



## COMUNE DI LAGNASCO

PROVINCIA DI CUNEO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oggetto:

lavori di ampliamento della carreggiata, finalizzato alla messa in sicurezza, di tratto urbano di Strada Manta, in prosecuzione del civico 5/A sino all'intersezione con Via Traversera per Saluzzo

Committente:

Comune di Lagnasco

#### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

IL TECNICO

Il Responsabile del Servizio tecnico-manutentivo

Geom. Eleonora Rosso

Sett. 2019

Num. ordine		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
N.	codice		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>LAVORI STRADALI (Cat. 1)</b>									
1	01.A01.B10.031	<p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a</p> <p>cm 50 eseguito a macchina</p> <p>superficie derivante dalla differenza tra la sagoma dell'allargamento stradale previsto e la sagoma delle aree su cui è già stato eseguito il cassonetto di fondazione</p> <p><math>(603,15 - 330,68 - 107,70) = 164,77</math></p> <p>spazio tra muretto recinzione FAL e nastro asfalto</p> <p>253,75</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>					165,00		
							254,00		
							419,00	€ 17,61	€ 7.378,59
2	01.A23.B90.005	<p>Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari</p> <p>di materiale di qualsiasi genere</p> <p>lato nord rampa accesso carraio</p> <p style="text-align: right;">ml.</p>		12,85					
							12,85	€ 4,33	€ 55,64
3	01.A01.B05.005	<p>Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.</p> <p>con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 30</p> <p>porzione della rampa di innesto sulla strada da accesso carraio</p> <p>22,35</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>		22,35					
							22,35	€ 8,50	€ 189,98
4	01.A01.B76.005	<p>Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali</p> <p>porzione della rampa di innesto sulla strada da accesso carraio (mq. 22,35)</p> <p style="text-align: right;">mc.</p>		22,35	0,00	0,30			
							6,71	€ 23,37	€ 156,70
parziale pag.									€ 7.780,90

Num. ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		
		N.	codice	par. ug.	lung.		larg.	H/peso	unitario
5	01.A01.A05.010	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 in assenza di alberi <i>banchina lato sx</i> mc.		350,00	1,00	0,10	35,00	€ 4,92	€ 172,20
6	01.A21.A40.025	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti  eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm 45, (steso in due strati)  superficie derivante dalla differenza tra la sagoma dell'allargamento stradale previsto e la sagoma delle aree su cui è già stato eseguito il cassonetto di fondazione  $(603,15 - 330,68 - 107,70) = 164,77$ spazio tra muretto recinzione FAL e nastro asfalto 253,75 mq.					165,00 254,00 419,00	€ 13,49	€ 5.652,31
7	01.A21.A50.005	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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito superiore a 30 cm  superficie derivante dalla differenza tra la sagoma dell'allargamento stradale previsto e la sagoma delle aree su cui è già stato eseguito il cassonetto di fondazione  $(603,15 - 330,68 - 107,70) = 164,77$ spazio tra muretto recinzione FAL e nastro asfalto 253,75 mq.					165,00 254,00 419,00	€ 1,76	€ 737,44
parziale pag.									€ 6.561,95

Num. ordine	N.	codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
				par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8		01.A22.E05.105	<p>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.</p> <p>interventi contigui per profondità da 3 a 4 cm.</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>							
							500,00	€ 3,97	€ 1.985,00	
9		A1.A22.B50.010	<p>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<sup>2</sup>; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m<sup>3</sup> 1 ogni 200 m<sup>2</sup>; la cilindratura con rullo leggero</p> <p>con graniglia anidra <i>tutto quanto in voce 01.A22.G05.005</i></p> <p style="text-align: right;">mq.</p>							
							1.936,00	€ 1,82	€ 3.523,52	
10		01.A22.G00.015	<p>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</p> <p>steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) <i>603,15</i></p> <p style="text-align: right;">mq.</p>							
							603,15	€ 11,17	€ 6.737,19	
parziale pag.									€ 12.245,71	

Num. ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		
		N.	codice	par. ug.	lung.		larg.	H/peso	unitario
11	01.A01.B95.005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso  Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva  cassonetto banchina lungo lato sx <i>175 mq.</i>  spazio tra muretto recinzione FAL e nastro asfalto <i>253 mq.</i>  mc.							
				175,00		0,30	52,50		
				253,00		0,30	75,90		
							128,40	€ 26,93	€ 3.457,81
12	01.A22.G05.005	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, 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 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. 3, confezionato con bitume modificato di tipo soft  mq.							
13	01.A22.E50.015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.  <i>per dimensioni interne ....fino a 80x80</i>  cad.							
14	01.A18.E30.005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione  Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori  kg.							
parziale pag.									€ 15.711,11

Num. ordine		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
N.	codice		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
15	01.P01.A10.005	operaio specializzato assistenza muraria ore					5,00	€ 35,91	€ 179,55
16	01.P01.A20.005	operaio qualificato assistenza muraria ore					5,00	€ 33,35	€ 166,75
totale cat . 1								€ 42.645,97	

Num. ordine		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
N.	codice		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
SICUREZZA (Cat.2)									
17	28.A05.D15.005	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 Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Costo primo mese o frazione di mese cad.					1,00	€ 320,39	€ 320,39
18	28.A05.E10.005	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 nolo per il primo mese cad.					50,00	€ 3,60	€ 180,00
19	28.A10.D10.010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1 cad					4,00	€ 12,98	€ 51,92
20	28.A10.D20.005	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile cad.					4,00	€ 11,22	€ 44,88
21	28.A20.A05.005	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. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) cad.					6,00	€ 9,03	€ 54,18
22	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria							

Num. ordine		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
N.	codice		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		con batteria a 6V							
		cad.					4,00	€ 8,58	€ 34,32

Tot. cat. 2								€ 685,69	
-------------	--	--	--	--	--	--	--	----------	--