

Riqualificazione via Tramonto comune di Modigliana

		U.M.	Part. Ug.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso/ore		Totale	P.U.	Importo
C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore									
	Via Tramonto	mq*cm	1,00	2.086,00	3,50	3,00		21.903,00	€ 1,22	€ 26.721,66
C01.058.015.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più									
	Via Tramonto	mq*cm	1,00	2.086,00	3,50	7,00		51.107,00	€ 1,10	€ 56.217,70
A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km									
	Via Tramonto	mc*km	10,00	2.086,00	3,50	0,10		7.301,00	€ 0,96	€ 7.008,96
A01.010.005.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10									
	Via Tramonto	mc*km	20,00	2.086,00	3,50	0,10		14.602,00	€ 0,63	€ 9.199,26
A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica scarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904									
	Via Tramonto	mc	1,00	2.086,00	3,50	0,10		730,10	€ 20,90	€ 15.259,09
C01.019.005.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)									
	Via Tramonto	mq	1,00	2.086,00	3,50	1,00		7.301,00	€ 0,84	€ 6.132,84
C01.019.012.b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc									
	Via Tramonto sistemazione sottofondo e ricariche avvallamenti	mc	1,00	2.086,00	3,50	0,05		365,05		
	Via Tramonto creazione banchine laterali	mc	2,00	2.086,00	0,40	0,10		166,88		
								531,93	€ 41,30	€ 21.968,71
C01.025.020.b	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m									
	Via Tramonto	mq	1,00	2.086,00	3,50	1,00		7.301,00	€ 12,93	€ 94.401,93
C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso spessore compresso fino a 5 cm									
	Via Tramonto	mq	1,00	2.086,00	3,50	1,00		7.301,00	€ 13,73	€ 100.242,73
C01.022.015.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. per ogni cm in più di spessore									
	Via Tramonto	mq	1,00	2.086,00	3,50	2,00		14.602,00	€ 3,45	€ 50.376,90
C01.022.020.a	frantumato; composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 3 cm									
	Via Tramonto	mq	1,00	2.086,00	3,50	1,00		7.301,00	€ 10,42	€ 76.076,42
149	Apertura di fosso di scoto, eseguita con mezzo meccanico (scavafossi, benna escavatrice ecc.) sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0.135 per metro									
	Fosso di guardia lato monte via Tramonto	ml	1,00	2.086,00	1,00	1,00		2.086,00	€ 1,70	€ 3.546,20
A21.013.010.d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: cupressus sempervirens pyramidalis									
	Via Tramonto banchina lato valle	cad	60,00	1,00	1,00	1,00		60,00	€ 659,00	€ 39.540,00

	contenimento elevato e Indice ASI < 1), composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; Montanti in acciaio . Distanziatori da fissare fra i montanti e le piastre di continuità;Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988; Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155:95. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.									
	Barriera tratti via Tramonto	ml	1,00	450,00	1,00	1,00		450,00	€ 240,00	€ 108.000,00
C01.046.005.c	Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada: bifacciale bianco/rosso a due catadiottri – solo fornitura									
	Via Tramonto	cad	125,00	1,00	1,00	1,00		125,00	€ 11,55	€ 1.443,75
M01.001.010	Specializzato edile									
	Posa in opera delineatori via Tramonto	ore	1,00	1,00	1,00	25,00		25,00	€ 30,49	€ 762,25
N04.004.015.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)									
	Posa in opera delineatori via Tramonto	ore	1,00	1,00	1,00	25,00		25,00	€ 61,48	€ 1.537,00
N04.004.030.b	Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW									
	Sfalcio erba e pulizia via Tramonto	ore	1,00	1,00	1,00	64,00		64,00	€ 87,38	€ 5.592,32
C01.052.005.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI-EN-1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:									
	Ripristino segnaletica via Tramonto	ml	2,00	2.086,00	1,00	1,00		4.172,00	€ 1,25	€ 5.215,00
C01.052.015.a	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 microsfere 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									
	Ripristino segnaletica via Tramonto	mq	1,00	5,00	3,00	1,00		15,00	€ 6,93	€ 103,95

Totale lavori realizzazione ripristino via Tramonto comune di Modigliana

€ 629.346,67

Oneri per la sicurezza

€ 2.800,00

Totale lavori + oneri sicurezza lavori ripristino via Tramonto comune di Modigliana

€ 632.146,67

I.V.A. di legge pari al 22%

€ 139.072,27

€ 771.218,94