

## CILAVEGNA

## PROVINCIA DI PAVIA

Largo Marconi n. 3 - 27024 Cilavegna (PV) - Tel. 0381 668011 - Fax 0381 96392 - P.I. 00470780180

## PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E MARCIAPIEDI anno 2018

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

PROT.

DATA: 30.07.2018

AGGIORNAMENTI

PROGETTISTA - DIRETTORE LAVORI

Responsabile servizio Ecologia, Patrimonio e LL. PP. Arch. Renato Lavezzi TIMBRO E FIRMA:

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita,compresi gli oneri per la segnaletica e la regola m, valutato al mq per ogni cm di spessore, compresi carico, trasporto del materiale di risulta ed onere di smaltimento.  Marciapiede lato Ovest *(par.ug.=((1,40+0,50)*6,7)/2)  Marciapiede lato Ovest  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((1,50+1,35)*27)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((1,10+1,20)*15,00)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((1,20+1,35)*23,50)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((1,35+0,80)*12,20)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((0,80+0,90)*33,50)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((0,90+1,30)*28,00)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((1,30+2,65)*11,50)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((2,65+3,50)*10,00)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((3,50+8,00)*16,50)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((3,50+8,00)*16,50)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((2,70+1,50)*30,00)/2)		6,37 38,48 17,25 29,96 13,12 28,48 30,80 22,71 30,75 94,88 63,00	26,00 21,50 31,00 42,50 70,00	1,400 1,500 1,450		6,37 36,40 30,10 46,50 38,48 61,63 101,50 17,25 29,96 13,12 28,48 30,80 22,71 30,75 94,88 63,00		
	Marciapiede lato Est *(par.ug.=((1,50+0,95)*11,00)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((1,50+0,95)*11,00)/2)  Marciapiede lato Est *(par.ug.=((0,95+2,00)*8,50)/2)  Marciapiede lato Est		13,48 12,54	34,00	1,150		13,48 12,54 39,10		
	SOMMANO	mq					717,05	4,50	3′226,73
2	Rimessa in quota di cordoli in granito ceduti, soprattutto in corrispondenza delle caditoie a lato strada Elementi che necessitano intervento						10,00		
	SOMMANO	cadauno					10,00	50,00	500,00
3	Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa compresa la fornitura del materiale occorrente e la sigillatura finale, in conglomerato bituinoso.  Elementi che necessitano intervento						8,00	70,00	560,00
4	Formazione del piano di calpestio per marciapiedi in conglomerato bituminoso stesa a mano e compresso con rullo adeguato o piastra vibrante, compresa la pulizia del massetto di calcestruzzo compreso ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,50 al mq Misure come al punto 1						717,05		
	SOMMANO	mq					717,05	12,00	8′604,60
5	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita,compresi gli oneri per la segnaletica e la regola m, valutato al mq per ogni cm di spessore, compresi carico, trasporto del materiale di risulta ed onere di smaltimento.	•					717,03	12,00	5 504,500
	Sede stradale *(par.ug.=((7,00+6,20)*59,00)/2) Sede stradale *(par.ug.=((7,20+6,20)*133,00)/2) Sede stradale *(par.ug.=((7,00+6,20)*59,00)/2) Incrocio via Verdi - via Pisacane *(par.ug.=((16,50+9,80)*6,50)/2) Incrocio via Verdi - via Pisacane *(par.ug.=((16,50+9,00)*14,50)/2)		389,40 891,10 389,40 85,48				389,40 891,10 389,40 85,48		
	SOMMANO	mq					1′940,26	4,50	8′731,17
6	Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa compresa la fornitura del materiale occorrente e la								
	A RIPORTARE								21′622,50

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA		di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								21′622,50
	sigillatura finale, in conglomerato bituinoso. Elementi che necessitano intervento  SOMMANO	cadauno					13,00	70,00	910,00
		Cududito						, 0,00	710,00
7	Sistemazione e messa in quota al piano stradale di chiusini di saracinesche o idranti, ispezioni gas, ecc., compresa la fornitura del materiale occorrente e la sigillatura finale in conglomerato bituminoso.  Elementi che necessitano intervento						9,00		
	SOMMANO	cadauno					9,00	55,00	495,00
8	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,50mq di emulsione bituminosa al 55%.  Misure come al punto 5						1′940,26		
	SOMMANO	m2					1′940,26	1,10	2′134,29
9	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5.50%-6.50% del peso dgli inerti, confezionato con pietrischetto a massa chiusa con additivi, compresi maeriali, stendimento e rullatura. Spessore finito 30 mm.  Misure come al punto 5						1′940,26		
	SOMMANO	a					1′940,26	7,00	13′581,82
	SOWINANO	mq					1 940,20	7,00	13 361,62
10	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri per la segnaletica e la regola m, valutato al mq per ogni cm di spessore, compresi carico, trasporto del materiale di risulta ed onere di smaltimento.  Mezzeria carreggiata lato strada da Borgolavezzaro  Mezzeria carreggiata lato strada da Borgolavezzaro	:		31,50 17,00 32,50 53,00 11,50	5,000 5,000		157,50 88,40 162,50 265,00 60,95		
	SOMMANO	mq					734,35	4,50	3′304,58
11	Rimozione di ceppi lignei eseguita con escavatore meccanico compreso carico, trasporto e smaltimenti delle risulte.  Compreso successivo ripristino e livellamento dei piani delle aiuole.  Ceppi presenti						7,00		
	SOMMANO	cadauno					7,00	60,00	420,00
12	Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa compresa la fornitura del materiale occorrente e la sigillatura finale, in conglomerato bituinoso.  Caditoie lato strada						6,00		
	SOMMANO	cadauno					6,00	70,00	420,00
13	Rimessa in quota ed allineamento di cordolatura in cls vibrocompresso relativa alle aiuole esistenti, compresa integrazione e sostituzione di elementi ammalorati stimati al 20%.  Aiuola n. 1  Aiuola n. 2						40,00 45,00		
	SOMMANO	m					85,00	10,00	850,00
14	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,50mq di emulsione bituminosa al 55%.								
	A RIPORTARE								43′738,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità		DIME	NSIONI			IMPORTI	
		di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								43′738,19
	Misure come al punto 10						734,35		
	SOMMANO	m2					734,35	1,10	807,79
15	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5.50%-6.50% del peso dgli inerti, confezionato con pietrischetto a massa chiusa con additivi, compresi maeriali, stendimento e rullatura. Spessore finito 30 mm.								
	Misure come al punto 10						734,35		
	SOMMANO	mq					734,35	7,00	5′140,45
16	Rimozione di strutture metalliche di delimitazione in tubi tipo "Innocenti", compreso spostamento delle risulte ed accatastamento in loco. A corpo						1,00		
	SOMMANO	a corpo					1,00	250,00	250,00
17	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici per superfici aperte e per profondità di 20 cm con materiale caricato e trasportato sino ad una distanza di 10 km; compresi oneri di discarica. Superficie parcheggio			42,50	23,700		1′007,25		
	SOMMANO	mq					1′007,25	7,00	7′050,75
18	Scavo in sezione ristretta per condotte interrate o fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano bito del cantiere per i successivi reinterri ed il trasporto alle PP.DD. per l'eccedenza. Profondità scavo fino a 1.50m.  Scavo per nuovo scarico acque meteoriche			50,00	0,400	1,500	30,00		
	Scavo per nuovo tratto impianto idrico			33,00	0,400	0,800	10,56	17.20	607.62
	SOMMANO	mc					40,56	17,20	697,63
19	Fornitura e posa in opera di pozzetto di tipo prefabbricato in cls dim. 40x40x40 senza fondo, compreso relativo coperchio in cls. A corpo						1,00		
	SOMMANO	a corpo					1,00	100,00	100,00
20	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato di tipo "Milano" delle dimensioni interne 45x45x90, compreso il fondo, per formazione di caditoie stradali per lo smaltimento delle acque piovane, compresi scavi e reinterri.  Numero caditoie						3,00		
	SOMMANO	cadauno					3,00	120,00	360,00
21	Fornitura e posa di nuovo tratto di impianto idrico collegato all'esistente composto da:  - Tubazione in polietilene DN 32 PN16 lungh. 33.00 m;  - Saracinesca di arresto;  - Rubinetto idrante da I pollice;								
	- Raccorderia necessaria a fornire l'opera a regola d'arte. A corpo						1,00		
	SOMMANO	a corpo					1,00	450,00	450,00
22	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 (rif. A norma europea attuale in corso) con giunzione a bicchiere maschio e femmina lutarsi a parte. Classe di rigidità SN4 KN/m2.  Diam. esterno sp. 200/4.90 mm.								
	A RIPORTARE								58′594,81

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità		DIME	NSIONI		· Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								58′594,81
	Posato compreso il necessario rinfianco. Lunghezza nuovo tratto acque meteoriche						50,00		
	SOMMANO	m					50,00	19,14	957,00
								17,11	707,00
23	Reinterro di scavi con materiale posta ai lati dello scavo, eseguito con mezzi meccanici. Scavo per nuovo scarico acque meteoriche Scavo per nuovo tratto impianto idrico			50,00 33,00		1,500 0,800	30,00 10,56		
	SOMMANO	mc					40,56	2,00	81,12
24	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa grigliato sferoidale o lamellare perlitica.  Tipo classe D 400, telaio quadro, luce netta 45 cm  Numero caditoie						3,00		
	SOMMANO	cadauno					3,00	128,75	386,25
25	Preparazione del piano di pavimentazioni in genere da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la rullatura, sagomatura, pendenze e livellette, esclusa la sola fornitura dei materiali occorrenti. Superficie parcheggio			42,50	23,700		1′007,25		
	SOMMANO	mq		,	,,,,,,		1′007,25		2′719,58
26	Stabilizzato di cava (misto granulometrico), inclusa maggiorazione del 20% per opere di ripristino. Superficie parcheggio			42,50	23,700	0,100	100,73		
	SOMMANO	mc					100,73	21,00	2′115,33
27	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbioghiaioso (toutvenant bitumato), con bitume penetrazione 80-100 e 180-200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori fini ressi) per superfici inferiori a 2000 mq. al 3,50%-4,50% di bitume sul peso degli inerti di conglomerato: spessore 8 cm.  Superficie parcheggio			42,50	23,700		1′007,25		
	SOMMANO	mq					1′007,25	13,50	13′597,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro								78′451,97
	TOTALE euro								78′451,97
	A RIPORTARE								