

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE SEDI
STRADALI

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Gallarate

Gallarate, 10/02/2022

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A00.003.00	Prestazione di mano d'opera da: Operaio Specializzato armatore,ferraiolo,fabbro,falegname,scalpellino,elettricista, asfaltatore,autista SOMMANO ora	26,00	37,35	971,10	971,10	100,000
2 A00.004.00	Prestazione di mano d'opera da: Operaio Qualificato selciatore,posatore di cordoni,lastricatore,pavimentatore SOMMANO ora	76,00	34,80	2'644,80	2'644,80	100,000
3 A00.005.00	Prestazione di mano d'opera da: Operaio Comune manovale SOMMANO ora	8,00	31,50	252,00	252,00	100,000
4 B00.001.00	Nolo di autocarro: con portata fino a q.li 50 SOMMANO ora	3,00	55,00	165,00	0,00	
5 B00.001.02	Nolo di autocarro con portata oltre q.li 50 SOMMANO ora	29,00	62,00	1'798,00	809,10	45,000
6 B00.003.01	Nolo di pala meccanica su ruote gommate o cingolate per scavi di sbancamento in genere oltre i 70 HP fino a 120 HP SOMMANO ora	10,00	80,40	804,00	0,00	
7 B00.004.00	Nolo di escavatore girevole idraulico gommato o cingolato: da 40 HP fino a 70 HP SOMMANO ora	24,00	58,80	1'411,20	0,00	
8 B00.009.00	Nolo di motosega, piastra vibrante, costipatore, motosaldatrice o saldatrice elettrica SOMMANO ora	4,00	34,30	137,20	0,00	
9 B00.019.00	Nolo di fresa stradale, dotata di nastro per carico meccanico del materiale, funzionante compreso carburante, lubrificante e personale di guida SOMMANO ora	2,00	272,50	545,00	245,25	45,000
10 B00.019.01	Nolo di mini escavatore dotata di martello demolitore e/o fresa stradale di piccole dimensioni, funzionante compreso carburante, lubrificante e personale di guida SOMMANO ora	4,00	81,30	325,20	146,34	45,000
11 C01.006.00	Misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 SOMMANO m3	122,46	29,50	3'612,57	0,00	
12 C02.001.01a	Cemento fibrorinforzato, in sacchi da 25 kg: tipo 32.5 R SOMMANO cadauno	12,00	31,50	378,00	0,00	
13 C04.013.00	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompresso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 retti dello spessore di cm.15 ed altezza cm.25 SOMMANO ml	19,80	13,30	263,34	0,00	
14 C04.013.01	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompresso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 curvi dello spessore di cm.15 ed altezza cm.25 SOMMANO ml	5,00	17,20	86,00	0,00	
15 C04.016.01	Fornitura di calcestruzzo in luogo d'impiego eseguito mediante getto di conglomerato cementizio confezionato a dosaggio con cemento 32.5 R con mc.0.800 di ghiaietto e mc.0.400 di s ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ SOMMANO m3	1,00	78,70	78,70	0,00	
16 C05.002.01	Pezzi speciali in PVC. tipo 303/1 di cui all'articolo precedente - curva aperta diametro mm.160 SOMMANO cadauno	4,00	10,30	41,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			13'513,31	5'068,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'513,31	5'068,59	
17 C06.002.01	Chiusini in ghisa sferoidale, conformi alle norme UNI EN 124 con i rispettivi telai : classe C250 SOMMANO kg	80,00	2,90	232,00	0,00	
18 C06.002.02	Chiusini in ghisa sferoidale, conformi alle norme UNI EN 124 con i rispettivi telai : classe D400 SOMMANO kg	120,00	2,40	288,00	0,00	
19 C08.006.01	Conglomerato bituminoso fine per tappetino d'usura, pezzatura 0/8 con peso specifico 17.00 q.li/mc. (tenore del bitume su totale inerti 6%) SOMMANO q.li	4,00	10,00	40,00	0,00	
20 D01.001.01	Scavo di sbancamento a piccole sezioni per marciapiedi ecc.di terreni di qualsiasi natura e consistenza asciutti o bagnati,compresa la demolizione di massicciate stradali ad esclus ... del fondo dello scavo e la regolarizzazione delle scarpate in trincea con profondità da cm.0 a cm.50 eseguito macchina SOMMANO m3	1,92	26,70	51,26	17,94	35,000
21 D01.002.00	Scavo a piccole sezioni di terreni di qualsiasi natura e consistenza asciutti o bagnati,compresa la demolizione di massicciate stradali ad esclusione di eventuali murature e massi ... pate in trincea con profondità superiore a cm.50 per la ricerca di cavi e tubazioni varie,eseguito interamente a mano SOMMANO m3	0,50	78,80	39,40	15,76	40,000
22 D01.006.00	Demolizione parziale o totale,anche entro scavi,di qualsiasi opera in cotto o in conglomerato di cemento mediante mezzi meccanici a scelta dell'Appaltatore.La voce comprende: - ca ... l successivo riutilizzo - carico e trasporto del materiale in esubero presso le PP.DD.e relativi oneri di smaltimento SOMMANO m3	10,73	75,50	810,12	364,55	45,000
23 D01.007.00	Scarifica della massicciata stradale a mac-adam e/o bitumata con mezzi meccanici,compreso il carico,trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD., spessore di cm.20 e relativi oneri di smaltimento. SOMMANO m2	600,42	3,50	2'101,47	735,52	35,000
24 D01.009.00	Fresatura meccanica di pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore di cm.3 comprendente la profilatura dei chiusini e delle griglie in ghisa, la rimozione del material ... sede stradale il carico,trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD. e relativi oneri di smaltimento SOMMANO m2	675,00	4,50	3'037,50	455,63	15,000
25 D01.009.01	Sovrapprezzo per variazione dello spessore di fresatura per ogni centimetro di profondità oltre ai cm.3 SOMMANO m2xcm	675,00	1,05	708,75	106,31	15,000
26 D02.001.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C.tipo 303/1 per l'allacciamento di pozzetti stradali e/o collegamento di scarichi vari,compresa la fornitura di eventuali pezzi speciali,la sigillatura dei giunti,sottofondo,rinfianco e cappa in cls.,tutto per il diametro esterno di mm.160 SOMMANO ml	23,40	30,20	706,68	247,34	35,000
27 D02.004.00	Fornitura in opera di pozzetti stradali per lo smaltimento delle acque meteoriche comprendenti: - lo scavo necessario per il perfetto alloggiamento del pozzetto di cemento dimensi ... cemento puro; - opere murarie necessarie per il perfetto raccordo della finestrilla del pozzetto con la bocca lupaia; SOMMANO cadauno	1,00	110,90	110,90	27,73	25,000
28 D02.006.00	Posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa completi dei rispettivi telai di ogni tipo,dimensione e peso,compresa la mano d'opera,i mattoni,la malta di cemento occorrenti per un solido ancoraggio SOMMANO kg	120,00	1,15	138,00	34,50	25,000
29	Formazione di pozzo perdente completo altezza utile di mt.3.50 compreso:					
	A R I P O R T A R E			21'777,39	7'073,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'777,39	7'073,87	
D02.007.00	- lo scavo necessario fino alla profondità di cm.4.50 per il perfetto alloggiamento del pozzo perdente com ... ura in opera di torretta passo d'uomo completa di chiusino diam.cm.60 in ghisa sferoidale classe D400 completo di telaio SOMMANO cadauno	1,00	3'112,40	3'112,40	622,48	20,000
30 D02.017.00	Spurgo e pulizia di pozzetti stradali di diverse dimensioni compresi il carico,il trasporto e lo smaltimento del materiale di rifiuto alle PP.DD e relativi oneri di smaltimento. SOMMANO cadauno	2,00	56,70	113,40	0,00	
31 D03.001.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata sino alla profondità di cm.25 per l'esecuzione di piccoli scavi anche in attraversamento di sede stradale eseguito con fresa a disco diamantato SOMMANO ml	21,70	2,80	60,76	15,19	25,000
32 D03.002.00	Stesa di ghiaia,sabbia,terra e di materiali consimili palabili a mano o a macchina,per la formazione di massicciata stradale piana o sagomata,come verrà stabilita di volta in volta ... come sabbia,pietrisco e materiali consimili per mc. di materiale steso, misurato allo stato finito con mezzi meccanici SOMMANO m3	118,46	8,90	1'054,29	474,44	45,000
33 D03.004.01	Compressatura di sabbia,ghiaia,ghiaietto,ghiaie miste,pietrischi,pietrischetti e ciottolame vario di ogni genere qualità e pezzatura per mc. di materiale compresso misurato a compressione avvenuta; - eseguita a mano con piastra vibrante SOMMANO m3	118,46	13,10	1'551,83	853,50	55,000
34 D03.007.00	Ripristino di massicciata stradale,da eseguirsi interamente a mano costituita da: - fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di cava, compreso l'inumidamento, la compress ... sta dalla D.L., nonché la successiva rullatura con mezzi idonei per spessori compressi finiti riferiti a ciascuno strato SOMMANO m2	125,00	28,50	3'562,50	0,00	
35 D03.012.00	Fornitura in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso comprendente: - fornitura in opera di emulsione bituminosa sparsa a caldo in ragione di Kg.0.80 pe ... mo di 5 passaggi; - per ogni cm.di materiale fornito misurato a compressione avvenuta steso con macchina vibrofinitrice SOMMANO m2/cm	4'754,20	2,50	11'885,50	2'377,10	20,000
36 D03.012.01	Fornitura in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso comprendente: - fornitura in opera di emulsione bituminosa sparsa a caldo in ragione di Kg.0.80 pe ... on un minimo di 5 passaggi; - per ogni cm.di materiale fornito misurato a compressione avvenuta steso con mezzi manuali SOMMANO m2/cm	804,60	2,70	2'172,42	868,97	40,000
37 D03.013.04	Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso del tipo modificato, dello spessore compresso di cm. 4,00 su carreggiate già bitumate, comprendente: - pulizia della superfic ... ita con rullo vibrante, il cui peso utile non dovrà essere inferiore a tonn. 8/10 e a rapida inversione di marcia. SOMMANO m2	675,00	12,60	8'505,00	1'701,00	20,000
38 D03.017.00	Messa in quota dei chiusini in ghisa esistenti,con dimensioni di cm.50x50,cm.60x60 e di cm.50x70, compresa la rimozione con martello demolitore,i mattoni e la malta cementizia occorrenti per la perfetta posa in opera e relativi oneri di smaltimento rifiuti SOMMANO cadauno	14,00	81,80	1'145,20	687,12	60,000
39 D03.018.00	Messa in quota di chiusini in ferro,tipo strettoie,saracinesche ed idranti,compresa la rimozione con martello demolitore,i mattoni e la malta cementizia occorrenti per la perfetta posa in opera e relativi oneri di smaltimento rifiuti SOMMANO cadauno	5,00	70,30	351,50	210,90	60,000
40 D04.001.01	Rimozione con mezzi meccanici e manuali e comunque adottando gli accorgimenti necessari impartiti dalla D.L.,al fine di garantire un successivo riutilizzo di cordoni di granito o d ... dimensione;					
	A R I P O R T A R E			55'292,19	14'884,57	

