



*Comune di Loano*

*Provincia di Savona*

## **PROGETTO ESECUTIVO**

### **SISTEMAZIONE AREA VERDE DI LARGO ARIOSTO**



#### **TAV.4- INCIDENZA MANODOPERA**

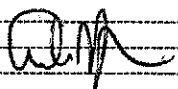
IL TECNICO COMUNALE: Dott. Ing. Emanuela Maraglino

DATA : NOVEMBRE 2018



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 20.A15.A10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto fino a 30 km.  SOMMANO m³	27,78	20,13	559,21	360,64	64,490
2 20.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.  SOMMANO Kg	212,74	1,51	321,24	151,56	47,180
3 65.B10.A05. 010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fi ... ggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³  SOMMANO m³	4,22	176,24	743,73	433,00	58,220
4 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani  SOMMANO m²	7,60	25,54	194,10	82,65	42,580
5 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... e: misurato in opera su autocarro in arrivo per risagomature, riprese o ricariche; per lavori eseguiti nei centri urbani  SOMMANO m³	10,85	265,07	2'876,01	1'433,98	49,860
6 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm  SOMMANO m²	7,60	11,36	86,34	25,08	29,050
7 p1	abbattimento piante con taglio filo terra del fusto di n.4 essenze di "pinus pinea" e n.1 essenza di "ceratonia siliqua" compreso il carico del materiale di risulta su automezzo del fusto e dei rami il trasporto a discarica, oneri discarica compresi  SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	1'565,80	78,290
8 p10	solo posa in opera di pavimento di masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompressso, posti in opera a secco su letto soffice di sabbia di frantoio, dello spessore medio di alm ... con sabbia vagliata, fino all'intasamento degli stessi, esclusa la preparazione del sottofondo di posa e delle bordature  SOMMANO mq	80,89	15,39	1'244,90	958,57	77,000
9 p11	provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompressso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 20/15 cm H= 30 cm  SOMMANO m	100,93	48,88	4'933,46	3'171,23	64,280
10 P12	fornitura e posa in opera di nuova dorsale costituita da cavidotto in materiale autoestinguente da posare sotto marciapiede compreso pozzetto in corrispondenza dei pali, linea di terra fornitura e posa in opera dei conduttori  SOMMANO ml	29,25	32,00	936,00	514,80	55,000
11 p13	formazione di plinto di sostegno per pali di illuminazione stradale delle dimensioni di 50*50*50 compreso lo scavo di fondazione, getto di cls C20/25, armatura con ferro B450C, for ... ali di risulta a pubblica discarica, compresi gli oneri di discarica e quant'altro necessario per eseguire il plinto  SOMMANO cadauno	3,00	80,00	240,00	112,80	47,000
12 p14	fornitura e posa in opera di pali in alluminio estruso rigato del diametro di 100 mm della ditta DISANO illuminazione, anodizzato per elettrocolore a base di sali di stagno spessor ... tro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed urti, completo di tutti gli accessori per l'attacco ai pali  SOMMANO cadauno	3,00	750,00	2'250,00	495,00	22,000
13	Realizzazione di muretto di contenimento rampa per chiusura parziale varco porta sul					
	A RIPORTARE			16'384,99	9'305,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			16'384,99	9'305,11	
P15	muro di confine e realizzazione sottomurazione cordolo lato monte SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00	67,50	45,000
14 p16	solo posa in opera di tubazioni pvc per fognature stradali posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compreso la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, ... o, rinfilanco e reinterro. gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1 m di tubo di pari diametro sino a 250 mm SOMMANO ml	52,80	14,58	769,82	689,76	89,600
15 p17	formazione di pozzetti e/o caditoia e/o ispezione consifone diametro 125 in pvc serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32,5 per mc di inerte, c ... a in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere escluso il solo scavo SOMMANO m3	1,10	485,00	533,50	453,48	85,000
16 p18	provista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chaivica, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante SOMMANO kg	247,00	2,75	679,25	142,64	21,000
17 p19	abbassamento o alzamento per altezze contenute entro i 20 cm di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano variabile, compreso smontaggio e montaggio di chiusino o caditoia della sezione da 1601 a 2500 cmc SOMMANO cadauno	2,00	225,00	450,00	378,00	84,000
18 p2	fornitura e posa in opera di terreno vegetale di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo tale da risultare adeguato all'impegno richiesto, compresi lo s ... trasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fine eseguita a mano SOMMANO m3	33,01	21,00	693,21	311,94	45,000
19 p20	applicazione di vernice a freddo, colato plastico, bicomponente a base di resine metacriliche esenti da solventi per la realizzazione delle linee di mezzzeria, marginali o scritte s ... sonore o con sistema a goccia, ad alta visibilità anche con starda bagnata, esclusa la formazione di eventuale cantiere SOMMANO mq	79,61	50,00	3'980,50	1'592,20	40,000
20 p21	Rimozione a mano o con mezzo meccanico della siepe lungo via Alfieri SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00	127,50	85,000
21 p3	asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione sino a 3 cm per lavori eseguiti nei centri urbani SOMMANO m2	40,24	4,72	189,93	66,48	35,000
22 p4	asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... cazione sino a 3 cm per lavori eseguiti nei centri urbani. sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più oltre i primi 3 cm SOMMANO m2	53,20	1,42	75,54	26,44	35,000
23 p5	taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore SOMMANO m	38,00	9,35	355,30	266,48	75,000
24 p6	scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone ... lo scavo dei materiali di risulta: eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m dal piano di sbancamento SOMMANO mc	28,31	21,64	612,63	336,95	55,000
25 p7	Oneri di discarica per materiali provenienti da scavi e/o demolizioni misurato a volume effettivo di scavo o demolizione SOMMANO m3	27,78	20,00	555,60	0,00	
26 p8	Provista e posa in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SOMMANO m³	28,31	106,10	3'003,69	1'917,26	63,830
27	sovrapprezzo per masselli colore rosso, testa di moro e avana dello spessore di cm 6					
	A RIPORTARE			28'583,96	15'681,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			28'583,96	15'681,74	
p9	SOMMANO mq	80,89	1,35	109,20	0,00	
28 PR.A13.P10. 05	Tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati non in pressione SN 4 KN/mq, DN 200 mm SOMMANO m	52,80	12,75	673,20	0,00	
29 PR.A20.A20. 020	Masselli autobloccanti di cls, monostrato dello spessore di cm 6 colore grigio. SOMMANO m²	80,89	14,28	1'155,11	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			30'521,47	15'681,74	51,379
	TOTALE euro			30'521,47	15'681,74	51,379
						
	A RIPORTARE					