



CITTA' DI VIGONE
Piazza Palazzo Civico n.18 – 10067 Vigone

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE COMUNALI BITUMATE
CODICE CUP: H17H22001360005**

UBICAZIONE INTERVENTO: Via Pinerolo
Via Pancalieri
Via General Cesano
Piazza San Rocco
Via Ressia
Via Gunia

DATA: 02 maggio 2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Ufficio Tecnico Comunale LL.PP. della Città di VIGONE:

Il R.U.P: Geom. **DRUETTA Mario** *Documento originale firmato digitalmente*

Il Progettista: Geom. **DRUETTA Mario** *Documento originale firmato digitalmente*

QUADRO ECONOMICO LAVORI DI "MANUTENZIONE STRADE COMUNALI"

A)	Importo dei lavori affidato	Euro	28.013,53
B)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (Vedi computo metrico oneri della sicurezza)	Euro	675,00
	Importo dei lavori a base d'asta (A+B):	Euro	28.688,53
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (C1+.....+C13)	Euro	6.311,48

C1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (max. 10% dei lavori a base d'asta)	Euro	non previsti
C2	Rilievi, accertamenti e indagini	Euro	non previsti
C3	Imprevisti 1% (max. 10% dei lavori a base d'asta)	Euro	non previsti
C4	Acquisizione aree o immobili e allacciamento ai pubblici servizi	Euro	non previsti
C5	Spese tecniche relative alla redazione del P.S.C. e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	Euro	non previste
C6	Spese tecniche per la progettazione, direzione e contabilità dei lavori	Euro	non previste
C7	Spese per attività di consulenza o di supporto	Euro	non previste
C8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	Euro	non previste
C9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	Euro	non previste
C10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici	Euro	non previste
C11	IVA (22%) sull'importo lavori a base d'asta e sugli imprevisti (C3)	Euro	6.311,48
C12	IVA (22%) sull'importo delle spese tecniche	Euro	non previste
C13	Incentivo funzioni tecniche Legge 50/2016 Art. 113 (2,00% dell'importo dei lavori a base d'asta)	Euro	non previste

SUB.TOTALE (A+B+C) Euro **35.000,00**

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A22.E05.120	VIA CESANO (rappezzi) Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm					mq.	190,00	€ 6,34	€ 1.204,60
29.P15.A15.010	Conferimento a discarica di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	mq.	190,00	0,04	2,20	ton.	16,72	€ 26,41	€ 441,58
01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					mq.	190,00	€ 1,06	€ 201,40
01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4					mq.	190,00	€ 7,99	€ 1.518,10
	SOMMANO VIA CESANO								€ 3.365,68

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20					cad.	4,00	€ 50,07	€ 200,28
08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					cad.	4,00	€ 80,56	€ 322,24
01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera. Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti					mq.	976,50	€ 0,73	€ 712,85
01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					mq.	976,50	€ 1,06	€ 1035,09
01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4					mq.	976,50	€ 7,99	€ 7.802,24
SOMMANO VIA PINEROLO									€ 10.072,43

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A22.E05.120	VIA PANCALIERI (civ.8/12) Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm					mq.	103,00	€ 6,34	€ 653,02
29.P15.A15.010	Conferimento a discarica di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	mq.	103,00	0,04	2,20	ton.	9,06	€ 26,41	€ 239,38
08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20					cad.	4,00	€ 50,07	€ 200,28
08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					cad.	4,00	€ 80,56	€ 322,24
01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera. Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti					mq.	410,50	€ 0,73	€ 299,67
01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					mq.	513,50	€ 1,06	€ 544,31

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					mq.	513,50	€ 7,99	€ 4.102,87
SOMMANO VIA PANCALIERI (civ.8/12)									€ 6.361,76

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A01.B10.010	VIA TREPELLICE (civ.10) curva Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 20 eseguito a macchina					mq.	38,00	€ 9,73	€ 369,74
29.P15.A40.015	Conferimento a discarica di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	mq.	38,00	0,20	2,00	ton.	15,20	€ 22,21	€ 337,59
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	mq.	38,00	0,10		mc.	3,80	€ 24,82	€ 94,32
01.A21.A20.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.					mc.	3,80	€ 12,28	€ 46,66
01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine					mq.	38,00	€ 1,74	€ 66,12
01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante . Steso a mano dello spessore compreso di cm 8					mq.	38,00	€ 17,77	€ 675,26

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche e screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera. Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti					mq.	97,00	€ 0,73	€ 70,81
01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					mq.	97,00	€ 1,06	€ 102,82
01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4					mq.	97,00	€ 7,99	€ 775,03
	SOMMANO VIA TREPELLICE (civ.10) curva								€ 2.538,35

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A22.A20.015	VIA TREPELLICE (civ.20) Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera. Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti					mq.	187,00	€ 0,73	€ 136,51
01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					mq.	187,00	€ 1,06	€ 198,22
01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4					mq.	187,00	€ 7,99	€ 1.494,13
SOMMANO VIA TREPELLICE (civ.20)									€ 1.828,86

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A22.A20.015	VIA GUNIA (attraversamento) Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera. Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti					mq.	25,00	€ 0,73	€ 18,25
01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					mq.	25,00	€ 1,06	€ 26,50
01.A22.B05.015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante . Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6					mq.	25,00	€ 15,05	€ 376,25
SOMMANO VIA GUNIA (attraversamento)								€	421,00

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A22.E05.120	PIAZZA SAN ROCCO (parcheggi) Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm								
		ml.	5,00	5,00	29,50	mq.	147,50		
		ml.	5,00	2,00	11,00	mq.	38,50		
						mq.	186,00	€ 6,34	€ 1.179,24
29.P15.A15.010	Conferimento a discarica di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)								
		mq.	186,00	0,04	2,20	ton.	16,37	€ 26,41	€ 432,28
08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20								
						cad.	1,00	€ 50,07	€ 50,07
08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto								
						cad.	1,00	€ 80,56	€ 80,56
01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²								
						mq.	186,00	€ 1,06	€ 197,16

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI				PRODOTTI		Prezzo Unitario	IMPORTO
		U.M.	Lungh.	Largh.	Altez.	U.M.	positivi	€.	€.
01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4					mq.	186,00	€ 7,99	€ 1.486,14
SOMMANO PIAZZA SAN ROCCO (parcheggi)								€	3.425,45