



Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

COMPARTO 1 - HINTERLAND BENEVENTO

FONDI MIT

OGGETTO: COMPARTO 1 - INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA E RISANAMENTO PIANO VIABILE - AVANZO. CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Art. 41 d.lgs. n. 36/2023

ELENCO ALLEGATI

1. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE
3. PLANIMETRIA VIABILITA' COMPARTO
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

ELABORATO UNICO

PROGETTAZIONE:

geom. Leonardo Lucarelli

BENEVENTO, Aprile 2025

Il R.U.P. - Responsabile del Servizio E.Q.
arch. Giancarlo Marcarelli

Il Dirigente
ing. Angelo Carmine Giordano



Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

COMPARTO 1 - HINTERLAND BENEVENTO

FONDI MIT

**OGGETTO: COMPARTO 1 - INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA,
STRAORDINARIA E RISANAMENTO PIANO VIABILE - AVANZO.
CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Art. 41 d.lgs. n. 36/2023

1. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA



Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

FONDI MIT

OGGETTO: Comparto 1 - Intervento di manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile - Avanzo.

CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001

RELAZIONE TECNICA E ILLUSTRATIVA

PREMESSA

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..

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.

Tutte le strade, necessitano di numerosi e sostanziali interventi, la Provincia in rapporto alle esigue risorse finanziarie che man mano si rendono disponibili provvede ad avviare un programma minimo di interventi sulla rete viaria, tenendo conto delle esigenze più immediate, segnalate e/o riscontrate.

PREMESSE FINANZIARIE

In tale ottica è stato inserito nel "Documento Unico di Programmazione (DUP) di cui all'art. 170, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000 - Periodo 2025/2027", approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 21 del 14/04/2025, l'intervento in oggetto per un importo complessivo di € 358.544,80 da finanziarsi con fondi MIT.

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Tanto premesso è stato elaborato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento denominato **“Comparto 1 - Intervento di manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile”**, da finanziare con i fondi MIT, al quale la presente relazione afferisce.

Le strade del Comparto 1 **“Hinterland Benevento”** hanno una estensione complessiva di ca. 228,480 km, desunta dallo stradario provinciale approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n° 32 del 04/12/2023, con numerazioni dal n. 1 al n. 41, n. 43, dal n. 146 al n. 150 e n. 158, che di seguito si riportano:

Comparto 1: HINTERLAND BENEVENTO			
1	CIARDELLI	Da Benevento per San Leucio del Sannio, Arpaise, al confine con la Provincia di Avellino	14,060
2	BIVIO SAN LEUCIO - ABITATO SAN LEUCIO - LOC. CONFINI	Dalla S.P. Ciardelli attraverso l'abitato di San Leucio del S. alla Loc. Confini	1,830
3	BIVIO “ CONFINI” - BIVIO “MAIELLI” IN CEPPALONI	Bivio “Confini” - Bivio “Maielli” (Strada Interna di “Beltiglio” parallela alla Prov.le “Ciardelli”)	1,618
4	S.LEUCIO DEL SANNIO - SCALO FERR. STATALE 7	Da S. Leucio del S. allo scalo ferr. omonimo alla SS.7	3,665
5	S.GIOVANNI DI CEPPALONI- TUFARA	Da S. Giovanni di Ceppaloni a Tufara	4,912
6	STRADA “ CASALPRETI” IN TENIMENTO DI “ARPAISE”	Strada Prov.le Ciardelli - S.P. Tufara - S.Giovanni	2,634
7	SS.88- CEPPALONI -FRAZ. SAN GIOVANNI – I TRONCO	Dall'incrocio con la SP9, alla Frazione San Giovanni di Ceppaloni.	5,074
7	SS.88- CEPPALONI -FRAZ. SAN GIOVANNI – II TRONCO	Dall'incrocio con la SP9, alla SS. 88 “dei Due Principati” nei pressi della Stazione Chianche in tenuta di Avellino.	0,553
8	BIVIO CEPPALONI - SANTA CROCE - BARBA	Dalla S.P. N.7 all'altezza del Bivio per San Giovanni alla Frazione Santa Croce e Barba.	2,100
9	MACCABEI - FONDO VALLE SABATO	Da Benevento alla fraz. Maccabei al Bivio per Ceppaloni alla S.S. 88 (stretto di Barba)	7,955
10	BIVIO IRPINA - PANNARANO	Dal bivio (sull'Irpina) a Pannarano	0,591
11	PANNARANO - PIETRASTORNINA	Da Pannarano a Pietrastornina (Confine Provincia)	2,255
12	S.S. n° 88 - DEI DUE PRINCIPATI	Tratto ricadente in Provincia di Benevento dalla progressiva iniziale 56+530 presso bivio di Chianche (AV) alla progressiva 64,290 presso Benevento via Avellola	7,353
13	BAGNARA	Da Bagnara alla SS. 88	2,188
14	BIVIO MONTORSI - PAGLIARA -SS.88	Dal bivio per Montorsi-S.Angelo a Cupolo- Pagliara ed alla SS.88	5,153
15	BIVIO PERRILLO - PERRILLO - MOTTA - SS.88	Da bivio Perrillo alla frazione Motta e alla SS.88	4,631
16	BIVIO CIMITERO - MACCOLI - MONTORSI - CAPOFERRI	Dal bivio per il Cimitero Maccoli a Montorsi Capoferri	3,185
17	BIVIO PASTENE - BIVIO SAN MARTINO SANNITA (Diramazione A della S.P. 18)	Dal bivio per Pastene al Bivio per San Martino S. all'altezza di Via Giardino di San Nicola M.	2,661
18	BENEVENTO-S.ANGELO A C. - BIVIO MONTEROCCHETTA - S.NICOLA M.- S.MARTINO S.- S.GIORGIO DEL S. (GIRO DEI SANTI)	Da BN per Sant'Angelo a Cupolo, bivio Monterocchetta, San Nicola M., San Martino S., San Giorgio del S.	18,080
19	S.MARCO AI MONTI	Dalla prov.le 25 all'abitato di S. Marco ai Monti	0,730
20	BIVIO MONTEROCCHETTA - TOCCANISI	Bivio Monterocchetta - Toccanisi	2,901
21	BIVIO “TOPPA” - CONFINE PROVINCIA (AV)	Bivio “Toppa” - Strada Prov.le Bagnara	3,165
22	S.GIORGIO DEL S. - MARZANO - CUCCIANO - TERRANOVA - S.P. S.MARTINO -S.GIORGIO	Dall'abitato di S.Giorgio del S. per la fraz. Marzano - Cucciano e Terranova alla Prov.le S.Martino S.Giorgio	2,846

23	BIVIO S.MARIA INGRISONE - SS.7	Dal bivio S.Maria Ingrisone all'Innesto con la SS. 7	1,764
24	SS.7 - CALVI	Dalla S.S. 7 (Loc. S.Agnese) all'abitato di Calvi	1,446
25	CASALFESTO	Dalla prov.le di S.Giorgio del S. - S.Nazzaro in località Casalfesto alla stessa provinciale dell'abitato di S.Nazzaro	0,351
26	SAN NAZZARO	Da S. Giorgio del S. - bivio S. Nazzaro - Confine Provincia (AV)	3,660
27	BENEVENTO - APICE NUOVA - CONFINE PROVINCIA (AV)	Da Benevento (Loc. Capodimonte) all'incrocio della S.P. n. 27 e n. 28 ad Apice Nuova - Bivio Apice vecchia al confine prov. AV (Bonito)	20,348
28	S. GIOVANNI MARCOPIO	Dalla SS.7 per S.Giovanni Marcopio alla prov.le Benevento - Apice (loc. Palati)	7,516
29	SS.7 - PIETRADEFUSI	dalla SS.7 al Confine della provincia di Avellino	1,237
30	SOTTO CASTIGLIONE - LOCALITA CUBANTE - S.S. 7	Dalla Loc. Sottocastiglione all' incrocio S.P. n. 27 alla Loc. Cubante alla S.S. 7	8,357
31	PESCHIERA	Dalla S.P. n. 30 per località Peschiera alla S.S.7	3,681
32	INCROCIO PALATI - BIVIO APICE VECCHIA	Dall'Incrocio Palati al Bivio S.P. n. 33 (Apice Vecchia)	4,394
33	APICE VECCHIA APICE SCALO	Da S.P. n. 27 loc. Apice Vecchia allo Scalo Ferr. di Apice	4,163
34	SAN VITO - APICE	Tratto ricadente nella Provincia di Benevento (comune di Apice) Km. 4+600 dal bivio sulla S.P. n. 33 fino al Ponte sul Torrente Ufita.	4,583
35	MEDIO UFITA	Tratto ricadente nella Provincia di Benevento (comune di Apice) Km. 0+700 dal ponte sul torrente Ufita, presso il bivio per Montecalvo Irpino fino all'altro ponticello stesso torrente in direzione Grottaminarda.	0,754
36	ABITATO DI S. ARCANGELO T. - SCALO FF.SS. DI APICE	Abitato di S. Arcangelo T. - Scalo Ferroviario di Apice (Linea FF.SS. Napoli - Foggia)	5,623
37	SS.90 BIS - ABITATO DI S.ARCANGELO TRIMONTE	SS. 90 Bis – abitato di S. Arcangelo T.	4,901
38	SS.90/BIS - PROV.LE APICE - SANT' ARCANGELO TRIMONTE (FEMMINARSA)	SS.90 bis (Valledogna)- Oricelli - Torre - Valle Muro - S. Elena - Femminarsa - Stazione FF.SS. di Apice sulla prov.le Apice - S. Arcangelo Trimonte	5,784
39	S.S. 90 Bis - PADULI - S.S. 90 Bis	Dalla S.S. 90 bis (Loc. Messano) - all'abitato di Paduli alla S.S. 90 bis (Loc. Carpinelli)	4,283
40	S.S. 90 Bis - Scalo FF.SS. PADULI - S.S. 90 Bis	Dalla S.S. 90 Bis allo Scalo Ferroviario di Paduli alla S.S. 90 Bis (Loc. Ponte Valentino)	3,354
41	SS 212 (da Benevento a C.da Mosti)	Tratto tra il portale della biforcazione tra la nuova variante S.S. 212 ed il vecchio tracciato e il Km 6+000 in corrispondenza della rotonda in c.da Mosti.	4,820
43	S.S. n. 374 - DI SUMMONTE E DI MONTEVERGINE	Tratto ricadente in Provincia di Benevento - dal limite Provincia (Progressiva iniziale 21+100), presso San Martino Valle Caudina, attraverso tenimento di Pannarano e fino ai Confini provincia Avellino presso direzione Roccabascerana (progressiva finale)	3,066
146	VITULANESE 1° TRONCO-APOLLOSA-SS7	Dalla S.P. Valle Vitulanese-Caudina ad Apollosa alla SS 7	11,291
147	S. GIOVANNI DI APOLLOSA	Dalla S.P. Vitulanese-Apollosa-SS7 Loc. Cancellonia, attraverso S. Giovanni di Apollosa	5,762
148	S. GIOVANNI DI APOLLOSA 1°	Tratto interno della S.P. S. Giovanni di Apollosa	0,902
149	BIVIO S. GIOVANNI -SS 7	Dal bivio di S. Giovanni alla SS 7	0,658
150	VITULANESE 1° TRONCO-CASTELPOTO-SS 7	Dall'innesto della S.P. Valle Vitulanese Caudina-Apollosa-attraverso Castelpoto fino alla SS7	15,673
158	VIA VALFORTORE	Dal Cavalcavia raccordo autostradale alla S.S. 212	0,603

Dette strade attraversano diciassette comuni: Benevento, Castelpoto, Montesarchio, Apollosa, San Leucio del Sannio, Ceppaloni, Arpaia, Pannarano, Sant'Angelo a Cupolo, San Nicola Manfredi, San Martino Sannita, San Giorgio del Sannio, Calvi, San Nazario, Paduli, Sant'Arcangelo Trimonte ed Apice.

Tutte le strade necessitano di numerosi e sostanziali interventi. In considerazione del limitato budget disponibile, saranno attuati quelli più urgenti ai fini della sicurezza e della circolazione stradale.

Con il presente progetto, in attesa di consistenti e necessari interventi mirati al recupero e al ripristino delle condizioni di sicurezza standard, si intende far fronte alle esigenze che man mano si evidenziano mediante la realizzazione degli interventi di seguito riportati:

1. *Interventi in Reperibilità;*
2. *Riparazione della sovrastruttura stradale;*
3. *Riattivazione della rete di deflusso delle acque superficiali;*
4. *Realizzazione di modeste opere a difesa della struttura stradale;*
5. *Sgombero smottamenti ed eventuali opere di consolidamento;*
6. *Sostituzione ed integrazione barriere stradali;*

1. REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO

Il servizio è finalizzato a garantire tempestivi interventi di emergenza atti all'eliminazione di situazioni di pericolo per i cittadini. Per il pronto intervento relativo a lavori di urgenza e somma urgenza la reperibilità dovrà essere permanente, pertanto estesa all'intero orario giornaliero e per tutti i giorni dell'anno, festività comprese.

L'intervento dovrà essere debitamente autorizzato con le procedure di seguito riportate:

- reperibilità - anche telefonica - 24 ore su 24 per tutti i giorni dell'anno, ivi comprese le festività, del Direttore Tecnico dell'Appaltatore o, in sua vece, di persona all'uopo delegata;
- sopralluogo da parte del personale dell'Appaltatore per la valutazione della situazione;
- intervento di personale operativo per l'esecuzione dell'intervento;
- redazione e trasmissione tempestiva al Responsabile del servizio viabilità del verbale di urgenza o somma urgenza (nei relativi casi di cui all'art. 163 del D.Lgs. 18 Aprile 2016, n. 50), del verbale di sopralluogo e di quello di eventuale intervento da parte del tecnico incaricato dall'Appaltatore;
- tempestivo posizionamento di opportuna segnaletica e, se necessario, di deviazione del traffico, nonché eventuale predisposizione di personale di assistenza al traffico.

Il servizio di pronto intervento potrà essere attivato direttamente dal servizio di sorveglianza della strada o su richiesta del Responsabile del servizio viabilità oppure su segnalazione scritta di cittadini, Prefettura, Enti Locali Territoriali o di forze dell'ordine. E' fatto obbligo al personale operativo intervenuto in loco di informare telefonicamente il Responsabile del servizio viabilità - o persona da questi delegata - nel più breve tempo possibile dal momento del ricevimento della segnalazione sulla situazione in essere e su ciò che è necessario eseguire per eliminare il pericolo o danno.

2. RIPARAZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE

In tale tipologia di interventi sono previste:

- risagomature del piano viabile con disfacimento del pacchetto in conglomerato bituminoso e della sottostante massicciata prediligendo il recupero dei materiali (se idonei) con eventuale integrazione con misto calcareo;
- ripristino del piano viabile in conglomerato bituminoso secondo le nuove quote altimetriche;
- fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente e stesura del tappetino (manto di usura);
- rappezature previa rimozione e pulizia dei detriti presenti nell'area di intervento:
 - di buche (di diverso grado di severità);
 - dissesti in presenza di chiusini;
 - distacchi dello strato di usura;
 - fessure trasversali, longitudinali, a blocchi e/o a pelle di cocodrillo presenti sul piano viabile;
 -

3. RIATTIVAZIONE DELLA RETE DI DEFLUSSO DELLE ACQUE SUPERFICIALI

Gli interventi relativi alle opere per lo smaltimento delle acque meteoriche (cunette, caditoie, pozzetti, fossi di guardia, tombini, ecc.), nei tratti occlusi, consisteranno nella loro riattivazione al fine di assicurare il libero deflusso delle acque.

4. REALIZZAZIONE DI MODESTE OPERE A DIFESA DELLA STRUTTURA STRADALE

Prevedono la realizzazione di piccoli interventi puntuali ritenuti necessari e inderogabili da realizzare a protezione del corpo stradale quali muretti, gabbionate, ecc..

5. SGOMBERO SMOTTAMENTI ED EVENTUALI OPERE DI CONSOLIDAMENTO

L'Appaltatore dovrà provvedere a garantire la pulizia dell'area di pertinenza stradale, rendendola sgombra da terreno sciolto o detriti di altro genere presenti in tale area a causa di smottamenti del terreno dei versanti. La Provincia potrà commissionare anche interventi per il consolidamento dei versanti interessati dalla caduta di detriti (es. gabbionate, muri di contenimento, reti paramassi, geostuoie e georeti, ecc.).

Il lavoro consisterà nella movimentazione con mezzo meccanico - e, se necessario, anche a mano - del materiale d'ingombro e nel suo smaltimento mediante spostamento o trasporto a discarica, secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

6. SOSTITUZIONE ED INTEGRAZIONE BARRIERE STRADALI;

Con il presente progetto si ritiene intervenire nei punti già oggetto di segnalazione da parte della società incaricata del monitoraggio di cui alle schede di segnalazione pervenute al servizio viabilità.

Diverse strade provinciale presentano lungo il loro percorso diverse barriere guard-rail incidentate e/o danneggiate che necessitano di un ripristino attesa la necessità di garantire le migliori condizioni di sicurezza per la circolazione stradale.

Inoltre in funzione delle disponibilità economiche si procederà alla installazione di nuove barriere nei punti di maggiore pericolosità soprattutto nelle curve in rilevato e dove la differenza di quota tra il piano viabile ed il piano campagna risulta >di 1 metro.

Per la tipologia di strade, l'intensità del traffico oggi esistente e la velocità di progetto < di 70 km/h è stato ritenuto sufficiente come previsto dalla normativa e da quanto suggerito dalle schede ANAS l'installazione di barriere ordinaria del tipo N2 e H1 bordo laterale e/o H2 bordo ponte.

Gli interventi prevedono la rimozione delle barriere esistenti, ove presenti, e la installazione di nuovi tratti preferibilmente della lunghezza indicata dalle schede di installazione delle barriere che saranno poste in opera.

DETERMINAZIONE DELLA SPESA:

I lavori a farsi saranno contabilizzati con i prezzi del prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania 2025 approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 759 del 27.12.2024, pubblicata sul BURC n. 02 del 04.01.2025, integrato con nuovi prezzi redatti dal settore Tecnico Servizio Viabilità della provincia di Benevento.

Il costo complessivo dell'intervento ammonta a complessivi € **358.544,80** distinti come segue:

A)	LAVORI A MISURA	
a.1)	<i>Importo lavori soggetto a ribasso</i>	€ 279.484,11
a.2)	<i>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso</i>	€ 4.864,94
	Importo netto lavori	€ 284.349,05
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE	
b.1)	<i>IVA sui lavori al 22%</i>	€ 62.556,79
b.2)	<i>Contributo gare a favore Autorità di Vigilanza</i>	€ 5.686,98
b.3)	<i>Incentivo funzioni tecniche (art. 45 D.Lgs. n° 36/2023)</i>	€ 250,00
b.4)	<i>Oneri di discarica, imprevisti e/o forniture da pagarsi a fattura</i>	€ 5.701,98
	B) Totale somme a disposizione	€ 74.195,75
	TOTALE GENERALE (A+B)	€ 358.544,80

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 presente progetto di fattibilità tecnica ed economica si compone dei seguenti elaborati:

1. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE
3. PLANIMETRIA VIABILITA' COMPARTO 1
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Il Tecnico Progettista.

geom. Leonardo Lucarelli



Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

COMPARTO 1 - HINTERLAND BENEVENTO

FONDI MIT

**OGGETTO: COMPARTO 1 - INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA,
STRAORDINARIA E RISANAMENTO PIANO VIABILE - AVANZO.
CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001**

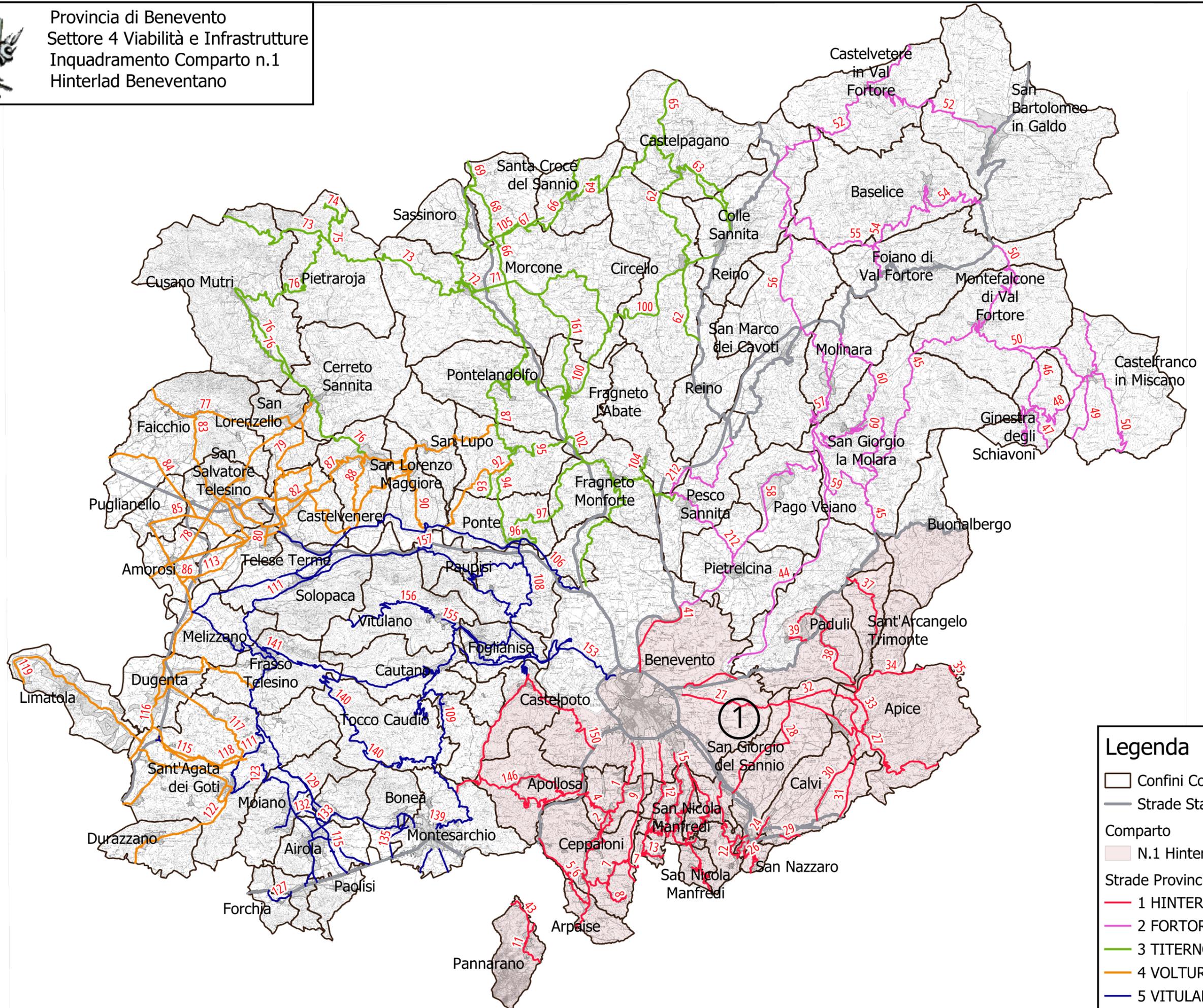
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Art. 41 d.lgs. n. 36/2023

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE



Provincia di Benevento
Settore 4 Viabilità e Infrastrutture
Inquadramento Comparto n.1
Hinterlad Beneventano



Legenda

- Confini Comunali
- Strade Statali
- Comparto
- N.1 Hinterland Beneventano
- Strade Provinciali
- 1 HINTERLAND BENEVENTANO
- 2 FORTORE
- 3 TITERNO-TAMMARO
- 4 VOLTURNO-TELESINO
- 5 VITULANESE - CAUDINO



Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

COMPARTO 1 - HINTERLAND BENEVENTO

FONDI MIT

**OGGETTO: COMPARTO 1 - INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA,
STRAORDINARIA E RISANAMENTO PIANO VIABILE - AVANZO.
CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001**

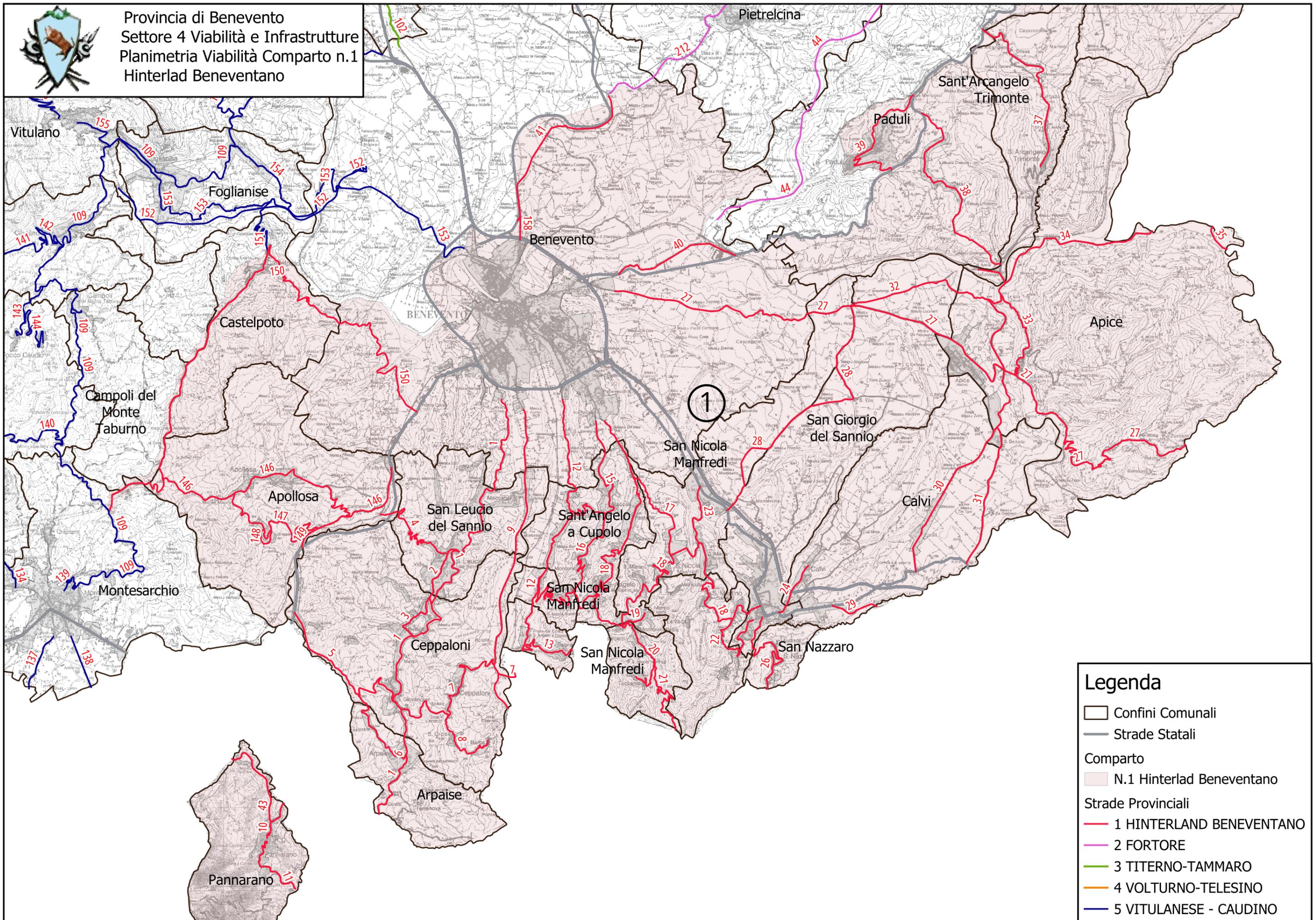
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Art. 41 d.lgs. n. 36/2023

3. PLANIMETRIA VIABILITA' COMPARTO



Provincia di Benevento
Settore 4 Viabilità e Infrastrutture
Planimetria Viabilità Comparto n.1
Hinterlad Beneventano



Legenda

- Confini Comunali
- Strade Statali
- Comparto
- N.1 Hinterlad Beneventano
- Strade Provinciali
- 1 HINTERLAND BENEVENTANO
- 2 FORTORE
- 3 TITERNO-TAMMARO
- 4 VOLTURNO-TELESINO
- 5 VITULANESE - CAUDINO



Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

COMPARTO 1 - HINTERLAND BENEVENTO

FONDI MIT

**OGGETTO: COMPARTO 1 - INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA,
STRAORDINARIA E RISANAMENTO PIANO VIABILE - AVANZO.
CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Art. 41 d.lgs. n. 36/2023

4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Comparto 1 - Intervento di manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile - Avanzo.
CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, _____

IL TECNICO
geom. Leonardo Lucarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Interventi in reperibilità (Cat 1)							
1 CAM25_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune Per n.20 interventi in reperibilità - Operaio - Moviere - Per lavorazioni con motosega	20,00 20,00 9,00			3,000 3,000 3,000	60,00 60,00 27,00		
	SOMMANO h					147,00	33,05	4'858,35
2 CAM25_RU. E.001.002	Operai edili Operaio qualificato Per interventi particolari	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO h					18,00	36,83	662,94
3 CAM25_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio Per interventi particolari	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO h					18,00	39,65	713,70
4 CAM25_AT. U.07.032	Attrezzature per opere a verde Attrezzatura varia (motosega, potatore, motocarriola, etc.) Per interventi con motosega	9,00			3,000	27,00		
	SOMMANO h					27,00	10,62	286,74
5 CAM25_AT. U.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico Per interventi in elevazione	9,00			3,000	27,00		
	SOMMANO h					27,00	101,09	2'729,43
6 CAM25_AT. E.01.004A	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Escavatore gommato o cingolato da 60 a 80 kW Per interventi di pulizia piano viabile o sistemazioni varie	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO h					18,00	57,58	1'036,44
7 NP 01	COMPENSO A CORPO PER INTERVENTI DI REPERIBILITA' NOTTURNO E/O FESTIVO AVENTE CARATTERE DI URGENZA al di fuori del normale orario di lavoro individuato tra le ore 18 alle ore 6 del ... pettivi prezzi di elenco.Per ogni intervento effettuato su chiamata del tecnico provinciale in servizio di reperibilita' Si prevedono n. 3 chiamate fuori dai normali orari di lavoro					6,00		
	SOMMANO Cad					6,00	215,00	1'290,00
8 CAM25_AT. E.01.001	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro di portata 1500 kg Per gli spostamenti connessi con gli interventi	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	47,25	1'890,00
9 CAM25_AT. E.01.002	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro ribaltabile da 11 mc Per trasporto materiale e mezzi	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	82,23	986,76
	A R I P O R T A R E							14'454,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'454,36
10 CAM25_U05 .020.026.A	Fornitura a pi d'opera di conglomerato bituminoso.Fornitura a pi 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. per colmatura buche in reperibilita'	9,00			2,000	18,00		
	SOMMANO 100 kg					18,00	92,83	1'670,94
11 CAM25_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro.Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. In prossimita' di situazioni di pericolo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,31	643,10
12 CAM25_U05 .050.010.B	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare, rifrangenza classe I.Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10. In prossimita' di situazioni di pericolo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,61	326,10
	Parziale Interventi in reperibilità (Cat 1) euro							17'094,50
	Riparazione della sovrastruttura stradale (Cat 2)							
13 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso.Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... ne del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m per ogni cm di spessore. Tratti ammalorati e/o attaccature		600,00	6,500	3,000	11'700,00		
	SOMMANO mq/cm					11'700,00	1,05	12'285,00
14 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q.Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Quantita' voce precedente *(par.ug.=11700/100)	117,00				117,00		
	SOMMANO mc					117,00	13,83	1'618,11
15 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato.Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratti di zona ammalorati		100,00	6,500	0,200	130,00		
	SOMMANO mc					130,00	18,00	2'340,00
16 CAM25_U05 .020.085.A	Strato di fondazione in misto cementato.Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Ricarica zone depresse		60,00	6,500	0,150	58,50		
	A R I P O R T A R E					58,50		33'337,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,50		33'337,61
	SOMMANO mc					58,50	60,95	3'565,58
17 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale.Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Ricarica zone depresse		50,00	6,500	0,150	48,75		
	SOMMANO mc					48,75	28,06	1'367,93
18 CAM25_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder).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 di risagomature		250,00	6,500	5,000	8'125,00		
	SOMMANO mq/cm					8'125,00	2,59	21'043,75
19 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino).Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di ... di 0,7 kg/m di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratti		2365,00	6,500	3,000	46'117,50		
	SOMMANO mq/cm					46'117,50	2,85	131'434,88
20 CAM25_U05 .020.027.A	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature.Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a pi d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Per rappezzature				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	233,25	4'665,00
	Parziale Riparazione della sovrastruttura stradale (Cat 2) euro							178'320,25
	Riattivazione della rete di deflusso delle acque superficiali (Cat 3)							
21 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici.Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per riapertura tratti di cunette *(larg.=(0,6+0,4)/2)		1500,00	0,500	0,400	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	5,23	1'569,00
22 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q.Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Quantità voce precedente					300,00		
	SOMMANO mc					300,00	13,83	4'149,00
	A R I P O R T A R E							201'132,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'132,75
23 CAM25_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune Per moviere SOMMANO h	10,00			8,000	80,00 80,00	33,05	2'644,00
24 CAM25_U05 .010.068.A	Pulizia di cunette.Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. Pulizia tratti di zanella SOMMANO mq		3000,00			3'000,00 3'000,00	1,17	3'510,00
25 CAM25_U05 .010.060.A	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili.Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti ... e in cunicolo fino alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. Per ripristino funzionalita' ponticelli Per ripristino funzionalita' ponticelli SOMMANO mc					10,00 10,00	164,84	1'648,40
	Parziale Riattivazione della rete di deflusso delle acque superficiali (Cat 3) euro Realizzazione di modeste opere a difesa della struttura stradale (Cat 4)							13'520,40
26 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici.Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per realizzazione di tratti di zanelle e muretti SOMMANO mc		50,00	1,000	0,300	15,00 15,00	5,23	78,45
27 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q.Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Quantita' come voce precedente SOMMANO mc					15,00 15,00	13,83	207,45
28 CAM25_E03 .010.010.C	Calcestruzzi non strutturali.Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformita' alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consis ... ibratore, nonch gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casceforme. Classe di resistenza C20/25 Per realizzazione di tratti di zanelle e muretti - platea - muretto SOMMANO mc		50,00 50,00	1,000 0,300	0,300 0,500	15,00 7,50 22,50	156,29	3'516,53
29 CAM25_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a.Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura muretto SOMMANO kg				250,000	250,00 250,00	2,53	632,50
	A R I P O R T A R E							213'370,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'370,08
30 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a..Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Platea zanella		50,00	1,000	6,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,71	813,00
31 CAM25_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo.Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Per realizzazione di tratti di zanelle e muretti - platea - muretto	2,00 2,00	50,00 50,00		0,300 0,500	30,00 50,00		
	SOMMANO mq					80,00	28,88	2'310,40
32 CAM25_U07 .050.030.A	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica.Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi ... zzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg Risanamento smottamenti a valle Riempimenti opere di sostegno e tratti di sottofondo					100,00		
	SOMMANO t					100,00	47,23	4'723,00
33 CAM25_U07 .050.035.A	Scogli di 2^ categoria di natura calcarea o vulcanica.Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi ... ore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg. Risanamento smottamenti a valle Riempimenti opere di sostegno e tratti di sottofondo					100,00		
	SOMMANO t					100,00	47,41	4'741,00
34 CAM25_E08 .010.090.B	Muratura per elevazione in pietrame calcareo.Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... alsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia Per ripristino di tratti di parapetti e/o pareti di ponti in pietra		20,00	0,500	0,700	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	243,40	1'703,80
35 CAM25_E08 .010.115.A	Compenso alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista.Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi p ... essitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connesure: Con pietrame calcareo Per ripristino di tratti di parapetti e/o pareti di ponti in pietra	2,00	20,00		0,700	28,00		
	SOMMANO mq					28,00	18,70	523,60
	Parziale Realizzazione di modeste opere a difesa della struttura stradale (Cat 4) euro							19'249,73
	A R I P O R T A R E							228'184,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'184,88
	Sgombero smottamenti ed eventuali opere di consolidamento (Cat 5)							
36 CAM25_AT. E.01.004A	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Escavatore gommato o cingolato da 60 a 80 kW Per rimozione smattamenti - previsione per n. 5 interventi	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	57,58	2'303,20
37 CAM25_AT. E.01.005	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li Per interventi piu' impegnativi	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	77,53	1'240,48
38 CAM25_AT. E.01.001	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro di portata 1500 kg Per rimozione smattamenti - previsione per n. 5 interventi	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	47,25	472,50
39 CAM25_AT. E.01.002	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro ribaltabile da 11 mc Per rimozione smattamenti - previsione per n. 5 interventi	5,00			6,000	30,00		
	SOMMANO h					30,00	82,23	2'466,90
40 CAM25_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune - Per pulizia e sistemazione piano viabile - Moviere	5,00 5,00			8,000 8,000	40,00 40,00		
	SOMMANO h					80,00	33,05	2'644,00
41 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici.Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per dar posto a tratti di gabbionate *(larg.=(1+2,5)/2)		10,00	1,750	2,000	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	5,23	183,05
42 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q.Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Quantita' voce precedente					35,00		
	SOMMANO mc					35,00	13,83	484,05
43 CAM25_V07 .010.130.A	Fornitura e messa in opera di gabbionata rinverdita semplice..Fornitura e messa in opera di gabbionata rinverdita semplice ottenuta mediante impiego di normali gabbioni in rete met ... profondita' che dia garanzia di crescita. Tale operazione potra' avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Per dar posto a tratti di gabbionate - 1^ Fila - 2 fila		10,00 10,00	2,000 1,000	1,000 1,000	20,00 10,00		
	SOMMANO mc					30,00	87,21	2'616,30
	A R I P O R T A R E							240'595,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'595,36
44 CAM25_AT. 07.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico Per eleminazione situazioni di pericolo in quota					5,00		
	SOMMANO h					5,00	101,09	505,45
45 CAM25_AT. U.07.032	Attrezzature per opere a verde Attrezzatura varia (motosega, potatoie, motocarriola, etc.) Per eleminazione situazioni di pericolo in quota					5,00		
	SOMMANO h					5,00	10,62	53,10
46 CAM25_RU. E.001.002	Operai edili Operaio qualificato Per eleminazione situazioni di pericolo in quota					5,00		
	SOMMANO h					5,00	36,83	184,15
	Parziale Sgombero smottamenti ed eventuali opere di consolidamento (Cat 5) euro							13'153,18
	Barriere di sicurezza (Cat 6)							
47 CAM25_U05 .040.010.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme alle norme vigenti in materia, ido ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	66,01	6'601,00
48 CAM25_U05 .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.		75,00			75,00		
	SOMMANO ml					75,00	113,91	8'543,25
49 CAM25_U05 .040.020.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, ido ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	138,70	6'935,00
50 CAM25_U05 .040.025.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigen ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	267,78	8'033,40
51 CAM25_U05	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3 Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare							
	A R I P O R T A R E							271'450,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'450,71
.040.030.A	o bifilare di classe H3 secondo la classificazione ... collegamenti in sommità mediante barre Diwidag, compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative. Posizionamento a protezione di smottamenti e frane		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	267,78	8'033,40
	Parziale Barriere di sicurezza (Cat 6) euro							38'146,05
	Oneri di sicurezza (Cat 7)							
52 CAM25_P01	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
.050.030.A						1,00	121,73	121,73
	SOMMANO cad							
53 CAM25_P01	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					5,00		
.050.040.A						5,00	79,17	395,85
	SOMMANO cad/30gg							
54 CAM25_P01	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene. Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 2 ... ti infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00	6,00	20,00			120,00		
.010.060.A	Delimitazioni aree					120,00	17,51	2'101,20
	SOMMANO mq							
55 CAM25_P01	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese					1,00		
.060.080.A	Per il primo mese					1,00	141,48	141,48
	SOMMANO cad							
56 CAM25_P01	Coppia di semafori. Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo					5,00		
.060.080.B	Per i mesi successivi					5,00	99,10	495,50
	SOMMANO cad							
57 CAM25_P01	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese					2,00		
.060.090.A	Per il primo mese					2,00	49,46	98,92
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							282'838,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'838,79
58 CAM25_P01 .060.090.B	Impianto di preavviso di semaforo. Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo Per i mesi successivi al primo *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,31	283,10
59 CAM25_P01 .060.040.A	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm (par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	47,33	567,96
60 CAM25_P01 .060.120.B	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti					40,00		
	SOMMANO cad/30gg					40,00	1,45	58,00
61 CAM25_P01 .060.010.E	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe II (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	11,09	266,16
62 CAM25_P01 .060.020.A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	5,80	139,20
63 CAM25_P01 .060.060.D	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo (par.ug.=8*6)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad/30gg					48,00	1,93	92,64
64 CAM25_P01 .060.070.A	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg (par.ug.=8*6)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad/30gg					48,00	2,15	103,20
	Parziale Oneri di sicurezza (Cat 7) euro							4'864,94
	Parziale LAVORI A MISURA euro							284'349,05
	T O T A L E euro							284'349,05
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							



Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

COMPARTO 1 - HINTERLAND BENEVENTO

FONDI MIT

**OGGETTO: COMPARTO 1 - INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA,
STRAORDINARIA E RISANAMENTO PIANO VIABILE - AVANZO.
CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Art. 41 d.lgs. n. 36/2023

5. QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO



Provincia di Benevento

Settore 4 Viabilità e Infrastrutture

Oggetto: Comparto 1 - Intervento di manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile -
Avanzo. CUI: L.920027706232024-00022 - CUP: I37H24001300001

A)	LAVORI A MISURA	
a.1)	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 279.484,11
a.2)	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.864,94
	Importo netto lavori	€ 284.349,05
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE	
b.1)	IVA sui lavori al 22%	€ 62.556,79
b.2)	Incentivo funzioni tecniche (art. 45 D.Lgs. n° 36/2023)	€ 5.686,98
b.3)	Contributo gare a favore Autorità di Vigilanza	€ 250,00
b.4)	Oneri di discarica, imprevisti e/o forniture da pagarsi a fattura	€ 5.701,98
B)	Totale somme a disposizione	€ 74.195,75
	TOTALE GENERALE (A+B)	€ 358.544,80