

COMUNE DI PARMA

Parma Infrastrutture S.p.A.

Largo Torello de' Strada, 15/a - 43121 Parma

Società soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Parma

Nr. di iscrizione al Registro delle Imprese di Parma – Cod. Fisc. - P. IVA: 02346630342 - REA n° PR-230255 - Capitale Sociale € 13.446.061,00 i.v

Tel. n° 0521/031745 – Fax n° 0521/031825 - Posta Elettronica Certificata: parmainfrastrutture@pec.it

**MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA RETE STRADALE DEL
COMUNE DI PARMA - 2024**

D97H23003800005

**TAV 9.2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE OPZIONALI**

Responsabile Unico del Progetto	Ing. Matteo Mochi
Progettista	Ing. Valerio Filiberti
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione	Ing. Enrico Tedeschi

Computo Metrico Estimativo

LAVORI DI MANUTENZIONE STRADALE 2024 - OPERE OPZIONALI

Cantiere	tratto	Descrizione opere	codice	voce elenco prezzi (descrizione sintetica)	U.M.	Prezzi Unitari	Incidenza della Manodopera	Dimensioni			quantità	Importo Parziale	Importo Manodopera
								Lunghezza	Larghezza	altezza			
VIA PICASSO E VIA PIZZETTI	TRATTI SALTUARI	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	AP.LC.DEM.04.d	Fresatura di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale fresato, il trasferimento alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica. Per superfici superiori ai 2000,01 mq e volumi superiori ai 80,01 mc	mc	€ 83,27	24,32%	700,00	10,00	0,03	210,00	€ 17 486,70	€ 4 252,42
			AP.LC.DEM.04.d	Fresatura di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale fresato, il trasferimento alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica. Per superfici superiori ai 2000,01 mq e volumi superiori ai 80,01 mc	mc	€ 83,27	24,32%	400,00	6,00	0,08	192,00	€ 15 987,84	€ 3 887,92
			AP.LC.SVP.04	Sovraprezzo per rimozione della pavimentazione residua intorno ai chiusini in seguito all'esecuzione di interventi di fresatura, eseguita a mano o a macchina, compreso il carico, il trasporto agli impianti di conferimento del materiale di risulta gli oneri per lo smaltimento e la pulizia del piano di posa. Al termine delle lavorazioni il chiuso dovrà presentare il bordo del telaio pulito ed a vista per un'altezza di almeno 3 cm tale da consentire la stesa di conglomerato bituminoso per strato di usura.	cad	€ 46,86	70,49%				30,00	€ 1 405,80	€ 990,91
			AP.LC.PAV.STRA.03.a	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di binder, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A, messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. E' 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 243,76	12,08%	400,00	6,00	0,08	192,00	€ 46 801,92	€ 5 652,27
			AP.LC.PAV.STRA.04.a	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto AP.LC.PAV.STRA.04 con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A, messo in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano omogeneo e regolare. E' 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 300,37	14,43%	700,00	10,00	0,04	280,00	€ 84 103,60	€ 12 135,31
			AP.LC.MIQ.N.c	Rimozione o sostituzione (esclusa fornitura) e posa in opera a livello della pavimentazione di chiusini e caditoie, già esistenti su carreggiata e/o marciapiedi; la lavorazione comprende tutti i materiali occorrenti per il posizionamento a livello del piano viabile/calpestabile del chiuso/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CLS) e rifinitura interna, nonché il raccordo stradale con materiale bituminoso. Le malte e i bottoncini utilizzati dovranno essere del tipo premiscelato a resistenza garantita, a rapido indurimento e, in fase preventiva, dovranno essere sottoposti all'approvazione della Direzione Lavori. Per la riquadratura i chiusini luce interna 60x60, 70x70, 50x70, 60x80, diametro 60, diametro 70	cad	€ 188,61	57,10%	1,00	1,00	1,00	25,00	€ 4 715,25	€ 2 692,60
			AP.LC.MIQ.N.d	Rimozione o sostituzione (esclusa fornitura) e posa in opera a livello della pavimentazione di chiusini e caditoie, già esistenti su carreggiata e/o marciapiedi; la lavorazione comprende tutti i materiali occorrenti per il posizionamento a livello del piano viabile/calpestabile del chiuso/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CLS) e rifinitura interna, nonché il raccordo stradale con materiale bituminoso. Le malte e i bottoncini utilizzati dovranno essere del tipo premiscelato a resistenza garantita, a rapido indurimento e, in fase preventiva, dovranno essere sottoposti all'approvazione della Direzione Lavori. Per la riquadratura i chiusini luce interna 70x90, 125x80	cad	€ 254,61	57,10%	1,00	1,00	1,00	5,00	€ 1 273,05	€ 726,85
Totale											€ 171 774,16	€ 30 338,27	
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORAZIONI NETTO ESCLUSA MANODOPERA											€	141 435,89	
IMPORTO DELLA MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO											€	30 338,27	
ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO											€	5 200,00	
IMPORTO NETTO A BASE D'ASTA											€	176 974,16	