

<u>Committente:</u> COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI Piazza Alcide de Gasperi, 1, 20060 Cassina De' Pecchi MI				<u>Commessa:</u> D062		
<u>Progetto:</u> LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E MARCIAPIEDI DEL TERRITORIO COMUNALE				<u>Fase:</u> DEFINITIVO ESECUTIVO		
<u>Titolo del documento:</u> Elenco prezzi unitari				<u>Numero:</u> A04		
<u>Progettista:</u> ing. Matteo Danielli				<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						

Commessa n.		D062		Committente: COMUNE DI CASSINA DE PECCHI	
Lavoro:		Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale		Data: Luglio 2016	
ELENCO PREZZI UNITARI					
n. ord	elenco prezzi	voce	u.m.	prezzo	
1	1U.04.150.0040.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H1 - A3, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 50 cm, peso minimo 26 kg/m, LC >= 127 kj	m	€	51,77
2	AP01	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	m²	€	22,68
3	AP02	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	m²	€	9,82
4	AP03	Ripristino tratto di pavimentazione di pista ciclabile in asfalto colato colorato mediante rottura trasporto e smaltimento (oneri di discarica compresi) della pavimentazione esistente comprensiva 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.	m²	€	324,00
5	B.07.04.0005.a	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - v ed. voce n. B.07.04.00.30) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti (v ed. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per profondità fino a 3 cm	m²	€	2,65
6	B.07.04.0005.b	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - v ed. voce n. B.07.04.00.30) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti (v ed. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni cm di profondità oltre a 3 cm	m²	€	0,95
7	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (v ed. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (v ed. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).			

Commessa n.		D062		Committente: COMUNE DI CASSINA DE PECCHI	
Lavoro:		Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale		Data: Luglio 2016	
ELENCO PREZZI UNITARI					
n. ord	elenco prezzi	voce	u.m.	prezzo	
8	B.07.04.0300.b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²	€	1,10
9	B.07.04.0300.c	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²	€	8,00
10	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	m²	€	10,20
11	B.07.04.0525.b	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	m²	€	17,90
12	B.07.04.0525.c	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento oltre a 80 kg	cad	€	81,60
13	B.07.04.0540.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia	cad	€	91,80
14	B.07.04.0540.b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi	m	€	0,67
15	B.07.04.0545.a2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m	€	0,74
			m²	€	7,85

Commessa n.		D062		Committente: COMUNE DI CASSINA DE PECCHI	
Lavoro:		Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale		Data: Luglio 2016	
ELENCO PREZZI UNITARI					
n. ord	elenco prezzi	voce	u.m.	prezzo	
16	B.10.01.0040	operaio qualificato di 3° categoria	ora	€	30,42
17	B.10.01.0045	operaio comune di 2° categoria	ora	€	27,31
18	A.00.00.0155.a	Costo di bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. per il primo mese o frazione	cad	€	322,00
19	A.00.00.0485.d	Segnali di divieto su supporto tondo in alluminio distanza di lettura 16 m	cad	€	14,10
20	A.00.00.0490.d	Segnali d'obbligo su supporto quadrato in alluminio distanza di lettura 16 m	cad	€	13,60
21	A.00.00.0495.d	Segnali di sicurezza su supporto rettangolare in alluminio distanza di lettura 16 m	cad	€	13,60
22	A.00.00.0515.a	Palo tubolare diametro 48 mm, con sistema antirotazione per sostegno di segnaletica di sicurezza altezza 2 m	cad	€	6,85
23	B.10.01.0045	operaio comune di 2° categoria	ora	€	27,31
24	S.05.001.011.b	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm	cad	€	2,96
25	S.05.001.013	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	€	1,49

Commessa n.		D062	Committente:		COMUNE DI CASSINA DE PECCHI
Lavoro:		Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale	Data:		Luglio 2016
ELENCO PREZZI UNITARI					
n. ord	elenco prezzi	voce	u.m.	prezzo	
25	A.4.10.034c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A.4.10.36, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)	t	€	13,20