

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura (16*2)  Totale ora	32 32	34,150	1.092,80
2	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura (16*2)  Totale ora	32 32	31,780	1.016,96
3	D1.D66	Scavo sezione obbligata Scavo a sezione obbligata per la costruzione di manufatti ed opere d'arte in genere delle dimensioni risultanti dai disegni approvati dalla d.l. fino alla profondità di ml 2.00 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato esclusa solo la roccia da mina ed i trovanti di volume > di 0.50 mc compreso l'aggottamento, sbadacchiature e armature degli scavi.  nuova fognatura acque bianche (115,00+20,00)*1,20*0,50  Totale MC	81,00 81,00	10,000	810,00
4	D1.D67	Scavo di sbancamento Scavo a sezione obbligata per profondità fino a m.3,00 eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, con esclusione di roccia da mina ed i trovanti con volume superiore a mc.0,25. Si comprendono gli oneri per la demolizione di eventuali rivestimenti in cls, la rimozione di eventuali tubazioni in genere, lo scavo a mano per superamento di manufatti e tubazioni sotterranee, le sbadacchiature, il materiale di risulta a disposizione della D.L. o trasportato e conferito alle pubbliche discariche, ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  fondazione marciapiede $((1,60+2,10)*68,75/2)+((2,10+5,46)*17,25/2)+((5,46+6,45)*9,50/2)+((6,45+5,90)*4,50/2)+((5,90+4,70)*5,90/2)+((4,70+1,50)*5,95/2)*0,35$  Totale MC	114,26 114,26	8,000	914,08
5	D1.D77	Massetto in cls tirato alla staggia Massetto in conglomerato cementizio classe Rck 250 Kg/cm <sup>2</sup> , confezionato con inerti di granulometria appropriata, dello spessore minimo di cm.10, tirato alla staggia, compresa leggera armatura con rete metallica elettrosaldata diam 6mm 20x20 ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  massetto marciapiede $((1,60+2,10)*68,75/2)+((2,10+5,46)*17,25/2)+((5,46+6,45)*9,50/2)+((6,45+5,90)*4,50/2)+((5,90+4,70)*5,90/2)+((4,70+2,50)*5,95/2)$ tratto marciapiede via Cervi $((2,50+1,50)*5,00/2)$ realizzazione abbassamenti via Cervi $(1,50*5,50)*2$  Totale MQ	329,44 10,00 16,50 355,94	15,000	5.339,10
6	D1.D79	Pavimentazione marciapiede in cemento finitura quarzo Realizzazione di pavimentazione su marciapiedi comunali eseguita con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido e finitura superficiale a spolvero di quarzo, comprendente le seguenti lavorazioni:  - la pulitura accurata dell'attuale massetto in calcestruzzo se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio;  - fornitura e applicazione di uno strato dello spessore medio di cm.1,00 eseguita con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido e finitura superficiale a spolvero di quarzo a formazione del manto di usura;  - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  massetto marciapiede $((1,60+2,10)*68,75/2)+((2,10+5,46)*17,25/2)+((5,46+6,45)*9,50/2)+((6,45+5,90)*4,50/2)+((5,90+4,70)*5,90/2)+((4,70+2,50)*5,95/2)$ tratto marciapiede via Cervi $((2,50+1,50)*5,00/2)$ realizzazione abbassamenti via Cervi $(1,50*5,50)*2$  Totale MQ	329,44 10,00 16,50 355,94	10,000	3.559,40
7	D2.D79	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI Demolizione di marciapiedi di qualsiasi natura eseguita con mezzi meccanici ed a mano qualora in presenza di apparati radicali o sottoservizi, compreso demolizione della pavimentazione, del massetto in cls armato e non, il carico, trasporto e conferimento di			12.732,34
		A RIPORTARE Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud Euro			12.732,34
		A RIPORTARE Euro			12.732,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			12.732,34
		rottami inerti provenienti da scavi o demolizione in relazione ai lavori eseguiti, presso impianti di riciclaggio discariche autorizzate o per recuperi ambientali in ottemperanza alle vigenti normative con l'obbligo dell'appaltatore di produrre alla d.l. la documentazione comprovante l'avvenuta consegna :in difetto non verrà riconosciuto nessun compenso.			
		marciapiedi via Cervi (1,50*5,00)	7,50		
		spartitraffici incrocio 15,00+6,00+15,00	36,00		
		demolizioni per abbassamenti (1,50*5,50)*2	16,50		
		Totale MQ	60,00	11,500	690,00
8	D2.D86	TAGLIO DI ASFALTO Taglio di asfalto con martello demolitore pari alla larghezza dello scavo: al ml di scavo			
		taglio corsia strada Circonvallazione Sud 115,00	115,00		
		innesto fognatura via Boldrini 20,00*2	40,00		
		Totale M.	155,00	4,000	620,00
9	D2.D90	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, cemento o pietra, di qualsiasi spessore eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Compenso per il carico, trasporto e conferimento di rottami inerti provenienti da scavi o demolizione in relazione ai lavori eseguiti, presso impianti di riciclaggio discariche autorizzate o per recuperi ambientali in ottemperanza alle vigenti normative con l'obbligo dell'appaltatore di produrre alla d.l. la documentazione comprovante l'avvenuta consegna :in difetto non verrà riconosciuto nessun compenso.			
		$((5,46+6,45)*9,50/2)+((6,45+5,90)*4,50/2)+((5,90+4,70)*5,90/2)+((4,70+2,50)*5,95/2)$	137,05		
		Totale MQ	137,05	3,000	411,15
10	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.			
		corsia strada Circonvallazione Sud (130,00*3,50)	455,00		
		incrocio via Boldrini (25,00+10,00)*17,00/2	297,50		
		attraversamento strada Circonvallazione Sud (8,00*2,00)	16,00		
		incrocio via Cervi 400,00	400,00		
		Totale MQ	1.168,50	2,900	3.388,65
11	D3.D94	STRATO DI FONDAZIONE Costruzione dello strato di fondazione stabilizzato meccanicamente con l'impiego di misti granulari, con pezzature massime di cm 6 rispondenti per granulometria e indici di Attemberg alle norme vigenti miscelati stesi e compattati a strati non superiori a cm 30, al tenore ottimo di umidità mediante l'impiego di rulli vibranti o gommati fino ad ottenere l'addensamento richiesto.			
		fondazione marciapiede $((1,60+2,10)*68,75/2)+((2,10+5,46)*17,25/2)+((5,46+6,45)*9,50/2)+((6,45+5,90)*4,50/2)+((5,90+4,70)*5,90/2)+((4,70+2,50)*5,95/2)*0,25$	82,36		
		tratto marciapiede via Cervi $((2,50+1,50)*5,00/2)*0,25$	2,50		
		Totale MC	84,86	23,800	2.019,67
12	D3.D95	SPANDIMENTO DI STABILIZZATO Fornitura e spandimento di stabilizzato delle pezzature prescritte dalla D.L. , ben pulito proveniente da cave accettate dalla D.L. e successiva cilindatura con rullo compressore da almeno 16 tonn. compresa la leggera scarifica della massicciata sottostante, la configurazione, la fornitura e lo spargimento della necessaria acqua e del sabbione di aggregazione in quantità sufficiente e ogni altra opera necessaria.			
		fondazione marciapiede $((1,60+2,10)*68,75/2)+((2,10+5,46)*17,25/2)+((5,46+6,45)*9,50/2)+((6,45+5,90)*4,50/2)+((5,90+4,70)*5,90/2)+((4,70+2,50)*5,95/2)*0,05$	16,47		
		tratto marciapiede via Cervi $((2,50+1,50)*5,00/2)*0,05$	0,50		
		Totale MC	16,97	30,000	509,10
	D8.D1	TUBI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi in pvc pesante rigido , del tipo UNI 7447/75 303/1 , per			20.370,91
		A RIPORTARE Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud Euro			20.370,91
		A RIPORTARE Euro			20.370,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
13	D8.D1.f	condotte orizzontali appoggiate o interrate con giunto a bicchiere ad anello elastomerico toroidale , compreso l'anello di gomma per i giunti ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte , compreso inoltre il massetto e rinfiaccio in sabbia o calcestruzzo. dim. esterno 315 spess. > 7.7 mm nuova fognatura acque bianche 115,00+20,00	135,00		
		Totale M.	135,00	64,500	8.707,50
14	D10.D25.D20	Riempimento con materiali aridi provenienti da scavi Riempimento con materiali aridi provenienti da scavi. Riempimento degli scavi con terra e materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici. Il rinterro dovrà essere debitamente costipato anche tramite bagnatura e dovrà essere eseguito in modo tale da ricostruire la sagoma iniziale del terreno, compreso eventuali riprese nel calo di cali a posteriori.  riempimento scavoi fognatura con materiale inerte proveniente dallo scavo (115,00+20,00) *0,60*0,50	40,50		
		Totale mc	40,50	3,000	121,50
15	D11.D1	Canalizzazione ENEL / IP Scavo a sezione obbligata della profondità di m. 1,00, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino ad un volume singolo di mc. 1,00, sono compresi : - compreso lo scavo a mano per il sottopassaggio, per cm. 50 a valle e a monte dell'ostacolo in caso di intersezione di sottoservizi ACQUA - GAS - ENEL - TELECOM - FOGNATURA, ECC. - l'onere del carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta sino a km. 5,00 di distanza dal cantiere; - opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete). sino alla profondità di ml. 3.00 rispetto al piano di campagna. Compreso reinterro e riempimento di scavi con sabbia di cava fino alla ricopertura delle tubazioni, bauletto in calcestruzzo, e successivamente con inerti di nuova fornitura o terreno proveniente dagli scavi (se indicato dalla D.L) compreso gli oneri per la stesa in strati successivi non superiori a 30 cm. la bagnatura con acqua (se ordinata) da eseguirsi ad ogni strato posato, il costipamento con idonei mezzi fino alla completa chiusura dello scavo Nell'opera si intende compresa la demolizione di sovrastruttura stradale asfaltata o marciapiedi in cls semplice, comprese le pavimentazioni, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, ed i trasporti. Senza reimpiego di materiali. Compreso altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. Compresa f.p.o. di tubazione in PEAD corrugato a doppia parete diametro variabile.			
	b	due tubi (diam. 125 e diam. 160)  linea IP ed Enel 115,00+22,50	137,50		
		Totale M.	137,50	21,000	2.887,50
16	D11.D2	Pozzetto Enel/IP completo di chiusino Costruzione di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera dosato con Kg 300 di legante per mc. di impasto, l'onere della cassetta sia interna che esterna, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm.15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm. 15; è compreso la fornitura di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica secondo norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), conforme alla classe C250 della norma EN 124 : 1995, completo di coperchio quadrato a superficie antisdrucchiolo, munito di foro cieco per la manovra e telaio quadrato, e posa in opera secondo le quote e le pendenze richieste dalla d.l. compresi i materiali per la formazione degli appoggi.; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto.			
	a	dim. utili interne 40x40x80  pozzetti IP 2	2,00		
		Totale CAD.	2,00	150,000	300,00
17	c	dim. utili interne 50x50x80 con chiusino C250 ENEL  5	5,00		
		Totale CAD.	5,00	200,000	1.000,00
		A RIPORTARE Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud Euro			33.387,41
		A RIPORTARE Euro			33.387,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
					33.387,41
		RIPORTO Euro			
18	D11.D3	Plinto pozzetto Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per palo portapparecchi per illuminazione pubblica, realizzato in getto di calcestruzzo, compreso di: - scavo, carico e allontanamento del materiale di risulta; - tubo in cemento o pvc, della lunghezza cm.80 per innesto palo luce; - opere di collegamento del pozzetto alla canalizzazione sotterranea di alimentazione; - pozzetto con fori per il passaggio delle tubazioni, di dimensioni utili interne minime 40x40x60 cm.; - Fornitura e posa di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica secondo norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), conforme alla classe C250 della norma EN 124 : 1995, completo di coperchio quadrato a superficie antisdrucciolo, munito di foro cieco per la manovra e telaio quadrato, e posa in opera secondo le quote e le pendenze richieste dalla d.l. compresi i materiali per la formazione degli appoggi. - reinterro a finire; - ogni altro onere, materiale e prestazione occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	D11.D3.c	dim. 70x115x100 cm. - tubo diametro mm.250			
		4	4		
		Totale Cadauno	4	200,000	800,00
19	D11.D5	POZZETTI DI RACCOLTA Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccolta in c.a. delle dimensioni interne sottospecificate con pareti dello spessore minimo di cm 15 esclusa la piastra di copertura e il chiusino in ghisa ma compreso lo scavo , il reinterro , il ferro d'armatura e tutte quelle opere murarie che si rendessero necessarie.			
	c	pozzetto dim. 50*50*<100 nuove caditoie 5			
			5,00		
		Totale CAD.	5,00	83,000	415,00
20	D11.D8	ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA Costruzione di allacciamento e collegamento di fognatura nera , bianca o mista nonchè il ripristino di condotte esistenti interrotte comprendente scavo di fondazione a sezione obblgata , fornitura e poa su getto di fondazione e successivo rivestimento di cls dosato a q.li 2.50 di cemento 325 per mc di impasto di tubazioni in pvc , riempimento dello scavo mista naturale ben costipata, ripristino della pavimentazione esistente e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte per tubi in pvc dal 125 a 200.			
		allacciamento griglia 10,00	10,00		
		Totale M.	10,00	40,000	400,00
21	D12.D3.a	dim. cm.12/15x25x100 115,00 realizzazione abbassamenti via Cervi 6,00*2 cordolatura taglio spartitraffico centrale 5,00*2			
			115,00		
			12,00		
			10,00		
		Totale M.	137,00	22,000	3.014,00
22	D12.D7	ADATTAMENTO O SOSTITUZIONE DI CHIUSINI Adattamento alla nuova pavimentazione di pilette, saracinesche, idranti, chiusini, caditoie, esistenti o sostituzione con altri manufatti forniti dall'amministrazione, secondo le quote richieste dalla D.L. compresi i materiali per la formazione dell'appoggio.			
	b	Chiusini, caditoie.			
		5	5,00		
		Totale CAD.	5,00	80,000	400,00
	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio			
		A RIPORTARE Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud Euro			38.416,41
		A RIPORTARE Euro			38.416,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					38.416,41
		RIPORTO Euro			
23	D12.D19.a	soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  con bitume tradizionale 50/70			
		riempimento tagli stradali 100,00	100,00		
		riempimento demolizione spartitraffici incrocio (15,00+6,00+15,00)*0,10*23	82,80		
		Totale Q.LE	182,80	6,100	1.115,08
24	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massiciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)			
		corsia strada Circonvallazione Sud (130,00*3,50)	455,00		
		incrocio via Boldrini (25,00+10,00)*17,00/2	297,50		
		attraversamento strada Circonvallazione Sud (8,00*2,00)	16,00		
		incrocio via Cervi 400,00	400,00		
		Totale MQ	1.168,50	4,100	4.790,85
25	D95.D95	Fornitura e posa di caditoia in ghisa Fornitura di caditoia sifonabile concava in ghisa lamellare perlitica secondo norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) per la raccolta di acque superficiali, conforme alla classe C250 della norma EN 124 : 1995, completo di griglia quadrata a superficie antisdrucciolo, telaio quadrato, vaschetta in mopen a forma di piramide tronca con funzione di fifone, e posa in opera secondo le quote e le pendenze richieste dalla d.l. compresi i materiali per la formazione degli appoggi.			
	a	dimensioni esterne telaio 500x500			
		nuove caditoie 5	5,00		
		Totale CAD.	5,00	100,000	500,00
26	D97.D97	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata per raccolta acque piovane Fornitura e posa di canaletta di drenaggio in cls armato con fibra di vetro, luce netta interna 200 mm., rispondente alla normativa DIN 19580, con o senza pendenza incorporata (0,6%) lunghezza mm.1000, altezza mm.173-179, compreso: - elementi lunghezza mm.500, griglie in ghisa classe C250 dimensione fessura mm.81x14; Si comprende nel prezzo l'onere per la formazione della fondazione e del rinfiacco esterno in cls magro dello spessore di cm.8-10, compresi lo scavo, il trasporto alla PP.DD. dei materiali di risulta o il reinterro ad opere ultimate ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Contabilizzata a parte la condotta di allacciamento alla fognatura comunale.			
		griglia fronte carraio 4,00	4,00		
		Totale M.	4,00	85,000	340,00
		TOTALE Costruzione marciapiedi in strada Circonvallazione Sud Euro			45.162,34
		A RIPORTARE Euro			45.162,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Completamento opere di urbanizzazione su strada arginale - tratto di via Virgiliana

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
27	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura 16	16		
		Totale ora	16	34,150	546,40
28	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura (16*2)	32		
		Totale ora	32	31,780	1.016,96
29	D1.D66	Scavo sezione obbligata Scavo a sezione obbligata per la costruzione di manufatti ed opere d'arte in genere delle dimensioni risultanti dai disegni approvati dalla d.l. fino alla profondità di ml 2.00 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato esclusa solo la roccia da mina ed i trovanti di volume > di 0.50 mc compreso l'aggottamento, sbadacchiature e armature degli scavi.  scavo fognatura acque bianche (160,00*0,50*1,00)	80,00		
		Totale MC	80,00	10,000	800,00
30	D1.D67	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento a sezione obbligata per profondità fino a m.3,00 eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, con esclusione di roccia da mina ed i trovanti con volume superiore a mc.0,25. Si comprendono gli oneri per la demolizione di eventuali rivestimenti in cls, la rimozione di eventuali tubazioni in genere, lo scavo a mano per superamento di manufatti e tubazioni sotterranee, le sbadacchiature, il materiale di risulta a disposizione della D.L. o trasportato e conferito alle pubbliche discariche, ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  157,00*6,00*0,45	423,90		
		Totale MC	423,90	8,000	3.391,20
31	D2.D90	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, cemento o pietra, di qualsiasi spessore eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Compenso per il carico, trasporto e conferimento di rottami inerti provenienti da scavi o demolizione in relazione ai lavori eseguiti, presso impianti di riciclaggio discariche autorizzate o per recuperi ambientali in ottemperanza alle vigenti normative con l'obbligo dell'appaltatore di produrre alla d.l. la documentazione comprovante l'avvenuta consegna :in difetto non verrà riconosciuto nessun compenso.  (6,00*18,00)	108,00		
		Totale MQ	108,00	3,000	324,00
32	D3.D94	STRATO DI FONDAZIONE Costruzione dello strato di fondazione stabilizzato meccanicamente con l'impiego di misti granulari, con pezzature massime di cm 6 rispondenti per granulometria e indici di Atterberg alle norme vigenti miscelati stesi e compattati a strati non superiori a cm 30, al tenore ottimo di umidità mediante l'impiego di rulli vibranti o gommati fino ad ottenere l'addensamento richiesto.  (157,00*6,00*0,30)	282,60		
		Totale MC	282,60	23,800	6.725,88
33	D3.D95	SPANDIMENTO DI STABILIZZATO Fornitura e spandimento di stabilizzato delle pezzature prescritte dalla D.L. , ben pulito proveniente da cave accettate dalla D.L. e successiva cilindatura con rullo compressore da almeno 16 tonn. compresa la leggera scarifica della massicciata sottostante, la configurazione, la fornitura e lo spargimento della necessaria acqua e del sabbione di aggregazione in quantità sufficiente e ogni altra opera necessaria.  (157,00*6,00*0,05)	47,10		
		Totale MC	47,10	30,000	1.413,00
	D8.D1	TUBI IN PVC			14.217,44
	A RIPORTARE	Completamento opere di urbanizzazione su strada arginale - tratto di via Virgiliana Euro			59.379,78
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Completamento opere di urbanizzazione su strada arginale - tratto di via Virgiliana

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
					RIPORTO Euro 59.379,78
34	D8.D1.f	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc pesante rigido , del tipo UNI 7447/75 303/1 , per condotte orizzontali appoggiate o interrate con giunto a bicchiere ad anello elastomerico toroidale , compreso l'anello di gomma per i giunti ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte , compreso inoltre il massetto e rinfiaccio in sabbia o calcestruzzo. dim. esterno 315 spess. > 7.7 mm rete acque meteoriche 160,00	160,00		
		Totale M.	160,00	64,500	10.320,00
35	D10.D25.D20	Riempimento con materiali aridi provenienti da scavi Riempimento con materiali aridi provenienti da scavi. Riempimento degli scavi con terra e materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici. Il riinterro dovrà essere debitamente costipato anche tramite bagnatura e dovrà essere eseguito in modo tale da ricostruire la sagoma iniziale del terreno, compreso eventuali riprese nel calo di cali a posteriori. rete acque meteoriche (160,00*0,50*0,30)	24,00		
		Totale mc	24,00	3,000	72,00
36	D11.D1	Canalizzazione ENEL / IP Scavo a sezione obbligatoria della profondità di m. 1,00, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino ad un volume singolo di mc. 1,00, sono compresi : - compreso lo scavo a mano per il sottopassaggio, per cm. 50 a valle e a monte dell'ostacolo in caso di intersezione di sottoservizi ACQUA - GAS - ENEL - TELECOM - FOGNATURA, ECC. - l'onere del carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta sino a km. 5,00 di distanza dal cantiere; - opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete). sino alla profondità di ml. 3.00 rispetto al piano di campagna. Compreso riinterro e riempimento di scavi con sabbia di cava fino alla ricopertura delle tubazioni, bauletto in calcestruzzo, e successivamente con inerti di nuova fornitura o terreno proveniente dagli scavi (se indicato dalla D.L) compreso gli oneri per la stesa in strati successivi non superiori a 30 cm. la bagnatura con acqua (se ordinata) da eseguirsi ad ogni strato posato, il costipamento con idonei mezzi fino alla completa chiusura dello scavo Nell'opera si intende compresa la demolizione di sovrastruttura stradale asfaltata o marciapiedi in cls semplice, comprese le pavimentazioni, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, ed i trasporti. Senza reimpiego di materiali. Compreso altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte. Compresa f.p.o. di tubazione in PEAD corrugato a doppia parete diametro variabile.			
	a	un tubo (diam. 125) predisposizione canalizzazione IP 160,00	160,00		
		Totale M.	160,00	15,000	2.400,00
37	D11.D2	Pozzetto Enel/IP completo di chiusino Costruzione di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera dosato con Kg 300 di legante per mc. di impasto, l'onere della cassetta sia interna che esterna, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm.15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm. 15; è compreso la fornitura di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica secondo norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), conforme alla classe C250 della norma EN 124 : 1995, completo di coperchio quadrato a superficie antisdrucchiolo, munito di foro cieco per la manovra e telaio quadrato, e posa in opera secondo le quote e le pendenze richieste dalla d.l. compresi i materiali per la formazione degli appoggi.; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto.			
	a	dim. utili interne 40x40x80 predisposizione linea IP 4	4,00		
		Totale CAD.	4,00	150,000	600,00
	D11.D5	POZZETTI DI RACCOLTA Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccolta in c.a. delle dimensioni interne sottospecificate con pareti dello spessore minimo di cm 15 esclusa la piastra di copertura e il chiusino in ghisa ma compreso lo scavo , il riinterro , il ferro d'armatura e tutte quelle opere murarie che si rendessero necessarie.			
	A RIPORTARE Comp	pletamento opere di urbanizzazione su strada arginale - tratto di via Virgiliana Euro			27.609,44
		A RIPORTARE Euro			72.771,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Completamento opere di urbanizzazione su strada arginale - tratto di via Virgiliana

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
					RIPORTO Euro	72.771,78
38	D11.D5.c	pozzetto dim. 50*50*<100 nuove caditoie 8	8,00			
					Totale CAD.	664,00
	D12.D7	ADATTAMENTO O SOSTITUZIONE DI CHIUSINI Adattamento alla nuova pavimentazione di pilette, saracinesche, idranti, chiusini, caditoie, esistenti o sostituzione con altri manufatti forniti dall'amministrazione, secondo le quote richieste dalla D.L. compresi i materiali per la formazione dell'appoggio.				
39	b	Chiusini, caditoie. pozzetti fognatura esistenti 2	2,00			
					Totale CAD.	160,00
	D12.D24	Strato multifunzionale unico Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle norme tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per la formazione dello strato unico, binder chiuso, avente granulometria di mm 0-20 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente le caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle specifiche tecniche, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio accettato dalla DL, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. Sono compresi nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.				
40	b	dello spessore compresso di cm.6,00 (157,00*6,00)	942,00			
					Totale MQ	8.949,00
41	D95.D96	Chiusino tondo diam. 600 mm. in ghisa sferoidale Sostituzione di chiusini quadri esistenti mediante lievo e smaltimento dei medesimi e fornitura e posa in opera di nuovo dispositivo di chiusura/coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 7) e EN 1563, conforme alla classe D400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo: 400KN, così composto: - coperchio articolato, estraibili in posizione verticale, autocentranti nel proprio telaio tramite 5 guide, muniti di un sistema di bloccaggio automatico al telaio realizzato tramite una maniglia a scomparsa nella superficie utilizzabile per la manovra senza ausilio di utensili; - telaio quadro di ingombro mm. 850, apertura libera diam. mm.600, altezza mm.100, munito di guarnizione elastica antirumore ed antivibrazioni in polietilene, equipaggiato di quattro fori per il bloccaggio sul pozzetto se necessario. - Rivestimento in vernice idrosolubile nera non tossica e non inquinante secondo BS 3416 - Marcatura del coperchio con dicitura "FOGNATURA"				
		nuove caditoie 8	8,00			
					Totale CAD.	1.040,00
	TOTALE Completamento opere di urbanizzazione su strada arginale - tratto di via Virgiliana				Euro	38.422,44
		A RIPORTARE Euro				83.584,78



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DELLE FORNACI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		86.624,78
43	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura 16	16		
			Totale ora	34,150	546,40
44	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura (16*2)	32		
			Totale ora	31,780	1.016,96
45	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  1°tratto sino incrocio (66,00*7,00) da incrocio sino a tratto chiuso (61,00*7,00)+(5,70*26,50) 2°tratto (95,00*5,70)	462,00 578,05 541,50		
			Totale MQ	2,900	4.586,50
46	D12.D3.a	dim. cm.12/15x25x100  sostituzione bocche di lupo 16,00 cordoli rotti 4,00	16,00 4,00		
			Totale M.	22,000	440,00
47	D12.D7	ADATTAMENTO O SOSTITUZIONE DI CHIUSINI Adattamento alla nuova pavimentazione di pilette, saracinesche, idranti, chiusini, caditoie, esistenti o sostituzione con altri manufatti forniti dall'amministrazione, secondo le quote richieste dalla D.L. compresi i materiali per la formazione dell'appoggio.  chiusini fognatura 3	3		
			Totale		0,00
48	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	a	con bitume tradizionale 50/70  risagoma e/o sistemazione cedimenti 100,00	100,00		
			Totale Q.LE	6,100	610,00
49	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)			
A RIPORTARE VIA DELLE FORNACI Euro					7.199,86
A RIPORTARE Euro					93.824,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DELLE FORNACI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
			RIPORTO Euro		93.824,64	
		1° tratto sino incrocio (66,00*7,00) da incrocio sino a tratto chiuso (61,00*7,00)+(5,70*26,50) 2° tratto (95,00*5,70)	462,00 578,05 541,50			
			Totale MQ	1.581,55	4,100	6.484,36
50	D12.D25	Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni:  - Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso discariche autorizzate.  - Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo dello spessore minimo di cm.3, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro - fornitura e stesa anche a mano del conglomerato bituminoso composto da bitume 50/70 pezzatura aggregati 0/6 percentuale di bitume 5,5%; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  marciapiedi (81,00*1,40)+(95,00*1,10)+(61,00*1,35)+(5,00*1,35)+(72,00*1,35)	404,20			
			Totale MQ	404,20	13,000	5.254,60
	TOTALE VIA DELLE	FORNACI Euro A RIPORTARE Euro				18.938,82 105.563,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE LOMBARDIA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		105.563,60
51	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura 16	16		
			Totale ora	34,150	546,40
52	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura (16*2)	32		
			Totale ora	31,780	1.016,96
53	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  (168,50*9,80)+((14,40+8,70)*7,00/2)+((8,50+14,00)*6,00/2)+(39,50*3,50)+(1,50*16,10)+(1,50*18,30)+(168,50*8,15)+((13,30+23,50)*19,60/2)+(102,20*6,00)+(1,10*8,00)+(9,00*99,00)+(9,00*19,00)+(9,00*20,00)+(5,50*93,00*2)+(12,00*3,50)+(8,75*3,50)+(43,50*4,45)	6.876,62		
			Totale MQ	2,900	19.942,20
54	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	a	con bitume tradizionale 50/70 1000,00	1.000,00		
			Totale Q.LE	6,100	6.100,00
55	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  (168,50*9,80)+((14,40+8,70)*7,00/2)+((8,50+14,00)*6,00/2)+(39,50*3,50)+(1,50*16,10)+(1,50*18,30)+(168,50*8,15)+((13,30+23,50)*19,60/2)+(102,20*6,00)+(1,10*8,00)+(9,00*99,00)+(9,00*19,00)+(9,00*20,00)+(5,50*93,00*2)+(12,00*3,50)+(8,75*3,50)+(43,50*4,45)	6.876,62		
			Totale MQ	4,100	28.194,14
56	D12.D25	Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni:  - Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso discariche autorizzate.  - Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo dello			
A RIPORTARE VIALE LOMBARDIA Euro					55.799,70
A RIPORTARE Euro					161.363,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE LOMBARDIA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>spessore minimo di cm.3, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo:                      - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura soffiatura o lavaggio;                      - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro                      - fornitura e stesa anche a mano del conglomerato bituminoso composto da bitume 50/70 pezzatura aggregati 0/6 percentuale di bitume 5,5%;                      - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano;                      - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</p> <p>viale lombardia <math>(98,00*1,10)+(66,00*1,60)+(1,15*137,45)+(0,95*50,00)+(96,00*1,00)+(1,50*31,00)+(55,00*2,70)+(1,60*5,00)+(0,85*53,00)+((3,22+9,00)*4,60/2)*(6,50*3,80)+(23,00*0,85)+((12,00*1,20)*2)+(0,85*16,80)+(1,20*12,10)</math>                      viale Romagna <math>(45,00*4,20)+(47,00*2,80)+(16,00*4,80)</math>                      via Valle d'Aosta <math>(5,00*1,90)</math></p>			161.363,30
			1.534,39		
			397,40		
			9,50		
		Totale MQ	1.941,29	13,000	25.236,77
		TOTALE VIALE LOMBARDIA Euro			81.036,47
		A RIPORTARE Euro			186.600,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE MARCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
57	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura 8	8		
		Totale ora	8	34,150	273,20
58	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura (8*2)	16		
		Totale ora	16	31,780	508,48
59	D1.D67	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento a sezione obbligata per profondità fino a m.3,00 eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, con esclusione di roccia da mina ed i trovanti con volume superiore a mc.0,25. Si comprendono gli oneri per la demolizione di eventuali rivestimenti in cls, la rimozione di eventuali tubazioni in genere, lo scavo a mano per superamento di manufatti e tubazioni sotterranee, le sbadacchiature, il materiale di risulta a disposizione della D.L. o trasportato e conferito alle pubbliche discariche, ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  formazione cassonetto stradale (13,10*15,00)*0,45	88,43		
		Totale MC	88,43	8,000	707,44
60	D3.D94	STRATO DI FONDAZIONE Costruzione dello strato di fondazione stabilizzato meccanicamente con l'impiego di misti granulari, con pezzature massime di cm 6 rispondenti per granulometria e indici di Atterberg alle norme vigenti miscelati stesi e compattati a strati non superiori a cm 30, al tenore ottimo di umidità mediante l'impiego di rulli vibranti o gommati fino ad ottenere l'addensamento richiesto.  formazione cassonetto stradale (13,10*15,00)*0,30	58,95		
		Totale MC	58,95	23,800	1.403,01
61	D3.D95	SPANDIMENTO DI STABILIZZATO Fornitura e spandimento di stabilizzato delle pezzature prescritte dalla D.L. , ben pulito proveniente da cave accettate dalla D.L. e successiva cilindratura con rullo compressore da almeno 16 tonn. compresa la leggera scarifica della massiciata sottostante, la configurazione, la fornitura e lo spargimento della necessaria acqua e del sabbione di aggregazione in quantità sufficiente e ogni altra opera necessaria.  formazione cassonetto stradale (13,10*15,00)*0,05	9,83		
		Totale MC	9,83	30,000	294,90
62	D11.D5	POZZETTI DI RACCOLTA Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccolta in c.a. delle dimensioni interne sottospecificate con pareti dello spessore minimo di cm 15 esclusa la piastra di copertura e il chiusino in ghisa ma compreso lo scavo , il reinterro , il ferro d'armatura e tutte quelle opere murarie che si rendessero necessarie.  c pozzetto dim. 50*50*<100 nuova caditoia 1	1,00		
		Totale CAD.	1,00	83,000	83,00
63	D11.D8	ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA Costruzione di allacciamento e collegamento di fognatura nera , bianca o mista nonchè il ripristino di condotte esistenti interrotte comprendente scavo di fondazione a sezione obbligata , fornitura e poa su getto di fondazione e successivo rivestimento di cls dosato a q.li 2.50 di cemento 325 per mc di impasto di tubazioni in pvc , riempimento dello scavo mista naturale ben costipata, ripristino della pavimentazione esistente e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte per tubi in pvc dal 125 a 200.  allacciamento nuova caditoia 6,00	6,00		
		Totale M.	6,00	40,000	240,00
	A RIPORTARE VIALE MARCHE Euro				3.510,03
	A RIPORTARE Euro				190.110,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE MARCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
64	D12.D3.a	dim. cm.12/15x25x100 (7,00+1,00+15,00)	23,00		190.110,10
					Totale M.
			23,00	22,000	506,00
65	D12.D7	ADATTAMENTO O SOSTITUZIONE DI CHIUSINI Adattamento alla nuova pavimentazione di pilette, saracinesche, idranti, chiusini, caditoie, esistenti o sostituzione con altri manufatti forniti dall'amministrazione, secondo le quote richieste dalla D.L. compresi i materiali per la formazione dell'appoggio.			
	b	Chiusini, caditoie.			
		1	1,00		
					Totale CAD.
			1,00	80,000	80,00
66	D12.D20	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso per strato di collegamento costituito da misto granulare di cava impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	spess. medio cm 7 con bitume tradizionale 50/70 (13,10*15,00)	196,50		
					Totale MQ
			196,50	7,500	1.473,75
67	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compresso di cm 3.00 (0/8) (13,10*15,00)	196,50		
					Totale MQ
			196,50	4,100	805,65
68	D95.D95	Fornitura e posa di caditoia in ghisa Fornitura di caditoia sifonabile concava in ghisa lamellare perlitica secondo norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) per la raccolta di acque superficiali, conforme alla classe C250 della norma EN 124 : 1995, completo di griglia quadrata a superficie antidrucciolo, telaio quadrato, vaschetta in mopen a forma di piramide tronca con funzione di fifone, e posa in opera secondo le quote e le pendenze richieste dalla d.l. compresi i materiali per la formazione degli appoggi.			
	a	dimensioni esterne telaio 500x500 nuova caditoia 1	1,00		
					Totale CAD.
			1,00	100,000	100,00
					TOTALE VIALE MARCHE Euro
		A RIPORTARE Euro			6.475,43 193.075,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PONTE DEI MOLINI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		193.075,50
69	D2.D91.a	<p>FRESATURA SPESSORE CM. 3</p> <p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.</p> <p>corsie innesto rotatoria (18,60*7,10)+(18,60*8,50)</p> <p>ponete da cuspidis isola spartitraffico fino a vasarone ((15,20+13,00)*380,00/2)+((13,00+11,00)*52,30/2)+((11,00+9,30)*99,00/2)+((9,30+7,60)*45,00/2)+(7,60*19,50)</p>	290,16		
			7.518,90		
			Totale MQ	7.809,06	22.646,27
70	D2.D91.b	<p>FRESATURA SPESSORE OLTRE CM.3</p> <p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate. Sovrapprezzo alla voce precedente D2.D91.a. per ogni centimetro in più fino a cm.10.</p> <p>corsie innesto rotatoria (18,60*7,10)+(18,60*8,50)</p> <p>ponete da cuspidis isola spartitraffico fino a vasarone ((15,20+13,00)*380,00/2)+((13,00+11,00)*52,30/2)+((11,00+9,30)*99,00/2)+((9,30+7,60)*45,00/2)+(7,60*19,50)</p>	290,16		
			7.518,90		
			Totale MQ	7.809,06	7.028,15
71	D12.D23	<p>MANTO DI USURA CON BITUMI MODIFICATI 50/70 - 60 - classe 4</p> <p>Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitumi modificati 50/70 - 60, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pulitura accurata dell'attuale massciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio;</li> <li>- spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro;</li> <li>- fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</li> <li>- rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano;</li> <li>- rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</li> </ul> <p>c dello spessore compreso di cm 4.00 (0/10)</p> <p>corsie innesto rotatoria (18,60*7,10)+(18,60*8,50)</p> <p>ponete da cuspidis isola spartitraffico fino a vasarone ((15,20+13,00)*380,00/2)+((13,00+11,00)*52,30/2)+((11,00+9,30)*99,00/2)+((9,30+7,60)*45,00/2)+(7,60*19,50)</p>	290,16		
			7.518,90		
			Totale MQ	7.809,06	54.663,42
TOTALE PONTE DEI MOLINI Euro		A RIPORTARE Euro			84.337,84 277.413,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADA CHIESANUOVA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					277.413,34
72	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura 16	16		
		Totale ora	16	34,150	546,40
73	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura 16*2	32		
		Totale ora	32	31,780	1.016,96
74	D2.D79	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI Demolizione di marciapiedi di qualsiasi natura eseguita con mezzi meccanici ed a mano qualora in presenza di apparati radicali o sottoservizi, compreso demolizione della pavimentazione, del massetto in cls armato e non, il carico, trasporto e conferimento di rottami inerti provenienti da scavi o demolizione in relazione ai lavori eseguiti, presso impianti di riciclaggio discariche autorizzate o per recuperi ambientali in ottemperanza alle vigenti normative con l'obbligo dell'appaltatore di produrre alla d.l. la documentazione comprovante l'avvenuta consegna :in difetto non verrà riconosciuto nessun compenso. spartitraffico (37,50*0,70)	26,25		
		Totale MQ	26,25	11,500	301,88
75	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate. disinnesto corsia di via Europa (7,50*2,00) incrocio via Europa (12,00*80,00) tratto sino a str. Dosso del Corso (320,00*7,00) banchina lato dx incrocio str. Dosso del Corso (21,00*3,30)+(3,90*78,00) banchina lato sx incrocio str. Dosso del Corso (42,60*2,20)+(37,25*4,10)	15,00 960,00 2.240,00 373,50 246,45		
		Totale MQ	3.834,95	2,900	11.121,36
76	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare. a con bitume tradizionale 50/70 300,00	300,00		
		Totale Q.LE	300,00	6,100	1.830,00
77	D12.D23	MANTO DI USURA CON BITUMI MODIFICATI 50/70 - 60 - classe 4 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitumi modificati 50/70 - 60, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare. b dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8) disinnesto corsia di via Europa (7,50*2,00)	15,00		
		A RIPORTARE STRADA CHIESANUOVA Euro			14.816,60
		A RIPORTARE Euro			292.229,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADA CHIESANUOVA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		292.229,94
		incrocio via Europa (12,00*80,00)	960,00		
		tratto sino a str. Dosso del Corso (320,00*7,00)	2.240,00		
		banchina lato dx incrocio str. Dosso del Corso (21,00*3,30)+(3,90*78,00)	373,50		
		banchina lato sx incrocio str. Dosso del Corso (42,60*2,20)+(37,25*4,10)	246,45		
		Totale MQ	3.834,95	6,300	24.160,19
		TOTALE STRADA CHIESANUOVA Euro			38.976,79
		A RIPORTARE Euro			316.390,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA POSSEVINO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
78	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  via Possevino fino a via De Mori (240,00*6,40)	1.536,00		
		Totale MQ	1.536,00	2,900	4.454,40
79	D12.D7 b	ADATTAMENTO O SOSTITUZIONE DI CHIUSINI Adattamento alla nuova pavimentazione di pilette, saracinesche, idranti, chiusini, caditoie, esistenti o sostituzione con altri manufatti forniti dall'amministrazione, secondo le quote richieste dalla D.L. compresi i materiali per la formazione dell'appoggio.  Chiusini, caditoie.  pozzetti 10,00+11,00	21,00		
		Totale CAD.	21,00	80,000	1.680,00
80	D12.D19 a	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  con bitume tradizionale 50/70  300,00	300,00		
		Totale Q.LE	300,00	6,100	1.830,00
81	D12.D22 b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  via Possevino fino a via De Mori (240,00*6,40)	1.536,00		
		Totale MQ	1.536,00	4,100	6.297,60
82	D12.D25	Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni:  - Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso discariche autorizzate.  - Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo dello spessore minimo di cm.3, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro - fornitura e stesa anche a mano del conglomerato bituminoso composto da bitume 50/70			
		A RIPORTARE VIA POSSEVINO Euro			14.262,00
		A RIPORTARE Euro			330.652,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA POSSEVINO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					330.652,13
		pezzatura aggregati 0/6 percentuale di bitume 5,5%; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
		(381,00*1,20)+(381,00*1,00)	838,20		
		A DEDURRE ripristino taglio Enel (130,00*1,20)	-156,00		
		Totale MQ	682,20	13,000	8.868,60
		TOTALE VIA POSSEVINO Euro			23.130,60
		A RIPORTARE Euro			339.520,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEGLI OSANNA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
83	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  da via Semeghini a p. Monferrato (173,60*6,00)	1.041,60		339.520,73
		Totale MQ	1.041,60	2,900	3.020,64
84	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	a	con bitume tradizionale 50/70  300,00	300,00		
		Totale Q.LE	300,00	6,100	1.830,00
85	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  da via Semeghini a p. Monferrato (173,60*6,00)	1.041,60		
		Totale MQ	1.041,60	4,100	4.270,56
86	D12.D25	Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni:  - Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso discariche autorizzate.  - Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo dello spessore minimo di cm.3, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro - fornitura e stesa anche a mano del conglomerato bituminoso composto da bitume 50/70 pezzatura aggregati 0/6 percentuale di bitume 5,5%; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  (51,50*2,20)+(50,00*1,90)+(23,50*1,34)+(165,00*1,30)+(201,70*0,85)+(10,00*5,00)+(2,50*4,00)	685,74		
		Totale MQ	685,74	13,000	8.914,62
	TOTALE VIA DEGLI OSANNA Euro				18.035,82
	A RIPORTARE Euro				357.556,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA CROCE - VIA TERRACINI (CICLABILE)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			357.556,55
87	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  ciclabile (2,50*242,00) area parcheggio lato campo sportivo (59,00*9,60)	605,00 566,40		
		Totale MQ	1.171,40	2,900	3.397,06
88	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  ciclabile (2,50*242,00) area parcheggio lato campo sportivo (59,00*9,60)	605,00 566,40		
		Totale MQ	1.171,40	4,100	4.802,74
TOTALE VIA CROCE - VIA TERRACINI (CICLABILE) Euro					8.199,80
A RIPORTARE Euro					365.756,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA CROCE (PARCHEGGIO)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
89	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  ingressi (5,30*15,30)+(5,90*15,20)	170,77		365.756,35
		Totale MQ	170,77	2,900	495,23
	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
90	a	con bitume tradizionale 50/70  100,00	100,00		
		Totale Q.LE	100,00	6,100	610,00
	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
91	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  parcheggio (106,00*15,00)	1.590,00		
		Totale MQ	1.590,00	4,100	6.519,00
TOTALE VIA CROCE (PARCHEGGIO) Euro					7.624,23
A RIPORTARE Euro					373.380,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA GOBETTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 373.380,58
92	D2.D91.a	<p>FRESATURA SPESSORE CM. 3</p> <p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.</p> <p>(71,40*5,60)+(52,50*7,30)+(10,20*4,20)</p>	825,93		
		Totale MQ	825,93	2,900	2.395,20
	D12.D22	<p>MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70</p> <p>Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio;</li> <li>- spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro;</li> <li>- fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</li> <li>- rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano;</li> <li>- rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</li> </ul>			
93	b	<p>dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)</p> <p>(71,40*5,60)+(52,50*7,30)+(10,20*4,20)</p>	825,93		
		Totale MQ	825,93	4,100	3.386,31
94	D12.D25	<p>Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto</p> <p>Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso discariche autorizzate.</li> <li>- Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo dello spessore minimo di cm.3, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo:</li> <li>- la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura soffiatura o lavaggio;</li> <li>- spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro</li> <li>- fornitura e stesa anche a mano del conglomerato bituminoso composto da bitume 50/70 pezzatura aggregati 0/6 percentuale di bitume 5,5%;</li> <li>- rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano;</li> <li>- rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</li> </ul> <p>(11,50*1,60)+(10,50*0,90)</p>	27,85		
		Totale MQ	27,85	13,000	362,05
	TOTALE VIA GOBETTI Euro	A RIPORTARE Euro			6.143,56 379.524,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIAZZA MAZZALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 379.524,14
95	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  (60,00*20,10)	1.206,00		
		Totale MQ	1.206,00	2,900	3.497,40
96	D12.D19 a	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  con bitume tradizionale 50/70  300,00	300,00		
		Totale Q.LE	300,00	6,100	1.830,00
97	D12.D22 b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  (60,00*20,10)	1.206,00		
		Totale MQ	1.206,00	4,100	4.944,60
TOTALE PIAZZA MAZZALI Euro		A RIPORTARE Euro			10.272,00 389.796,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PALACH (MARCIAPIEDI)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			389.796,14
98	D12.D25	Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni:  - Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso discariche autorizzate.  - Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo dello spessore minimo di cm.3, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massiciata bitumata se necessario mediante scopatura soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro - fornitura e stesa anche a mano del conglomerato bituminoso composto da bitume 50/70 pezzatura aggregati 0/6 percentuale di bitume 5,5%; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  (45,00*1,50)	67,50		
		Totale MQ	67,50	13,000	877,50
TOTALE VIA PALACH (MARCIAPIEDI) Euro					877,50
A RIPORTARE Euro					390.673,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA SALVEMINI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					MISURE
					RIPORTO Euro	390.673,64
99	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura 16	16			
					Totale ora	546,40
100	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura lavori non preventivamente computabili a misura 16	16			
					Totale ora	508,48
101	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  (22,20*4,60)+(17,80*8,60)+(6,30*86,40)	799,52			
					Totale MQ	2.318,61
102	D12.D3.a	dim. cm.12/15x25x100  tratti di bordura da sostituire 20,00	20,00			
					Totale M.	440,00
103	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massiciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.				
	a	con bitume tradizionale 50/70  100,00	100,00			
					Totale Q.LE	610,00
104	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massiciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.	799,52			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  (22,20*4,60)+(17,80*8,60)+(6,30*86,40)	799,52			
					Totale MQ	3.278,03
105	D12.D25	Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni:  - Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso				
	A RIPORTARE VIA SALVEMINI Euro					7.701,52
	A RIPORTARE Euro					398.375,16



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA GAZZANI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
106	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  (79,50*5,00)	397,50		398.715,76
		Totale MQ	397,50	2,900	1.152,75
107	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massiciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	a	con bitume tradizionale 50/70  300,00	300,00		
		Totale Q.LE	300,00	6,100	1.830,00
108	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massiciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  (79,50*5,00)	397,50		
		Totale MQ	397,50	4,100	1.629,75
TOTALE VIA GAZZANI Euro		A RIPORTARE Euro			4.612,50 403.328,26



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA BOLIVIA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
110	D2.D91.a	<p>FRESATURA SPESSORE CM. 3</p> <p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.</p> <p><math>((11,80+5,10)*12,30/2)+(5,10*232,50)+(25,30*7,00)+((25,50+17,10)*4,90/2)+((21,50+11,20)*4,70/2)+((29,00+15,50)*5,00/2)+((27,00+17,00)*5,00/2)+((23,50+11,50)*3,50/2)+((11,00+4,30)*18,00/2)+(36,00*10,50/2)</math></p>	2.257,20		
		Totale MQ	2.257,20	2,900	6.545,88
111	D12.D19	<p>MISTA BITUMATA</p> <p>Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata;</li> <li>- spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro;</li> <li>- fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</li> <li>- rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano;</li> <li>- rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</li> </ul> <p>a con bitume tradizionale 50/70</p> <p>200,00</p>	200,00		
		Totale Q.LE	200,00	6,100	1.220,00
112	D12.D22	<p>MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70</p> <p>Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio;</li> <li>- spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro;</li> <li>- fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</li> <li>- rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano;</li> <li>- rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</li> </ul> <p>b dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)</p> <p><math>((11,80+5,10)*12,30/2)+(5,10*232,50)+(25,30*7,00)+((25,50+17,10)*4,90/2)+((21,50+11,20)*4,70/2)+((29,00+15,50)*5,00/2)+((27,00+17,00)*5,00/2)+((23,50+11,50)*3,50/2)+((11,00+4,30)*18,00/2)+(36,00*10,50/2)</math></p>	2.257,20		
		Totale MQ	2.257,20	4,100	9.254,52
TOTALE VIA BOLIVIA Euro		A RIPORTARE Euro			17.020,40 429.071,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE PIAVE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
113	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  ((10,50+8,90)*354,00/2)	3.433,80		429.071,16
		Totale MQ	3.433,80	2,900	9.958,02
114	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	a	con bitume tradizionale 50/70  200,00	200,00		
		Totale Q.LE	200,00	6,100	1.220,00
115	D12.D23	MANTO DI USURA CON BITUMI MODIFICATI 50/70 - 60 - classe 4 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitumi modificati 50/70 - 60, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  ((10,50+8,90)*354,00/2)	3.433,80		
		Totale MQ	3.433,80	6,300	21.632,94
TOTALE VIALE PIAVE Euro		A RIPORTARE Euro			32.810,96 461.882,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE VESCI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
116	D2.D91.a	<p>FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.</p> <p><math>((6,60+8,20)*175,00/2)+(5,20*21,00)+(46,50*6,20)+((26,00+16,20)+5,50/2)+((9,30+4,50)*16,70/2)+(4,50*16,30)</math> innesto via Boschetti <math>((25,00+9,10)*15,00/2)</math></p>	1.926,03 255,75		461.882,12
		Totale MQ	2.181,78	2,900	6.327,16
117	D12.D19 a	<p>MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</p> <p>con bitume tradizionale 50/70</p>	500,00		
		Totale Q.LE	500,00	6,100	3.050,00
118	D12.D22 b	<p>MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</p> <p>dello spessore compresso di cm 3.00 (0/8)</p>	1.926,03 255,75		
		Totale MQ	2.181,78	4,100	8.945,30
119	D12.D25	<p>Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni: - Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso discariche autorizzate. - Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo dello spessore minimo di cm.3, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro - fornitura e stesa anche a mano del conglomerato bituminoso composto da bitume 50/70 pezzatura aggregati 0/6 percentuale di bitume 5,5%; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.</p> <p><math>(0,90*11,00)+((0,90+3,00)*7,50/2)+(1,00*22,00)</math></p>	46,53		
		Totale MQ	46,53	13,000	604,89
	TOTALE VIALE VESCI Euro	A RIPORTARE Euro			18.927,35 480.809,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE VASCHI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
120	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  tratto tra via Brigata Mantova e viale Montenero (9,00*75,00) golfo sosta (2,00*22,50) incrocio viale Montegrappa (20,70+9,00)*9,80/2	675,00 45,00 145,53		480.809,47
		Totale MQ	865,53	2,900	2.510,04
121	D12.D19	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	a	con bitume tradizionale 50/70  300,00	300,00		
		Totale Q.LE	300,00	6,100	1.830,00
122	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  tratto tra via Brigata Mantova e viale Montenero (9,00*75,00) golfo sosta (2,00*22,50) incrocio viale Montegrappa (20,70+9,00)*9,80/2	675,00 45,00 145,53		
		Totale MQ	865,53	4,100	3.548,67
TOTALE VIALE VASCHI Euro		A RIPORTARE Euro			7.888,71 488.698,18



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADA VIRGILIANA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		497.964,45
124	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura riparazione cedimenti vari 16	16		
			Totale ora	34,150	546,40
125	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura riparazione cedimenti vari 16*2	32		
			Totale ora	31,780	1.016,96
126	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  (150,00*6,00)+((7,00+4,50)*2,20/2)	912,65		
			Totale MQ	2,900	2.646,69
	D12.D22	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
127	b	dello spessore compresso di cm 3.00 (0/8)  (150,00*6,00)+((7,00+4,50)*2,20/2)	912,65		
			Totale MQ	4,100	3.741,87
128	D12.D25	Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto Rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi comunali comprendente le seguenti lavorazioni:  - Fresatura o scarifica di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta ed il successivo smaltimento presso discariche autorizzate.  - Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo dello spessore minimo di cm.3, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro - fornitura e stesa anche a mano del conglomerato bituminoso composto da bitume 50/70 pezzatura aggregati 0/6 percentuale di bitume 5,5%; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  (0,90*150,00*2)+(2,00*20,00)	310,00		
			Totale MQ	13,000	4.030,00
	TOTALE STRADA VIRGILIANA Euro				11.981,92
	A RIPORTARE Euro				509.946,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADA MONTATA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
129	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.  da giunta sino a rotatoria $((6,40+6,90)*53,40/2)+(118,60*6,70)+(137,60*7,15)+(314,20*7,20)+((7,20+12,70)*26,00/2)$	4.654,51		509.946,37
		Totale MQ	4.654,51	2,900	13.498,08
130	D12.D19 a	MISTA BITUMATA Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso costituito da misto granulare di cava, anche per risagomatura impastato a caldo con bitume confezionato come descritto in capitolato secondo la formula e spessore da concordarsi con la D.L., compresa nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata; - spandimento di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  con bitume tradizionale 50/70  300,00	300,00		
		Totale Q.LE	300,00	6,100	1.830,00
131	D12.D22 b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitume tradizionale 50/70, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.  dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)  da giunta sino a rotatoria $((6,40+6,90)*53,40/2)+(118,60*6,70)+(137,60*7,15)+(314,20*7,20)+((7,20+12,70)*26,00/2)$	4.654,51		
		Totale MQ	4.654,51	4,100	19.083,49
TOTALE STRADA MONTATA Euro		A RIPORTARE Euro			34.411,57 544.357,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA RABIN

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		544.357,94
132	A0.A30	Operaio specializzato per opere non valutabili a misura			
		16	16		
			Totale ora	16	34,150
133	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura			
		16	16		
			Totale ora	16	31,780
134	D2.D91.a	FRESATURA SPESSORE CM. 3 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione, compreso l'onere derivante dalla presenza di chiusini caditoie o altri manufatti, il trasporto e il carico del materiale di risulta che, a richiesta della D.L. potrà essere conferito presso i magazzini comunali o presso discariche autorizzate.			
		200,00	200,00		
			Totale MQ	200,00	2,900
	D12.D23	MANTO DI USURA CON BITUMI MODIFICATI 50/70 - 60 - classe 4 Fornitura e applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso impastato a caldo con bitumi modificati 50/70 - 60, a formazione del manto di usura confezionato come previsto dal capitolato speciale per opere stradali comprendente nel prezzo: - la pulitura accurata dell'attuale massicciata bitumata se necessario mediante scopatura, soffiatura o lavaggio; - spalmatura di Kg 0.500 al mq di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con macchina vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; - rullatura con rulli ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente con rulli vibranti a mano; - rifilatura eventuale di bordi secondo una linea regolare.			
135	b	dello spessore compreso di cm 3.00 (0/8)			
		200,00	200,00		
			Totale MQ	200,00	6,300
TOTALE VIA RABIN		Euro			2.894,88
		A RIPORTARE Euro			547.252,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Costi per la sicurezza opere di asfaltatura

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		547.252,82
136	OS	Costi per la sicurezza lavori di asfaltatura			
	1		1,00		
			Totale a corpo	14.900,000	14.900,00
		TOTALE Costi per la sicurezza opere di asfaltatura Euro	Importo lavori Euro		14.900,00 562.152,82

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
IMPORTO LAVORI	Euro		562.152,82
Oneri relativi alla sicurezza	Euro		17.940,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		544.212,82
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
Imprevisti	Euro	13.000,00	
Lavori in economia per opere in pietra naturale	Euro	35.385,90	
Lavori in economia per segnaletica orizzontale	Euro	15.000,00	
Lavori in economia per impianto IP	Euro	12.000,00	
Spese per dismissione impianti e allacciamenti	Euro	10.000,00	
Spese tecniche per CSP e CSE oneri compresi ed esclusa iva Art. 113 D.Lgs. 50/2016 e oneri assicurativi	Euro	6.240,00	
IVA 22%	Euro	124.773,87	
IVA 10%	Euro	8.662,48	
Contributo ANAC	Euro	375,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>Euro</b>		<b>237.847,18</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>Euro</b>		<b>800.000,00</b>