

# COMUNE DI NOLE



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

## REVISIONE ED ADEGUAMENTO DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER LAVORI DI ASFALTATURA DI STRADE COMUNALI

# PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

### PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

ELABORATO : RE.12

DATA : Giugno 2018

#### COMMITTENTE:

**COMUNE DI NOLE**  
Via Devesi, 14 - 10076 Nole (TO)  
info@comune.nole.to.it  
Tel. 011.9299711

VISTO PROTOCOLLO:

#### PROGETTO:

**ARCHINGEO Srl**  
Via Monte Angiolino, 2 - 10074 Lanzo T.se  
archingeo@archingeoengineering.it  
Tel/fax 0123.28716

#### PROGETTISTA:

Ing. MARCHETTO Fabrizio

#### REVISIONI

N°	Data	Motivo della revisione



**esempio: Comune di ...**  
esempio: Provincia di ...

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 19/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO m	83,65	1,24	103,73	46,13 44,470
2 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	SOMMANO m²	1'225,00	0,93	1'139,25	978,16 85,860
3 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	SOMMANO m²	8'497,00	0,76	6'457,72	1'352,89 20,950
4 01.A22.A70. 005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi, rialzi in prossimità dei passi carrai, etc, compresa la cilindratura ... e con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore-Secondo indicazioni della D.L.	SOMMANO t	1,00	45,70	45,70	41,81 91,490
5 01.A22.B00. 010	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 4 compressi	SOMMANO m²	1'040,00	6,29	6'541,60	1'030,96 15,760
6 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	SOMMANO m²	8'497,00	6,65	56'505,05	8'600,07 15,220
7 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	SOMMANO m²	1'621,05	3,93	6'370,73	2'169,23 34,050
8 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali	SOMMANO h	24,00	29,77	714,48	0,00
9 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 capacità di m³ 0.250	SOMMANO h	8,00	50,70	405,60	287,29 70,830
10 04.P80.A02. 005	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. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	SOMMANO cad	2,00	10,81	21,62	0,00
11 04.P80.B06.0 10	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacci ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, H.I	SOMMANO cad	4,00	42,72	170,88	0,00
12 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m	SOMMANO cad	6,00	19,95	119,70	0,00
<b>A R I P O R T A R E</b>					78'596,06	14'506,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			78'596,06	14'506,54	
13 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocacciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano SOMMANO cad	4,00	20,61	82,44	31,88	38,670
14 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocacciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio p ... secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina SOMMANO cad	2,00	46,81	93,62	36,22	38,690
15 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, ... ce spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. SOMMANO cad	24,00	5,59	134,16	65,12	48,540
16 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 SOMMANO m²	137,50	5,46	750,75	382,28	50,920
17 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 SOMMANO m	3'442,00	0,55	1'893,10	680,76	35,960
18 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 SOMMANO cad	6,00	29,38	176,28	163,68	92,850
19 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 ... 1 volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31(da prezario), in progetto di qualsiasi misura SOMMANO cad	37,00	43,97	1'626,89	1'281,18	78,750
20 07.P02.C25.0 40	Chiusini di ghisa sferoidale SOMMANO kg	673,20	1,78	1'198,30	0,00	
21 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 SOMMANO cad	24,00	74,26	1'782,24	1'603,66	89,980
22 AP 01	Oneri per il conferimento in discarica di materiale proveniente dalla scarifica della pavimentazione bituminosa SOMMANO t	115,00	11,19	1'286,85	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			87'620,69	18'751,32	21,401
	<b>T O T A L E euro</b>			87'620,69	18'751,32	21,401
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

