



COMUNE DI LAGNASCO
PROVINCIA DI CUNEO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oggetto: **Lavori di manutenzione straordinaria di strade comunali in ambito extraurbano**
Via Traversera e Via Propano

Committente: **Comune di Lagnasco**

IL TECNICO
Il Responsabile del Servizio tecnico-manutentivo
Geom. Eleonora Rosso

sett. 2018

Num. ordine		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
N.	codice		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
LAVORI STRADALI (Cat. 1)									
1	01.A22.E05	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 a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; 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.							
	120	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm interventi non contigui in Via Traversera							
		Sommano mq.	100,00	2,50			250,00		
							250,00	6,00	1.500,00
2	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero							
	010	con graniglia anidra							
		pulizia, trattamento ancoraggio e trattamento superficiale pavimentazione bitumata esistente Via Traversera							
		area intersezione SP 133 (poligono 2)	0,00	0,00			0,00		
		primo tratto da SP 133 (poligono 1)	231,58	6,70			1.551,59		
		secondo tratto da SP 133 (poligono 3)	223,10	5,95			1.327,45		
		terzo tratto da SP 133 (poligono 4)	39,21	6,60			258,79		
		area intersezione strada Manta (poligoni 5 e 6)	1,00	184,40			184,40		
		sub tot. Via Traversera					3.322,22		
		pulizia, trattamento ancoraggio e trattamento superficiale pavimentazione bitumata esistente Via Propano							
		primo tratto da strada Manta (poligono 1)	35,30	3,80			134,14		
		secondo tratto da strada Manta (poligono 2)	116,70	3,80			443,46		
		terzo tratto da strada Manta (poligono 3)	107,70	3,80			409,26		
		area intersezione verso cascina Propano (poligono 4)	1,00	60,00			60,00		
		sub tot. Via Propano					1.046,86		
		Sommano mq.					4.369,08		
							4.369,08	1,75	7.645,88
3	01.A22.G00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio							
	005	steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)							
		risagomatura quantificata su circa il 50% della superficie da alfatare: Via Traversera							
		area intersezione SP 133 (poligono 2)	0,00	0,00	0%		0,00		
		primo tratto da SP 133 (poligono 1)	231,58	6,70	50%		775,79		
		secondo tratto da SP 133 (poligono 3)	223,10	5,95	50%		663,72		
		terzo tratto da SP 133 (poligono 4)	39,21	6,60	50%		129,39		
		area intersezione strada Manta (poligoni 5 e 6)	1,00	184,40	50%		92,20		
		sub tot. Via Traversera					1.661,11		
		risagomatura quantificata su circa il 70% della superficie da alfatare: Via Propano							
		primo tratto da strada Manta (poligono 1)	35,30	3,80	70%		93,90		

STAZIONE APPALTANTE: COMUNE DI LAGNASCO

Num. ordine		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
N.	codice		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		secondo tratto da strada Manta (poligono 2)		116,70	3,80	70%	310,42		
		terzo tratto da strada Manta (poligono 3)		107,70	3,80	70%	286,48		
		area intersezione verso cascina Propano (poligono 4)		1,00	60,00	70%	42,00		
		sub tot. Via Propano					732,80		
		Sommano mq.					2.393,91		
							2.393,91	6,94	16.613,74
4	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio							
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)							
		tappeto di usura Via Traversera							
		area intersezione SP 133 (poligono 2)		0,00	0,00		0,00		
		primo tratto da SP 133 (poligono 1)		231,58	6,70		1.551,59		
		secondo tratto da SP 133 (poligono 3)		223,10	5,95		1.327,45		
		terzo tratto da SP 133 (poligono 4)		39,21	6,60		258,79		
		area intersezione strada Manta (poligoni 5 e 6)		1,00	184,40		184,40		
		sub tot. Via Traversera					3.322,22		
		tappeto di usura Via Propano							
		primo tratto da strada Manta (poligono 1)		35,30	3,80		134,14		
		secondo tratto da strada Manta (poligono 2)		116,70	3,80		443,46		
		terzo tratto da strada Manta (poligono 3)		107,70	3,80		409,26		
		area intersezione verso cascina Propano (poligono 4)		1,00	60,00		60,00		
		sub tot. Via Propano					1.046,86		
		Sommano mq.					4.369,08		
							4.369,08	7,44	32.505,93
5	01.P01.A30	Operaio comune							
	005	ore normali (opere su cedimenti vari)							
		Sommano h.					20,00		
							20,00	22,82	456,40
6	01.P01.A20	Operaio qualificato							
	005	ore normali (opere su cedimenti vari)							
		Sommano h.					20,00		
							20,00	25,33	506,60
								parziale Cat 1	59.228,56
SEGNALETICA (Cat 2)									
7	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.							
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003							
		linea di arresto							
		Sommano mq.					10,00		
							10,00	5,46	54,60
8	04.P83.E07	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente. Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160							
	005	Scritta completa STOP urbano o TAXI							
		STOP							
		Sommano cad.					2,00		
							2,00	91,63	183,26

Num. ordine		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
N.	codice		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
							parziale Cat 2	237,86	
ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 3)									
9	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio							
	005	Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Costo primo mese o frazione di mese							
		Sommano cad.					1,00		
							1,00	320,39	320,39
10	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare							
	005	nolo per il primo mese							
		Sommano cad.					50,00		
							50,00	3,60	180,00
11	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione							
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese							
		Sommano cad.					10,00		
							10,00	9,48	94,80
12	28.A10.D10 010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1							
		Sommano cad.					4,00		
							4,00	12,98	51,92
13	28.A10.D20	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale							
	005	Tuta ad alta visibilità - Costo mensile							
		Sommano cad.					4,00		
							4,00	11,22	44,88
14	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.							
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)							
		Sommano cad.					10,00		
							10,00	9,03	90,30
15	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria							
	005	con batteria a 6V							
		Sommano cad.					4,00		
							4,00	8,58	34,32
							parziale Cat 3	816,61	
Totale Euro									60.283,03

Num. ordine		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	Incid. %
N.	codice		TOTALE	
		Riepilogo CATEGORIE		
001		LAVORI STRADALI	59.228,56	98,251
002		SEGNALETICA	237,86	0,395
003		ONERI PER LA SICUREZZA	816,61	1,355
		Totale CATEGORIE €uro	60.283,03	100,000
		Lagnasco, li		
		Il tecnico		
				