

<u>Committente:</u> <b>COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI</b> Piazza Alcide de Gasperi, 1, 20060 Cassina De' Pecchi MI				<u>Commessa:</u> <b>D062</b>		
<u>Progetto:</u> <b>LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E MARCIAPIEDI DEL TERRITORIO COMUNALE</b>				<u>Fase:</u> <b>DEFINITIVO ESECUTIVO</b>		
<u>Titolo del documento:</u> <b>Analisi prezzi</b>				<u>Numero:</u> <b>A03</b>		
<u>Progettista:</u> <b>ing. Matteo Danielli</b> 				<u>Scala:</u> -		
				<u>Data:</u> Luglio 2016		
N-Rev				Redatto	Verificato	Approvato
0				ing. M. Danielli	ing. M. Danielli	ing. M. Danielli
INFORMAZIONI STRETTAMENTE RISERVATE DA NON UTILIZZARE PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PER CUI SONO STATE FORNITE						

ANALISI PREZZO AP01									
DESCRIZIONE ESTESA:	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 12 cm posato in due strati successivi								
ANALISI PREZZO									
Codice	Descrizione	n	lu	la	al	q.tà	u.m.	costi	prezzo
D - OPERE COMPIUTE									
B.07.04.0295.a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 8 cm	2	1	1		2			
						2	m²	€ 14,60	€ 29,20
B.07.03.0170.a	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni: tipo base, tout venant, 1,8 t/m³ circa, 3,5/4,5% bitume su inerti								
	deduzione materiale non posato	-2	1	0,02	18	-0,72			
						-0,72	100 kg	€ 9,05	-€ 6,52
								€	22,68
TOTALE ANALISI AP01 Euro/m²									
							m²	€	22,68

ANALISI PREZZO AP02									
DESCRIZIONE ESTESA:	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici inferiori a 2500 m² spessore 5 cm								
ANALISI PREZZO									
Codice	Descrizione	n	lu	la	al	q.tà	u.m.	costi	prezzo
D - OPERE COMPIUTE									
B.07.04.0295.a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 8 cm		1	1		1	m²	€ 14,60	€ 14,60
B.07.03.0170.a	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni: tipo base, tout venant, 1,8 t/m³ circa, 3,5/4,5% bitume su inerti  deduzione TVB	-1	1	0,08	18	-1,44			
						-1,44	100 kg	€ 9,05	-€ 13,03
B.07.03.0170.b	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni: tipo binder, pezzatura 5 ÷ 15 mm 1,7 t/m³ circa, 4,5/5,5% bitume su inerti  aggiunta BINDER sp. 5 cm		1	0,05	17	0,85			
						0,85	100 kg	€ 9,70	€ 8,25
									€ 9,82
TOTALE ANALISI AP02 Euro/m²							m²	€	9,82

ANALISI PREZZO AP03									
DESCRIZIONE ESTESA:	Ripristino tratto di pavimentazione di pista ciclabile in asfalto colato colorato mediante rottura trasporto e smaltimento pavimentazione esistente coprensiva del massetto di fondazione, taglio radici interferenti, ripristino del massetto in cls. sp. 15 cm con posa di un foglio di rete elettrosaldata 20x20 cm diam. 5 mm, stesa a mano di asfalto colato sp. 2 cm e successiva colorazione in colore rosso, ogni onere compreso								
ANALISI PREZZO									
Codice	Descrizione	n	lu	la	al	q.tà	u.m.	costi	prezzo
A - MANODOPERA									
B.10.01.0040	operaio qualificato di 3° categoria demolizione pavimentazione esistente taglio radici e ripristino pavimetazione (massetto 15 cm + asfalto colato colorato)	1	0,5			0,5 1 1,5	 1 ora	  € 30,42	  € 45,63
B.10.01.0045	operaio comune di 2° categoria demolizione pavimentazione esistente taglio radici e ripristino pavimetazione (massetto 15 cm + asfalto colato colorato)	1	0,5			0,5 1 1,5	 1 ora	  € 27,31	  € 40,97
TOTALE VOCE A									€ 86,60
B - NOLI									
A.02.02.0135.a	Nolo a caldo di miniescavatore, già presente in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro (durata minima 8 ore) potenza da 13 a 17 kw		0,5			0,5 0,5	 ora	 € 113,00	 € 56,50
A.01.02.0135.c	Nolo a caldo di miniescavatore, già presente in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro (durata minima 8 ore) maggiorazione per l'utilizzo di martello demolitore oleodinamico ( Percentuale del 20 % )	0,01	56,50			0,57 0,57	 %	 20,00	 € 11,40
TOTALE VOCE A									€ 67,90
C - MATERIALI									
A.01.03.0990.a	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006: classe di resistenza a compressione minima C25/30  spessore 15 cm		1	1	0,15	0,15 0,15	 m³	 € 118,00	 € 17,70
A.01.03.0405	Rete di acciaio qualità B450A elettrosaldata foglio standard 2,25 x 4 m, filo diam. 5 mm, maglia 200 x 200 mm per quantitativi superiori ai 5000 kg comprensivo di extra diametro medio  peso al mq 1.54 kg	0,0154				0,02 0,02	 t	 € 621,00	 € 12,42

ANALISI PREZZO AP03									
DESCRIZIONE ESTESA:	Ripristino tratto di pavimentazione di pista ciclabile in asfalto colato colorato mediante rottura trasporto e smaltimento pavimentazione esistente coprensiva del massetto di fondazione, taglio radici interferenti, ripristino del massetto in cls. sp. 15 cm con posa di un foglio di rete elettrosaldata 20x20 cm diam. 5 mm, stesa a mano di asfalto colato sp. 2 cm e successiva colorazione in colore rosso, ogni onere compreso								
ANALISI PREZZO									
Codice	Descrizione	n	lu	la	al	q.tà	u.m.	costi	prezzo
B.07.04.0320	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m²								
	sovrapprezzo 100% per quantità inferiore ai 150 m	2	1	1		2			
	sovrapprezzo 20% per colorazione in rosso della superficie	0,2	1	1		0,2			
						2,2	m²	€ 17,90	€ 39,38
prezzo di mercato	Carico trasporto a discarica e relativi oneri di discarica		1			1			
						1	corpo	€ 100,00	€ 100,00
	TOTALE VOCE A								€ 169,50
TOTALE ANALISI AP03 Euro/m²									
							m²	€	324,00