		€	193.333,55
di cui			
a.1) lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	192.295,51	
a.2) oneri di sicurezza non soggetti a ribasso:	€	1.038,04	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE			
b.1) IVA sui lavori	22%	€	42.533,38
b.2) Art. 113 D. Lgs. 50/2016	2%	€	3.866,67
b.3) Autorità di vigilanza		€	225,00
b.6) Imprevisti e smaltimento rifiuti compreso IVA		€	10.041,40
sommano B)		€	56.666,45
totale A)+B)		€	250.000,00