



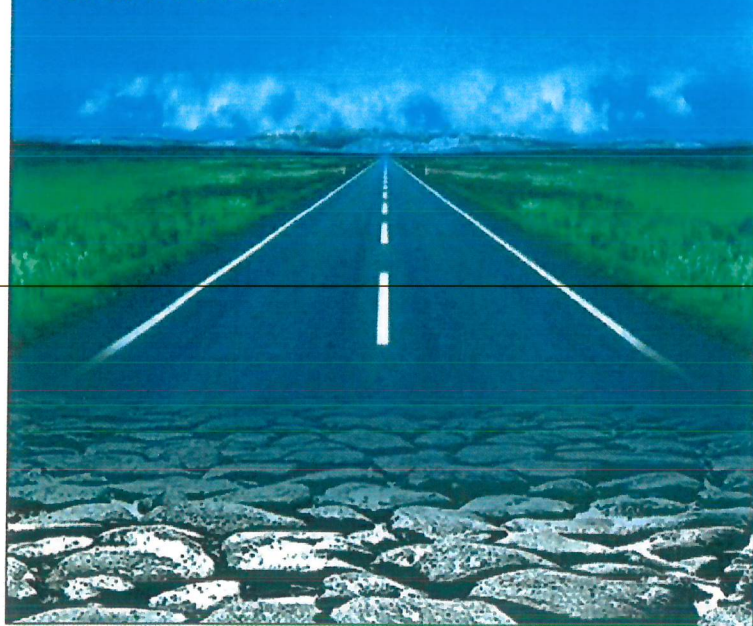
Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.
Sede Legale: Scala dei Cappuccini, 1 - 34131 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281 - www.fvgstrade.it

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324 - Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257



www.fvgstrade.it

C'è chi abbandona la strada vecchia...
Per la nuova...



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PIANO TRIENNALE
MANUTENZIONI
ORDINARIE VIABILITA'
REGIONALE LOCALE

2021-2022-2023

REV.00 25/03/2021

PREMESSA

Vista la legge regionale 12 dicembre 2014 n. 26 (Riordino del sistema Regione-Autonomie locali nel Friuli Venezia Giulia. Ordinamento delle Unioni territoriali intercomunali e riallocazione delle funzioni amministrative) ed in particolare gli articoli 32, 35 e 61 che disciplinano le modalità di trasferimento delle funzioni provinciali incluse quelle relative alla viabilità provinciale;

Visto l'articolo 2 della legge regionale 22 settembre 2017, n.32 (Disposizioni di riordino e di razionalizzazione delle funzioni in materia di viabilità, nonché ulteriori disposizioni finanziari e contabili) il quale ha previsto che la Regione, a decorrere dall'1 gennaio 2018, esercita le funzioni in materia di viabilità provinciale e, in particolare, quelle di progettazione, realizzazione, manutenzione, gestione e vigilanza, trasferite alla Regione ai sensi dell'articolo 32 della legge regionale 26/2014, tramite la Società in house Friuli Venezia Giulia Strade SpA, cui conferisce le attività connesse;

Il presente documento, assieme agli allegati richiamati, presenta il "Piano Triennale Manutenzioni Ordinarie – 2021-2022-2023 REV00 del 25/03/2021" relativo alla Viabilità Regionale Locale. Esso rappresenta l'aggiornamento dei contenuti del Piano Triennale Viabilità Regionale Locale REV01 approvato dal Consiglio di Amministrazione della Società nella seduta di data 16.10.2020, trasmesso alla Direzione Centrale Infrastrutture della Regione Autonoma Friuli V.g. con nota FVG Strade prot. n. 46540 del 21/10/2020 ed approvato dalla stessa con DGR 1963 del 23/12/2020.

Si rileva che il piano non ha subito sostanziali modifiche, la ripartizione dei fondi sulle rispettive voci analitiche del budget ha tenuto conto delle risultanze dell'anno 2020. Pertanto si è ritenuto di incrementare i fondi previsti alle voci SN – servizi invernali e VE opere in verde – taglio e abbattimento piante, riducendo gli stanziamenti previsti alle voci analitiche che nel corso dell'anno 2020 avevano evidenziato minori criticità.

A seguito di affidamento, con DGR n° 153 del 05/11/2021, di delegazione amministrativa per l'esecuzione dei "Lavori di sistemazione di un tratto di strada di collegamento con il Santuario di Monte Grisa a Trieste", che prevede copertura finanziaria con i fondi trasferiti per il programma di M.O., nella programmazione per l'anno 2021 è stata inserita la quota di € 150.000,00 alla voce analitica PVS – ripristini funzionali.

VOCI DI COSTO (VDC)

Nel seguito, si riporta una breve descrizione delle voci di costo (VDC) che compongono il piano.

Forniture per la Manutenzione (FOR)

Questa voce è composta da diverse tipologie di forniture, che a differenza delle forniture con posa in opera, approvvigionano direttamente le squadre di manutenzione per eseguire interventi in via diretta. In questa voce sono compresi gli eventuali costi per le forniture di fondenti salini.

Servizi correlati alla manutenzione (SC)

In tale voce sono ricompresi tutti i costi necessari (eventuali consulenze tecniche, indagini geologiche, sondaggi, rilievi e quant'altro si renda necessario) per lo svolgimento delle attività ordinarie di manutenzione; sono incluse in questa voce anche le eventuali convenzioni stipulate con enti.

Canoni di illuminazione (IG)

Rientrano in questa voce i costi sostenuti per l'illuminazione delle gallerie e degli impianti dislocati lungo la rete di competenza di Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A..

Gestione ordinaria degli impianti tecnologici, di illuminazione e per l'infomobilità (IT)

Questa tipologia comprende la manutenzione ordinaria degli impianti tecnologici della rete stradale di competenza di Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A., quali gli impianti elettrici per l'illuminazione e la ventilazione delle gallerie, nonché i servizi necessari all'esercizio degli impianti semaforici.

Rientra in questa categoria anche la manutenzione ricorrente relativa ad impianti specifici per loro tipologia: a titolo esemplificativo si segnala il ponte girevole di Grado lungo la S.R. 352.

Nella stessa categoria è compreso il costo per gli eventuali servizi di infomobilità.

Manutenzione ordinaria delle barriere stradali di sicurezza e barriere paramassi (OS)

Questo tipo di lavorazioni consiste nella sostituzione e manutenzione di barriere di sicurezza (guard-rail, dispositivi di ritenuta, ecc.) ammalorati/incidentati o barriere paramassi danneggiate lungo le strade di competenza Friuli Venezia Giulia Strade. Questa tipologia di lavorazioni non prevede l'installazione di nuove barriere di sicurezza ovvero paramassi, ma solamente il ripristino di quelle danneggiate mediante la loro sostituzione: in alcuni casi, per la loro vetustà e quindi l'impossibilità di reperimento sul mercato dei pezzi da sostituire, gli interventi di ripristino comportano il "rifacimento" di tratte con barriere di ultima generazione (marcatura CE), interessando estese che sono correlate alle lunghezze minime dettate dai crash test, al fine di giungere alla migliore e corretta posa.

Opere in verde, pulizia delle pertinenze, taglio ed abbattimento di alberature (VE)

La tipologia di lavorazioni in questione è finalizzata a garantire adeguati livelli di sicurezza alla viabilità in termini di intralcio e visibilità, compatibilmente con il mantenimento delle opere in verde (erba, arbusti, alberi, cespugli, rovi, ecc.) posizionate nei margini laterali, centrali, esterni, nei fossi e nelle scarpate a ridosso del piano viabile, nelle pertinenze, nelle aree di parcheggio, ecc.

L'attività di sistemazione delle opere in verde viene garantita nel corso dell'anno in corrispondenza dei periodi di maggiore sviluppo vegetativo e nei periodi caratterizzati da elevato rischio di incendio (durante i mesi estivi), fatta salva la garanzia di intervento in casi di emergenza non programmabili determinati dal verificarsi di condizioni meteorologiche particolari (es. abbondanti precipitazioni).

La potatura degli alberi viene effettuata compatibilmente con le buone tecniche agrarie relative alle specie in oggetto e fatta salva la garanzia di intervento in casi di emergenza non programmabili determinati dal verificarsi di condizioni meteorologiche particolari.

L'abbattimento delle alberature stradali pericolose e la conseguente gestione del materiale di risulta sono finalizzati alla rimozione delle essenze danneggiate da precipitazioni meteorologiche e soggette a malattie arboree.

Manutenzione ordinaria ricorrente e servizio di pronto intervento (OM)

Questa tipologia di attività è finalizzata alla salvaguardia della sicurezza della circolazione stradale e consiste in tutte le attività che permettono il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito di incidenti, eventi meteorologici gravi o eccezionali, sversamenti di carichi sul patrimonio stradale di competenza.

La medesima tipologia prevede la realizzazione di interventi puntuali di manutenzione stradale ordinaria volti alla risoluzione di criticità occorse nel periodo di intervento.

Riparazione dei dissesti dei piani viabili (PV)

In questa voce rientrano le lavorazioni puntuali atte a ripristinare la funzionalità dei tratti di sovrastruttura stradale ammalorata.

Segnaletica orizzontale e verticale (SE)

Tali attività consistono nell'esecuzione di nuovo impianto o in ripasso di segnaletica orizzontale ovvero zebrature/scritte/figure sul piano viabile. Inoltre, è previsto il mantenimento in condizioni di funzionalità ed efficienza della segnaletica verticale presente sulla rete di competenza mediante la fornitura e posa in opera (o sola fornitura) dei necessari segnali (o sostituzione di quelli vetusti/danneggiati).

Servizi invernali – sgombero neve e trattamenti antighiaccio (SN)

Questi servizi consistono nelle attività necessarie nel periodo invernale (ottobre-aprile) per il mantenimento in sicurezza della circolazione stradale sulle strade di competenza a seguito di eventi meteorologici di carattere nevoso.

E' previsto inoltre il trattamento preventivo e la rimozione del ghiaccio dal piano stradale mediante lo spargimento di fondenti salini.

Somme urgenze e ripristini funzionali (SU/LU/RF)

Tali attività consistono sostanzialmente nel ripristino funzionale della sede stradale e delle adiacenti pertinenze conseguenti a smottamenti e cedimenti puntuali; esse attengono a lavori che, per la loro peculiarità, vengono eseguiti in regime di somma urgenza o di urgenza.

Manutenzioni e ripristini piani viabili (PVS)

Tale attività consiste nella sistemazione di una strada di collegamento con il Santuario di Monte Grisa a Trieste, giusta delegazione amministrativa DGR n° 153 del 05/02/2021.

Macchinari

Per i valori inseriti nel piano, si rimanda alla dettagliata relazione presentata dal Responsabile U.O. Macchinari ed attrezzature.

Ad illustrazione delle decisioni assunte, si allega la seguente tabella.

Allegato 1:Tabella A_2021 – Piano MO/VL 21-22-23 REV00

IL RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO STRADE REGIONALI LOCALI

ing. Marco Domenighini



Viso:

IL DIRETTORE GENERALE

dott. ing. Sandro Didonè

23/03/2021

DESCRIZIONE	voce di costo	voce analitica	DESCRIZIONE	importo budget 2021	importo budget 2022	importo budget 2023
COSTI						
FORNITURE MATERIALI PER MANUTENZIONE	FOR	FOR01	cartelli segnaletici	€ 70.000,00	€ 70.000,00	€ 70.000,00
		FOR02	beni e prodotti per la manutenzione	€ 97.000,00	€ 97.000,00	€ 97.000,00
		FOR03	materiali tecnici e ricambi mezzi di lavoro	€ -	€ -	€ -
		FOR04	barriere e guard rail	€ 8.000,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00
		FOR05	fondenti salini	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
		FOR06	polveri assorbenti	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
SERVIZI CORRELATI ALLA MANUTENZIONE	SC	SC01	pubblicazione gare	€ -	€ -	€ -
		SC04	autorità di vigilanza	€ -	€ -	€ -
		SC05	altri servizi tecnici	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00
ILLUMINAZIONE RETE GALLERIE	IG	IG01	illuminazione gallerie incroci ecc	€ 210.000,00	€ 210.000,00	€ 210.000,00
GESTIONE ORDINARIA IMPIANTI	IT	IT01	impianti gallerie e rete stradale	€ 180.000,00	€ 180.000,00	€ 180.000,00
		IT02	impianti telecomunicazioni e infomobilità	€ -	€ -	€ -
GESTIONE OPERE DI SICUREZZA	OS	OS01	barriere di sicurezza e recinzioni	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00
		OS02	paramassi	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00
		OS03	barriere di sicurezza fonoassorbenti	€ -	€ -	€ -
OPERE IN VERDE	VE	VE01	opere in verde	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00
		VE02	taglio ed abbattimento piante	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00
PULIZIA PIANO VIABILE, PERTIN., OPERE ARTE IDRAULICHE SP	OM	OM01	opere d'arte	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00
		OM02	pertinenza, pendici, opere idrauliche SP	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00
		OM03	ripristino danni incidenti ed emergenze	€ 1.869.180,32	€ 1.869.180,32	€ 1.869.180,32
RIPARAZIONI DISSESTI PIANO VIABILE	PV	PV01	riparazione dissesto piano viabile SP	€ 140.000,00	€ 290.000,00	€ 290.000,00
		PV02	prove materiali	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
SEGNALETICA ORIZZONTALE	SE	SE01	segnaletica orizzontale	€ 360.000,00	€ 360.000,00	€ 360.000,00
SEGNALETICA VERTICALE	SE	SE02	segnaletica verticale	€ 140.000,00	€ 140.000,00	€ 140.000,00
SERVIZIO INVERNALI	SN	SN01	servizi invernali	€ 1.900.000,00	€ 1.900.000,00	€ 1.900.000,00
SOMME URGENZE E RIPRISTINI FUNZIONALI	SU/LU	SU/LU	SOMME URGENZE E RIPRISTINI FUNZIONALI	€ 7.459.180,32	€ 7.609.180,32	€ 7.609.180,32
MANUTENZIONE E RIPRISTINI PIANI VIABILI	PVS	PVS	RIPRISTINI FUNZIONALI PAVIMENTAZIONI	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00
MACCHINARI			MACHINARI	€ 150.000,00		
				€ 590.000,00	€ 590.000,00	€ 590.000,00
			TOTALE GENERALE	€ 8.499.180,32	€ 8.499.180,32	€ 8.499.180,32
			TOTALE IVA COMPRESA	€ 10.368.999,99	€ 10.368.999,99	€ 10.368.999,99

IL DIRETTORE ESERCIZIO STRADE LOCALI REGIONALI
DOTT. ING. MARCO DOMENICHINI



REV.00
Udine, 25/03/2021

VISTO! IL DIRETTORE GENERALE
DOTT. ING. SANDRO DIDONE'

25/03/2021

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO GENERALE SOSTITUTO