



Comune di Vinadio

via Vittorio Emanuele III, 23

12010 Vinadio (CN)

P. IVA 00920640042, C.F. 80002200048, codice univoco UF3PII

tel. 0171.959143 <https://www.comune.vinadio.cn.it> P.E.C.: vinadio@cert.ruparpiemonte.it

Pista ciclabile in fregio alla SS21, in sinistra dal
km 28+100 Al km 28+500

Allegato g

Quadro incidenza manodopera

SCALA	DATA							
	24.12.2024							
CODICE OPERA	SETTORE	SEZIONE	LOTTO	LIVELLO PROGETTO	DOCUMENTO	TIPO DI DOCUMENTO	N. ELABORATO	VERSIONE
2024/	U			FTE	00	Relazioni	g	1

		VERSIONE
NOME FILE:	Vinadio pista ciclabile g incidenza manodopera.docx	

REVISIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI

		TIMBRI - FIRME
		Responsabile del Progetto
		Arch. Alessandro PEPINO
		Progettisti
		Dott. Ing. Paolo SACCO
		Consulenza
		geom. Alessandro Delfino
		dott. Geol. Piero Adamo

 RS STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA di RAINA Marco e SACCO Paolo Corso Giolitti, 4 - 12022 BUSCA (CN) P. IVA e C. Fiscale 02252390048, Tel.0171.944594 – e-mail: staff@rs-ing.it PEC rs-ing@eticert.it		 STUDIO TECNICO DELFINO Geom. Alessandro Delfino Via Umberto I, 29 - 12022 BUSCA (CN), P.IVA 03399100043, Tel.0171.944594 – e-mail: info@studiotecnicodelfino.com PEC alessandro.delfino@geopec.it
--	--	--

VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

OGGETTO: Pista ciclabile in fregio alla SS21, in sinistra dal km 28+100 Al km 28+500

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00001448 del 08/01/2025

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.A01.A05. 020 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm SOMMANO m³	1'125,00	6,87	7'728,75	4'451,76	57,600
2 01.A02.F10. 005 01.A02.F10. 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. SOMMANO m	255,00	21,26	5'421,30	4'397,22	81,110
3 01.A04.B15. 005 01.A04.B15. 005	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SOMMANO m³	35,91	87,31	3'135,30	0,00	
4 01.A04.B60. 005 01.A04.B60. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a occasionale trattamento con sali disge ... n gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 SOMMANO m³	128,25	147,05	18'859,16	0,00	
5 01.A04.C03. 005 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SOMMANO m³	35,91	28,46	1'022,00	817,60	80,000
6 01.A04.C03. 020 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SOMMANO m³	128,25	38,05	4'879,91	3'903,93	80,000
7 01.A04.E00. 005 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	128,25	9,86	1'264,55	835,74	66,090
8 01.A04.F10. 005 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	8'090,01	1,87	15'128,32	7'317,57	48,370
9 01.A04.H30. 005 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	513,00	36,18	18'560,34	15'754,02	84,880
10 01.A21.A40. 010 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 SOMMANO m²	1'925,50	11,71	22'547,61	4'491,48	19,920
11 04.P83.A02. 005 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 SOMMANO m	2'700,00	0,55	1'485,00	294,62	19,840
	A R I P O R T A R E			100'032,24	42'263,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			100'032,24	42'263,94	
12 04.P83.D01. 005 04.P83.D01. 005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto SOMMANO m²	20,00	28,83	576,60	55,30	9,590
13 18.A30.A50. 005 18.A30.A50. 005	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con mat ... ra delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato SOMMANO m³	12'750,00	5,58	71'145,00	39'350,30	55,310
14 18.A50.A65. 005 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. SOMMANO m²	4'596,00	0,19	873,24	174,65	20,000
15 18.A60.A10. 005 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamen ... n pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 SOMMANO cad	50,00	21,49	1'074,50	172,46	16,050
16 18.A65.A20. 005 18.A65.A20. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta SOMMANO m²	6'500,00	0,60	3'900,00	1'170,00	30,000
17 18.A65.A30. 005 18.A65.A30. 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta SOMMANO m²	1'000,00	0,87	870,00	261,00	30,000
18 18.A85.A10. 005 18.A85.A10. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito fino a 30 cm SOMMANO m²	17'675,50	0,69	12'196,10	1'829,41	15,000
19 18.A85.A35. 005 18.A85.A35. 005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione mi ... struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. SOMMANO m	493,00	44,97	22'170,21	3'560,54	16,060
20 18.P06.A45. 160 18.P06.A45. 160	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... o z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri fagus sylvatica cfr = 10 - 12 z SOMMANO cad	50,00	68,84	3'442,00	0,00	
21 25.A15.A15. 005 25.A15.A15. 005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte seco ... ffitto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore SOMMANO m³	115,53	196,34	22'683,16	798,45	3,520
22 25.A18.A00. 005 25.A18.A00. 005	Rivestimento di scarpata con specie erbacee o striscianti Mediante fornitura, messa a dimora e manutenzione come da norme tecniche di piantine o talee di specie erbacee e striscianti poste con la densità di 16 piantine per m² compresa preparazione del terreno e cure colturali fino al collaudo. SOMMANO m²	4'596,00	1,26	5'790,96	361,94	6,250
	Parziale LAVORI A MISURA euro			244'754,01	89'997,99	36,771
	T O T A L E euro			244'754,01	89'997,99	36,771
	A R I P O R T A R E			244'754,01	89'997,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RI PORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	244'754,01	89'997,99	36,771
M:001	DEMOLIZIONI euro	10'191,30	5'828,22	57,188
M:001.001	Movimenti terra euro	4'770,00	1'431,00	30,000
M:001.004	Opere a verde e arredo urbano euro	5'421,30	4'397,22	81,110
M:002	OPERE IN PROGETTO euro	234'562,71	84'169,77	35,884
M:002.001	Movimenti terra euro	91'943,09	45'806,12	49,820
M:002.002	Opere in cls euro	62'849,58	28'628,86	45,551
M:002.003	Bitumature euro	45'230,77	5'289,93	11,695
M:002.004	Opere a verde e arredo urbano euro	32'477,67	4'094,94	12,608
M:002.005	Segnaletica euro	2'061,60	349,92	16,973
	TOTALE euro	244'754,01	89'997,99	36,771
Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00001448 del 08/01/2025	Vinadio, 24/12/2024			
	Il Tecnico			

	A RI PORTARE			