

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	1U.06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	4,600		
		Totale 100 m ²	4,600	52,05	239,43
	1C.02.050.0020	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:			
2	1C.02.050.0020.a	- con deposito delle terre nell'ambito del cantiere scarifica superficiale	91,00		
		Totale m ³	91,00	1,88	171,08
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
3	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere riutilizzo smateriali da scarifica	91,00		
		Totale m ³	91,00	2,75	250,25
4	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. ricarica rampa di accesso	91,00		
		Totale m ³	91,00	3,22	293,02
5	1U.05.340.0010	Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. posa cartelli stradali	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	37,54	75,08
	1U.05.220.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:			
6	1U.05.220.0010.a	- palo antirotazione diametro 48 mm	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	79,09	158,18
	1U.05.150.0050	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:			
7	1U.05.150.0050.a	- in pellicola di classe 1 segnale ciclabile diam.60cm targhette	0,56 0,20		
		Totale m ²	0,76	195,91	148,89
8	1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compreso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4			
		A RIPORTARE			1.335,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.335,93
		rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnate e costipate con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. calcestre	350,00		
		Totale m ²	350,00	27,54	9.639,00
	1U.06.180.0040	FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² .			
9	1U.06.180.0040.a		1,320		
		Totale 100 m ²	1,320	166,24	219,44
	1C.22.450.0040	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm nuova recinzione			
10	1C.22.450.0040.d		472,50		
		Totale m ²	472,50	14,31	6.761,48
11	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. plinti per recinzione			
			10,24		
		Totale m ³	10,24	167,83	1.718,58
12	2U.04.040.0020	Rimozione di segnalimiti, paletti di qualsiasi natura. Compresi: lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, il carico, trasporto e scarico delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, gli sbarramenti e la segnaletica. Fino a n° 5 rimozione picchetti e recinzione vecchia (92 + rete a corpo)			
			100,00		
		Totale Cadauno	100,00	20,41	2.041,00
	1C.22.040.0040	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²) - tipo corrente cancello carrabile (largh.4.00 metri x alt.1,60 metri)			
13	1C.22.040.0040.a		334,00		
		Totale kg	334,00	7,19	2.401,46
14	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. street print			
			25,00		
		Totale m	25,00	1,31	32,75
15	1U.04.010.0050	Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.			
		A RIPORTARE			24.149,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24.149,64
		nuovo percorso	93,00		
		Totale m ²	93,00	0,46	42,78
	1U.04.120.0310	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:			
16	1U.04.120.0310.c	- 40 mm	93,00		
		nuovo percorso	93,00		
		Totale m ²	93,00	6,69	622,17
17	1U.04.120.0430 1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso			
		percorso ciclopedonale	252,000		
		Totale m ² x cm	252,000	2,46	619,92
18		Misure contro emergenza sanitaria COVID 2019			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	950,00	950,00
		Importo Lavori Euro			26.384,51

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		26.384,51
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Imprevisti Euro	5.977,04	
IVA 10% Euro	2.638,45	
Oneri di Acquisizione aree, spese frazionamenti, spese tecniche e procedure amministrative Euro	10.000,00	
Rilievi, accertamenti e indagini Euro	5.000,00	
Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, alle attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione, alla verifica, validazione e collaudo Euro	10.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		33.615,49
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		60.000,00

Brescia lì, 09/09/2021

il progettista
Geom. Massimo Fanzani



MISURE PER EMERGENZA SANITARIA COVID19

Percorso di accesso ciclopedonale al parco delle cave in via Canneto

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	DURATA CANTIERE settimane	QUANTITA'	VALORE UNITARIO €/mq	VALORE TOTALE €
OS1	Gel Igienizzante mani	cad	5	4,00	0,20 €	4,00 €
OS2	Termometro digitale ad infrarossi a forma di pistola per la misurazione della temperatura corporea all'ingresso e informazione al personale in accesso , dell'ambiente e degli oggetti in 1 solo secondo a distanza	cad	1	1,00	100,00 €	100,00 €
OS3	Mascherine chirurgiche. Monouso al giorno	cad	30	4,00	1,00 €	120,00 €
OS4	Facciale filtrante Per particelle solide non nocive. Senza valvola. Protezione FFP2- FFP3. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso al giorno	cad	30	4,00	6,00 €	720,00 €
OS5	Guanti Monouso in lattice naturale con polvere, resiste agli acidi, alle basi, agli alcoli. DPI III categoria. Conforme alle norme: EN 374, EN 420 ed EN 374-2.536	cad	30	4,00	0,05 €	6,00 €
						950,00 €

IL PROGETTISTA

Geom. Massimo Fanzani

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa