



Provincia
di Pesaro e Urbino

SERVIZIO 4

VIABILITA' - PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE RETE VIARIA

2024 MIT 0996.20

Oggetto: MIT 00996.20.PU D.M. 123/2020 Lavori di straordinaria manutenzione per il ripristino della sicurezza stradale, interventi su piani viabili, pertinenze e dissesti piattaforma stradale V1 Pesaro Zona 2 anno 2024

CUPB57H20008290001

CIG

Computo Metrico Estimativo

IL PROGETTISTA:

Geom. Gilberto Galvani

IL R.U.P.:

IL DIRIGENTE:

Dott. Ing. Mario Primavera

Località: Pesaro

Data :30/01/2024

PREVENTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
19.13.005	<p>Sovrastrutture e pavimentazioni</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È compresa la mano d'attacco .</p> <p>Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. Previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro.</p> <p>PER OGNI 100 KG</p> <p>s.p. 32 Pesaro Mombaroccio dopo la marchigiana mobili 200 * 8 * (.05*23)</p>					
1						
19.13.005.003	<p>Totale 100 kg</p>	1.840,000				
		1.840,000	0,07	1.702,15	12,50	23.000,00
19.13						
2						
19.13.006	<p>Sovrastrutture e pavimentazioni</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino 1 categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con caratteristiche rispondenti alla I° categoria del CNR, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro.</p> <p>s.p. 60 Sanatorio Candelara nei pressi di trebbiantico 400 * 7.50 * (.05*22)</p> <p>s.p. 25 Panoramica Ardiazio 333 * 8 * (.05*22)</p>					
		3.300,000				
		2.930,400				
	A RIPORTARE					23.000,00

PREVENTIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					23.000,00
	s.p. 80 Carrara 300 * 7 * (.05*22)	2.310,000				
	6.21	6,210				
	Totale 100 kg	8.546,610	0,33	7.463,58	11,80	100.850,00
19.13.011	Sovrastrutture e pavimentazioni Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.					
3						
19.13.011.001	fresatura lungo la s.p. 39 Monteluro 50 * 3.50 * ((4+2)/2)	525,000				
	Totale m²xcm	525,000	0,02	29,14	0,75	393,75
4						
B1.A2.A2	NOLEGGIO DI APRIPISTA, ESCAVATORE, PALA COMPRESI CONDUCENTE E CARBURANTIDI POTENZA SUPERIORE A 90 HP. escavatore per la pulizia delle banchine 6	6,000				
	Totale ora	6,000	0,00	28,86	65,00	390,00
5						
B1.A10.A3	AUTOCARRO COMPRESO IL CONDUCENTE E IL GASOLIO DI PORTATA UTILEDATA 101 A 125 QUINTALI. autocarro per trasporto materiale proveniente dalla pulizia delle banchine 6	6,000				
	Totale ora	6,000	0,00	28,86	65,00	390,00
6						
F1.A38.A12	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO MEDIANTE PARTICOLARI MACCHINE FRESATRICE PER SPESSORI FINO A CM 30, PER UNA LARGHEZZA MINIMA DL ML 2.00 UNA PROFONDITA MINIMO DI 5 CM E PER TUTTA LA LARGHEZZA DELLA SEDE STRADALE , COMPRESO LA RIMOZIONE DEL MATERIALE FRESATO. NEL PREZZO E' COMPRESO PURE IL MEZZO ADIBITO AL carico e trasporto del materiale fresato. SPAZZOLATURA DELLA SUPERFICE FRESATA CON IDONEE MACCHINE ONDE ELIMINARE LE GRANIGLIE E DARE UN PIANO PERFETTAMENTE PULITO, E L'ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULRA ALLA PUBBLICA DISCARICA.FRESATURA DI ASFALTO materiale di risulta resta di proprieta dell'impresa					
	s.p. 44 Panoramica San Bartolo 2	2,00				
	s.p. 100 Pirano 2	2,00				
	s.p. 47 4	4,00				
	Totale corpo	8,00	0,00	47,36	80,00	640,00
7						
Z1.Z1	ARROTONDAMENTO					
	51	51,000				
	Totale a corpo	51,000	0,00	0,04	0,01	0,51
	Importo Lavori Euro					125.664,26

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		125.664,26
Oneri relativi alla sicurezza Euro	9.300,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributo ANAC Euro	35,00	
Imprevisti Euro	4.948,29	
Incarico al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e prog. CINPAIA al 4% Euro	1.456,00	
incentivo per progettazione Euro	2.741,37	
Lavori di segnaletica Euro	5.000,00	
somme a disposizione dall'amministrazione per IVA al 22% Euro	30.155,08	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		44.335,74
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		170.000,00

Pesaro lì, 30/01/2024

Il progettista
Geom. Gilberto Galvani
