



MINISTERO DELLA CULTURA - MiC EX MiBACT

REGIONE CAMPANIA

DIREZIONE PER LE POLITICHE CULTURALI E TURISMO - AGENZIA REGIONALE CAMPANIA TURISMO

INTERVENTI DI MESSA A SISTEMA DEL CAMMINO TURISTICO CULTURALE DELLA VIA FRANCIGENA IN CAMPANIA

F.S.C. 2014-20 PIANO STRALCIO CULTURA TURISMO, DELIBERA CIPE 3-2016, SCHEDA 33 VIA FRANCIGENA



RILIEVO INTEGRATO TLS (TERRESTRIAL LASER SCANNER) E SAPR (SISTEMA AEROMOBILE A PILOTAGGIO REMOTO) DI UN SEGMENTO DELLA VIA FRANCIGENA

DATA	1° VERS.	04/2022	ESECUTIVO	AGG.TO	09/2022	ELABORATO	FORMATO	SCALA
TIPO ELABORATO	SPECIALISTICO - ESTIMATIVO					008	A4	
TITOLO ELABORATO	STIMA INCIDENZA MANODOPERA							
STAZIONE APPALTANTE AGENZIA REGIONALE CAMPANIA TURISMO DIRETTORE: DOTT. AVV. LUIGI RAIÀ RUP: DOTT. CIRO ADINOLFI					CIG: Y383421002 SERVIZI TECNICI DI REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DI DIREZIONE LAVORI E DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DELLE OPERE RELATIVE ALL'INTERVENTO DI MESSA A SISTEMA DEL CAMMINO TURISTICO CULTURALE DELLA VIA FRANCIGENA IN CAMPANIA. PRIMO LIVELLO DI INTERVENTI			
SERVIZI TECNICI E PROGETTO  PROF. ARCH. GERARDO MARIA CENNAMO Napoli, via A. Falcone 262, studiocennamo@studiocennamo.it - www.studiocennamo.it								

Computo della Manodopera

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Qta.Tot.	Manodopera Unitario	Manodopera Totale
1	V.04.010.030.b	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale. Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	7317,000	€ 0,55	€ 4024,35
2	V.04.010.090.c	Ripulitura sentiero Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	36065,50 0	€ 8,57	€ 309081,34
3	V.04.010.090.b	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	10052,50 0	€ 5,87	€ 59008,18
4	U.05.050.070.e	Segnali di "diritto di precedenza", di forma romboidale, rifrangenza classe II Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.	cad	285,000	€ 3,47	€ 988,95
5	NP.01	Frecce Direzionali: Indicatori di direzione in forex da 2 cm, secondo standard del "Quaderno n.1 Sentieri" del CAI e con scritte secondo indicazioni del CAI	cad	925,000	€ 12,38	€ 11451,50
6	NP.02	Tabelle: tabelle di località in forex da 2cm, secondo standard del "Quaderno n.1 Sentieri" del CAI e con scritte secondo indicazioni del CAI	cad	105,000	€ 10,26	€ 1077,30
7	NP.03	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce bicolore (biancorosse), eseguite mediante applicazione di vernice secondo indicazioni del Quaderno N.1 del CAI, fornita e posa in opera, compresi ogni genere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	m	8327,600	€ 0,89	€ 7411,56
8	NP.04	Installazione di Pali di Castagno scortecciati a macchina Ø10-12 cm con punta e trattamento impermeabilizzante. Lunghezza 3 m da infiggere nel suolo per almeno 50 cm. Si rimanda per dettagli al Quaderno n.1 del CAI. L'installazione è compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad	573,000	€ 17,92	€ 10268,16
9	V.04.010.090.a	Ripulitura sentiero Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	7637,000	€ 9,47	€ 72322,39
10	U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.	mq	4445,000	€ 1,60	€ 7112,00
11	U.05.050.010.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.	cad	8,000	€ 3,43	€ 27,44
12	U.05.050.069.b	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temcolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m², ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito massimo 3,00 mm.	mq	80,000	€ 1,80	€ 144,00
13	V.04.010.020.a	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m	cad	2,000	€ 54,26	€ 108,52
14	E.01.000.010.a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale	mq	180,000	€ 0,18	€ 32,40

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Qta.Tot.	Manodopera Unitario	Manodopera Totale
15	E.01.040.010.a	eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	150,000	€ 0,50	€ 75,00
16	E.01.040.020.a	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	360,000	€ 10,08	€ 3628,80
17	V.04.050.030.a	Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata, per un'altezza fuori terra di circa 50 cm, posti alla distanza massima di 1.00 mt l'uno dall'altro, collegati da verghe di specie legnosa aventi lunghezza minima 200 cm e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato.	mq	45,000	€ 14,59	€ 656,55
18	NP.05	Struttura per percorso pedonale con rampa a passerella inclinazione max 8 per cento, realizzata interamente in pino massiccio impregnato in autoclave, struttura di confinamento in pali diametro 12/15 cm, calpestio piano in listoni di sezione 7,5 x11 cm. Ancorato mediante tiranti a secco e puntoni lignei su prato o terreno appositamente modellato in quota, anche in pendenza, reso stabile grazie ad opere naturalistiche non comprese nella voce. Completo di parapetto, corrimano ed ogni accessorio per rendere il percorso agevole e sicuro.	mq	18,000	€ 56,36	€ 1014,48
		Costo Manodopera				€ 488432,91