



Committente

Lavori di

Prezzario Regione Marche 2016 aggiornamento Dicembre

Esecutore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	DI LUCA SIDOZZI FABIO
Computo	Manutenzione straordinaria strada Cupa
Importo totale lavori	39.884,40 €

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
	18.06.003*	Via Cupa tratto Martorelli - Ventura - Montanari							
1	18.06.003*	001 Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00	580,000	2,000			1.160,000		
		SOMMANO m²xcm					1.160,000	1,75	2.030,00
2	18.06.003*	003 Sovrapprezzo per spazzatura e carico	580,000	2,000			1.160,000		
		SOMMANO m²xcm					1.160,000	1,12	1.299,20
3	02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	580,000	0,020			11,600		
	18.01.007*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito					11,600	2,31	26,80
		A riportare							3.356,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.774,97
		SOMMANO cad	2,000				2,000		
	18.09.013*	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,000	151,35	302,70
7	18.09.013*	002 Caditoia o griglia classe D 400					198,000		
		SOMMANO kg	99,000	2,000			198,000	3,18	629,64
	02.02.002*	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
8	02.02.002*	002 Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.							
		rinfianco a detrarre tubazione; [B = 0,0314]	43,000	0,600	0,300		7,740		
		rinfianco pozzetti; [A = 1-0,8*0,8*0,8]	43,000	0,031			-1,350		
		SOMMANO m³	0,488	2,000			0,976		
	02.02.001*	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					7,366	32,53	239,62
9	02.02.001*	001 Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
		A riportare	43,000	0,600	0,500		12,900		
									5.946,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							5.946,93
		SOMMANO m³					12,900	4,24	54,70
10	18.09.006*	001 Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		SOMMANO cad	5,000				5,000		
11	19.18.032	Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70					5,000	108,52	542,60
		SOMMANO m					71,000		
		SOMMANO m	71,000				71,000	18,23	1.294,33
	19.13.005	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	1.294,33
		SOMMANO m					71,000	18,23	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							7.838,56
12	19.13.005	002							
		60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa.							
		SOMMANO m²xcm	580,000	4,000			2.320,000		
							2.320,000	2,29	5.312,80
13	19.13.018*								
		Trattamento superficiale in monostrato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e graniglie di prima categoria - tipo 1 Trattamento superficiale in MONOSTRATO costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg.1,5/m ² , data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 4 - 8 mm, data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 6 - 7/m ² e successiva cilindatura con rullo compressore da 6 - 7 tonn. Pulizia finale anche a più riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		SOMMANO m²	580,000				580,000		
	03.03.001*	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un					580,000	2,78	1.612,40
		A riportare							14.763,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro		
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale	
		Riporto							14.763,76	
14	03.03.001*	005	assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa FORMAZIONE DI CUNETTA SOMMANO m³	126,300	0,400	0,120		6,062		
	03.03.020*		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmani, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.					6,062	134,00	812,31
15	03.03.020*	001	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. FORMAZIONE DI CUNETTA SOMMANO m²	126,300		0,120		15,156		
								15,156	25,99	393,90
16	06.01.006*		COLLETTA DI MALTA DI CEMENTO. Colletta di malta di cemento tipo 325 lavorata a spatola con finitura a spugna o frastaso di spugna, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. FORMAZIONE DI CUNETTA SOMMANO m²	126,300		0,400		50,520		
								50,520	6,68	337,47
			Totale "Via Cupa tratto Martorelli - Ventura - A riportare							16.307,44

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							16.307,44
		Montanari"							16.307,44
		Via Cupa tratto Garage Comunali							
	18.06.003*	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm.							
17	18.06.003*	001 Per spessori fino a cm 5,00	425,000	3,000			1.275,000		
		SOMMANO m²xcm					1.275,000	1,75	2.231,25
18	18.06.003*	003 Sovrapprezzo per spazzatura e carico	425,000				425,000		
		SOMMANO m²xcm					425,000	1,12	476,00
19	02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	425,000	0,030			12,750		
	18.01.007*	SOMMANO m³					12,750	2,31	29,45
		Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro							
		A riportare							19.044,14

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro		
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale	
		Riporto							19.044,14	
20	18.01.007*	001	eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			1,200	1,200	1,200		1,728			
			0,800	0,800	0,800		0,512			
			SOMMANO m³							
	18.09.003*						2,240	17,51	39,22	
21	18.09.003*	004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.							
			Dimensioni interne cm 60x60x50							
			SOMMANO cad							
			1,000				1,000			
							1,000	84,14	84,14	
22	18.09.003*	006	Dimensioni interne cm 100x100x100							
			SOMMANO cad							
			2,000				2,000			
							2,000	249,26	498,52	
23	19.10.018		Bocchetta di raccolta e scarico di acque da impalcati. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta;							
			A riportare							
									19.666,02	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							19.666,02
		2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato; Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.							
		SOMMANO cad	2,000				2,000		
	02.02.001*	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					2,000	100,29	200,58
24	02.02.001*	001 Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.					1,000		
		SOMMANO m³	1,000				1,000		
	18.09.006*	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie					1,000	4,24	4,24
		A riportare							19.870,84

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							19.870,84
25	18.09.006*	001 Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70							
		SOMMANO cad	5,000				5,000		
	19.13.001*	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 - 100 100 15 50 - 80 70 - 100 10 30 - 70 50 - 85 5 23 - 55 35 - 65 2 15 - 40 25 - 50 0,4 8 - 25 15 - 30 0,07 2 - 15 5 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un</p>				5,000	108,52	542,60	
		A riportare							20.413,44

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro							
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale						
		Riporto							20.413,44						
26	19.13.001*	001	<p>valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p> <p>Tipo 0 - 25</p> <p>BLOCCO 1 19,500 0,050 0,975 BLOCCO 2 80,500 0,050 4,025 BLOCCO 3 45,000 0,050 2,250 BLOCCO 4 62,500 0,050 3,125 BLOCCO 6 118,000 0,050 5,900</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>												
27	19.13.020*		<p>Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta.</p> <p style="text-align: right;">55,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>												
	19.13.005		<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione</p>												
			A riportare										21.305,00		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							21.305,00
28	19.13.005	002	<p>bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p>						
			STRADA	425,000	6,000			2.550,000	
			BLOCCO 1	19,500	6,000			117,000	
			BLOCCO 2	80,500	6,000			483,000	
			BLOCCO 3	45,000	6,000			270,000	
			BLOCCO 4	62,500	6,000			375,000	
			BLOCCO 5	47,500	6,000			285,000	
			BLOCCO 6	118,000	6,000			708,000	
			SOMMANO m²xcm					4.788,000	
29	19.13.018*		<p>Trattamento superficiale in monostrato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e graniglie di prima categoria - tipo 1</p> <p>Trattamento superficiale in MONOSTRATO costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg.1,5/m², data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 4 - 8 mm, data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 6 - 7/m² e successiva cilindratura con rullo compressore da 6 - 7 tonn. Pulizia finale anche a più riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>						
			STRADA	425,000				425,000	
			BLOCCO 1	19,500				19,500	
			BLOCCO 2	80,500				80,500	
			BLOCCO 3	45,000				45,000	
			BLOCCO 4	62,500				62,500	
			A riportare						32.269,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							32.269,52
		BLOCCO 5	47,500				47,500		
		BLOCCO 6	118,000				118,000		
		SOMMANO m²					798,000	2,78	2.218,44
		Totale "Via Cupa tratto Garage Comunali"							18.180,52
		Piazzale Civico Cimitero							
	18.09.006*	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
30	18.09.006*	001 Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70							
		SOMMANO cad	7,000				7,000		
	19.13.005	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in					7,000	108,52	759,64
		A riportare							35.247,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							35.247,60
31	19.13.005	002 Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa.							
		SOMMANO m²xcm	630,000	2,000			1.260,000		
32	19.13.018*	Trattamento superficiale in monostrato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e graniglie di prima categoria - tipo 1 Trattamento superficiale in MONOSTRATO costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg.1,5/m ² , data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 4 - 8 mm, data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 6 - 7/m ² e successiva cilindratura con rullo compressore da 6 - 7 tonn. Pulizia finale anche a più riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1.260,000	2,29	2.885,40
		SOMMANO m²	630,000				630,000		
		Totale "Piazzale Civico Cimitero"						2,78	1.751,40
		Importo lavori							39.884,40
		<i>di cui spese della sicurezza inclusa</i>							1.022,71
		A riportare							39.884,40

Quadro economico

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	39.884,40
Importo di progetto	39.884,40
a detrarre importo relativo alla sicurezza	1.022,71
Importo soggetto a ribasso	38.861,69
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	38.861,69
Importo relativo alla sicurezza	1.022,71
Importo comprensivo degli oneri della sicurezza	39.884,40
Somme a disposizione	
I.V.A. (22,000 %)	8.774,57
Lavori in economia ed Imprevisti (4,000 %)	1.595,38
Art 92 comma 5 D.Lgs. 163/2006 (2,000 %)	797,69
Totale somme a disposizione	11.167,64
Importo totale	51.052,04