

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** "Lavori di bitumatura di alcuni tratti stradali nel Capoluogo e frazioni - Anno 2018".

**COMMITTENTE:** Comune di Scandiano (RE) con sede in Corso Vallisneri, 6 - 42019 Scandiano (RE)

Scandiano (RE), 06/04/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 D.26.07.03.d	<b>TAPPETO DI USURA DA ESEGUIRSI SU ESISTENTE BITUMATURA</b> Fornitura e posa di tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm., con bitume in peso 6%, steso a macchina previa spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli, dello spessore finito di cm. 3 in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. via molinazza vari tratti via roma corsia sud tra via fogliani e via matteotti via matteotti tra via roma e via della rocca via menotti tra via buozzi e via grandi via della repubblica tra rotatoria di via togliatti e ct tennis via della repubblica corsia nord tratto tra via de gasperi e via grandi via della repubblica tra corsia sud tra via grandi e via volta sp 467r corsia nord da rotatoria via moro a via volta sp 467r via monte evangelo via mazzini pezza rotondina via libera via pasubio via brugnoletta tra dosso fronte chiesa e via del cristo via diaz da via vallisneri a via di vittorio via volta via del cemento da curva ad entrata parchetto via del cemento tra via tresinaro e prima curva via del cemento corsia est da entrata parcheggio case a curva via per rubiera pezze tra via iemmi e via pagliani							
	SOMMANO mq					18 745,00	6,30	118 093,50
2 D.27	<b>Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetone 0/18 mm. sp. 6 cm.</b> Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetone chiuso, ben fillerizzato, spessore 6 cm., granulometria 0-18 mm., con tenore di bitume in peso compreso tra il 5% e 5,5% (% di bitume riferita alla miscela), steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo. via fossette		60,00	3,000		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	9,50	1 710,00
3 D.28	<b>Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetone 0/18 mm. o 0/15 mm. sp. 7 cm.</b> Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetone chiuso, ben fillerizzato, spessore 7 cm., granulometria 0-18 mm. o 0-15 mm., con tenore di bitume in peso compreso tra il 5% e 5,5% (% di bitume riferita alla miscela), steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo. via sp467r da entrata parcheggio est a entrata parcheggio ovest		130,00	3,000		390,00		
	SOMMANO mq					390,00	10,50	4 095,00
4 D.26.02.01.a 3	<b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Fresatura di conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta fino ad una distanza di 5 km, con l'accurata pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, al fine di ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L., senza danneggiare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente per ogni metro quadro e per una profondità fino a 3 cm per quantità oltre 500 m². via mazzini		70,00	3,000		210,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					210,00		123 898,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					210,00		123'898,50
5 D.26.07.05.a	via sp467r via della repubblica tra rotonda di via togliatti e ct tennis via sp467 tra via moro e via volta via brugnoletta tra dosso chiesa e via del cristo vari attacchi e carrai  SOMMANO m2  <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER STESO A MACCHINA</b> Conglomerato bituminoso binder, granulometria 0-25 mm., bitume 4,5% in peso, dato in opera per risagomature, ricariche e rappezzi, dello spessore medio di 7-8 cm., compresa la rullatura e eventuale mano di attacco con emulsione bituminosa. da misurare su autocarro e per ogni tonnellata stesa a macchina. varie  SOMMANO Ton.	20,00	130,00 150,00 95,00 600,00 6,00	3,000 9,000 0,800 3,000		390,00 1'350,00 76,00 1'800,00 120,00  3'946,00  20,00 20,00	3,50	13'811,00       2'060,00
6 D.26.06.06.a	<b>POSIZIONAMENTO O RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI STRADALI O GRIGLIA dim. max. 50 x 50 cm.</b> Posizionamento o riposizionamento di chiusini stradali o griglie dim. max. 50x50 cm. al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vari  SOMMANO cadauno					20,00 20,00		1'540,00
7 D.26.06.06.b	<b>POSIZIONAMENTO O RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI STRADALI dim. max. 50 x 70 cm. o diam. 60 cm.</b> Posizionamento o riposizionamento di chiusini stradali dim. max. 50x70 cm. o diam. 60 cm., al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vari  SOMMANO cadauno					5,00 5,00	122,00	610,00
8 D.26.06.06.c	<b>POSIZIONAMENTO O RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI STRADALI PER PRESA ACQUA.</b> Posizionamento o riposizionamento di chiusini stradali per presa acqua, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vari  SOMMANO cadauno					10,00 10,00	67,00	670,00
9 D.26.08.96.b	<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE (LINEE 15 CM.)</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, di larghezza 15 cm., eseguite mediante applicazione di vernice a solvente rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il							
	<b>A RIPORTARE</b>							142'589,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							142'589,50
	tracciamento e la fornitura del materiale. via molinazza vari tratti		600,00	2,000		1'200,00		
	via roma corsia sud tra via fogliani e via matteotti		100,00	1,000		100,00		
	via matteotti tra via roma e via della rocca		250,00			250,00		
	via della repubblica tra rotatoria di via togliaiti e ct tennis		150,00	4,000		600,00		
	via della repubblica corsia nord tratto tra via de gasperi e via grandi		115,00	2,000		230,00		
	via della repubblica tra corsia sud tra via grandi e via volta		95,00	2,000		190,00		
	sp 467r corsia nord da rotatoria via moro a via volta		200,00	2,000		400,00		
	sp 467r		500,00	2,000		1'000,00		
	via monte evangelo		200,00	2,000		400,00		
	via mazzini pezza rotondina via libera		80,00	2,000		160,00		
	via brugnoletta tra dosso fronte chiesa e via del cristo		300,00	3,000		900,00		
	via diaz da via vallisneri a via di vittoria		20,00	2,000		40,00		
	via fossette		60,00	2,000		120,00		
	via per rubiera		250,00	2,000		500,00		
	SOMMANO m					6'090,00	0,40	2'436,00
10 D.26.08.98.a	<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE (ZEBBRATURE, FASCE, FIGURE, ECC.)</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq. varie					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	4,50	450,00
11 D.26.02.02.b	<b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA ESISTENTE</b> Taglio di pavimentazione bituminosa esistente da eseguire con macchina di adeguata potenza, per uno spessore fino a cm. 10, tutto compreso anche se qui non espressamente menzionato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della D.L. isole via della repubblica	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	4,20	50,40
12 D.26.02.04.b	<b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONI STRADALE</b> Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm., eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano, al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. isole via della repubblica	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO mq					24,00	11,50	276,00
13 A02	<b>FORNITURA E POSA DI MASSETTO ARMATO IN CLS 325 SPESSORE CM. 15</b> per pavimentazioni stradali ben battuto e costipato, di spessore uniforme e compatto, composto con miscela preparata e lavata di ghiaietto e sabbia, cemento tipo R325 il tutto atto a garantire Rck 250 Kg/cmq. e classe di esposizione 2a, e armato con rete elettrosaldata diam. 6 mm. maglia 20 x 20 cm. Compresi gli oneri per la perfetta lisciatura delle superfici, per la posa sulla fondazione stradale con l'eventuale ausilio della pompa, l'onere per l'ottenimento delle pendenze, delle quote e delle particolarità previste dal progetto, gli oneri per i raccordi con i pozzetti, per l'eventuale onere di casseri di chiusura, la formazione di giunti di dilatazione nella posizioni che saranno indicate dal DL, gli oneri per il passaggio di condotte o cavidotti di reti tecnologiche e per ogni altra lavorazione o accessorio occorrente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. isole via della repubblica	4,00	6,00			24,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					24,00		145'801,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					24,00		145'801,90
14 D.26.09.02.a 6	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p><b>CORDONATO IN PIETRA DI GRANITO 12X25 CM. SOTTO RAGGIO</b> Cordonato in pietra di granito a spacco di cava rettilineo in opera compresi la smussatura, lo scavo, il sottofondo e rinfianco in cls e la stuccatura dei giunti, dim. 12 x 25 cm. retto. isole via della repubblica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00	3,00			24,00	18,00	432,00
15 D.08.03.02.f	<p><b>FORMAZIONE DI PAVIMENTO IN PORFIDO.</b> Fornitura e posa in opera di pavimenti in porfido in cubetti, dello spessore variabile da 4-12 cm, posto a coda di pavone o su file parallele su idoneo letto di sabbia, compresa la battitura, la sigillatura dei giunti e tutto quanto occorra per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte: cubetti spessore 10/12 cm posti a file parallele. isole via della repubblica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	4,00	6,00			12,00		
16 D.01.06.01	<p><b>CONI IN GOMMA</b> Coni in gomma con rifrangenza classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II396) utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm., con due fasie rifrangenti; costo di utilizzo di un cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. primo mese secondo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
17 D.01.06.02	<p><b>SEGNALAMENTO DI CANTIERI TEMPORANEI COSTITUITO DA CARTELLI TRIANGOLARI</b> Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare fondo giallo ( in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada fig. II 383, 404,391,386,385) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm.; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm. rifrangenza classe I primo mese primo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					24,00	66,50	798,00
18 D.01.06.03	<p><b>SEGNALAMENTO DI CANTIERI TEMPORANEI COSTITUITO DA CARTELLI CIRCOLARE.</b> Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti ed obblighi ( in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada fig. II 46-48-41-50-71-70-47-82/a-82/b-391) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm.; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm. rifrangenza classe I primo mese secondo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00		
						30,00		
						60,00	0,37	22,20
						10,00		
						10,00		
						20,00	1,11	22,20
						8,00		
						8,00		
						16,00	1,95	31,20
	<b>A RIPORTARE</b>							148'739,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							148'739,50
19 D.01.06.04	<b>SEGNALAMENTO DI CANTIERI TEMPORANEI COSTITUITO DA CARTELLI RETTANGOLARI.</b> Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo ( in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada fig. II 391,45) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm.; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 60x60 cm. vari  SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	8,02	64,16
20 D.01.06.11	<b>SEGNALAZIONE LUMINOSA MOBILE</b> Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrello per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm. e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese. varie  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	53,60	53,60
21 D.01.06.12	<b>SEGNALAZIONE LUMINOSA MOBILE</b> Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrello per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm. e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione. SP467R  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	49,06	49,06
22 D.01.06.13	<b>IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO</b> Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del codice della Strada fig. II 404) costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m., base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento della batterie (compresa nella valutazione) valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese. primo mese solo per strada statale  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	19,46	19,46
23 D.01.06.14	<b>IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO</b> Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del codice della Strada fig. II 404) costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m., base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento della batterie (compresa nella valutazione) valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione. SP467R  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	14,98	14,98
24	<b>DISPOSITIVO LUMINOSO</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							148'940,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							148'940,76
D.01.06.15	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese varie					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,71	30,84
25	<b>DISPOSITIVO LUMINOSO MONTAGGIO</b>							
D.01.06.17	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione varie					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,49	29,96
26	<b>SEGNALAZIONE CON MOVIERI</b>							
D.01.06.27	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. ore effettive di servizio					8,00		
	SOMMANO h					8,00	29,96	239,68
27	<b>CANALIZZAZIONE DEL TRAFFICO CON NEW JERSEY</b>							
D.01.06.25	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese SP467R		50,00			50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	2,11	105,50
28	<b>CASSETTE IN ABS.</b>							
D.01.05.16	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58. primo mese secondo mese					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	3,70	7,40
29	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE.</b>							
D.01.02.07	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		149'354,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		149'354,14
	SOMMANO cadauno					2,00	141,70	283,40
30 D.01.09.03	<b>RIUNIONI PRELIMINARI</b> Riunioni preliminari all'inizio dei lavori e periodiche per l'informazione e la formazione dei lavoratori in merito ai rischi ed alle misure di sicurezza e coordinamento previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento e dal Piano Operativo di Sicurezza. Costo orario per ogni lavoratore partecipante					8,00		
	SOMMANO h					8,00	29,00	232,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							149'869,54
	<b>T O T A L E euro</b>							149'869,54
	Scandiano (RE), 06/04/2018							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							