



**comune di trieste**

**area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati**

**servizio spazi aperti, verde pubblico e strade**

**PRIUS. E4 - codice opera n. I704I**

**Riqualificazione e miglioramento dei sistemi di  
accessibilità ai servizi e aree residenziali**

**Interventi sulla viabilità di via Forlanini**

---

**Progetto esecutivo**

**C – Computo metrico estimativo**

**Direttore del servizio e Responsabile del procedimento**

**ing. Enrico Cortese**

**Progettato, redatto e disegnato**

**ing. Luca Folin**

**geom. Luca De Reya**

**Trieste**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Revoltella a Via Gortan**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	T10.A61	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile o marciapiede in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.  565 * 11 * 5  Totale mq/cm	  31.075,00  31.075,00	   0,90	   27.967,50
2	T10.A62	PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA Pulizia del solo piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura  565 * 11  Totale mt.q.	  6.215,00  6.215,00	   0,45	   2.796,75
3	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, in se di marciapiede e/o carreggiata, fino ad uno spessore di 5 cm, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.  lato dx ,5 * 500 * 2,2 lato sx 0,5 * 500 * 2,2  Totale mt.q.	  550,00 550,00  1.100,00	   7,00	   7.700,00
4	T20.A39	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in località da procurarsi dall'assuntore  500  Totale ml.	  500,00  500,00	   8,80	   4.400,00
5	T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso			
		A RIPORTARE Da Via Revoltella a Via Gortan Euro			42.864,25
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			42.864,25
		A RIPORTARE Euro			42.864,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Revoltella a Via Gortan**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
6		RIPORTO Euro			42.864,25
		di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
		796	796,00		
		Totale tonn.	796,00	80,00	63.680,00
		T50.A60 RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
		A10 con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06			
		10	10		
		Totale cadauno	10	110,00	1.100,00
		T70.A5 SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese eventuali casseforme di			
		A RIPORE Da Via Revoltella a Via Gortan Euro			107.644,25
		A RIPORE Via Forlanini Euro			107.644,25
		A RIPORE Euro			107.644,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Revoltella a Via Gortan**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			107.644,25
7	T70.A5.A10	<p>qualsunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>spessore cm 15</p> <p>lato dx 0,25 * 500 * 2,2 lato sx (1/4) * 500 * 2,2</p>	<p>275,00 275,00</p>		
		Totale mt.q.	550,00	19,80	10.890,00
8	T70.A10	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>lato dx 0,75 * 500 * 2,2 lato sx 0,75 * 500 * 2,2</p>	<p>825,00 825,00</p>		
		Totale mt.q.	1.650,00	9,20	15.180,00
	T70.A19	<p>FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE</p> <p>Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede dritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.</p>			
9	A15	<p>con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm</p> <p>500</p>	<p>500,00</p>		
		Totale ml.	500,00	17,60	8.800,00
	T70.A20	<p>POSA IN OPERA DI CORDONATA</p> <p>Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede</p>			
		A RIPORTARE Da Via Revoltella a Via Gortan Euro			142.514,25
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			142.514,25
		A RIPORTARE Euro			142.514,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Revoltella a Via Gortan**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			142.514,25
10	T70.A20.A3	diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
		in pietra artificiale			
		500	500,00		
		Totale ml.	500,00	16,50	8.250,00
11	T70.A35	ATTRaversAMENTO PEDONALE PROTETTO Realizzazione di un attraversamento pedonale costruito come da disegni di progetto più o meno largo più o meno grande comprendente sia la parte edile che la parte riguardante la segnaletica. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari all'esecuzione dell'opera ed eventuali variazioni ed/o adeguamenti decisi dalla DL, lo smantellamento della sede stradale, lo scavo, l'asporto e trasporto a pubbliche discariche delle materie di risulta, la tassa di discarica, la fornitura e posa di tutti gli elementi necessari all'esecuzione a regola d'arte dell'attraversamento quali paletti, transenne, cordonate, piastrelle tattilo plantare, abbassamenti di marciapiede, segnaletica orizzontale e verticale compresi i dispositivi di segnalazione audio visiva ed ogni altro materiale od onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte come da disegni di progetto e come ordinato dalla DL.			
	A5	Attraversamento pedonale protetto			
		2	2,00		
		Totale a corpo	2,00	10.000,00	20.000,00
	T90.A35	COLORITURA DI OPERE IN FERRO Coloritura di opere in ferro a due strati di pittura ad olio oppure smalto sintetico del colore che verra indicato dalla Direzione dei Lavori, previa pulizia			
	A RIPOrtARE Da Via Revoltella a Via Gortan Euro				170.764,25
	A RIPOrtARE Via Forlanini Euro				170.764,25
	A RIPOrtARE Euro				170.764,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Revoltella a Via Gortan**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
12	T90.A35.A10	RIPORTO Euro			170.764,25
		totale della ruggine con spazzole in ferro e carta vetrata, compresa la fornitura della vernice, della mano d'opera e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione a metro quadrato avverrà sul singolo prospetto principale ritenendo il prezzo comprensivo dei suddetti interventi su tutta la superficie di coloritura (prospetto anteriore, prospetto posteriore e prospetti laterali).			
		previo uno strato di antiruggine			
		80 * 1,10	88,00		
		Totale mt.q.	88,00	17,60	1.548,80
13	U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.			
		A5 caditoia tipo normale			
		lato dx 15 lato sx 15	15 15		
		Totale cadauno	30	24,20	726,00
14	U30.A23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
		A15 Chiusini Classe C 250 - a norma UNI EN 124 certificati			
		lato dx 600 lato sx 600	600,00 600,00		
		Totale kg	1.200,00	3,80	4.560,00
	U30.A55	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO Lievo di chiusini con telaio, per manufatti vari compreso il trasporto ai depositi comunali ovvero			
		A RIPORTARE Da Via Revoltella a Via Gortan Euro			177.599,05
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			177.599,05
		A RIPORTARE Euro			177.599,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Revoltella a Via Gortan**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			177.599,05
15	U30.A55.A10	alle discariche in localita da procurarsi dall'assuntore. ispezione ghisa per caditoie			
		lato dx 15	15		
		lato sx 15	15		
		Totale cadauno	30	16,50	495,00
16	A25	chiusino cemento 64x64			
		lato dx 15	15		
		lato sx 15	15		
		Totale cadauno	30	12,10	363,00
17	X10.A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
	A5	per lavoro normale			
		150	150,00		
		Totale mt.q.	150,00	6,00	900,00
18	A25	ripristino percorso BUS/PEDONE da via Revoltella a Via gortan per presunti 280 mq			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.800,00	1.800,00
		TOTALE Da Via Revoltella a Via Gortan Euro			181.157,05
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			181.157,05
		A RIPORTARE Euro			181.157,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Gortan a Via R. Mandrieri**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			181.157,05
19	T10.A61	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile o marciapiede in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
		110 * 11 * 5	6.050,00		
		Totale mq/cm	6.050,00	0,90	5.445,00
20	T10.A62	PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA Pulizia del solo piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura			
		110 * 11	1.210,00		
		Totale mt.q.	1.210,00	0,45	544,50
21	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrisco di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).			
		lato dx 0,25 * 100 * 2,2	55,00		
		lato sx 0,25 * 100 * 2,2	55,00		
		Totale mt.q.	110,00	15,00	1.650,00
22	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, in se di marciapiede e/o carreggiata, fino ad uno spessore di 5 cm, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.			
		lato dx 0,50 * 100 * 2,2	110,00		
		lato sx 0,50 * 100 * 2,2	110,00		
		A RIPORTARE Da Via Gortan a Via R. Mandrieri Euro			7.639,50
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			188.796,55
		A RIPORTARE Euro			188.796,55



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Gortan a Via R. Mandrieri**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			188.796,55
		Totale mt.q.	220,00	7,00	1.540,00
23	T20.A39	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in località da procurarsi dall'assuntore  lato dx 0,25 * 100 lato sx 0,25 * 100	25,00 25,00		
		Totale ml.	50,00	8,80	440,00
24	T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	155,00		
		Totale tonn.	155,00	80,00	12.400,00
	T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di			
		A RIPORTARE Da Via Gortan a Via R. Mandrieri Euro			22.019,50
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			203.176,55
		A RIPORTARE Euro			203.176,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Gortan a Via R. Mandrieri**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			203.176,55
25	T70.A5.A10	marciapiede, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori. spessore cm 15  lato dx 0,25 * 100 * 2,2 lato sx 0,25 * 100 * 2,2	55,00 55,00		
		Totale mt.q.	110,00	19,80	2.178,00
26	T70.A10	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  lato dx 0,75 * 100 * 2,2 lato sx 0,75 * 100 * 2,2	165,00 165,00		
		Totale mt.q.	330,00	9,20	3.036,00
	T70.A19	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.			
27	A15	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm  lato dx 0,25 * 100 lato sx 0,25 * 100	25,00 25,00		
		Totale ml.	50,00	17,60	880,00
		A RIPORTARE Da Via Gortan a Via R. Mandrieri Euro			28.113,50
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			209.270,55
		A RIPORTARE Euro			209.270,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Gortan a Via R. Mandrieri**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			209.270,55
28	T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
	T70.A20.A3	in pietra artificiale			
		lato dx 0,25 * 100	25,00		
		lato sx 0,25 * 100	25,00		
		Totale ml.	50,00	16,50	825,00
29	U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.			
	A5	caditoia tipo normale			
		lato dx 2	2		
		lato sx 2	2		
		Totale cadauno	4	24,20	96,80
30	U30.A23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
	A15	Chiusini Classe C 250 - a norma UNI EN 124 certificati			
		200	200,00		
	A RIPORTARE Da Via Gortan a Via R. Mandrieri Euro				29.035,30
	A RIPORTARE Via Forlanini Euro				210.192,35
	A RIPORTARE Euro				210.192,35

**Via Forlanini**  
**Da Via Gortan a Via R. Mandrieri**

- 11 -

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Mandrieri a Via Koch**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			211.432,35
32	T10.A61	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile o marciapiede in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
		50 * 11 * 5	2.750,00		
		Totale mq/cm	2.750,00	0,90	2.475,00
33	T10.A62	PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA Pulizia del solo piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura			
		50 * 11	550,00		
		Totale mt.q.	550,00	0,45	247,50
34	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lieve del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrisco di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).			
		lato dx 0,20 * 250 * 2,2	110,00		
		lato sx 0,20 * 250 * 2,2	110,00		
		Totale mt.q.	220,00	15,00	3.300,00
35	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, in se di marciapiede e/o carreggiata, fino ad uno spessore di 5 cm, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.			
		lato dx 0,50 * 250 * 2,2	275,00		
		lato sx 0,50 * 250 * 2,2	275,00		
		A RIPORTARE Da Via Mandrieri a Via Koch Euro			6.022,50
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			217.454,85
		A RIPORTARE Euro			217.454,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Mandrieri a Via Koch**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		RIPORTO Euro			217.454,85
		Totale mt.q.	550,00	7,00	3.850,00
36	T20.A37	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese			
		100	100,00		
		Totale ml.	100,00	12,10	1.210,00
37	T20.A39	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in localita da procurarsi dall'assuntore			
		100	100,00		
		Totale ml.	100,00	8,80	880,00
38	T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
		74	74,00		
		Totale tonn.	74,00	80,00	5.920,00
	T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato			
		A RIPORE Da Via Mandrieri a Via Koch Euro			17.882,50
		A RIPORE Via Forlanini Euro			229.314,85
		A RIPORE Euro			229.314,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Mandrieri a Via Koch**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			229.314,85
39	T70.A5.A10	<p>con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco.</p> <p>Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>spessore cm 15</p> <p>lato dx 0,2 * 250 * 2,2 lato sx 0,2 * 250 * 2,2</p>	<p>110,00 110,00</p>		
		Totale mt.q.	220,00	19,80	4.356,00
40	T70.A10	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>lato dx 0,50 * 250 * 2,2 lato sx 0,50 * 250 * 2,2</p>	<p>275,00 275,00</p>		
		Totale mt.q.	550,00	9,20	5.060,00
	T70.A20	<p>POSA IN OPERA DI CORDONATA</p> <p>Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre</p>			
	A RIPORE Da Via Ma	ndrieri a Via Koch Euro			27.298,50
	A RIPORE Via Forlanini	Euro			238.730,85
		A RIPORE Euro			238.730,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Mandrieri a Via Koch**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			238.730,85
41	T70.A20.A2	<p>alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.</p> <p>in pietra naturale di recupero</p> <p>Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste.</p>			
		100	100,00		
		Totale ml.	100,00	42,00	4.200,00
42	A3	in pietra artificiale			
		100	100,00		
		Totale ml.	100,00	16,50	1.650,00
	T70.A35	<p>ATTRAVERSAMENTO PEDONALE PROTETTO</p> <p>Realizzazione di un attraversamento pedonale costruito come da disegni di progetto più o meno largo più o meno grande comprendente sia la parte edile che la parte riguardante la segnaletica. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari all'esecuzione dell'opera ed eventuali variazioni ed/o adeguamenti decisi dalla DL, lo smantellamento della sede stradale, lo scavo, l'asporto e trasporto a pubbliche discariche delle materie di risulta, la tassa di discarica, la fornitura e posa di tutti gli elementi necessari all'esecuzione a regola d'arte dell'attraversamento quali paletti, transenne, cordonate, piastrelle tattili plantare, abbassamenti di marciapiede, segnaletica orizzontale e verticale compresi i dispositivi di segnalazione audio visiva ed ogni altro materiale od onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte come da disegni di progetto e come ordinato dalla DL.</p>			
43	A5	Attraversamento pedonale protetto			
		2	2,00		
		Totale a corpo	2,00	10.000,00	20.000,00
	A RIPORTARE Da Via Mandrieri a Via Koch Euro				53.148,50
	A RIPORTARE Via Forlanini Euro				264.580,85
	A RIPORTARE Euro				264.580,85



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini  
Da Via Mandrieri a Via Koch**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			264.580,85
44	U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.			
	U10.A15.A5	caditoia tipo normale			
		6	6		
		Totale cadauno	6	24,20	145,20
45	U30.A23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
	A15	Chiusini Classe C 250 - a norma UNI EN 124 certificati			
		600	600,00		
		Totale kg	600,00	3,80	2.280,00
46	X10.A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebra, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
	A5	per lavoro normale			
		250	250,00		
		Totale mt.q.	250,00	6,00	1.500,00
	TOTALE Da Via Mandrieri a Via Koch Euro				57.073,70
	A RIPORTARE Via Forlanini Euro				268.506,05
	A RIPORTARE Euro				268.506,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**  
**Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			268.506,05
47	T10.A61	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile o marciapiede in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
		300 * 11 * 4	13.200,00		
		Totale mq/cm	13.200,00	0,90	11.880,00
48	T10.A62	PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA Pulizia del solo piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura			
		300 * 11	3.300,00		
		Totale mt.q.	3.300,00	0,45	1.485,00
49	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lieve del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrisco di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).			
		lato dx 0,25 * 300 * 2,2	165,00		
		lato sx 0,25 * 300 * 2,2	165,00		
		Totale mt.q.	330,00	15,00	4.950,00
50	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, in se di marciapiede e/o carreggiata, fino ad uno spessore di 5 cm, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.			
		lato dx 0,5 * 300 * 2,2	330,00		
		lato sx 0,5 * 300 * 2,2	330,00		
		A RIPORTARE Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini Euro			18.315,00
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			286.821,05
		A RIPORTARE Euro			286.821,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**  
**Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice	MISURE				
51	T20.A39	RIPORTO Euro			286.821,05	
		Totale mt.q.	660,00	7,00	4.620,00	
		LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in località da procurarsi dall'assuntore				
		lato dx 0,25 * 300 lato sx 0,25 * 300	75,00 75,00			
		Totale ml.	150,00	8,80	1.320,00	
52	T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				
		435	435,00			
		Totale tonn.	435,00	80,00	34.800,00	
		T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di			
		A RIPORTARE Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini Euro A RIPORTARE Via Forlanini Euro				59.055,00 327.561,05
		A RIPORTARE Euro			327.561,05	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**  
**Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			327.561,05
53	T70.A5.A10	marciapiede, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori. spessore cm 15  lato dx 0,25 * 300 * 2,2 lato sx 0,25 * 300 * 2,2	165,00 165,00		
		Totale mt.q.	330,00	19,80	6.534,00
54	T70.A10	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  lato dx 0,75 * 300 * 2,2 lato sx 0,75 * 300 * 2,2	495,00 495,00		
		Totale mt.q.	990,00	9,20	9.108,00
55	T70.A19	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.			
	A15	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm  lato dx 0,25 * 300 lato sx 0,25 * 300	75,00 75,00		
		Totale ml.	150,00	17,60	2.640,00
		A RIPORTARE Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini Euro			77.337,00
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			345.843,05
		A RIPORTARE Euro			345.843,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**  
**Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			345.843,05
	T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
56	T70.A20.A3	in pietra artificiale			
		lato dx 0,25 * 300	75,00		
		lato sx 0,25 * 300	75,00		
		Totale ml.	150,00	16,50	2.475,00
	U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.			
57	A5	caditoia tipo normale			
		6	6		
		Totale cadauno	6	24,20	145,20
	U30.A23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
58	A15	Chiusini Classe C 250 - a norma UNI EN 124 certificati			
		1000	1.000,00		
		Totale kg	1.000,00	3,80	3.800,00
	A RIPORTARE Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini Euro				83.757,20
	A RIPORTARE Via Forlanini Euro				352.263,25
	A RIPORTARE Euro				352.263,25

**Via Forlanini**  
**Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini**

- 21 -

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Via Forlanini

Dal civ. 51 di Via Forlanini a ingr. carraio quadrilatero

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			353.103,25
60	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).  lato dx 0 * 310 * 2,2 lato sx 0,25 * 310 * 2,2	0,00 170,50		
		Totale mt.q.	170,50	15,00	2.557,50
61	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, in se di marciapiede e/o carreggiata, fino ad uno spessore di 5 cm, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.  lato dx 0 * 310 * 2,2 lato sx 0,50 * 310 * 2,2	0,00 341,00		
		Totale mt.q.	341,00	7,00	2.387,00
	T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga finoal completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.			
62	A10	spessore cm 15  lato dx 0 * 310 * 2,2 lato sx 0,25 * 310 * 2,2	0,00 170,50		
		Totale mt.q.	170,50	19,80	3.375,90
	A RIPORTARE Dal civ. 51 di Via Forlanini a ingr. carraio quadrilatero Euro				8.320,40
	A RIPORTARE Via Forlanini Euro				361.423,65
	A RIPORTARE Euro				361.423,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**

**Dal civ. 51 di Via Forlanini a ingr. carraio quadrilatero**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			361.423,65
	T70.A35	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE PROTETTO Realizzazione di un attraversamento pedonale costruito come da disegni di progetto più o meno largo più o meno grande comprendente sia la parte edile che la parte riguardante la segnaletica. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari all'esecuzione dell'opera ed eventuali variazioni ed/o adeguamenti decisi dalla DL, lo smantellamento della sede stradale, lo scavo, l'asporto e trasporto a pubbliche discariche delle materie di risulta, la tassa di discarica, la fornitura e posa di tutti gli elementi necessari all'esecuzione a regola d'arte dell'attraversamento quali paletti, transenne, cordonate, piastrelle tattilo plantare, abbassamenti di marciapiede, segnaletica orizzontale e verticale compresi i dispositivi di segnalazione audio visiva ed ogni altro materiale od onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte come da disegni di progetto e come ordinato dalla DL.			
63	T70.A35.A5	Attraversamento pedonale protetto			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	10.000,00	10.000,00
	U30.A23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
64	A10	Chiusini Classe B125 - a norma UNI EN 124 certificati			
		350	350,00		
		Totale kg	350,00	4,00	1.400,00
	X10.A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma,			
	A RIPORTARE Dal civ. 51 di Via Forlanini a ingr. carraio quadrilatero Euro				19.720,40
	A RIPORTARE Via Forlanini Euro				372.823,65
		A RIPORTARE Euro			372.823,65



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**

**Dal civ. 51 di Via Forlanini a ingr. carraio quadrilatero**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
65	X10.A5.A5	RIPORTO Euro			372.823,65
		dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
		per lavoro normale			
		140	140,00		
		Totale mt.q.	140,00	6,00	840,00
TOTALE Dal civ. 51 di Via Forlanini a ingr. carraio quadrilatero Euro					20.560,40
A RIPORTARE Via Forlanini Euro					373.663,65
A RIPORTARE Euro					373.663,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**

**Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			373.663,65
66	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).  lato dx 0,5 * 460 * 2,2 lato sx 0,5 * 460 * 2,2	506,00 506,00		
		Totale mt.q.	1.012,00	15,00	15.180,00
67	T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, in se di marciapiede e/o carreggiata, fino ad uno spessore di 5 cm, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.  lato dz 0,3 * 460 * 2,2 lato sx 0,3 * 460 * 2,2	303,60 303,60		
		Totale mt.q.	607,20	7,00	4.250,40
68	T20.A37	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese  lato dx 0,25 * 470 lato sx 0,25 * 470	117,50 117,50		
		Totale ml.	235,00	12,10	2.843,50
69	T20.A39	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in localita da procurarsi dall'assuntore  lato dx 0,15 * 470 lato sx 0,15 * 470	70,50 70,50		
		Totale ml.	141,00	8,80	1.240,80
	T30.A55	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO			23.514,70
	A RIPORTARE Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte Euro				397.178,35
	A RIPORTARE Via Forlanini Euro				397.178,35
		A RIPORTARE Euro			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**

**Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			397.178,35
70	T30.A55.A15	<p><b>TONDINO</b> Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del 'Prontuario del cemento armato', dell'ing. L. Santarella.</p> <p>Rete elettrosaldata compresi sfridi, sormonti e legature FE B 44 K</p>			
		250	250,00		
		Totale kg	250,00	1,90	475,00
71	T70.A5	<p><b>SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO</b> Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco.</p> <p>Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.</p>			
	A10	<p>spessore cm 15</p> <p>lato dz 0,3 * 470 * 2,2 lato sx 0,30 * 470 * 2,2</p>	<p>310,20 310,20</p>		
		Totale mt.q.	620,40	19,80	12.283,92
72	T70.A19	<p><b>FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE</b> Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.</p>			
	A15	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm			
	A RIPORTARE Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte Euro				36.273,62
	A RIPORTARE Via Forlanini Euro				409.937,27
	A RIPORTARE Euro				409.937,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**

**Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					MISURE
73	T70.A20	RIPORTO Euro			409.937,27	
		lato dx 0,15 * 470	70,50	17,60	2.481,60	
		lato sx 0,15 * 470	70,50			
		Totale ml.				141,00
		POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.				
		A2	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste.			
			lato dx 0,25 * 470	117,50	42,00	9.870,00
			lato sx 0,25 * 470	117,50		
			Totale ml.			
		A3 in pietra artificiale				
74	T70.A35	lato dx 0,15 * 470	70,50	16,50	2.326,50	
		lato sx 0,15 * 470	70,50			
		Totale ml.				141,00
		ATTRaversamento PEDONALE PROTETTO Realizzazione di un attraversamento pedonale costruito come da disegni di progetto più o meno largo più o meno grande comprendente sia la parte edile che la parte riguardante la segnaletica. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari all'esecuzione dell'opera ed eventuali variazioni ed/o adeguamenti decisi dalla DL, lo smantellamento della sede stradale, lo scavo, l' asporto e trasporto a pubbliche discariche delle materie di risulta, la				
		A RIPOrtARE Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte Euro				
A RIPOrtARE Via Forlanini Euro				50.951,72		
A RIPOrtARE Euro				424.615,37		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**

**Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			424.615,37
75	T70.A35.A5	<p>tassa di scarica, la fornitura e posa di tutti gli elementi necessari all'esecuzione a regola d'arte dell'attraversamento quali paletti, transenne, cordonate, piastrelle tattilo plantare, abbassamenti di marciapiede, segnaletica orizzontale e verticale compresi i dispositivi di segnalazione audio visiva ed ogni altro materiale od onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte come da disegni di progetto e come ordinato dalla DL.</p> <p>Attraversamento pedonale protetto</p>			
		3	3,00		
		Totale a corpo	3,00	10.000,00	30.000,00
76	T90.A15	<p>RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO</p> <p>Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro.</p>			
		30	30,00		
		Totale mt.q.	30,00	8,80	264,00
77	T90.A35	<p>COLORITURA DI OPERE IN FERRO</p> <p>Coloritura di opere in ferro a due strati di pittura ad olio oppure smalto sintetico del colore che verra indicato dalla Direzione dei Lavori, previa pulizia totale della ruggine con spazzole in ferro e carta vetrata, compresa la fornitura della vernice, della mano d'opera e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>La misurazione a metro quadrato avverrà sul singolo prospetto principale ritenendo il prezzo comprensivo dei suddetti interventi su tutta la superficie di coloritura (prospetto anteriore, prospetto posteriore e prospetti laterali).</p>			
	A10	previo uno strato di antiruggine			
		50 * 1,10	55,00		
		Totale mt.q.	55,00	17,60	968,00
	U10.A15	<p>ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE</p> <p>Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e</p>			
		A RIPORE Dare l'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte Euro			82.183,72
		A RIPORE Dare l'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte Euro			455.847,37
		A RIPORE Euro			455.847,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Forlanini**

**Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
78	U10.A15.A5	RIPORTO Euro			455.847,37
		della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.			
		caditoia tipo normale			
		8	8		
79	U30.A23	Totale cadauno	8	24,20	193,60
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
		Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
		A15 Chiusini Classe C 250 - a norma UNI EN 124 certificati			
		500	500,00		
		Totale kg	500,00	3,80	1.900,00
		X10.A5 VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)			
		Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento.			
		Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
		A5 per lavoro normale			
80	A5	220	220,00		
		Totale mt.q.	220,00	6,00	1.320,00
		Compenso a corpo			
		Vengono compensati i seguenti oneri:			
81	Z10.A1.A15	- fornitura e posa in opera di tabella di cantiere conforme alla normativa vigente;			
		A RIPORTARE Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte Euro			85.597,32
		A RIPORTARE Via Forlanini Euro			459.260,97
		A RIPORTARE Euro			459.260,97

**Via Forlanini**  
**Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte**

- 30 -

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Koch**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			460.428,00
82	T10.A61	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile o marciapiede in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.			
		200 * 10 * 5	10.000,00		
		Totale mq/cm	10.000,00	0,90	9.000,00
83	T10.A62	PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA Pulizia del solo piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura			
		200 * 10	2.000,00		
		Totale mt.q.	2.000,00	0,45	900,00
	T20.A17	LIEVO CUBETTI E TRASPORTO Lievo di cubetti in pietra di pavimentazione di carreggiata di qualsiasi dimensione, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, compreso il carico degli stessi in sacchi, carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L. (nel prezzo è compresa la fornitura dei sacchi)			
84	A5	Lievo cubetti in carreggiata			
		10	10,00		
		Totale mt.q.	10,00	8,50	85,00
	T23.A20	SIGILLATURA DELLE FUGHE PAVIMENTAZIONE DI CUBETTI/BINDERI CON SABBIA POLIMERICA Demolizione ed asporto della vecchia sigillatura in malta cementizia fino ad uno spessore minimo di 3 cm. Le fughe dovranno essere saturate in sabbia polimerica e successivamente la pavimentazione dovrà essere bagnata per farla solidificare. La sabbia polimerica potrà essere impiegata soltanto su pavimentazioni lapidee che non siano posate			
	A RIPORTARE Via Koch	Euro			9.985,00
		A RIPORTARE Euro			470.413,00



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Koch**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			470.413,00
85	T23.A20.A15	su letto di calcestruzzo. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni necessarie ad eseguire il lavoro a regola d'arte. Rifacimento sigillatura pavimentazioni lapidee con sabbia polimerica- cubetti, lastrico e binderi			
		30	30,00		
		Totale mt.q.	30,00	30,00	900,00
86	T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
		265	265,00		
		Totale tonn.	265,00	80,00	21.200,00
	T50.A60	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
87	A10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06			
		5	5		
	A RIPORTARE Via Koch	Euro			32.085,00
		A RIPORTARE Euro			492.513,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via Koch**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			492.513,00
		Totale cadauno	5	110,00	550,00
	T60.A5	PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggianti su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
88	A10	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.			
		10	10,00		
		Totale mt.q.	10,00	77,00	770,00
	TOTALE Via Koch Euro	A RIPORTARE Euro			33.405,00 493.833,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via San Pasquale

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			493.833,00
89	T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).  360 * 2,30	828,00		
		Totale mt.q.	828,00	15,00	12.420,00
90	T20.A37	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese  360	360,00		
		Totale ml.	360,00	12,10	4.356,00
	T50.A60	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.			
91	A25	con sede in marciapiede delle dims. da mq 0.23 a mq 0.06  10	10		
		Totale cadauno	10	41,00	410,00
92	A25	con sede in marciapiede delle dims. da mq 0.23 a mq 0.06  10	10		
		Totale cadauno	10	41,00	410,00
	T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO			
	A RIPORTARE Via San Pasquale Euro				17.596,00
	A RIPORTARE Euro				511.429,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via San Pasquale**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			511.429,00
93	T70.A5.A10	<p>Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco.</p> <p>Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>spessore cm 15</p> <p>300 * 2,3</p> <p>Totale mt.q.</p>	690,00	19,80	13.662,00
94	T70.A10	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>300 * 2,3</p> <p>Totale mt.q.</p>	690,00	9,20	6.348,00
	T70.A19	<p>FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE</p> <p>Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede dritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.</p>			
	A RIPORTARE Via San Pasquale Euro	A RIPORTARE Euro			37.606,00
					531.439,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via San Pasquale**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
95	T70.A19.A15	RIPORTO Euro			531.439,00
		con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm			
		200	200,00		
		Totale ml.	200,00	17,60	3.520,00
96	T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA			
		Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.			
		A2 in pietra naturale di recupero			
		Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste.			
97	A3	200	200,00		
		Totale ml.	200,00	42,00	8.400,00
		in pietra artificiale			
		150	150,00		
98	T90.A15	Totale ml.	150,00	16,50	2.475,00
		RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO			
		Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro.			
		10	10,00		
		Totale mt.q.	10,00	8,80	88,00
		A RIPORTARE Via San Pasquale Euro			52.089,00
		A RIPORTARE Euro			545.922,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Via San Pasquale**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISSE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			545.922,00
99	T90.A35	COLORITURA DI OPERE IN FERRO Coloritura di opere in ferro a due strati di pittura ad olio oppure smalto sintetico del colore che verra indicato dalla Direzione dei Lavori, previa pulizia totale della ruggine con spazzole in ferro e carta vetrata, compresa la fornitura della vernice, della mano d'opera e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione a metro quadrato avverra sul singolo prospetto principale ritenendo il prezzo comprensivo dei suddetti interventi su tutta la superficie di coloritura (prospetto anteriore, prospetto posteriore e prospetti laterali).			
	T90.A35.A10	previo uno strato di antiruggine			
		su via dell'eremo 100 * 1,10	110,00		
		Totale mt.q.	110,00	17,60	1.936,00
100	U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in localita da procurarsi dall'assuntore.			
	A5	caditoia tipo normale			
		10	10		
		Totale cadauno	10	24,20	242,00
101	U30.A23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.			
	A15	Chiusini Classe C 250 - a norma UNI EN 124 certificati			
		500	500,00		
		Totale kg	500,00	3,80	1.900,00
	TOTALE Via San Pasquale Euro	A RIPORTARE Euro			56.167,00 550.000,00

### Via San Pasquale

- 38 -

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
Via Forlanini	Euro	460.428,00	
Via Koch	Euro	33.405,00	
Via San Pasquale	Euro	56.167,00	
		550.000,00	
Da Via Revoltella a Via Gortan	Euro	181.157,05	
Da Via Gortan a Via R. Mandrieri	Euro	30.275,30	
Da Via Mandrieri a Via Koch	Euro	57.073,70	
Da Via Koch al civ. 51 Via Forlanini	Euro	84.597,20	
Dal civ. 51 di Via Forlanini a ingr. carraio quadrilatero	Euro	20.560,40	
Dall'ingresso carraio quadrilatero fino alla Rotatoria a monte	Euro	86.764,35	
		460.428,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		550.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		550.000,00



# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CORTESE ENRICO

CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X

DATA FIRMA: 25/05/2018 13:40:22

IMPRONTA: 1D373707E3508A7C944BEF9FF40481B265E22E5E60A0EB62737701C225C6FE7B  
65E22E5E60A0EB62737701C225C6FE7B59615744090534F4E9D807B692F2CF36  
59615744090534F4E9D807B692F2CF363FAE6E3220CE97207A95F81E8B32894A  
3FAE6E3220CE97207A95F81E8B32894A566D9C511B7E2EA434B6976AA91F14E7