



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE TECNICO

Servizio Viabilità 1 e connesse infrastrutture

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA E
RISANAMENTO PIANO VIABILE LUNGO LE STRADE
PROVINCIALI
D.M. 19-03-2020

STUDIO DI FATTIBILITA' - PROGETTO PRELIMINARE

Art. 14 e 21 D.P.R. n. 207 del 05.10.2010

Tavola

scala

IL PROGETTISTA
arch. Giancarlo Marcarelli

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore Minicozzi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P.O. delegata)
Ing. Salvatore Minicozzi

IL DIRIGENTE
Ing. Angelo Carmine Giordano

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Giugno 2020

Visti:

Validazioni/Verifiche:



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE TECNICO

Servizio Viabilità 1 e connesse infrastrutture

**Lavori di Manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile lungo tutte
le strade provinciali**

RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA.

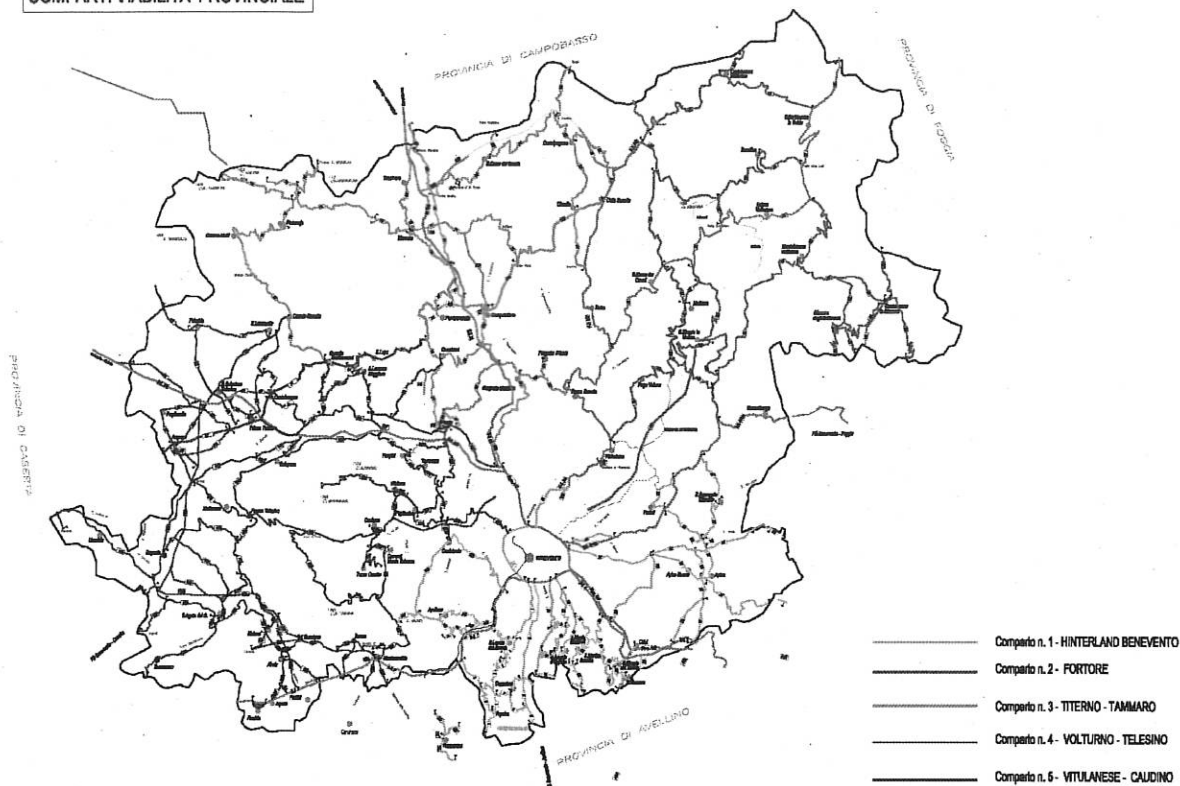
La presente relazione è relativa alla esecuzione dei "lavori di manutenzione straordinaria, di particolare complessità, della piattaforma stradale da eseguirsi su tratti limitati della rete stradale provinciali.

Con **delibera di Consiglio provinciale n. 27 del 27-02-2008**, la rete stradale della Provincia di Benevento è stata oggetto di rinumerazione e classificazione ai sensi del D.Lgs 30-04-1992 n. 285 (nuovo codice della strada) e del DPR 16 Dicembre 1992 n. 495 (regolamento di attuazione).

La rete stradale della Provincia di Benevento si estende per un totale di circa 1.300 km. Il settore tecnico servizio viabilità dell'Ente, per esigenze operative di gestione, ha suddiviso il territorio provinciale in quattro comprensori operativi per un totale di 5 zone territoriali omogenee (comparti):

- Comparto 1 "Hinterland Beneventano"
- Comparto 2 "Fortore"
- Comparto 3 "Titerno - Tammaro"
- Comparto 4 "Volturno - Telesino"
- Comparto 5 "Vitulanesi - Caudino"

COMPARTI VIABILITA' PROVINCIALE



Tra la rete stradale provinciale rientrano anche le strade regionali (SR) ex ANAS trasferite alla Regione Campania con D.P.C.M. 21 febbraio 2000 ai sensi dell'art. 101, comma 1 del Decreto legislativo n. 112 e successivamente trasferite, per la gestione e la manutenzione, alla Provincia di Benevento con D.G.R. Campania n. 5248 del 16-10-01 (BURC del 05-12-01).

Inoltre, con le ultime modifiche, per la gestione risultano:

- in capo alla Provincia di Benevento, le seguenti ex Strade Statali:

- ✓ ex SS 265 - "Ponti della Valle";
- ✓ ex SS 88 - "dei due principati";
- ✓ ex SS 212 - (da Benevento a C.da Mosti);
- ✓ ex SS 374 - "di Summonte e di Montevergine";
- ✓ ex SS 87 - "Sannitica";
- ✓ ex SS 625 Della Valle del Tammaro.

- in capo all' Anas le seguenti ex strade provinciali:

- ✓ ex SP 42 "Tangenziale Ovest Benevento";

- ✓ ex SP 51 - "Appulo-Fortorina";
- ✓ ex SP 115 "Fondovalle Isclero".

Il M.I.T. con decreto del 19/03/2020, pubblicato sulla G.U.R.I. n° 127 del 18/05/2020, avente ad oggetto "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane. Integrazione al programma previsto dal decreto ministeriale del 16/02/2018", ha previsto risorse finanziarie aggiuntive rispetto a quelle già finanziate con D.M. prot. n° 49 del 16/02/2018, per un totale di € 496.336,82.

Analizzate le molteplici esigenze presenti su tutte le strade provinciali, sono stati individuati come prioritari gli interventi per la sistemazione di tratti del piano viabile.

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

Per ciascuna delle strade interessate, gli interventi consistono essenzialmente in:

- Colmature buche;
- Fresatura di tratto di piano stradale e rifacimento dello stesso;
- Opera di manutenzione straordinaria di particolare complessità inerente il piano stradale;
- Ripristino del piano viabile con la realizzazione di binder e tappetino;
- Pulizia cunette, zanelle, reticolo idrografico e taglio vegetazione;

I lavori a farsi saranno contabilizzati con i prezzi del prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania anno 2020, approvato con D.G.R.C. N° 186 del 21/04/2020 (pubblicata sul BURC n°101 del 05/05/2020) integrato con nuovi prezzi redatti dal Settore Tecnico Servizio Viabilità della Provincia di Benevento.

2. QUADRO ECONOMICO.

A)	Importo complessivo dei lavori		
A1)	Importo lavori a base d'asta	€ 380.966,38	
A2)	Oneri di sicurezza generali non soggetti a ribasso	€ 12.619,13	
	TOTALE LAVORI		€ 393.585,51
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	IVA al 22%	€ 86.588,81	

B2)	Spese tecniche (art. 113 D.Lgs. N° 50/2016)	€ 7.871,71
B3)	A.N.AC.	€ 225,00
B4)	Imprevisti e oneri di smaltimento rifiuti e lavori da pagarsi a fattura	€ 8.065,79
SOMMANO		€ 102.751,31
TOTALE COMPLESSIVO		€ 496.336,82

3. ELENCO ELABORATI

- Tav. 1 Relazione.
- Tav. 2 Planimetria rete stradale provinciale.
- Tav. 3 Analisi Prezzi – Elenco Prezzi.
- Tav. 4 Computo Metrico.
- Tav.5 Quadro Economico.

Il Progettista

Arch. Giancarlo Marcarelli

Il RUP – Responsabile Servizio

ing. Salvatore Minicozzi

Il Dirigente

Ing. Angelo Carmine Giordano





PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE TECNICO
Servizio Viabilità

RETE STRADALE PROVINCIALE

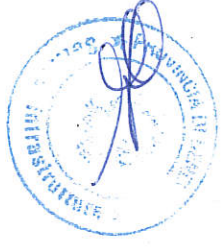
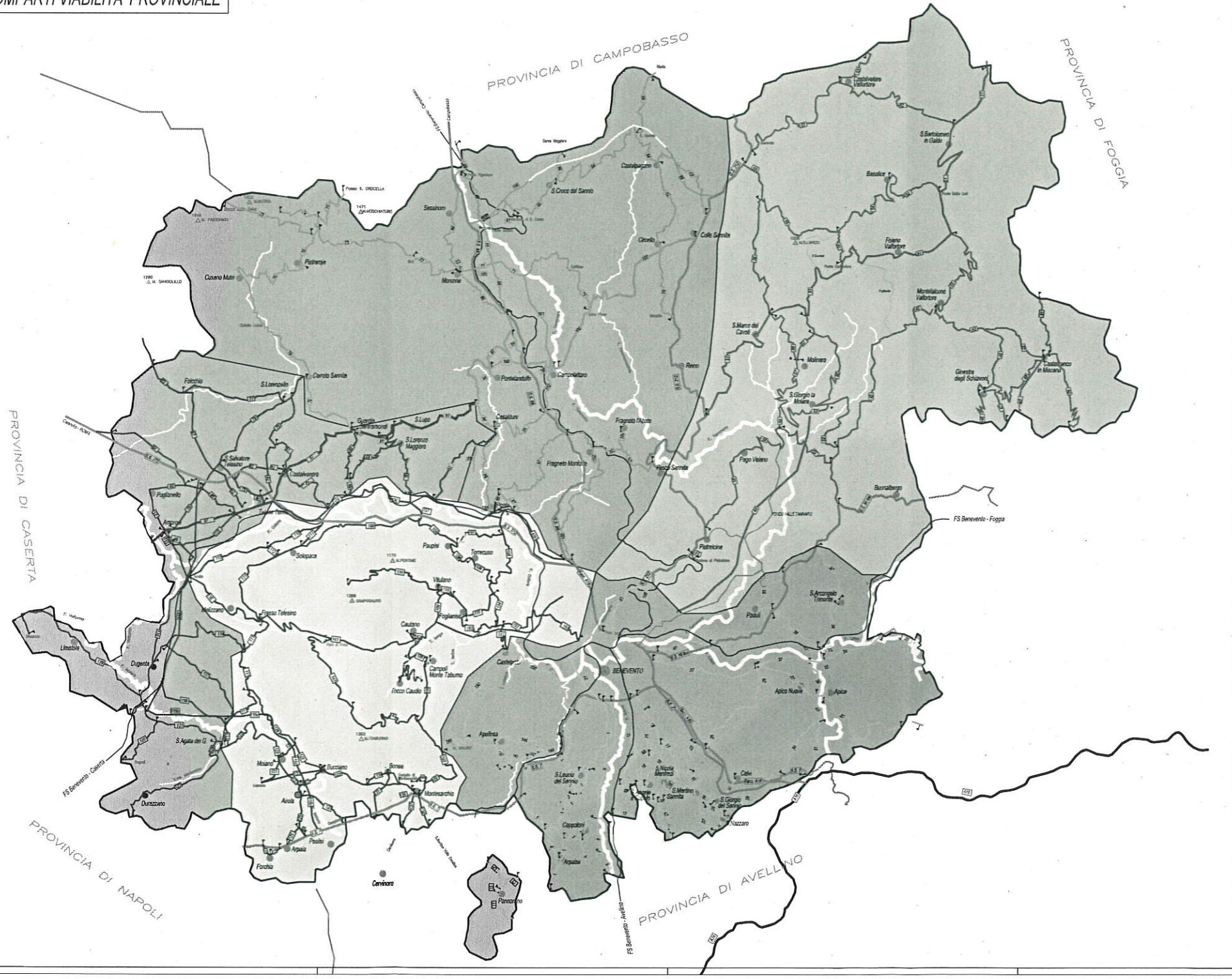
STRADARIO

LEGENDA:

-----	compagno 1 - INTERLAND BENEVENTO	=====	FERROVIE
-----	compagno 2 - FORTORE	=====	SS STATALI
-----	compagno 3 - TRENTO - TAMARO	=====	CORSI D'ACQUA
-----	compagno 4 - VILFRANCO - TELESINO	=====	AUTOSTRADE
-----	compagno 5 - VIOLANESE - CAUDINO	=====	SEPP REALIZZATE DA ALTRI ENTI

NUMERO	DESCRIZIONE	STATO	COMUNE
1	SS 9	100	BENEVENTO
2	SS 9	100	BENEVENTO
3	SS 9	100	BENEVENTO
4	SS 9	100	BENEVENTO
5	SS 9	100	BENEVENTO
6	SS 9	100	BENEVENTO
7	SS 9	100	BENEVENTO
8	SS 9	100	BENEVENTO
9	SS 9	100	BENEVENTO
10	SS 9	100	BENEVENTO
11	SS 9	100	BENEVENTO
12	SS 9	100	BENEVENTO
13	SS 9	100	BENEVENTO
14	SS 9	100	BENEVENTO
15	SS 9	100	BENEVENTO
16	SS 9	100	BENEVENTO
17	SS 9	100	BENEVENTO
18	SS 9	100	BENEVENTO
19	SS 9	100	BENEVENTO
20	SS 9	100	BENEVENTO
21	SS 9	100	BENEVENTO
22	SS 9	100	BENEVENTO
23	SS 9	100	BENEVENTO
24	SS 9	100	BENEVENTO
25	SS 9	100	BENEVENTO
26	SS 9	100	BENEVENTO
27	SS 9	100	BENEVENTO
28	SS 9	100	BENEVENTO
29	SS 9	100	BENEVENTO
30	SS 9	100	BENEVENTO
31	SS 9	100	BENEVENTO
32	SS 9	100	BENEVENTO
33	SS 9	100	BENEVENTO
34	SS 9	100	BENEVENTO
35	SS 9	100	BENEVENTO
36	SS 9	100	BENEVENTO
37	SS 9	100	BENEVENTO
38	SS 9	100	BENEVENTO
39	SS 9	100	BENEVENTO
40	SS 9	100	BENEVENTO
41	SS 9	100	BENEVENTO
42	SS 9	100	BENEVENTO
43	SS 9	100	BENEVENTO
44	SS 9	100	BENEVENTO
45	SS 9	100	BENEVENTO
46	SS 9	100	BENEVENTO
47	SS 9	100	BENEVENTO
48	SS 9	100	BENEVENTO
49	SS 9	100	BENEVENTO
50	SS 9	100	BENEVENTO
51	SS 9	100	BENEVENTO
52	SS 9	100	BENEVENTO
53	SS 9	100	BENEVENTO
54	SS 9	100	BENEVENTO
55	SS 9	100	BENEVENTO
56	SS 9	100	BENEVENTO
57	SS 9	100	BENEVENTO
58	SS 9	100	BENEVENTO
59	SS 9	100	BENEVENTO
60	SS 9	100	BENEVENTO
61	SS 9	100	BENEVENTO
62	SS 9	100	BENEVENTO
63	SS 9	100	BENEVENTO
64	SS 9	100	BENEVENTO
65	SS 9	100	BENEVENTO
66	SS 9	100	BENEVENTO
67	SS 9	100	BENEVENTO
68	SS 9	100	BENEVENTO
69	SS 9	100	BENEVENTO
70	SS 9	100	BENEVENTO
71	SS 9	100	BENEVENTO
72	SS 9	100	BENEVENTO
73	SS 9	100	BENEVENTO
74	SS 9	100	BENEVENTO
75	SS 9	100	BENEVENTO
76	SS 9	100	BENEVENTO
77	SS 9	100	BENEVENTO
78	SS 9	100	BENEVENTO
79	SS 9	100	BENEVENTO
80	SS 9	100	BENEVENTO
81	SS 9	100	BENEVENTO
82	SS 9	100	BENEVENTO
83	SS 9	100	BENEVENTO
84	SS 9	100	BENEVENTO
85	SS 9	100	BENEVENTO
86	SS 9	100	BENEVENTO
87	SS 9	100	BENEVENTO
88	SS 9	100	BENEVENTO
89	SS 9	100	BENEVENTO
90	SS 9	100	BENEVENTO
91	SS 9	100	BENEVENTO
92	SS 9	100	BENEVENTO
93	SS 9	100	BENEVENTO
94	SS 9	100	BENEVENTO
95	SS 9	100	BENEVENTO
96	SS 9	100	BENEVENTO
97	SS 9	100	BENEVENTO
98	SS 9	100	BENEVENTO
99	SS 9	100	BENEVENTO
100	SS 9	100	BENEVENTO

COMPARTI VIABILITA' PROVINCIALE



Provincia di Benevento
Settore Tecnico

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile lungo tutte le strade provinciali

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 17/06/2020



IL TECNICO
arch. Giancarlo Marcarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP.09	COMPENSO A CORPO PER INTERVENTI CON CARATTERE DI URGENZA al di fuori del normale orario di lavoro individuato dalle ore 18 alle ore 6 del giorno successivo e/o in giorno festivo, c... erfetta regola d'arte e secondo le disposizioni del Direttore dei lavori e/o del tecnico reperibile. Per ogni intervento					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	215,00	8'600,00
2 NP.04	Nolo a caldo di ESCAVATORE o BOBCAT, sia gommato che cingolato, con eventuale retroescavatore, con motore fino a 80 kw, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti ... ario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva. Compreso spese generali e utili di impresa per interventi richiesti dalla D.L.					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	49,00	1'960,00
3 NP.05	AUTOCARRO di massa totale a pieno carico fino a 35 q.li, allestito con cassone posteriore ribaltabile e PORTATA FINO a kg 1500, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lub ... io di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva, escluso spese generali e utili di impresa. per interventi richiesti dalla D.L.					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	41,00	1'640,00
4 NP.06	AUTOCARRO o autotreno con ribaltabile, fino a mc 11,00 e portata non inferiore a q 200, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare i ... rio di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, compreso spese generali e utili di impresa. per interventi richiesti dalla D.L.					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	70,00	4'200,00
5 NP.03	MOVIERE con compito di avviso, segnalamento e regolazione del traffico per la presenza di zone di cantiere per interventi richiesti dalla D.L.					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	31,74	1'269,60
6 NP.02	OPERAIO EDILE COMUNE - Operaio capace di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo P associato al compimento di determinate semplici attribuzioni i ... ppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. per interventi richiesti dalla D.L.					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	31,74	1'904,40
7 NP.01	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 3 mc.giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei di pezztura max. mm 5, su superfici ... mc/giorno certificato con i documenti di trasporto del materiale. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'Earte. Riparazioni buche su piano viabile di tutte le strade ricomprese nel comparto 4 si considerano in media 1,5 mc di materiale per ogni carico					150,00		
	A RIPORTARE					150,00		19'574,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,00		19'574,00
	SOMMANO mc					150,00	403,00	60'450,00
8 U.05.20.26.A	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso Riparazioni buche su piano viabile - in caso di mancata produzione di conglomerato bituminoso presso gli impianti produttori per tutte le strade n. sacchi 4000					1'000,00		
	SOMMANO 100 kg					1'000,00	57,32	57'320,00
9 NP.02	OPERAIO EDILE COMUNE - Operaio capace di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni i ... ppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. Riparazioni buche su piano viabile - in caso di mancata produzione di conglomerato bituminoso presso gli impianti produttori per tutte le strade n. sacchi 4000 - n. 100 sacchi al giorno per urgenze contingenti * (par.ug.=40*8)	320,00				320,00		
	SOMMANO ora					320,00	31,74	10'156,80
10 NP.03	MOVIERE con compito di avviso, segnalamento e regolazione del traffico per la presenza di zone di cantiere Riparazioni buche su piano viabile - in caso di mancata produzione di conglomerato bituminoso presso gli impianti produttori per tutte le strade n. sacchi 4000 - n. 100 sacchi al giorno per urgenze contingenti * (par.ug.=40*8)	320,00				320,00		
	SOMMANO ora					320,00	31,74	10'156,80
11 U.05.10.75.A	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano cunette in terra - per configurazione sezione originale					2'750,00		
	SOMMANO mc					2'750,00	23,40	64'350,00
12 U.05.10.68.A	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Zanelle in cls o cigli stradali	28000,00		0,500		14'000,00		
	SOMMANO mq					14'000,00	1,09	15'260,00
13 E.01.50.10.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 conferimento del materiale di pulizia delle cunette e zanelle nelle pubbliche discariche e/o in impianti di riciclo da certificare con formulario di identificazione dei rifiuti (cosiddetto FIR) e analisi delle terre di scavo per ogni tonnellata di materiale terroso, derivante dallo scavo e/o dalla pulizia delle zanelle, trasportato si considera una quantità in volume di 1 mc cunette in terra					700,00		
	A RIPORTARE					700,00		237'267,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					700,00		237'267,60
	zanelle					250,00		
	SOMMANO mc					950,00	9,46	8'987,00
14 NP.10	RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m, indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro - Altezza > o uguale di m 1,00 per delimitazione punti di pericolo indicati dalla Direzione dei Lavori	20,00	12,00			240,00		
	SOMMANO mq					240,00	6,70	1'608,00
15 U.05.10.50.A	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente smontaggio vecchie barriere divelte		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,22	644,00
16 U.05.040.015 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, ido ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.		170,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	66,21	11'255,70
17 U.07.20.11.B	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... cluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio Esemplari di altezza da 6 a 12 m in base alla valutazione e le indicazioni della D.L. previsione di					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	228,08	1'140,40
18 U.07.20.11.C	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... luso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio Esemplari di altezza da 12 a 16 m in base alla valutazione e le indicazioni della D.L. previsione di					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	325,21	1'626,05
19 U.07.20.11.D	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... luso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio Esemplari di altezza da 16 a 23 m in base alla valutazione e le indicazioni della D.L. previsione di					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	520,22	2'080,88
20 U.05.20.27.A	"Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piP ... era lungo le strade o nei							
	A RIPORTARE							264'609,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							264'609,63
	depositi che saranno indicati dalla Direzione." Conglomerato bituminoso chiuso per profilature Per interventi indicati dalla direzione dei lavori - per tratti saltuari - con fornitura programmata non inferiore a 40 mc o 70t					300,00		
	SOMMANO mc					300,00	123,68	37'104,00
21 NP.11	STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (*) - compreso ogni onere di spazzolatura del piano viabile, eventuali fresature per attacco alla pavimentazione esistente, s ... to. Al metro cubo sciolto misurato su automezzo anche a peso e con peso volume di 1,8 t/mc - per ogni metro cubo fornito Per interventi indicati dalla direzione dei lavori - per tratti saltuari - con fornitura programmata non inferiore a 40 mc o 70t					160,00		
	SOMMANO mc					160,00	23,00	3'680,00
22 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . tratti individuati dal D.L.	1000,00	3,000	7,000		21'000,00		
	SOMMANO mq/cm					21'000,00	1,60	33'600,00
23 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 ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. tratti individuati dal D.L.	1500,00	6,000	3,000		27'000,00		
	SOMMANO mq/cm					27'000,00	1,74	46'980,00
24 U.05.50.10.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm secondo le indicazione della Direzione dei lavori sulla viabilità del comparto 4					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,60	146,00
25 U.05.50.12.A	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm secondo le indicazione della Direzione dei lavori sulla viabilità del comparto 4					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,28	182,80
26 NP.12	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA STRADALE - h= DA 3 A 4 m. - Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza da 3,50 m. di qualsiasi altezza e dimens ... zio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero - Cadauno secondo le indicazione della Direzione dei lavori sulla viabilità del comparto 4					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	51,00	1'020,00
27	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di							
	A RIPORTARE							387'322,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							387'322,43
N.P S04 S.03.10.15.k	conformità secondo le norme vigenti Guanti in nitrile Guanti monouso si stima una media di 4 persone presenti al giorno in cantiere * (par.ug.=4*180)	720,00				720,00		
	SOMMANO cad					720,00	1,85	1'332,00
28 N.P S05 S.03.10.60.b	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1 si stima una presenza media di 4 persone al giorno *(par.ug.=4*180)	720,00				720,00		
	SOMMANO cad					720,00	0,50	360,00
29 N.P S05 S.04.10.10.k	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilità 16 m con scritta "Vietati assembramenti di persone" con scritta "Indossare apposita mascherina se la distanza interpersonale è minore di un metro" con scritta "Obbligo di indossare guanti" con scritta "Evitare affollamenti in fila" con scritta "Igienizzare le mani prima di raggiungere la propria postazione di lavoro" con scritta "Evitare abbracci e strette di mano"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,29	111,48
30 N.P S01	Esecuzione di n. 1 attività di sanificazione dell'intera area di cantiere secondo le disposizioni della Circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute, compreso il rilascio di apposita certificazione. l'attività di sanificazione dovrà essere effettuata con rilascio attestato da parte di ditta specializzata					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	408,39	816,78
31 N.P S02	Esecuzione settimanale di n. 1 attività di sanificazione della cabina mezzo d'opera (comprendente la pulizia giornaliera, le attività di igienizzazione preliminare, rimozione polve ... alla Circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute, compreso il rilascio di apposita certificazione. si stima una presenza media giornaliera di n. 2 mezzi d'opera * (par.ug.=2*22)	44,00				44,00		
	SOMMANO a corpo					44,00	69,02	3'036,88
32 N.P S03	Misurazione temperatura corporea a ciascun operaio prima dell'entrata nel cantiere, compresa la tenuta di un registro su cui viene registrata la temperatura di ciascun operaio individuato con il numero di matricola per rispetto della privacy: per ogni mese					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	100,99	605,94
	Parziale LAVORI A MISURA euro							393'585,51
	TOTALE euro							393'585,51
	Data, 17/06/2020							
	A RIPORTARE							393'585,51



Provincia di Benevento

Settore Tecnico

Oggetto: **Lavori di Manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile lungo tutte le strade provinciali.**
C.U.P. I12C18000210001

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A)	Importo complessivo dei lavori		
A1)	Importo lavori a base d'asta	€ 380.966,38	
A2)	Oneri di sicurezza generali non soggetti a ribasso	€ 12.619,13	
	TOTALE LAVORI		€ 393.585,51
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	IVA al 22%	€ 86.588,81	
B2)	Spese tecniche (art. 113 D.Lgs. N° 50/2016)	€ 7.871,71	
B3)	A.N.AC.	€ 225,00	
B4)	Imprevisti e oneri di smaltimento rifiuti e lavori da pagarsi a fattura	€ 8.065,79	
	SOMMANO		€ 102.751,31
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 496.336,82

Il Progettista
arch. Giancarlo Marcarelli



Il Responsabile del procedimento
ing. Salvatore Minicozzi