ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N. P. 01

N. P. 01 FRESATURA E SISTEMAZIONE IN LOCO MATERIALE FRESATO. Fresatura a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 5 cm, e successiva sistemazione e compattazione del materiale fresato lasciato in loco, mediante apposita macchina motolivellatrice e rullo compattatore vibrante. E' compresa nel prezzo la fresatura della pavimentazione esistente, la sistemazione del materiale di risulta derivante dalla fresatura in modo da rispettare le pendenze volute dalla C.L. e la compattazione del piano stradale. Compreso e compensato ogni altro onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U. M.	QUAN. TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Manopera	Operai specializzati	h	0,01	€ 28,56	€ 0,29
	Manopera	Operai qualificato	h	0,01	€ 26,56	€ 0,27
	NOI	Motolivellatrice	h	0,004	€ 66,78	€ 0,27
	NOI	Rullo compattatore vibrante	h	0,01	€ 31,16	€ 0,31
	Materiali	Fresatura pavimentazione in conglomerato bituminoso	mq	1	€ 0,32	€ 0,32

COSTO MARGINALE UNITARIO AI mq

Spese sicurezza 22%

Spese generali 5%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 2,04

INCIDENZA MANOPERA

55,88%

Descrizione:

Preparazione del piano di posa rilevati con materiali da scavi A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3, come da voce precedente.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001.01.002	Operaio specializzato 0,5/60	h	0,008	28,56	0,23
2	001.01.004	Operaio comune 0,5/60	h	0,008	23,82	0,19
3	001.01.003	Operaio qualificato 0,5/60	h	0,008	26,56	0,21
Noli/Nolegg di automezzi/Automezzi						
4	002.01.004.0 01	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg 0,2/60	h	0,003	82,55	0,25
Noli/Nolegg attrezzature e macchine/Macchine per movimentazione e scavo						
5	003.01.008.0 03	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg 0,2/60	h	0,003	47,95	0,14
6	003.01.003.0 05	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP 0,2/60	h	0,003	58,34	0,18
Noli/Nolegg attrezzature e macchine/Macchine per opere stradali						
7	003.02.004.0 02	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato 0,2/60	h	0,003	31,16	0,09
Totale costo						1,29
Spese generali 16,000 %						0,21
di cui spese sicurezza 22,000 % pari a € 0,05						
Spese varie 0 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						0,15
Totale spese e utile						0,36
Sommano						1,65

Codice voce: 19.02.003*

U.M.: m²

Descrizione:

Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001.01.002	Operaio specializzato 1/60	h	0,017	28,56	0,49
2	001.01.004	Operaio comune 1,2/60	h	0,020	23,82	0,48
3	001.01.003	Operaio qualificato 2/60	h	0,033	26,56	0,88
Noli/Nolegg di automezzi/Automezzi						
4	002.01.004.0 01	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
	002.01.004.0 01	19000 kg 0,1/60 Noli/Noleggi attrezzature e macchine/Macchine per movimentazione e scavo	h	0,002	82,55	0,17
5	003.01.008.0 03	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg 0,1/60 Noli/Noleggi attrezzature e macchine/Macchine per opere stradali	h	0,002	47,95	0,10
6	003.02.001.0 03	MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV 0,1/60	h	0,002	66,78	0,13
7	003.02.004.0 02	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato 0,1/60	h	0,002	31,16	0,06
Totale costo						2,31
Spese generali 16,000 % di cui spese sicurezza 22,000 % pari a € 0,08						0,37
Spese varie 0 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						0,27
Totale spese e utile						0,64
Sommano						2,95

Codice voce: 19.02.004*

U.M.: m²

Descrizione:

Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuovi rilevati. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001.01.004	Operaio comune 10/60	h	0,167	23,82	3,98
2	001.01.003	Operaio qualificato 11/60	h	0,183	26,56	4,86
Materiali/Inerti e pietrame/Sabbie, ghiaie e vari						
3	006.01.004.0 01	INERTI VARI: materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (C.N.R. UNI 10006 e 2332) 0,8	m ³	0,800	14,63	11,70
Noli/Noleggi di automezzi/Automezzi						
4	002.01.004.0 05	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg 0,7/60	h	0,012	106,66	1,28
Noli/Noleggi attrezzature e macchine/Macchine per movimentazione e scavo						
5	003.01.007.0 01	ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg 0,7/60	h	0,012	57,45	0,69
6	003.01.008.0	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		0.01	m³	0,010	19,87	0,20
5	b.3.121	emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali 5	kg	5,000	0,51	2,55
6	a.4.5.1	additivo per leganti bituminosi 0.2/4*8	kg	0,400	1,71	0,68
7	b.3.082	ghiaietto e pietrischetto per calsestruzzo R'BK 10 - 35 N/mm² 0.002	m³	0,002	14,58	0,03
Noli						
8	b.1.210	complesso macchine per fresatura pavimentazioni stradali 0.5/400	h	0,001	652,60	0,65
Totale costo						4,49
Spese generali 16,000 % di cui spese sicurezza 22,000 % pari a € 0,16						0,72
Spese varie 0 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						0,52
Totale spese e utile						1,24
Sommano						5,73

Codice voce: 19.13.010

U.M.: m²xcm

Descrizione:

Rigenerazione in sito della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Rigenerazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con attrezzature composte da fresatrice, Impianto drummixer a freddo, vibrofinitrice e rullo. Miscelazione del materiale fresato con aggiunta di inerti di 2' categoria, per correzione della curva granulometrica in misura massima al 15%, bitume o emulsione e cemento. Compresa mano di attacco con emulsione bituminosa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al metroquadrato e per ogni centimetro di spessore.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001.01.002	Operaio specializzato 3/350	h	0,009	28,56	0,26
Materiali						
2	b.3.404	fresatura pavimentazione in conglomerato bituminoso 1	m²	1,000	0,32	0,32
3	b.3.130	conglomerato bituminoso rigenerato tipo binder 1/100	m³	0,010	79,45	0,79
Totale costo						1,37
Spese generali 16,000 % di cui spese sicurezza 22,000 % pari a € 0,05						0,22
Spese varie 0 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						0,16
Totale spese e utile						0,38
Sommano						1,75

Codice voce: 19.13.012*/001

U.M.: m²

Descrizione:

Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1ª Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a