

C o m u n e d i S . P r i s c o
P r o v . d i C a s e r t a

Progetto Definitivo – Esecutivo

Oggetto:

LAVORI DI RIFACIMENTO MANTO STRADALE VIA M. MONACO
E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA POLA
2° L O T T O E S E C U T I V O

s c a l a

E L A B O R A T I

R E L.

ANALISI NUOVI PREZZI

6

I L C O M M I T T E N T E

I L T E C N I C O

Comune di San Prisco

ARTICOLO	ANALISI DEL PREZZO Art. 01			
NP.01	Pavimentazione formata da lastre in pietra lavica dell'etna segata e lavorata a mano a puntillo medio sulla superficie a vista a coste rifilate, delle dimensioni: cm 30 x cm 60, spessore cm 6, posta in opera su massetto composto da cemento Portland 325 posato a 300 kg/mc, sabbia avente granulometria assortita composta da 0 e 4 mm, e calce idrata nella quantità di 100kg/mc il tutto mescolato in modo da ottenere una consistenza di semisecca-terra-umida, il tutto avente uno spessore medio di circa cm 10. Il massetto sarà coperto con spolvere di cemento per creare l'ancoraggio della lastra al massetto, previa bagnatura abbondante delle lastre prima della posa in opera che dovrà essere eseguita a perfetta regola d'arte, compreso la sigillatura dei giunti tra le lastre che saranno di almeno mm5.			
descrizione	u.m.	quantità	prezzo u.	importo
Mano d'opera				
Operaio specializzato	h	0,25	€ 25,52	€ 6,38
Operaio qualificato	h	0,00	€ 19,09	-
Operaio comune	h	0,25	€ 21,50	€ 5,38
operaio 5°	h	0,00	€ 16,34	-
operaio 4°	h	0,00	€ 15,42	-
Materiali				
Pavimentazione in pietra lavica	mq	1,00	€ 64,50	€ 64,50
massetto: sabbia cemento				
calce idrata	mq	0,10	€ 70,00	€ 7,00
Noli				
Trasporto e imballo 5%				-
Noli				
autocarro ribaltabile da 11 mc				
<i>stima</i>	h	0,01	€ 56,31	€ 0,56
TOTALE			€	83,82
incidenza oneri sicurezza 1,150%			€	0,96
Aumento per spese generali 15%		84,78	€	12,72
Aumento per utile d'impresa 10%		97,50	€	9,75
TOTALE GENERALE			€	107,25

ARTICOLO	ANALISI DEL PREZZO Art. 02			
NP.02	Pavimentazione formata da lastre in pietra Apricena segata e bocciardata sulla superficie a vista a coste rifilate, F delle dimensioni: cm 30 x cm 60, spessore cm 6, posta in opera su massetto composto da cemento Portland 325 posato a 300 kg/mc, sabbia avente granulometria assortita composta da 0 e 4 mm, e calce idrata nella quantità di 100kg/mc il tutto mescolato in modo da ottenere una consistenza di semisecca-terra-umida, il tutto avente uno spessore medio di circa cm 10. Il massetto sarà coperto con spolvere di cemento per creare l'ancoraggio della lastra al massetto, previa bagnatura abbondante delle lastre prima della posa in opera che dovrà essere eseguita a perfetta regola d'arte, compreso la sigillatura dei giunti tra le lastre che saranno di almeno mm5.			
descrizione	u.m.	quantità	prezzo u.	importo
Mano d'opera				
Operaio specializzato	h	0,25	€ 25,52	€ 6,38
Operaio qualificato	h	0,00	€ 19,09	-
Operaio comune	h	0,25	€ 21,50	€ 5,38
operaio 5°	h	0,00	€ 16,34	-
operaio 4°	h	0,00	€ 15,42	-
Materiali				
Pavimentazione in pietra calcare	mq	1,00	€ 64,00	€ 64,00
massetto: sabbia cemento				
calce idrata	mq	0,10	€ 70,00	€ 7,00
Noli				
Trasporto e imballo 5%				-
Noli				
autocarro ribaltabile da 11 mc				
<i>stima</i>	h	0,01	€ 56,31	€ 0,56
TOTALE			€	83,32
incidenza oneri sicurezza 1,150%			€	0,96
Aumento per spese generali 15%		84,28	€	12,64
Aumento per utile d'impresa 10%		96,92	€	9,69
TOTALE GENERALE			€	106,61

ARTICOLO	ANALISI DEL PREZZO Art. 03			
NP.03	Zanella stradale incavata a filo sega, bocciardata nelle parti piene e levigata nella parte incavata, per lo scolo d'acque meteoriche, dimensioni cm 40x cm50 x cm6, in pietra Apricena, fornita e posta in opera secondo le pendenze attuali delle caditoie esistenti, poste su letto di malta formata da sabbia, cemento e calce idrata.			
descrizione	u.m.	quantità	prezzo u.	importo
Mano d'opera				
Operaio specializzato	h	0,05	€ 25,52	€ 1,33
Operaio qualificato	h	0,00	€ 19,09	-
Operaio comune	h	0,05	€ 21,50	€ 1,12
operaio 5°	h	0,00	€ 16,34	-
operaio 4°	h	0,00	€ 15,42	-
Materiali				
Zanella incavata a fili sega	ml	1,00	€ 31,00	€ 31,00
massetto: sabbia cemento calce idrata	mc	0,02	€ 70,00	€ 1,40
Noli				
Trasporto e imballo 5%				
Noli				
autocarro ribaltabile da 11 mc				
<i>stima</i>	h	0,02	€ 56,31	€ 1,13
TOTALE				€ 35,97
incidenza oneri sicurezza 1,150%			€	0,41
Aumento per spese generali 15%		36,38	€	5,46
Aumento per utile d'impresa 10%		41,84	€	4,18
TOTALE GENERALE				€ 46,03

ARTICOLO	ANALISI DEL PREZZO Art. 04				
NP.04	Cordoni in pietra Apricena di lunghezza non inferiore a 60 cm e altezza da cm 10, bocciardati sulla faccia vista a coste rifilate, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: di lunghezza pari a 15 cm.				
descrizione	u.m.	quantità	prezzo u.	importo	
Mano d'opera					
Operaio specializzato	h	0,05	€ 25,52	€	1,33
Operaio qualificato	h	0,00	€ 19,09	-	-
Operaio comune	h	0,05	€ 21,50	€	1,12
operaio 5°	h	0,00	€ 16,34	-	-
operaio 4°	h	0,00	€ 15,42	-	-
Materiali					
Zanella incavata a fili sega	ml	1,00	€ 31,00	€	31,00
massetto: sabbia cemento calce idrata	mc	0,02	€ 70,00	€	1,40
Noli					
Trasporto e imballo 5%				-	-
Noli autocarro ribaltabile da 11 mc stima					
	h	0,02	€ 56,31	€	1,13
TOTALE				€	35,97
incidenza oneri sicurezza 1,150%				€	0,41
Aumento per spese generali 15%		36,38		€	5,46
Aumento per utile d'impresa 10%		41,84		€	4,18
TOTALE GENERALE				€	46,03

ARTICOLO	DESCRIZIONE ESTESA	UNITA' DI MISURA				
NP 05	Messa in quota di chiusini di ispezione ove non fosse già prevista, comprese le opere murarie necessarie eseguite con elementi in cls ad anello prefabbricati spessore cm. 10 compreso l'onere per la rottura della pavimentazione stradale, la sigillatura e l'intonacatura finale anche sulle parti interne dei pozzetti con boiaccia di cemento lisciato con cazzuola, compresa la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle	mq				
		€ 51,68				
COSTO FORNITURA MATERIALI						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
Malta di cemento		mc	0,100	116,61	€/mc	11,66 Euro
TOTALE COSTO FORNITURA MATERIALI						11,661 Euro
COSTO MANO D'OPERA						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
Operaio specializzato		ora	0,200	29,960	€/h	5,99 Euro
Operaio comune		ora	0,200	25,110	€/h	5,02 Euro
TOTALE COSTO MANO D'OPERA						11,014 Euro
COSTO NOLI E TRASPORTI						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
attrezzature ribaltabile o gru		ora	0,200	33,00	€/h	6,60 Euro
Nolo di compressore ad aria con martello demolitore		ora	0,200	8,80	€/h	1,76 Euro
						Euro
TOTALE COSTO NOLI E TRASPORTO						8,36 Euro
SOMMANO COMPLESSIVAMENTE I COSTI						31,035 Euro
Percentuale incidenza oneri di sicurezza		1,150	%			
Costo oneri di sicurezza sul prezzo dell'articolo						0,357 Euro
Sommano le voci precedenti				31,392	euro	
Percentuale incidenza spese generali		15,000	%			
Spese generali sul prezzo dell'articolo						4,709 Euro
Sommano le voci precedenti				36,101	euro	
Percentuale utile dell'impresa		10,000	%			
Utile dell'impresa sul prezzo dell'articolo						3,610 euro
Utile di impresa sul prezzo dell'articolo						3,610 Euro
PREZZO COMPLESSIVO DI APPLICAZIONE						51,681 Euro
PREZZO COMPLESSIVO ARROTONDATO						€ 51,68

ARTICOLO	DESCRIZIONE ESTESA	UNITA' DI MISURA				
NP 06	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 8x8x10 cm	mq				
		€ 39,15				
COSTO FORNITURA MATERIALI						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
Sabbia di cava lavata e vagliata		mc	0,120	25,00	€/mc	3,00 Euro
Cemento in sacchi tipo 325		kq	0,160	10,15	€/mq	1,62 Euro
TOTALE COSTO FORNITURA MATERIALI						4,624 Euro
COSTO MANO D'OPERA						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
Operaio specializzato		ora	0,220	29,960	€/h	6,59 Euro
Operaio comune		ora	0,440	25,110	€/h	11,05 Euro
TOTALE COSTO MANO D'OPERA						17,640 Euro
COSTO NOLI E TRASPORTI						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di attrezzature ribaltabile o gru		ora	0,012	62,13	€/h	0,75 Euro
Compattatore a piastra vibrante 500 kg		ora	0,010	31,02	€/h	0,31 Euro
Escavatore bobcat		ora	0,120	39,40	€/h	4,73 Euro
TOTALE COSTO NOLI E TRASPORTO						5,78 Euro
SOMMANO COMPLESSIVAMENTE I COSTI						28,047 Euro
Percentuale incidenza oneri di sicurezza		1,150	%			
Costo oneri di sicurezza sul prezzo dell'articolo						0,323 Euro
Sommano le voci precedenti				28,370	euro	
Percentuale incidenza spese generali		15,000	%			
Spese generali sul prezzo dell'articolo						4,255 Euro
Sommano le voci precedenti				32,625	euro	
Percentuale utile dell'impresa		10,000	%			
Utile di impresa sul prezzo dell'articolo						3,263 Euro
PREZZO COMPLESSIVO DI APPLICAZIONE						39,150 Euro
PREZZO COMPLESSIVO ARROTONDATO						€ 39,15

ARTICOLO	DESCRIZIONE ESTESA	UNITA' DI MISURA				
NP 07	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 110 cm, Ø 145 mm	mq				
		€ 187,27				
COSTO FORNITURA MATERIALI						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
Colonnina dissuasore		cad	1,000	128,10	€/cad	128,10 Euro
TOTALE COSTO FORNITURA MATERIALI						128,100 Euro
COSTO MANO D'OPERA						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
Operaio specializzato		ora	0,110	29,960	€/h	3,30 Euro
Operaio comune		ora	0,110	25,110	€/h	2,76 Euro
TOTALE COSTO MANO D'OPERA						6,058 Euro
COSTO NOLI E TRASPORTI						
ELEMENTI DI PREZZO		U.M	QUANTITA'	COSTO UNITARIO		IMPORTO
TOTALE COSTO NOLI E TRASPORTO						- Euro
SOMMANO COMPLESSIVAMENTE I COSTI						134,158 Euro
Percentuale incidenza oneri di sicurezza		1,15	%			
Costo oneri di sicurezza sul prezzo dell'articolo						1,543 Euro
Sommano le voci precedenti				135,701	euro	
Percentuale incidenza spese generali		15,00	%			
Spese generali sul prezzo dell'articolo						20,355 Euro
Sommano le voci precedenti				156,056	euro	
Percentuale utile dell'impresa		10,00	%			
Utile dell'impresa sul prezzo dell'articolo						15,606 Euro
Utile di impresa sul prezzo dell'articolo						15,606 Euro
PREZZO COMPLESSIVO DI APPLICAZIONE						187,267 Euro
PREZZO COMPLESSIVO ARROTONDATO						€ 187,27