

COMUNE DI NOLE



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

LAVORI DI ASFALTATURA DI VIA MADONNA DELLA NEVE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO : A.06

DATA : Giugno 2018

VISTO PROTOCOLLO:

PROGETTISTA:
Ing. Fabrizio MARCHETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE:

COMUNE DI NOLE

Via Devesi, 14 - 10076 Nole (TO)

info@comune.nole.to.it

Tel. 011.9299711

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PROGETTO:

ARCHINGEO Srl

Via Monte Angiolino, 2 - 10074 Lanzo T.se

archingeo@archingeoengineering.it

Tel/fax 0123.28716

REVISIONI

N°	Data	Motivo della revisione

COMUNE DI NOLE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di asfaltatura di Via Madonna della Neve

COMMITTENTE:

Data, 11/06/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI STRADALI (Cat 1)							
1 / 1 01.A22.A20. 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare Cat 1 - LAVORI STRADALI Area A *150,00 Area R *400,00 Area I *740,00 Area B *265,00 Area C *255,00 Area E *100,00 Area L *490,00 Area N *315,00 Area P *485,00 Area Q *790,00 Area S *350,00 Area T *150,00 Area U *100,00					150,00 400,00 740,00 265,00 255,00 100,00 490,00 315,00 485,00 790,00 350,00 150,00 100,00		
	SOMMANO m²					4'590,00	0,93	4'268,70
2 / 2 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Cat 1 - LAVORI STRADALI Area R1 *5,00 Area R *5,00 Area H1 *20,00 Area G *55,00 Area H *55,00 Area D1 *45,00 Area D *15,00 Area M *30,00 Area O *60,00 Area Q1 *10,00					5,00 5,00 20,00 55,00 55,00 45,00 15,00 30,00 60,00 10,00		
	SOMMANO m²					300,00	9,43	2'829,00
3 / 3 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Cat 1 - LAVORI STRADALI Area A *250,00 Area R1 *5,00 Area R *400,00 Area H1 *20,00 Area G *55,00 Area H *55,00 Area I *740,00 Area B *265,00 Area D1 *45,00 Area D *15,00 Area C *255,00 Area E *100,00 Area F *135,00 Area L *490,00 Area M *30,00 Area N *315,00 Area O *60,00 Area P *485,00 Area Q1 *10,00					250,00 5,00 400,00 20,00 55,00 55,00 740,00 265,00 45,00 15,00 255,00 100,00 135,00 490,00 30,00 315,00 60,00 485,00 10,00		
	SOMMANO m²					3'730,00		7'097,70
	A RIPORTARE					3'730,00		7'097,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'730,00		7'097,70
	Area Q *790,00 Area S *350,00 Area T *150,00 Area U *100,00					790,00 350,00 150,00 100,00		
	SOMMANO m²					5'120,00	0,76	3'891,20
4 / 4 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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Cat 1 - LAVORI STRADALI Area A *250,00 Area RI *5,00 Area R *400,00 Area HI *20,00 Area G *55,00 Area H *55,00 Area I *740,00 Area B *265,00 Area DI *45,00 Area D *15,00 Area C *255,00 Area E *100,00 Area F *135,00 Area L *490,00 Area M *30,00 Area N *315,00 Area O *60,00 Area P *485,00 Area Q1 *10,00 Area Q *790,00 Area S *350,00 Area T *150,00 Area U *100,00					250,00 5,00 400,00 20,00 55,00 55,00 740,00 265,00 45,00 15,00 255,00 100,00 135,00 490,00 30,00 315,00 60,00 485,00 10,00 790,00 350,00 150,00 100,00		
	SOMMANO m²					5'120,00	6,65	34'048,00
5 / 5 01.A22.E05. 105	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 ... inito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Cat 1 - LAVORI STRADALI Area A *100,00 Area F *135,00 Scarifica tombino coperto *0,30 Area U *100,00					100,00 135,00 0,30 100,00		
	SOMMANO m²					335,30	3,93	1'317,73
6 / 6 01.P24.A10. 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 Cat 1 - LAVORI STRADALI Area RI *0,50 Area R *0,50 Area HI *1,00 Area G *2,00 Area H *2,00 Area DI *2,00 Area M *2,00 Area O *2,00 Area Q1 *0,50 Opere varie ordinate dalla D.L. *6,00					0,50 0,50 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 0,50 6,00		
	A RIPORTARE					18,50		46'354,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,50		46'354,63
	SOMMANO h					18,50	50,70	937,95
7 / 7 01.A21.A40. 005	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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Cat 1 - LAVORI STRADALI Area R1 *5,00 Area R *5,00 Area H1 *20,00 Area G *55,00 Area H *55,00 Area D1 *45,00 Area D *15,00 Area M *30,00 Area O *60,00 Area Q1 *10,00					5,00 5,00 20,00 55,00 55,00 45,00 15,00 30,00 60,00 10,00		
	SOMMANO m²					300,00	6,29	1'887,00
8 / 8 01.A21.A50. 010	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 sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Cat 1 - LAVORI STRADALI Area R1 *5,00 Area R *5,00 Area H1 *20,00 Area G *55,00 Area H *55,00 Area D1 *45,00 Area D *15,00 Area M *30,00 Area O *60,00 Area Q1 *10,00					5,00 5,00 20,00 55,00 55,00 45,00 15,00 30,00 60,00 10,00		
	SOMMANO m²					300,00	1,29	387,00
9 / 22 04.P80.A01. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. Cat 1 - LAVORI STRADALI 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,09	51,27
10 / 23 04.P80.A02. 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I Cat 1 - LAVORI STRADALI 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,72	140,16
11 / 24 04.P80.D01. 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).							
	A RIPORTARE							49'758,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'758,01
	Diam. 48 h fino a 2.80 m Cat 1 - LAVORI STRADALI 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,95	95,70
12 / 25 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 1 - LAVORI STRADALI 300,00					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,24	372,00
13 / 27 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Cat 1 - LAVORI STRADALI 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,38	176,28
14 / 28 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Cat 1 - LAVORI STRADALI Rimozione dosso, realizzazione cunetta in bitume e ricarica davanti accesso, pulizia caditoie, pulizia e risagomatura banchina per raccolta acque nel fosso, demolizione muretto lavatoio e varie ordinate dalla D.L. 24,00					24,00		
	SOMMANO h					24,00	29,77	714,48
15 / 29 A.P. 01	Oneri per il conferimento in discarica di materiale proveniente dalla scarifica della pavimentazione bituminosa Cat 1 - LAVORI STRADALI 20,00					20,00		
	SOMMANO t					20,00	11,19	223,80
16 / 30 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Cat 1 - LAVORI STRADALI Stisce laterali e di mezzeria *2000,00					2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,55	1'100,00
17 / 31 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Cat 1 - LAVORI STRADALI Zebratura *10,00 Segnali di dare la precedenza *3,00 Segnali di arresto *[3*3,20]				9,60	10,00 3,00 9,60		
	SOMMANO m²					22,60	5,46	123,40
	A RIPORTARE							52'563,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'563,67
18 / 32 04.P83.D06. 005	Segnaletica in termo-colato plastico Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP urbano o TAXI Cat 1 - LAVORI STRADALI 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,08	240,24
19 / 33 01.A01.B05. 005	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 sim ... autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 Cat 1 - LAVORI STRADALI Marciapiede *30,00*1,200		30,00	1,200		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	8,40	302,40
20 / 34 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Cat 1 - LAVORI STRADALI Marciapiede *47,00		47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00	6,69	314,43
21 / 35 01.P11.B42.0 20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore grigio Cat 1 - LAVORI STRADALI Marciapiede *0,90*30,00*1,050	0,90	30,00	1,050		28,35		
	SOMMANO m²					28,35	11,50	326,03
22 / 36 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Cat 1 - LAVORI STRADALI Marciapiede *30,00*1,200		30,00	1,200		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	21,10	759,60
23 / 37 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero Cat 1 - LAVORI STRADALI Marciapiede *0,10*30,00*1,050	0,10	30,00	1,050		3,15		
	SOMMANO m²					3,15	13,80	43,47
24 / 38 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Cat 1 - LAVORI STRADALI Marciapiede *30,00		30,00			30,00		
	A RIPORTARE					30,00		54'549,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		54'549,84
	SOMMANO m					30,00	14,04	421,20
25 / 39 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Cat 1 - LAVORI STRADALI Marciapiede *30,00*1,050		30,00	1,050		31,50		
	SOMMANO m ²					31,50	12,47	392,81
OPERE IDRAULICHE (Cat 2)								
26 / 9 01.P08.A19. 020	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale. lunghezza m 6 diametro esterno cm 20 Cat 2 - OPERE IDRAULICHE 10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,35	93,50
27 / 10 01.P08.A19. 045	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale. lunghezza m 6 diametro esterno cm 63 Cat 2 - OPERE IDRAULICHE Tubazione sotto marciapiede *6,00		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	105,41	632,46
28 / 11 01.P08.A19. 030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale. lunghezza m 6 diametro esterno cm 31,5 Cat 2 - OPERE IDRAULICHE [8+12]	20,00				20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,17	503,40
29 / 12 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Cat 2 - OPERE IDRAULICHE 0,15*[10+8+12]	0,15	30,00			4,50		
	SOMMANO m ³					4,50	7,81	35,15
30 / 13 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Cat 2 - OPERE IDRAULICHE [10+8+12+6]	36,00				36,00		
	SOMMANO m					36,00	27,71	997,56
31 / 14 01.A04.B15. 010	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;							
	A R I P O R T A R E							57'625,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'625,92
	conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Cat 2 - OPERE IDRAULICHE Per calotta attorno alle tubazioni *0,08*[10+8+12+6]	0,08	36,00			2,88		
	SOMMANO m³					2,88	66,22	190,71
32 / 15 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Cat 2 - OPERE IDRAULICHE Per calotta attorno alle tubazioni *0,08*[10+8+12+6]	0,08	36,00			2,88		
	SOMMANO m³					2,88	8,17	23,53
33 / 16 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 2 - OPERE IDRAULICHE Per tubazioni *0,15*[10+8+12+6] Per pozzetti *0,15*8,00 Per fosso in terra *30,00*0,500*0,400	0,15 0,15	36,00 8,00 30,00	0,500	0,400	5,40 1,20 6,00		
	SOMMANO m³					12,60	10,59	133,43
34 / 17 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 Cat 2 - OPERE IDRAULICHE Caditoie *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,26	594,08
35 / 18 07.P02.C25.0 40	Chiusini di ghisa sferoidale Cat 2 - OPERE IDRAULICHE Caditoie concave D 400 dim. 50*50 *5,00*32,000 Caditoie grigliate a bocca di lupo laterali *3,00*94,000	5,00 3,00			32,000 94,000	160,00 282,00		
	SOMMANO kg					442,00	1,78	786,76
36 / 19 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Cat 2 - OPERE IDRAULICHE 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,46	163,68
37 / 20 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Cat 2 - OPERE IDRAULICHE 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,83	350,64
38 / 21 07.A19.S30. 020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel ... el volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31x31 (da prezzario), in progetto di qualsiasi misura Cat 2 - OPERE IDRAULICHE							
	A R I P O R T A R E							59'868,75

COMMITTENTE:

