



COMUNE di PORTO MANTOVANO  
Provincia di Mantova

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
STRADE COMUNALI ANNO 2015**

**PROGETTO DEFINITIVO –ESECUTIVO**

**CUP C33D15001400004**

**Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO  
ECONOMICO**  
(art. 42 D.P.R. 207/2010 )

Responsabile del procedimento :  
Arch. Rosanna Moffa

Il Responsabile dell' Area Tecnica  
*Arch. Rosanna Moffa*



Progettista :  
Geom. Paolo Zangelmi

Il Tecnico  
*Geom. Paolo Zangelmi*



**Elaborato :**

**D**

**Data:**

**23 Dicembre 2015**



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
STRADE COMUNALI. ANNO 2015

**COMMITTENTE:**

Data, 23/12/2015

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 X01	VIA PAPA GIOVANNI XXIII							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		25,00 8,50 28,00	3,000 2,000		75,00 17,00 28,00		
	SOMMANO mq					120,00	3,50	420,00
3 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		42,00			42,00		
	SOMMANO cad					42,00	60,00	2'520,00
4 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,00	280,00
5 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sariclesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	40,00	400,00
6 ST.01.23	Demolizione di cordoli stradali di ogni genere compreso l'accatastamento degli eventuali cordoli reimpiegabili, la successiva pulitura con spazzole metalliche, pronti per il successivo riutilizzo ed il trasporto di quelli inutilizzabili alle pubbliche discariche.  (par.ug.=9+12+9)	30,00				26,00 30,00		
	SOMMANO ml					56,00	5,00	280,00
7 A.01.2.10	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo armato compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisoriale, il calo e l'accumul ... ualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte spessore fino cm.15							
	A RIPORTARE							3'900,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'900,00
			9,00	1,800		16,20		
			12,00	2,700		32,40		
			8,00	1,800		14,40		
	SOMMANO mq					63,00	13,00	819,00
8 ST.01.32	Demolizione massetto in cls semplice compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisoriale, il calo e l'accumulo in cantiere, il car ... si distanzia dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte per spessori fino a cm 15		26,00	1,000		26,00		
			8,00	1,000		8,00		
			10,30	1,000		10,30		
	(lung.=8+12)		20,00	1,100		22,00		
			4,20	4,000		16,80		
			13,50	1,000		13,50		
	SOMMANO mq					96,60	10,00	966,00
9 A.04.03.1	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cmq, armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie 15x15 cm confezionato con inerti di granulometria appr ... cm, compresa lavorazione al quarzo antisdrucciolevole ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sottofondo passi carrai (lung.=10+14)		8,00	1,000		8,00		
			24,00	1,000		24,00		
			14,00	1,000		14,00		
	SOMMANO mq					46,00	16,00	736,00
10 G.3.02	Fornitura e posa in opera pavimentazione per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompresso dello spessore di cm. 8, forniti in 4 distinte colorazioni (rosso,grigio, ... o le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte.		26,00	1,000		26,00		
			58,60	1,000		58,60		
			32,00	1,000		32,00		
		2,00	10,00	0,600		12,00		
			28,60	1,500		42,90		
			38,50	1,500		57,75		
			38,00	1,500		57,00		
	(lung.=12+21,50)		33,50	1,000		33,50		
			36,00	1,000		36,00		
		4,00	1,50	1,000		6,00		
	incrocio		9,00	1,800		16,20		
	incrocio		12,00	2,700		32,40		
	incrocio		9,00	1,800		16,20		
	incrocio		3,45			3,45		
	SOMMANO mq					430,00	35,00	15'050,00
11 ST.05.03	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 12-15x25, compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al ... l terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.II..		26,00			26,00		
			59,00			59,00		
			32,00			32,00		
		2,00	10,00			20,00		
			29,00			29,00		
			39,00			39,00		
			38,00			38,00		
	(lung.=12+22)		34,00			34,00		
	A RIPIORTARE					277,00		21'471,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					277,00		21'471,00
	incrocio *(lung.=9+12+9)		36,00 30,00			36,00 30,00		
	SOMMANO m					343,00	23,00	7'889,00
12 ST.02.80	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonei macchinari in modo da lasciare ... tazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	4,00	100,00
13 D.4.10.A	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.35x35					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,70	209,70
14 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	400,00	800,00
15 ST.04.23	Conglomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 4 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da granig ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.lI le bolle di pesatura in cantiere . incrocio *(lung.=22+9,50)		31,50	0,500	18,000	283,50		
	SOMMANO mq					283,50	7,00	1'984,50
16 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.lI le bolle di pesatura in cantiere .  (larg.=8,10+9,35)		41,00 58,60 32,00 28,60 38,50 38,00 12,00 21,50 25,70 2,90	9,500 9,200 9,000 7,500 7,500 10,000 8,000 8,000 17,450		389,50 539,12 288,00 214,50 288,75 380,00 96,00 172,00 224,23 2,90		
	SOMMANO mq				0,500	2'595,00	5,50	14'272,50
17 X02	VIA EINAUDI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
18 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		35,00			35,00		
	A RIPORTARE					35,00		46'726,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		46'726,70
19 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		6,00			35,00	60,00	2'100,00
	SOMMANO cad					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,00	420,00
20 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sarciacinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	40,00	600,00
21 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		25,00 20,00	2,000 2,000		50,00 40,00		
	SOMMANO mq					90,00	3,50	315,00
22 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7,intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc m ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		24,00 10,00	4,000		96,00 10,00		
	SOMMANO mq					106,00	7,00	742,00
23 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.lla le bolle di pesatura in cantiere . (lung.=15+8)		23,00 15,50 75,30 177,00 30,60 34,00 (lung.=7,80+7,20) (lung.=23+7,80)	0,500 7,950 12,000 12,700 8,800 11,300 0,500 0,500	3,500 22,200 12,000	40,25 123,23 903,60 2'247,90 269,28 384,20 166,50 184,80 0,24		
	SOMMANO mq					4'320,00	5,50	23'760,00
24 X09	VIA MANZONI					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
	A RIPORTARE							74'663,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'663,70
25 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	60,00	840,00
26 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,00	210,00
27 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sarciacche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,00	200,00
28 D.4.06.1.O	Realizzazione di pozzetto 60x60 su tubazione esistente consistente in fornitura e posa in opera di anello di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di c.a., tipo a sezione quadrata ... mento dello spessore cm. 6. - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,00	480,00
29 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	400,00	800,00
30 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		73,00 25,00	8,400 5,000		613,20 125,00		
	SOMMANO mq					738,20	3,50	2'583,70
31 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7,intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc m ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		79'777,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		79'777,40
32 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.lli le bolle di pesatura in cantiere .					50,00	7,00	350,00
	SOMMANO mq							
			18,60	8,600		159,96		
			73,00	8,400		613,20		
			125,00	8,200		1'025,00		
	incroci *(lung.=12,60+7,10)		19,70	0,500	15,000	147,75		
	incroci *(lung.=14+11)		25,00	0,500	8,000	100,00		
	incroci		4,09			4,09		
	SOMMANO mq					2'050,00	5,50	11'275,00
33 X15	VIA MAGELLANO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
34 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		29,00			29,00		
	SOMMANO cad					29,00	60,00	1'740,00
35 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,00	140,00
36 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sarinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,00	160,00
37 D.4.08.C	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato ... e telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,00	120,00
38	Scigliatura banchina stradale con preparazione del piano di posa della							
	A RIPORTARE							93'562,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'562,40
ST.03.11	superficie mediante taglio di eventuali alberi,siepi con scoticamento del terreno fino ad una profondità di c ... e'eventuale reimpiego su indicazione della d.lI. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	2,00	60,00
39 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	400,00	400,00
40 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7,intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc m ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		10,00 10,00 12,00 18,00			10,00 10,00 12,00 18,00		
	SOMMANO mq					50,00	7,00	350,00
41 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	3,50	350,00
42 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in raga ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		16,00			16,00		
	SOMMANO mc					16,00	110,00	1'760,00
43 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.II le bolle di pesatura in cantiere .		76,00 49,00 40,00 45,00 12,00	8,200 8,200 13,200 8,000 8,500		623,20 401,80 528,00 360,00 102,00		
	SOMMANO mq					2'015,00	5,50	11'082,50
44 X03	VIA BRODOLINI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
45 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello;							
	A RIPORTARE							107'564,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'564,90
	- ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		10,00 12,00 7,00 6,00			10,00 12,00 7,00 6,00		
	SOMMANO cad					35,00	60,00	2'100,00
46 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,00	350,00
47 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sarcoinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	40,00	400,00
48 D.4.08.E	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato ... e telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	160,00	800,00
49 D.4.08.C	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato ... e telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,00	480,00
50 D.4.01.G	F. e p.o. di tubazione in pvc diam. est. mm. 160 spess.mm.3,60 UNI7447 T.303/1		5,00	10,000		50,00		
	SOMMANO ml					50,00	31,00	1'550,00
51 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	400,00	2'000,00
52 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura							
	A RIPORTARE							115'244,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'244,90
	e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		10,00 39,00 53,00	3,000 3,000		30,00 117,00 53,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,50	700,00
53 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7,intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc m ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,00	700,00
54 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in raga ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		30,00			30,00		
	SOMMANO mc					30,00	110,00	3'300,00
55 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.lI le bolle di pesatura in cantiere .		11,00 (lung.=11+8,90) 19,90 (lung.=8,90+8,40) 17,30 9,00 85,30 (lung.=17+8) 25,00 77,00 (lung.=14,50+8) 22,50 85,00 68,00 (lung.=14+7) 21,00 2,37	7,500 0,500 0,500 8,300 8,000 0,500 7,800 0,500 7,900 7,900 0,500	8,000 72,500	82,50 79,60 627,13 74,70 682,40 75,00 600,60 45,00 671,50 537,20 42,00 2,37		
	SOMMANO mq					3'520,00	5,50	19'360,00
56 X04	STRADA MADDALENA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
57 ST.03.11	Scigliatura banchina stradale con preparazione del piano di posa della superficie mediante taglio di eventuali alberi,siepi con scoticamento del terreno fino ad una profondità di c ... e'eventuale reimpiego su indicazione della d.lI. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	2,00	120,00
58 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro app ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.							
	A RIPORTARE							139'424,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'424,90
		2,00	6,50 20,00			13,00 20,00		
	SOMMANO mq					33,00	7,00	231,00
59 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.lI le bolle di pesatura in cantiere .		42,00 63,50 40,00 2,55	6,200 6,300 6,300		260,40 400,05 252,00 2,55		
	SOMMANO mq					915,00	5,50	5'032,50
60 X19	VIA KENNEDY							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
61 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	60,00	600,00
62 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,00	350,00
63 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di saricinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,00	160,00
64 ST.02.80	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonei macchinari in modo da lasciare ... tazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	4,00	120,00
65 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro app ... te mediante scopatura							
	A R I P O R T A R E							145'918,40



## QUADRO ECONOMICO

Visto il computo estimativo allegato al progetto la spesa complessiva preventivata è di € 200.000,00 come da quadro economico seguente:

Lavori a base d'asta	Euro	152.000,00
Oneri della sicurezza	Euro	5.000,00
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>Euro</b>	<b>157.000,00</b>
SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. 22% sui lavori	Euro	34.540,00
Spese tecniche art.92 D.lgs.163/06	Euro	3.040,00
Spese tecniche sicurezza	Euro	2.537,60
Arredo urbano	Euro	2.500,00
Imprevisti , spese di gara	Euro	382,40
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>Euro</b>	<b>43.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Euro</b>	<b>200.000,00</b>

Il Tecnico  
*Geom. Paolo Zangelmi*







