

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 9.1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

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			
SAFI	TRA VIALE MENTANA E VIA EMILIO CASA	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO	AP.LC.DEM.04	Rimozione di pavimentazione in pietra di qualsiasi tipo e spessore o di pavimento in masselli autobloccanti (compresi grigliati drenanti), compreso il letto di posa, senza onere di recupero del materiale. Si ricomprende altresì il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale, compresi i relativi oneri di smaltimento.	mq	€ 13,56	47,86%	100,00	22,00	0,50	1100,00	€ 14 916,00	€ 7 138,95
			AP.LC.PO.C.M.P.B	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati ad archi contrastanti su allettamento dello spessore di 5-7 cm di malta premiscelata per posa pietra tipo Mastellone T1800. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura, posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie alla smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura, e la contemporanea battitura mediante adeguato compattatore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per stuccatura pietra tipo Mastellone PF22, la successiva pittura superficiale con getto d'acqua e segatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con fornitura Cubetti in porfido pezzatura 8-10 (resa 180 Kg/mq)	mq	€ 142,60	31,69%	100,00	22,00	0,50	1100,00	€ 156 860,00	€ 49 708,93
			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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5 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	15,00	€ 2 829,15	€ 1 615,56
			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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5 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 di chiusini luce interna 70x90, 125x80	cad	€ 254,61	57,10%	1,00	1,00	1,00	5,00	€ 1 273,05	€ 726,85
Totale												€ 175 878,20	€ 59 190,29
SAVANI	TRA VIALE PIACENZA E VIA BUFFOLARA	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 idonea spazzolatrice/aspiratrice. 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%	420,00	8,50	0,03	107,10	€ 8 918,22	€ 2 168,73
			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 idonea spazzolatrice/aspiratrice. 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%	420,00	6,50	0,08	218,40	€ 18 186,17	€ 4 422,51
			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 chiusino 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. 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 243,76	12,08%	420,00	6,50	0,08	218,40	€ 53 237,18	€ 6 429,45
			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. 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 300,37	14,43%	420,00	8,50	0,03	107,10	€ 32 169,63	€ 4 641,76
			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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5 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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5 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 di chiusini luce interna 70x90, 125x80	cad	€ 254,61	57,10%	1,00	1,00	1,00	5,00	€ 1 273,05	€ 726,85
Totale												€ 119 905,30	€ 22 072,81
DEL POPOLO	TRA VIALE EUROPA E VIA SAN LEONARDO	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 idonea spazzolatrice/aspiratrice. 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%	570,00	6,50	0,03	111,15	€ 9 255,46	€ 2 250,74
			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 idonea spazzolatrice/aspiratrice. 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%	100,00	6,50	0,08	52,00	€ 4 330,04	€ 1 052,98
			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 chiusino 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. 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 243,76	12,08%	100,00	6,50	0,08	52,00	€ 12 675,52	€ 1 530,82
			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. 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 300,37	14,43%	570,00	6,50	0,03	111,15	€ 33 386,13	€ 4 817,28

				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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5) 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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5) 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 di chiusini luce interna 70x90, 125x80	cad	€ 254,61	57,10%	1,00	1,00	1,00	5,00	€ 1.273,05	€ 726,85	
				Totale										€ 67.041,25	€ 14.062,18
				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 spazzoltriciapiratrici. 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%	375,00	8,00	0,03	90,00	€ 7.494,30	€ 1.822,46	
				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 spazzoltriciapiratrici. 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%	100,00	4,00	0,08	32,00	€ 2.664,64	€ 647,99	
				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 chiusino 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.D3.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. 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 243,76	12,08%	100,00	4,00	0,08	32,00	€ 7.800,32	€ 942,04	
				AP.LC.PAV.STRA.D4.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. 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 300,37	14,43%	375,00	8,00	0,04	120,00	€ 36.044,40	€ 5.200,85	
				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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5) 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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5) 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 di chiusini luce interna 70x90, 125x80	cad	€ 254,61	57,10%	1,00	1,00	1,00	5,00	€ 1.273,05	€ 726,85	
				Totale										€ 61.397,76	€ 13.023,69
				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 spazzoltriciapiratrici. 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%	1400,00	5,50	0,03	231,00	€ 19.235,37	€ 4.677,66	
				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 spazzoltriciapiratrici. 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%	100,00	5,50	0,08	44,00	€ 3.663,88	€ 890,98	
				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 chiusino 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.D3.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. 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 243,76	12,08%	100,00	5,00	0,08	40,00	€ 9.750,40	€ 1.177,56	
				AP.LC.PAV.STRA.D4.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. 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 300,37	14,43%	1400,00	5,50	0,04	308,00	€ 92.513,96	€ 13.348,84	
				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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5) 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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5) 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 di chiusini luce interna 70x90, 125x80	cad	€ 254,61	57,10%	1,00	1,00	1,00	5,00	€ 1.273,05	€ 726,85	
				Totale										€ 132.557,71	€ 24.505,39
				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 spazzoltriciapiratrici. 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%	360,00	7,00	0,03	75,60	€ 6.295,21	€ 1.530,87	

				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 spazzolatrici aspiratrici. 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%	100,00	7,00	0,08	56,00	€ 4 663,12	€ 1 133,98	
				AP.LC.SVP.04	Sovrapprezzo 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 chiusino 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. 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.	mc	€ 243,76	12,08%	100,00	7,00	0,08	56,00	€ 13 650,56	€ 1 648,58	
				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. 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.	mc	€ 300,37	14,43%	360,00	7,00	0,04	100,80	€ 30 277,30	€ 4 368,71	
				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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5 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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5 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										€ 62 280,29	€ 13 092,49
				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 spazzolatrici aspiratrici. 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%	1500,00	5,00	0,05	375,00	€ 31 226,25	€ 7 593,60	
				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 spazzolatrici aspiratrici. 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%	100,00	5,00	0,08	40,00	€ 3 330,80	€ 809,98	
				AP.LC.SVP.04	Sovrapprezzo 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 chiusino 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%				10,00	€ 468,60	€ 330,30	
				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. 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.	mc	€ 243,76	12,08%	100,00	5,00	0,08	40,00	€ 9 750,40	€ 1 177,56	
				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. 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.	mc	€ 300,37	14,43%	1500,00	5,00	0,05	375,00	€ 112 638,75	€ 16 252,65	
				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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5 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	5,00	€ 943,05	€ 538,52	
				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 chiusino/caditoia/valvola (è ammesso solamente l'uso di mattoni in CL5 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										€ 159 630,90	€ 27 429,45
				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 spazzolatrici aspiratrici. 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%	260,00	7,00	0,03	54,60	€ 4 546,54	€ 1 105,63	
				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 spazzolatrici aspiratrici. 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%	260,00	7,00	0,08	145,60	€ 12 124,11	€ 2 948,34	
				AP.LC.SME.01	Scarifica meccanica della massicciata stradale, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie alla demolizione compreso inoltre il carico sui mezzi di trasporto, il trasferimento alle pubbliche discariche e i relativi oneri di discarica.	MC	€ 56,77	19,85%	230,00	7,00	0,20	322,00	€ 18 279,94	€ 3 628,93	
				AP.LC.SVP.04	Sovrapprezzo 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 chiusino 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.RSP.01	Riabilitazione di fondazione stradale eseguita mediante impiego di conglomerato cementizio preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste. Classe di consistenza S1-S2. La lavorazione comprende, oltre la fornitura del materiale in cantiere: -lo spargimento ed il livellamento del materiale fino al raggiungimento dello spessore prestabilito mediante l'impiego di mezzi meccanici (escavatore e mezzi assimilabili). -la formazione delle pendenze necessarie; -la costipazione mediante l'impiego di idonei rulli aventi massa operativa di almeno 8500 kg; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte. Mediante utilizzo di calcestruzzo preconfezionato avente classe di resistenza Rck 10	mc	€ 126,87	6,47%	230,00	7,00	0,20	322,00	€ 40 852,14	€ 2 643,54	

PUNTO CENZALE													
		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 vibrofornitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 243,76	12,08%	260,00	7,00	0,08	145,60	€ 35 491,46	€ 4 286,30	
		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 vibrofornitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano 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. Bitume Tal Quale	mc	€ 300,37	14,43%	260,00	7,00	0,04	72,80	€ 21 866,94	€ 3 155,18	
		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 CL5) 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 riquotatura i chiusini luce interna 60x60, 70x70, 50x70, 60x80, 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 CL5) 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 riquotatura 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											€ 140 555,23	€ 22 178,28	
STRADA CORNAZZANO	TRA VIA CUSANI E MANUFATT O A QVEST	Trattamento a cemento	AP.LC.FSP.01.d	Fresatura di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici aspiratrici. 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	m3	€ 83,27	24,32%	450,00	4,40	0,10	198,00	€ 16 487,46	€ 4 009,42
			AP.LC.FSM.02	Stabilizzazione a cemento di massicciata stradale esistente, eseguita in sito per uno spessore di centimetri 30, comprendente le seguenti lavorazioni: -fresatura del materiale con idonea macchina stabilizzatrice, fino ad arrivare ad un diametro massimo del materiale di 50 millimetri; -eventuale correzione dell'umidità che dovrà essere compresa tra il 5% e il 7%, -stesa di cemento di tipo Portland (CEM II ALL 32.5 R) in percentuale del 3% sul peso del materiale secco come da Proctor di riferimento; la Direzione Lavori, in tutti i casi, si riserva di aumentare la percentuale di cemento qualora ne riscontrasse la necessità; -fresatura atta alla miscelazione/imposto del materiale steso con il materiale presente in sito e precedentemente fresato; -regolarizzazione delle superfici e formazione delle pendenze come da progetto e approvazione della Direzione Lavori; -compattazione con adeguati rulli delle superfici fino al raggiungimento della densità massima umida; Terminate le varie fasi delle lavorazioni si dovrà rispettare un riposo di 24 ore per il piano trattato. La ripresa del transito e delle successive lavorazioni avranno luogo solo dopo il raggiungimento del valore minimo di 60 MPa/m2 a seguito delle prove a mezzo piastra dinamica. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	m3	€ 30,82	18,66%	450,00	4,40	0,30	594,00	€ 18 307,08	€ 3 415,55
			AP.LC.PAV.STRA.03	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 vibrofornitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano 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 .con bitume "Tal Quale"	m3	€ 243,76	12,08%	450,00	4,40	0,07	138,60	€ 33 785,14	€ 4 080,23
			AP.LC.PAV.STRA.04	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A, messo in opera con idonee vibrofornitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano 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 .con bitume "Tal Quale"	m3	€ 300,37	14,43%	450,00	4,40	0,03	59,40	€ 17 841,98	€ 2 574,42
			TOTALE										
STRADA SAN ROCCO	TRA VIA CUSANI E STRADA LORNO	Trattamento a cemento	AP.LC.FSP.01.d	Fresatura di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici aspiratrici. 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	m3	€ 83,27	24,32%	500,00	3,50	0,10	175,00	€ 14 572,25	€ 3 543,68
			AP.LC.FSM.02	Stabilizzazione a cemento di massicciata stradale esistente, eseguita in sito per uno spessore di centimetri 30, comprendente le seguenti lavorazioni: -fresatura del materiale con idonea macchina stabilizzatrice, fino ad arrivare ad un diametro massimo del materiale di 50 millimetri; -eventuale correzione dell'umidità che dovrà essere compresa tra il 5% e il 7%, -stesa di cemento di tipo Portland (CEM II ALL 32.5 R) in percentuale del 3% sul peso del materiale secco come da Proctor di riferimento; la Direzione Lavori, in tutti i casi, si riserva di aumentare la percentuale di cemento qualora ne riscontrasse la necessità; -fresatura atta alla miscelazione/imposto del materiale steso con il materiale presente in sito e precedentemente fresato; -regolarizzazione delle superfici e formazione delle pendenze come da progetto e approvazione della Direzione Lavori; -compattazione con adeguati rulli delle superfici fino al raggiungimento della densità massima umida; Terminate le varie fasi delle lavorazioni si dovrà rispettare un riposo di 24 ore per il piano trattato. La ripresa del transito e delle successive lavorazioni avranno luogo solo dopo il raggiungimento del valore minimo di 60 MPa/m2 a seguito delle prove a mezzo piastra dinamica. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	m3	€ 30,82	18,66%	500,00	3,50	0,30	525,00	€ 16 180,50	€ 3 018,80
			AP.LC.PAV.STRA.03	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 vibrofornitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano 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 .con bitume "Tal Quale"	m3	€ 243,76	12,08%	500,00	3,50	0,07	122,50	€ 29 860,60	€ 3 606,26
			AP.LC.PAV.STRA.04	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto con graniglie e pietrischi rispondenti a quanto richiesto dal C.S.A, messo in opera con idonee vibrofornitrici e compattato con rulli di idonea massa fino a ottenere un piano 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 .con bitume "Tal Quale"	m3	€ 300,37	14,43%	500,00	3,50	0,03	52,50	€ 15 769,43	€ 2 275,37
			TOTALE										
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORAZIONI NETTO ESCLUSA MANODOPERA											€	859 972,76	
IMPORTO DELLA MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO											€	222 078,30	
ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO											€	33 000,00	
IMPORTO NETTO A BASE D'ASTA											€	1 115 051,06	