



COMUNE DI
FIRENZE



ÖÏÒZQİPÒÁPWUXÒÁPÖÜÆVÜWVWÜÖÁT UÓŠP

*Interventi di nuova realizzazione
piste ciclabili in via Leone Decimo
codice opera n. 160012*

COMPUTO METRICO

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Giuseppe Carone

Progettisti

*Ing. Stefano Longinotti
Ing. Elena Facchini*

PROGETTO ESECUTIVO

-
scala

0	4	
n. progressivo		

Dicembre 2017



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	PISTA CICLABILE					
1.1	DEMOLIZIONI					
1.1.1 4.1.1.2	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. Con sega diamantata.					
	<i>cordolo pista</i>					
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>					
	(2)x(75)		150.000			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>					
	(2)x(65)		130.000			
	<i>allargamento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	(2)x(13+15)		56.000			
		m	336.000	3.23	1 085.28	
1.1.2 4.1.2.2	Demolizione di corpo/sede stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Con sottofondo in cls.					
	<i>cordolo pista</i>					
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>					
	(1)x(75)x(0.7)x(0.30)		15.750			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>					
	(1)x(65)x(0.7)x(0.3)		13.650			
	<i>allargamento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	(1)x(13+15)x(0.6)x(0.2)		3.360			
		m³	32.760	58.39	1 912.86	
1.1.3 4.3.2.1	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza.					
	<i>allargamento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	(1)x(8+12)		20.000			
		m	20.000	5.95	119.00	
1.1.4	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a Discarica					
<i>a riportare Euro</i>					3 117	14

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			3 117	14
4.3.4.1	Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento.				
	<i>allargamento marciapiedi</i>				
	(1)	1.000			
	<i>intersezione 4</i>				
	(1)x(8+12)	20.000			
	m²	21.000	19.43	408.	03
1.1.5 4.2.3.1	Fresatura di (PISTE CICLABILI e MARCIAPIEDI) pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice (completa di apparecchiatura o accessori per il carico materiale), compreso pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica; Per larghezza di fresatura inferiore a metri 2.50 , fresatura per profondità massima di 3 cm.				
	<i>cordolo pista</i>				
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>				
	(1)x(75)x(2)	150.000			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>				
	(1)x(65)x(2)	130.000			
	m²	280.000	3.81	1 066.	80
1.1.6 4.4.1.2	ONERI DI CONFERIMENTO, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.				
	Inerti da recupero terra e roccia. CER 170504				
	<i>cordolo pista</i>				
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>				
	(2.2)x(75)x(0.7)x(0.30)	34.650			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>				
	(2.2)x(65)x(0.7)x(0.3)	30.030			
	<i>allargamento marciapiedi</i>				
	<i>intersezione 4</i>				
	(2.2)x(13+15)x(0.6)x(0.2)	7.392			
	Tn	72.072	18.80	1 354.	95
1.1.7 4.4.1.3	ONERI DI CONFERIMENTO, di materiali demoliti o scavati, escluso				
<i>a riportare Euro</i>				5 946	92

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			5 946	92
	<p>scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.</p> <p>Miscele Bituminose croste di asfalto o fresato. CER 170302</p> <p><i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i> (2.35)x(75)x(2)x(0.03)</p> <p><i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i> (2.35)x(65)x(2)x(0.03)</p> <p style="text-align: right;">Tn</p>				
		10,575			
		9,165			
		19,740	24.15	476	72
TOTALE DEMOLIZIONI			Euro	6 423	64
1.2	OPERE EDILI				
1.2.1 8.1.1.6	<p>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali, escluso eventuali casseforme ed armature: classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4.</p> <p><i>fondazione cordolo pista</i></p> <p><i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i> (1)x(75-6)x(0.7)x(0.2)</p> <p><i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i> (1)x(65)x(0.7)x(0.2)</p> <p><i>riempimento cordolo pista</i></p> <p><i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i> (1)x(75-6)x(.25)x(.17)</p> <p><i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i> (1)x(65)x(0.25)x(0.17)</p> <p><i>ponte Bailey</i> (1)x(30)x(0.25)x(.17)</p> <p><i>fondazione liste allargamento marciapiedi</i></p> <p><i>intersezione 4</i> (1)x(13+15)x(0.6)x(0.2)</p> <p><i>riempimento marciapiedi</i></p> <p><i>intersezione 4</i> 25x0.1</p>				
		9,660			
		9,100			
		2,933			
		2,763			
		1,275			
		3,360			
		2,500			
			<i>a riportare Euro</i>	6 423	64

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				6 423	64
	mc	31.591		107.00	3 380.	24
1.2.2 3.5.24	Fornitura a piè d'opera di cordonato a becco di civetta in pietra macigno dimensioni cm12x25 h, rigato su piano per cm 15 e costa, con nastrino superiore e inferiore.					
	<i>cordolo pista</i>					
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>					
	(2)x(75)	150.000				
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>					
	(2)x(65)	130.000				
	m	280.000		58.82	16 469.	60
1.2.3 10.1.1	MURATURA di CORDONATO o LISTA in PIETRA (esclusa la fornitura) larghezza massima 25 cm, h 16cm, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzata consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 di spessore minimo cm. 7, con inerti della pezzatura massima di mm 10, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano inferiori a mm 5, compresi, altresì, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta a q 4/mc di cemento tit. 325 eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.					
	<i>cordolo pista</i>					
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>					
	(2)x(75-6)	138.000				
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>					
	(2)x(65)	130.000				
	m	268.000		15.81904	4 239.	50
1.2.4 3.5.25.1	Fornitura a piè d'opera di lastrico in pietra macigno larghezza cm 25, sp. 4 cm, lunghezza a correre subbiato a macchina per corto o lungo o diagonale					
	<i>riempimento cordolo pista</i>					
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>					
	(1)x(75-6)x(.25)	17.250				
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>					
	(1)x(65)x(0.25)	16.250				
	m²	33.500		69.58	2 330.	93
1.2.5 10.1.3	MURATURA DI LASTRICHINO E LASTRONI con o senza testata, PER MARCIAPIEDI IN PIETRA, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI ,di qualsiasi dimensione ma di spessore cm. 8 / 16, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzata consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 di spessore minimo cm. 7, con inerti della pezzatura massima di mm 10, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano inferiori a mm 5, compresi, altresì, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta a q 4/mc di cemento tit. 325 eseguita in modo da ottenere il perfetto					
<i>a riportare Euro</i>					32 843	91

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				32 843	91
	riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.					
	<i>riempimento cordolo pista</i>					
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>					
	(1)x(75-6)x(.25)	17	250			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>					
	(1)x(65)x(0.25)	16	250			
	m²	33	500	54.25202	1 817	44
1.2.6 3.5.10.3	Fornitura a pie' d'opera di DI GRANITO grigio nazionale, spianato alla sabbia sulle facce in vista, lunghi non meno di 1 m. LISTA SEZIONE di cm 25 x 18/20 ELEMENTI DIRITTI					
	<i>allargamento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	(1)x(13+15)		28.000			
	m	28	000	49.50	1 386	00
1.2.7 10.1.1	MURATURA di CORDONATO o LISTA in PIETRA (esclusa la fornitura) larghezza massima 25 cm, h 16cm, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzata consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 di spessore minimo cm. 7, con inerti della pezzatura massima di mm 10, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano inferiori a mm 5, compresi, altresì, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta a q 4/mc di cemento tit. 325 eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.					
	<i>allargamento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	(1)x(13+15)		28.000			
	m	28	000	15.81904	442	93
1.2.8 8.2.1.A	Fornitura e posa in opera di ZANELLE stradale prefabbricata in C.A.V., compreso il massetto di posa con malta cementizia a 250 kg di cemento R32,5, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento r 32,5 (ESCLUSA FONDAZIONE e ARMATURE); a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa.					
	<i>allargamento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	(1)x(13+15)		28.000			
	m	28	000	11.79	330	12
1.2.9 3.5.5.A	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di LASTRICHINO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale					
<i>a riportare Euro</i>					36 820	40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				36 820.	40
	di Appalto, in pezzi rettangolari, ALTI 8 cm., di larghezza 30/35/40 salvo che per il completamento dei filari. Per ogni metro quadro a FILO SEGA					
	<i>riempimento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	25x0.1		2.500			
	m²	2.500		98.67	246.	68
1.2.10 3.5.6.11	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO					
	Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrichino in PIETRA ARENARIA MACIGNO, eseguita in laboratorio con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con RIGATURA A SPINA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato.					
	<i>riempimento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	25x0.1		2.500			
	m²	2.500		46.17	115.	43
1.2.11 10.1.3	MURATURA DI LASTRICHINO E LASTRONI con o senza testata, PER MARCIAPIEDI IN PIETRA, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI ,di qualsiasi dimensione ma di spessore cm. 8 / 16, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzata consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 di spessore minimo cm. 7, con inerti della pezzatura massima di mm 10, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano inferiori a mm 5, compresi, altresì, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta a q 4/mc di cemento tit. 325 eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.					
	<i>riempimento marciapiedi</i>					
	<i>intersezione 4</i>					
	25x0.1		2.500			
	m²	2.500		54.25202	135.	63
1.2.12 12.2.1.2	ABBATTIMENTI SUI MARCIAPIEDI DI LARGHEZZA NON SUPERIORE AI 2,00 ML, AD ANDAMENTO LINEARE E CURVILINEO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE in conformita al D.M. 236/89 per mezzo di:-SMONTAGGIO DI LISTE FINO A cm 30 di larghezza, ma di qualsiasi lunghezza, DI CORDONATI in genere di qualsiasi dimensione: sia in pezzi dritti che curvi e di qualsiasi materiale lapideo. Smontaggio di liste, cordonati e zanelle prefabbricati in calcestruzzo di cemento. Il titolo comprende: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avviene la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro, per l'eventuale reimpiego. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico ai depositi comunali di tutto il lastrico recuperabile e recuperato e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' altresì compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di risulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-SMONTAGGIO DI ZANELLA E ZANELLONI a semplice e doppia pendenza, in pietra arenaria o altro materiale lapideo, di qualsiasi dimensione, compresi: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari					
<i>a riportare Euro</i>					37 318.	14

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			37 318	14
	<p>masse sulla strada ove avvenga la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro per l'eventuale reimpiego. Il titolo comprende: carico, trasporto e scarico nei depositi comunali di tutte le zanelle e zanelioni recuperabili e recuperati e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di risulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI VECCHI MARCIAPIEDI in asfalto colato, in conglomerato bituminoso, in pietrischetto bitumato, in mattonelle di cemento o di asfalto pressato, in cubetti di porfido da cm 4/6 e 5/7, in palladiana, etc.. Demolizione eseguita con mezzi manuali e con martelli pneumatici e spinta fino a ritrovare il sottostante strato di allettamento od il massetto in calcestruzzo o la massicciata in pillore di fiume. Compresi ogni altro onere e magistero, carico, trasporto e scarico delle materie di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione di tutto il porfido che sariportato ai depositi comunali. Compresa la segnaletica di pericolo, transennature e lumi. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CALCESTRUZZO di qualsiasi tipo e consistenza eseguita con martelli pneumatici. Nel titolo sono compresi: carico, trasporto e scarico dei materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sariportato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone.-SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER LA FORMAZIONE DELLE SEDI DI ALLOGGIAMENTO per lista e zanelle nonchè per la nuova soletta , eseguito con MEZZI MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armature, aggettamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di risulta secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale.-Eventuale rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI DA MARCIAPIEDE di qualsiasi dimensione. Nel titolo sono compresi: lo smontaggio del vecchio chiusino, la demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa in opera del chiusino alla quota necessaria, il bloccaggio del chiusino con calcestruzzo avente Rck = 200 o con muratura, il rifacimento della pavimentazione alterata con relativo sottofondo, qualunque sia il tipo di pavimentazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso l'onere per la segnaletica a pericolo, lumi, transenne etc. a norma di legge.-Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 200 per STRUTTURE IN FONDAZIONE anche lisciate a regola, sia per lista e zanelle dim. min. 60x30 nonchè per la soletta del marciapiede spessore non inferiore a cm 10.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, DI LISTE E CORDONATI IN GENERE fino alla larghezza massima di cm 30, sia in pezzi diritti che curvi, di qualsiasi materiale lapideo, lunghezza ed altezza, compresi: l'impiego della calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 con inerti della pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, la stuccatura dei giunti, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 di ZANELLA DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, compresi: stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dato in opera PER MARCIAPIEDI, dello SPESSORE compreso e finito cm 2, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, stesa, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in corrispondenza dell'attaccatura con la zanelle per una larghezza di almeno ml 1, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compresi: rottura inghiaziata bitumata, massicciata, compattazione ed altro, carico e trasporto dei materiali di risulta al pubblico scarico. E'</p>				
<i>a riportare Euro</i>				37 318	14

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			37 318	14
	compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5 all'attaccatura della zanella, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dello SPESSORE compresso e finito non inferiore a cm 2, dato in opera con MEZZI MANUALI per rappezi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.La presente voce si applica ESCLUSIVAMENTE ad interventi frazionati eseguiti in zone diverse del quartiere limitati SOLO all'abbattimento del marciapiedi. La misurazione viene eseguita sul perimetro esterno della lista partendo dai pezzi abbassati. Per interventi di maggior entitiche prevedono il rifacimento di marciapiedi sui quali sono da eseguire degli abbattimenti si applicano i prezzi unitari delle singole voci del presente elenco prezzi. Pavimentazione marciapiede PIETRA.				
	<i>spostamento (intersezione 4)</i>				
	(1)x(5)	5.000			
		m	5.000	264.22	1 321. 10
TOTALE OPERE EDILI			Euro	32 215.	60
1.3	ASFALTATURE				
1.3.1 7.3.4.3	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso COLORATO o TRASPARENTE ed INERTE A COLORE SELEZIONATO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Formazione di pavimentazione per marciapiedi, vialetti e percorsi pedociclabili mediante l'impiego di conglomerato bituminoso colorato ottenuto con inerti frantumati e con l'aggiunta di OSSIDO DI FERRO "tipo ITEROXID GR-HP" in ragione del 5% sul peso degli aggregati. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8 mm. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto in opera con l'ausilio di VIBROFINITRICE, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindratura, appositi additivi che rendano il conglomerato facilmente lavorabile "tipo ITERLOW T". Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Per 3 cm.				
	<i>Tappeto pista ciclabile</i>				
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>				
	(1)x(75)x(2)	150.000			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>				
	(1)x(65)x(2)	130.000			
		m²	280.000	18.66	5 224. 80
1.3.2 7.3.1.3	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/10 mm spessore compresso 3 cm.				
	<i>Rinfiacco cordolo</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	43 864	04

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			43 864.	04
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>				
	(1)x(75-6)x(0.1)	6.900			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>				
	(1)x(65)x(0.1)	6.500			
	m²	13.400	7.55	101.	17
TOTALE ASFALTATURE			Euro	5 325.	97
1.4	SEGNALETICA				
1.4.1 16.1.8	Tracciatura di segnaletica orizzontale per piste ciclabili su sede propria. All'interno della voce è compresa la realizzazione delle strisce di margine bianche, della linea di mezzzeria (tratteggiata o continua a seconda delle indicazioni fornite dalla D.L.) e delle dime raffiguranti il simbolo dei pedoni e/o delle bici (una dima per senso di marcia ogni 30 metri lineari di pista).				
	<i>Tappeto pista ciclabile</i>				
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>				
	(1)x(75)	75.000			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>				
	(1)x(65)	65.000			
	<i>ponte Bailey</i>				
	(1)x(30)	30.000			
	m	170.000	1.46	248.	20
1.4.2 16.1.2.1	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. LARGHEZZA 12 cm..				
	<i>margine cordolo pista</i>				
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>				
	(1)x(75)	75.000			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>				
	(1)x(65)	65.000			
	<i>margine allargamento marciapiedi</i>				
	(1)	1.000			
	<i>intersezione 4</i>				
	(1)x(13+15)	28.000			
	<i>Mezzzeria tratteggiata</i>				
	<i>tra viale Milton e via L. il Magnifico</i>				
	(1)x(75)	75.000			
	<i>tra via L- il Magnifico e viale Lavagnini</i>				
	(1)x(65)	65.000			
	(1)	1.000			
			<i>a riportare Euro</i>	44 213.	41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			44 213	41
	m	310.000	0.29	89.90	
1.4.3 16.1.9.2	CANCELLATURA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per strisce di arresto zebraature frecce e iscrizioni				
	<i>Cancellatura strisce pedonali</i>				
	<i>Intersezione 4</i>				
	(8)x(2.5)x(.5)	10.000			
	<i>Cancellatura quadrotti</i>				
	<i>Intersezione 1</i>				
	(13)x(0.5)x(0.5)	3.250			
	m	13.250	9.70	128.53	
1.4.4 16.1.6.2	Segnaletica orizzontale eseguita con TERMOPLASTICO PREFORMATO per formazione di linee di arresto, attraversamenti pedonali, simboli e frecce di cui al regolamento di attuazione del Codice della Strada. Posata mediante riscaldamento con bruciatore a propano per permettere l'integrazione con il manto stradale. Compreso preparazione e pulizia del piano di posa. (COLORE bianco) Misurazione vuota per pieno ogni singola figura. Su pavimentazione bitumata usurata.				
	<i>Nuove strisce pedonali</i>				
	<i>Intersezione 3</i>				
	(40)x(2.5)x(0.5)	50.000			
	<i>intersezione 4</i>				
	(8)x(2.5)x(.5)	10.000			
	<i>Nuovi quadrotti</i>				
	<i>Intersezione 2</i>				
	(21)x(.5)x(.5)	5.250			
	<i>Intersezione 3</i>				
	(22)x(.5)x(.5)	5.500			
	m²	70.750	47.19	3 338.69	
1.4.5 3.10.2.2	Segnale CIRCOLARE in ALLUMINIO 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1.				
	<i>Ciclabile</i>				
	(10)	10.000			
	<i>Freccia a scansare</i>				
	(3)	3.000			
<i>a riportare Euro</i>				47 770	53

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			47 770	53
	cad	13.000	23.05	299	65
1.4.6 3.10.4.2	Segnale ROMBOIDALE o QUADRATO in alluminio 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1				
	<i>attraversamenti ciclabili</i>				
	(4)	4.000			
	cad	4.000	24.74	98	96
1.4.7 3.10.7.2	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm				
	<i>Ciclabile</i>				
	(10)	10.000			
	<i>Freccia a scansare</i>				
	(3)	3.000			
	<i>attraversamenti ciclabili</i>				
	(4)	4.000			
	<i>visual</i>				
	(3)	3.000			
	cad	20.000	0.44	8	80
1.4.8 3.11.6.1	Delineatore speciale di ostacolo (VISUAL) per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito. con pellicola retroriflettente cl. 1				
	<i>Visual</i>				
	(3)	3.000			
	cad	3.000	18.78	56	34
1.4.9 3.10.6.2	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico (con dispositivo antirotazione in conformita' all'art. 82 del reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S). del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4.20 kg/ml				
	<i>Ciclabile</i>				
	(10)x(3)	30.000			
	<i>Freccia a scansare</i>				
	(3)x(2)	6.000			
	<i>attraversamenti ciclabili</i>				
	(4)x(3)	12.000			
	m	48.000	5.00	240	00
1.4.10 16.3.1	Posa in Opera di PALINA CON PLINTO normale o sagomata altezza max 3.50 ml diam. 48-60 mm, compreso scavo, riempimento con calcestruzzo ordinario (dim. dado di fondazione 30x30x40/60) ripristino della pavimentazione, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni				
				<i>a riportare Euro</i>	48 474 28

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			48 474	28
	altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
	<i>Ciclabile</i>				
	(10)	10.000			
	<i>Freccia a scansare</i>				
	(3)	3.000			
	<i>attraversamenti ciclabili</i>				
	(4)	4.000			
	cad	17.000	25.10	426	70
1.4.11 16.3.4.1	POSA IN OPERA di SEGNALE STRADALE di qualunque tipo, su palo di nuova installazione. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe .				
	<i>Ciclabile</i>				
	(10)	10.000			
	<i>Freccia a scansare</i>				
	(3)	3.000			
	<i>attraversamenti ciclabili</i>				
	(4)	4.000			
	<i>visual</i>				
	(3)	3.000			
	cad	20.000	6.04	120	80
1.4.12 16.5.2.1	Fornitura e Posa di New Jersey tipo MINI , corredati di gemme, occhi di gatto, catadiottri e staffe di ancoraggio tutto per dare il titolo finito all'opera, elementi terminali ed intermedi. Elemento mini New Jersey CENTRALE, in cemento armato non verniciato, dimensioni cm. 200x58x51h. peso circa 970 kg.				
	<i>Delimitazione pista su ponte</i>				
	(12)x(2)	24.000			
	m	24.000	85.98	2 063	52
1.4.13 16.5.2.3	Fornitura e Posa di New Jersey tipo MINI , corredati di gemme, occhi di gatto, catadiottri e staffe di ancoraggio tutto per dare il titolo finito all'opera, elementi terminali ed intermedi. Elemento mini New Jersey TERMINALE, in cemento armato non verniciato, dimensioni cm. 200x58x51h. peso circa 970 kg.				
	<i>Delimitazione pista su ponte</i>				
	(4)x(2)	8.000			
	m	8.000	90.41	723	28
TOTALE SEGNALETICA			Euro	7 843	37
TOTALE PISTA CICLABILE			Euro	51 808	58

a riportare Euro

51 808 58

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			51 808	58
2	RACCOLTA METEORICHE				
2.1	VIA LEONE X				
2.1.1 4.1.1.2	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. Con sega diamantata.				
	<i>raccolta meteoriche angolo Viale Lavagnini - Via Leone X</i> (2)x(2)	4.000			
	m	4.000	3.23	12.92	
2.1.2 4.1.2.2	Demolizione di corpo/sede stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Con sottofondo in cls.				
	<i>raccolta meteoriche angolo Viale Lavagnini - Via Leone X</i> (1)x(2)x(0.40)x(0.60)	0.480			
	(1)x(0.70)x(.70)x(0.70)	0.343			
	m³	0.823	58.39	48.05	
2.1.3 4.3.4.1	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento.				
	<i>raccolta meteoriche angolo Viale Lavagnini - Via Leone X</i> (1)x(2)x(0.25)	0.500			
	m²	0.500	19.43	9.72	
2.1.4 11.1.1.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. d. 160 mm - sn4				
	<i>raccolta meteoriche angolo Viale Lavagnini - Via Leone X</i> (1)x(2)	2.000			
	m	2.000	15.70	31.40	
2.1.5 11.2.4.1	Pozzetto in PELD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone. nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 160mm .				
	<i>raccolta meteoriche angolo Viale Lavagnini - Via Leone X</i> (1)x(1)	1.000			
	cad	1.000	57.74	57.74	
2.1.6					
<i>a riportare Euro</i>				51 968	41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			51 968	41
11.3.1.3	F.P.O. di Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo: PIANA o CONCAVA, dimensioni esterne 500x300 mm.				
	<i>raccolta meteoriche angolo Viale Lavagnini - Via Leone X</i>				
	(1)x(1)	1.000			
	cad	1.000	98.04	98	04
2.1.7 8.1.1.3	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali, escluso eventuali casseforme ed armature: classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5.				
	<i>Rinfianco tubazione e pozzetti</i>				
	<i>raccolta meteoriche angolo Viale Lavagnini - Via Leone X</i>				
	(1)x(2)x(0.40)x(0.40)	0.320			
	(0.5)x(0.70)x(.70)x(0.70)	0.172			
	mc	0.492	98.72	48	57
2.1.8 7.3.1.3	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/10 mm spessore compreso 3 cm.				
	(1)x(2)x(0.7)	1.400			
	m²	1.400	7.55	10	57
2.1.9 4.4.1.2	ONERI DI CONFERIMENTO, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.				
	Inerti da recupero terra e roccia. CER 170504				
	<i>raccolta meteoriche angolo Viale Lavagnini - Via Leone X</i>				
	(2.2)x(2)x(0.40)x(0.60)	1.056			
	(2.2)x(0.70)x(.70)x(0.70)	0.755			
	Tn	1.811	18.80	34	05
TOTALE VIA LEONE X			Euro	351	06
TOTALE RACCOLTA METEORICHE			Euro	351	06

a riportare Euro

52 159 64

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				52 159	64
3	PREDISPOSIZIONI IMPIANTI SEMAFORICI					
3.1	INTERSEZIONE VIA LEONE DECIMO - VIA L. MAGNIFICO					
3.1.1 4.1.1.2	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. Con sega diamantata.					
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>					
	<i>traversata stradale</i>					
	(2)x(11)		22.000			
	<i>predisposizione palina semaforica su pista</i>					
	(2)x(2)		4.000			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>					
	<i>Traversata stradale</i>					
	(2)x(11)		22.000			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>					
	<i>traversata stradale</i>					
	(2)x(11)		22.000			
	<i>predisposizione centralina</i>					
	(2)x(8)		16.000			
	m		86.000	3.23	277.	78
3.1.2 4.3.2.1	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza.					
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>					
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>					
	(1)x(2+5)		7.000			
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>					
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>					
	(1)x(2+4)		6.000			
	<i>Collegamento centralina</i>					
	(1)x(2)		2.000			
	m		15.000	5.95	89.	25
3.1.3 4.3.4.1	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento.					
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>					
				<i>a riportare Euro</i>	52 526	67

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			52 526	67
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (1)x(2+5)x(0.25) <i>Via Leone lato nc. 6</i>	1.750			
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (1)x(2+4)x(0.25) <i>Collegamento centralina</i> (1)x(2)x(0.25)	1.500 0.500			
	m²	3.750	19.43	72.86	
3.1.4 4.3.3.2	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (12) <i>Via Leone lato nc. 6</i>	12.000			
	<i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (18) <i>Collegamento palina chiamata e centralina</i> (1+1)x(2)x(2)	18.000 8.000			
	m²	38.000	17.51	665.38	
3.1.5 4.1.2.2	Demolizione di corpo/sede stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Con sottofondo in cls. <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>traversata stradale</i> (1)x(11)x(0.50)x(0.80) <i>predisposizione palina semaforica su pista</i> (1)x(2)x(0.40)x(0.60) <i>collegamenti paline e pozzetti</i> (2)x(1)x(0.40)x(0.60) (2)x(3)x(0.60)x(0.60) <i>Demolizione massetto marciapiede</i> (12x0.2) <i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>	4.400 0.480 0.480 2.160 2.400			
	<i>Traversata stradale</i> (1)x(11)x(0.50)x(0.80) <i>Via Leone X lato nc. 6</i>	4.400			
			<i>a riportare Euro</i>	53 264	91

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			53 264.	91
	<i>traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(0.50)x(0.80)	4.400			
	<i>predisposizione centralina</i>				
	(1)x(8.00+2.00)x(0.40)x(0.60)	2.400			
	<i>Collegamenti pozzetti plinti</i>				
	(2)x(1)x(0.40)x(0.60)	0.480			
	(2)x(3)x(0.60)x(0.60)	2.160			
	<i>Demolizione massetto marciapiede</i>				
	((10+8)x0.2)	3.600			
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>Demolizione fondazione lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(1)x(2+5)x(0.2)x(0.1)	0.140			
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>				
	<i>Demolizione fondazione lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(1)x(2+4)x(0.2)x(0.1)	0.120			
	<i>Demolizione fondazione lista collegamento centralina</i>				
	(1)x(2)x(0.2)x(0.1)	0.040			
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>Demolizione fondazione zanella angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(1)x(2+5)x(0.25)x(0.1)	0.175			
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>				
	<i>Demolizione fondazione zanella angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(1)x(2+4)x(0.25)x(0.1)	0.150			
	<i>Demolizione fondazione zanella collegamento centralina</i>				
	(1)x(2)x(0.25)x(0.1)	0.050			
	m³	28.035	58.39	1 636.	96
3.1.8 13.3.5	Esecuzione di BASAMENTO CON MEZZI MECCANICI IN CALCESTRUZZO CLASSE C 20/25 o superiore come indicato nella relazione specialistica di calcolo, per il sostegno di palo in acciaio varie tipologie per impianti semaforici e illuminazione pubblica, compreso: Scavo a sezione obbligata con mezzi sia meccanici che manuali, gettata di calcestruzzo fornito in opera, formazione di vano interrato per il passaggio di cavi delle dimensioni di 30x14cm o indicato nella relazione e/o dall'Ente Gestore, raccordo tra il vano interno ed il pozzetto tramite tubo corrugato diametro 110 mm o superiore, carico trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate. BASAMENTO DIM. 80 x 80 x h80 CM.				
	<i>Via Leone Decimo lato civico 4</i>				
	(5)	5.000			
	<i>Via Leone Decimo lato civico 6</i>				
	(4)	4.000			
			<i>a riportare Euro</i>	54 901.	87

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			54 901	87
	cad	9.000	233.24	2 099	16
3.1.9 13.6.2	F.P.O. di Rialzi per impianti elettrici sezione quadrata in C.A.V. provvisti di incastro maschio e femmina (MISURA INTERNA), compreso letto di posa e rinfianchi in cls C20/25 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura e scavo. dim. interne 40x40x38h. <i>Intersezione Leone X - Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(6)	6.000			
	cad	6.000	55.84	335	04
3.1.10 13.5.2	F.P.O. di CHIUSINO in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo: Telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400. <i>Intersezione Leone X - Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(6)	6.000			
	cad	6.000	68.28	409	68
3.1.11 13.2.1	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 110 mm <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>traversata stradale - doppio cavidotto</i> (2)x(11.00+1.50+1.50)	28.000			
	<i>predisposizione palina semaforica su pista</i> (1)x(2)	2.000			
	<i>collegamenti plinti - pozzetti</i> (4)x(2.00)	8.000			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>				
	<i>Traversata stradale - doppio cavidotto</i> (2)x(13)	26.000			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>				
	<i>traversata stradale - doppio corrugato</i> (2)x(11.00+1.50+1.50)	28.000			
	<i>predisposizione centralina</i> (1)x(8)	8.000			
	<i>Collegamenti plinti pozzetti</i> (4)x(2.00)	8.000			
	m	108.000	5.49	592	92
3.1.12					
<i>a riportare Euro</i>				58 338	67

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			58 338	67
8.1.1.2	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali, escluso eventuali casseforme ed armature: classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4.				
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(0.50)x(0.20)	1,100			
	<i>predisposizione palina semaforica su pista</i>				
	(1)x(2)x(0.40)x(0.50)	0,400			
	<i>collegamenti paline e pozzetti</i>				
	(2)x(1)x(0.40)x(0.50)	0,400			
	(2)x(3)x(0.60)x(0.50)	1,800			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>				
	<i>Traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(0.50)x(0.20)	1,100			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>				
	<i>traversata stradale</i>				
	(1)x(13)x(0.50)x(0.20)	1,300			
	<i>predisposizione centralina</i>				
	(1)x(8.00+2.00)x(0.40)x(0.50)	2,000			
	<i>Collegamenti pozzetti plinti</i>				
	(2)x(1)x(0.40)x(0.50)	0,400			
	(2)x(3)x(0.60)x(0.50)	1,800			
	mc	10,300	98.72	1 016	82
3.1.13 8.1.2.2	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato. Malta cementizia areata fluida autolivellante, omogenea, priva di segregazione e di essudazione, composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati, cemento, un contenuto di aria compreso tra il 25 - 30 % per m ³ di impasto, tempo di indurimento compreso tra 12 e 24 ore e confezionata ai sensi della norma UNI EN 206-1/2001 (Massa volumica = 1700÷1800 kg/m ³ resistenza a compressione a 28 gg ≥ 1.5 N/mm ² , in opera lisciato superficialmente a rendere l'opera finita pronta per la fondazione stradale.				
	<i>riempimento a fili strada per riapertura temporanea viabilità</i>				
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(0.50)x(0.60)	3,300			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>				
	<i>Traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(0.50)x(0.60)	3,300			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>				
	<i>traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(0.50)x(0.60)	3,300			
			<i>a riportare Euro</i>	59 355	49

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			59 355	49
	m³	9.900	94.10	931.59	
3.1.14 8.1.1.6	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali, escluso eventuali casseforme ed armature: classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4. <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>fondazione marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico (17x0.2)</i>	3.400			
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>				
	<i>fondazione marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico (25x0.2)</i>	5.000			
	<i>Collegamento palina chiamata e centralina (1+1)x(2)x(2)x(0.2)</i>	1.600			
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>fondazione lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico (1)x(2+5)x(0.2)x(0.1)</i>	0.140			
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>				
	<i>fondazione lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico (1)x(2+4)x(0.2)x(0.1)</i>	0.120			
	<i>fondazione lista collegamento centralina (1)x(2)x(0.2)x(0.1)</i>	0.040			
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>fondazione zanella angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico (1)x(2+5)x(0.25)x(0.1)</i>	0.175			
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>				
	<i>fondazione zanella angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico (1)x(2+4)x(0.25)x(0.1)</i>	0.150			
	<i>fondazione zanella collegamento centralina (1)x(2)x(0.25)x(0.1)</i>	0.050			
	mc	10.675	107.00	1 142.23	
3.1.15 3.5.9.3	LISTE E CORDONATI Fornitura a piè d'opera di LISTA IN PIETRA ARENARIA MACIGNO a sez. RETTANGOLARE di cm.40x20, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, lavorata con RIGATURA A SPINA e NASTRINO PERIMETRALE sulla faccia superiore e RIGATURA UNIDIREZIONALE e NASTRINO sulla faccia verticale a vista, e con le facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell'altezza. Per ogni metro lineare. IN ELEMENTI DIRITTI <i>Lista</i>				
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
<i>a riportare Euro</i>				61 429	31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			61 429	31
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (1)x(2+5) <i>Via Leone lato nc. 6</i>	7.000			
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (1)x(2+4) <i>Collegamento palina chiamata e centralina</i> (1)x(2)	6.000 2.000			
	m	15.000	122.07	1 831	05
3.1.16 10.1.2	MURATURA di CORDONATO o LISTA in PIETRA (esclusa la fornitura) larghezza oltre 25 cm fino ad un massimo di 40 cm, h 20cm, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 di spessore minimo cm. 7, con inerti della pezzatura massima di mm 10, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano inferiori a mm 5, compresi, altresì, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta a q 4/mc di cemento tit. 325 eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. <i>Lista</i> <i>Via Leone X lato nc. 4</i> <i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (1)x(2+5) <i>Via Leone lato nc. 6</i> <i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (1)x(2+4) <i>Collegamento palina chiamata e centralina</i> (1)x(2)	7.000 6.000 2.000			
	m	15.000	19.78081	296	71
3.1.17 3.5.2.B	PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA MACIGNO Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura filo sega <i>Via Leone X lato nc. 4</i> <i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (12) <i>Via Leone lato nc. 6</i> <i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (18) <i>Collegamento palina chiamata e centralina</i> (1+1)x(2)x(2)	12.000 18.000 8.000			
			<i>a riportare Euro</i>	63 557	07

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			63 557	07
	m²	38.000	73.35356	2 787	44
3.1.18 3.5.6.11	SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrichino in PIETRA ARENARIA MACIGNO, eseguita in laboratorio con mezzi manuali secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con RIGATURA A SPINA E NASTRINO. Per ogni metro quadrato. <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (12)	12.000			
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>				
	<i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (18)	18.000			
	<i>Collegamento palina chiamata e centralina</i> (1+1)x(2)x(2)	8.000			
	m²	38.000	46.17	1 754	46
3.1.19 10.1.3	MURATURA DI LASTRICHINO E LASTRONI con o senza testata, PER MARCIAPIEDI IN PIETRA, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI ,di qualsiasi dimensione ma di spessore cm. 8 / 16, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 di spessore minimo cm. 7, con inerti della pezzatura massima di mm 10, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano inferiori a mm 5, compresi, altresì, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta a q 4/mc di cemento tit. 325 eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (12)	12.000			
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>				
	<i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i> (18)	18.000			
	<i>Collegamento palina chiamata e centralina</i> (1+1)x(2)x(2)	8.000			
	m²	38.000	54.25202	2 061	58
3.1.20 8.2.1.A	Fornitura e posa in opera di ZANELLE stradale prefabbricata in C.A.V., compreso il massetto di posa con malta cementizia a 250 kg di cemento R32,5, compreso la stuccatura dei giunti con malta cmentizia a 450 kg di cemento r 32,5 (ESCLUSA FONDAZIONE e ARMATURE); a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa. <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
<i>a riportare Euro</i>				70 160	55

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			70 160	55
	(1)x(2+5) <i>Via Leone lato nc. 6</i>	7.000			
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(1)x(2+4) <i>Collegamento centralina</i>	6.000			
	(1)x(2)	2.000			
	m	15.000	11.79	176	85
3.1.21 4.2.1.2	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Di pavimentazione MARCIAPIEDE ESCLUSIVAMENTE A MANO, in conglomerato bituminoso fino ad uno spessore di 5 cm.				
	<i>Marciapiede angolo Via Leone X - Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(6)	6.000			
	m²	6.000	6.32	37	92
3.1.22 7.3.1.1	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/5 mm spessore compreso 2 cm.				
	<i>Marciapiede angolo Via Leone X - Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(6)	6.000			
	m²	6.000	6.67	40	02
3.1.23 4.1.2.2	Demolizione di corpo/sede stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Con sottofondo in cls.				
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(1.50)x(.16) <i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>	2.640			
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(1.50)x(.16) <i>Via Leone X lato nc. 6</i>	2.640			
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(1.50)x(.16)	2.640			
	m³	7.920	58.39	462	45
3.1.24 4.2.1.1	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di				
<i>a riportare Euro</i>				70 877	79

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			70 877	79
	risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Spinta fino alla profondità massima di 10 cm.				
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(6)	66.000			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(6)	66.000			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(6)	66.000			
	m²	198.000	2.94	582.	12
3.1.25 7.1.1.1	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm.				
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(1.50)	16.500			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(1.50)	16.500			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(1.50)	16.500			
	m²	49.500	13.97	691.	52
3.1.26 7.2.2.1	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm.				
	<i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(1.50)	16.500			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>				
	<i>rispristino raversata stradale</i>				
	(1)x(11)x(1.50)	16.500			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>				
a riportare Euro				72 151	43

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			72 151	43
	<i>ripristino traversata stradale</i> (1)x(11)x(1.50)	16.500			
	m²	49.500	9.15	452.	93
3.1.27 7.3.1.3	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/10 mm spessore compresso 3 cm. <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i> (1)x(11)x(6)	66.000			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i> (1)x(11)x(6)	66.000			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>				
	<i>ripristino traversata stradale</i> (1)x(11)x(6)	66.000			
	m²	198.000	7.55	1 494.	90
3.1.28 7.3.1.4	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/10 <i>Via Leone X lato nc. 4</i>				
	<i>traversata stradale</i> (1)x(11)x(6)	66.000			
	<i>Via Lorenzo Il Magnifico</i>				
	<i>Traversata stradale</i> (1)x(11.40)x(6)	68.400			
	<i>Via Leone X lato nc. 6</i>				
	<i>traversata stradale</i> (1)x(11)x(6)	66.000			
	m²/cm	200.400	2.34	468.	94
3.1.29 4.4.1.2	ONERI DI CONFERIMENTO, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del				
<i>a riportare Euro</i>				74 568	20

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			74 568	20
	<p>modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.</p> <p>.</p> <p>Inerti da recupero terra e roccia. CER 170504</p> <p><i>Via Leone X lato nc. 4</i></p> <p><i>traversata stradale</i> (2.2)x(11)x(0.50)x(0.80) 9.680</p> <p><i>predisposizione palina semaforica su pista</i> (2.2)x(2)x(0.40)x(0.60) 1.056</p> <p><i>collegamenti paline e pozzetti</i> (2.2)x(2)x(0.40)x(0.60) 1.056 (2.2)x(6)x(0.60)x(0.60) 4.752</p> <p><i>Via Lorenzo Il Magnifico</i></p> <p><i>Traversata stradale</i> (2.2)x(11)x(0.50)x(0.80) 9.680</p> <p><i>Via Leone X lato nc. 6</i></p> <p><i>traversata stradale</i> (2.2)x(13)x(0.50)x(0.80) 11.440</p> <p><i>predisposizione centralina</i> (2.2)x(8.00+2.00)x(0.40)x(0.60) 5.280</p> <p><i>Collegamenti pozzetti plinti</i> (2.2x4)x(2)x(0.40)x(0.60) 4.224 (2.2x6)x(6)x(0.60)x(0.60) 28.512</p> <p style="text-align: right;">Tn 75.680</p>				
			18.80	1 422	78
3.1.30 4.4.1.1	<p>ONERI DI CONFERIMENTO, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.</p> <p>.</p> <p>Inerti da recupero esenti da terra. CER 170107 - 170904 CALCINACCI PULITI PRIVI DA TERRE - PLASTICA - FERRO</p> <p><i>Via Leone X lato nc. 4</i></p> <p><i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i></p>				
			<i>a riportare Euro</i>	75 990	98

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			75 990,	98
	(2.2)x(2+5)x(0.3)x(0.2) <i>Via Leone lato nc. 6</i>	0,924			
	<i>Smontaggio lista angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(2.2)x(2+4)x(0.3)x(0.2) <i>smontaggio lista collegamento centralina</i>	0,792			
	(2.2)x(2)x(0.3)x(0.2) <i>Via Leone X lato nc. 4</i>	0,264			
	<i>Smontaggio zanella angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(2.2)x(2+5)x(0.25)x(0.1) <i>Via Leone lato nc. 6</i>	0,385			
	<i>Smontaggio zanella angoli intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(2.2)x(2+4)x(0.25)x(0.1) <i>smontaggio zanella collegamento centralina</i>	0,330			
	(2.2)x(2)x(0.25)x(0.1) <i>Via Leone X lato nc. 4</i>	0,110			
	<i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(2.2x12x0.1) <i>Via Leone lato nc. 6</i>	2,640			
	<i>Smontaggio marciapiede intersezione con Via Lorenzo il Magnifico</i>				
	(2.2x18x0.1) <i>Collegamento palina chiamata e centralina</i>	3,960			
	(2.2)x(2)x(2)x(0.1)	0,880			
	Tn	10,285	10,77	110,	77
3.1.31 12.2.1.2	<p>ABBATTIMENTI SUI MARCIAPIEDI DI LARGHEZZA NON SUPERIORE AI 2,00 ML, AD ANDAMENTO LINEARE E CURVILINEO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE in conformita al D.M. 236/89 per mezzo di:-SMONTAGGIO DI LISTE FINO A cm 30 di larghezza, ma di qualsiasi lunghezza, DI CORDONATI in genere di qualsiasi dimensione: sia in pezzi dritti che curvi e di qualsiasi materiale lapideo. Smontaggio di liste, cordonati e zanelle prefabbricati in calcestruzzo di cemento. Il titolo comprende: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avviene la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro, per l'eventuale reimpiego. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico ai depositi comunali di tutto il lastrico recuperabile e recuperato e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' altresì compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di risulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-SMONTAGGIO DI ZANELLA E ZANELLONI a semplice e doppia pendenza, in pietra arenaria o altro materiale lapideo, di qualsiasi dimensione, compresi: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avvenga la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro per l'eventuale reimpiego. Il titolo comprende: carico, trasporto e scarico nei depositi comunali di tutte le zanelle e zanelloni recuperabili e recuperati e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di risulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo</p>				
			<i>a riportare Euro</i>	76 101,	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			76 101	75
	<p>preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di scarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI VECCHI MARCIAPIEDI in asfalto colato, in conglomerato bituminoso, in pietrischetto bitumato, in mattonelle di cemento o di asfalto pressato, in cubetti di porfido da cm 4/6 e 5/7, in palladiana, etc.. Demolizione eseguita con mezzi manuali e con martelli pneumatici e spinta fino a ritrovare il sottostante strato di allettamento od il massetto in calcestruzzo o la massicciata in pillore di fiume. Compresi ogni altro onere e magistero, carico, trasporto e scarico delle materie di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione di tutto il porfido che sariportato ai depositi comunali. Compresa la segnaletica di pericolo, transennature e lumi. E' compresa l'incidenza dell'onere di scarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CALCESTRUZZO di qualsiasi tipo e consistenza eseguita con martelli pneumatici. Nel titolo sono compresi: carico, trasporto e scarico dei materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sariportato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. E' compresa l'incidenza dell'onere di scarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone.-SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER LA FORMAZIONE DELLE SEDI DI ALLOGGIAMENTO per lista e zanella nonchì per la nuova soletta , eseguito con MEZZI MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armature, aggettamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di risulta secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale.-Eventuale rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI DA MARCIAPIEDE di qualsiasi dimensione. Nel titolo sono compresi: lo smontaggio del vecchio chiusino, la demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa in opera del chiusino alla quota necessaria, il bloccaggio del chiusino con calcestruzzo avente Rck = 200 o con muratura, il rifacimento della pavimentazione alterata con relativo sottofondo, qualunque sia il tipo di pavimentazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso l'onere per la segnaletica a pericolo, lumi, transenne etc. a norma di legge.-Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 200 per STRUTTURE IN FONDAZIONE anche lisciate a regolo, sia per lista e zanella dim. min. 60x30 nonchì per la soletta del marciapiede spessore non inferiore a cm 10.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, DI LISTE E CORDONATI IN GENERE fino alla larghezza massima di cm 30, sia in pezzi diritti che curvi, di qualsiasi materiale lapideo, lunghezza ed altezza, compresi: l'impiego della calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 con inerti della pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, la stuccatura dei giunti, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 di ZANELLA DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, compresi: stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dato in opera PER MARCIAPIEDI, dello SPESSORE compresso e finito cm 2, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, stesa, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in corrispondenza dell'attaccatura con la zanella per una larghezza di almeno ml 1, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compresi: rottura inghiaziata bitumata, massicciata, compattazione ed altro, carico e trasporto dei materiali di risulta al pubblico scarico. E' compresa l'incidenza dell'onere di scarica a tariffa.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5 all'attaccatura della zanella, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dello SPESSORE compresso e finito non inferiore a cm 2, dato in opera con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: bitumatura d'attacco con</p>				
			<i>a riportare Euro</i>	76 101	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			76 101	75
	emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. La presente voce si applica ESCLUSIVAMENTE ad interventi frazionati eseguiti in zone diverse del quartiere limitati SOLO all'abbattimento del marciapiedi. La misurazione viene eseguita sul perimetro esterno della lista partendo dai pezzi abbassati. Per interventi di maggior entitiche prevedono il rifacimento di marciapiedi sui quali sono da eseguire degli abbattimenti si applicano i prezzi unitari delle singole voci del presente elenco prezzi. Pavimentazione marciapiede PIETRA.				
	<i>Via Leone lato nc. 6</i>				
	(3)	3.000			
	m	3.000	264.22	792.66	
3.1.32 12.2.1.1	<p>ABBATTIMENTI SUI MARCIAPIEDI DI LARGHEZZA NON SUPERIORE AI 2,00 ML, AD ANDAMENTO LINEARE E CURVILINEO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE in conformita al D.M. 236/89 per mezzo di:-SMONTAGGIO DI LISTE FINO A cm 30 di larghezza, ma di qualsiasi lunghezza, DI CORDONATI in genere di qualsiasi dimensione: sia in pezzi dritti che curvi e di qualsiasi materiale lapideo. Smontaggio di liste, cordonati e zanelle prefabbricati in calcestruzzo di cemento. Il titolo comprende: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avviene la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro, per l'eventuale reimpiego. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico ai depositi comunali di tutto il lastrico recuperabile e recuperato e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' altresì compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di risulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-SMONTAGGIO DI ZANELLA E ZANELLONI a semplice e doppia pendenza, in pietra arenaria o altro materiale lapideo, di qualsiasi dimensione, compresi: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avvenga la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro per l'eventuale reimpiego. Il titolo comprende: carico, trasporto e scarico nei depositi comunali di tutte le zanelle e zanelle recuperabili e recuperati e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di risulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI VECCHI MARCIAPIEDI in asfalto colato, in conglomerato bituminoso, in pietrischetto bitumato, in mattonelle di cemento o di asfalto pressato, in cubetti di porfido da cm 4/6 e 5/7, in palladiana, etc.. Demolizione eseguita con mezzi manuali e con martelli pneumatici e spinta fino a ritrovare il sottostante strato di allettamento od il massetto in calcestruzzo o la massicciata in pillole di fume. Compresi ogni altro onere e magistero, carico, trasporto e scarico delle materie di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione di tutto il porfido che sariportato ai depositi comunali. Compresa la segnaletica di pericolo, transennature e lumi. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CALCESTRUZZO di qualsiasi tipo e consistenza eseguita con martelli pneumatici. Nel titolo sono compresi: carico, trasporto e scarico dei materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sariportato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone.-SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER LA FORMAZIONE DELLE SEDI DI ALLOGGIAMENTO per lista e zanelle nonchè per la nuova soletta , eseguito con MEZZI MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armature, aggettamento acque, sollevamento delle materie</p>				
<i>a riportare Euro</i>				76 894	41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			76 894.	41
	<p>escavate, carico e trasporto delle materie di risulta secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale.-Eventuale rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI DA MARCIAPIEDE di qualsiasi dimensione. Nel titolo sono compresi: lo smontaggio del vecchio chiusino, la demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa in opera del chiusino alla quota necessaria, il bloccaggio del chiusino con calcestruzzo avente Rck = 200 o con muratura, il rifacimento della pavimentazione alterata con relativo sottofondo, qualunque sia il tipo di pavimentazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso l'onere per la segnaletica a pericolo, lumi, transenne etc. a norma di legge.-Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 200 per STRUTTURE IN FONDAZIONE anche lisciate a regolo, sia per lista e zanella dim. min. 60x30 nonchì per la soletta del marciapiede spessore non inferiore a cm 10.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, DI LISTE E CORDONATI IN GENERE fino alla larghezza massima di cm 30, sia in pezzi diritti che curvi, di qualsiasi materiale lapideo, lunghezza ed altezza, compresi: l'impiego della calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 con inerti della pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, la stuccatura dei giunti, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 di ZANELLA DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, compresi: stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dato in opera PER MARCIAPIEDI, dello SPESSORE compresso e finito cm 2, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, stesa, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in corrispondenza dell'attaccatura con la zanella per una larghezza di almeno ml 1, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compresi: rottura inghiaziata bitumata, massiciata, compattazione ed altro, carico e trasporto dei materiali di risulta al pubblico scarico. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5 all'attaccatura della zanella, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dello SPESSORE compresso e finito non inferiore a cm 2, dato in opera con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.La presente voce si applica ESCLUSIVAMENTE ad interventi frazionati eseguiti in zone diverse del quartiere limitati SOLO all'abbattimento del marciapiedi. La misurazione viene eseguita sul perimetro esterno della lista partendo dai pezzi abbassati. Per interventi di maggior entitiche prevedono il rifacimento di marciapiedi sui quali sono da eseguire degli abbattimenti si applicano i prezzi unitari delle singole voci del presente elenco prezzi. Pavimentazione marciapiede bitumata.</p>				
	<i>Via Leone lato nc. 4</i>				
	(1)x(3)	3.000			
	m	3.000	173.58	520.	74
TOTALE INTERSEZIONE VIA LEONE DECIMO - VIA L. MAGNIFICO			Euro	25 255.	51
3.2	VIALE GIOVANNI MILTON - VIA LEONE DECIMO				
			<i>a riportare Euro</i>	77 415.	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			77 415	15
3.2.2 4.1.1.2	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. Con sega diamantata.				
	<i>Collegamento palina nuova</i> (2)x(2)	4.000			
	m	4.000	3.23	12.92	
3.2.3 4.1.2.1	Demolizione di corpo/sede stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Con sottofondo in scampoli di pietra.				
	<i>Collegamento all'impianto esistente</i> (1)x(3)x(0.4)x(0.6)	0.720			
	<i>Collegamento chiamata ciclabile</i> (1)x(5)x(0.4)x(0.6)	1.200			
	<i>Demolizione fondazione cordonato collegamento palina nuova</i> (1)x(2)x(.2)x(.1)	0.040			
	<i>Demolizione fondazione cordonato collegamento palina nuova</i> (1)x(2)x(.3)x(.1)	0.060			
	m³	2.020	35.46	71.63	
3.2.4 13.2.6	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 90 mm				
	<i>Collegamento all'impianto esistente</i> (1)x(3)	3.000			
	<i>Collegamento chiamata ciclabile</i> (1)x(5)	5.000			
	m	8.000	4.94	39.52	
3.2.5 13.3.5	Esecuzione di BASAMENTO CON MEZZI MECCANICI IN CALCESTRUZZO CLASSE C 20/25 o superiore come indicato nella relazione specialistica di calcolo, per il sostegno di palo in acciaio varie tipologie per impianti semaforici e illuminazione pubblica, compreso: Scavo a sezione obbligatoria con mezzi sia meccanici che manuali, gettata di calcestruzzo fornito in opera, formazione di vano interrato per il passaggio di cavi delle dimensioni di 30x14cm o indicato nella relazione e/o dall'Ente Gestore, raccordo tra il vano interno ed il pozzetto tramite tubo corrugato diametro 110 mm o superiore, carico trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate. BASAMENTO DIM. 80 x 80 x h80 CM.				
	<i>Nuova palina semaforica</i> (1)	1.000			
	cad	1.000	233.24	233.24	
3.2.6 13.3.4	Esecuzione di BASAMENTO CON MEZZI MECCANICI IN CALCESTRUZZO CLASSE C 20/25 o superiore come indicato nella				
<i>a riportare Euro</i>				77 772	46

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			77 772	46
	relazione specialistica di calcolo, per il sostegno di palo in acciaio varie tipologie per impianti semaforici e illuminazione pubblica, compreso: Scavo a sezione obbligata con mezzi sia meccanici che manuali, gettata di calcestruzzo fornito in opera, formazione di vano interrato per il passaggio di cavi delle dimensioni di 30x14cm o indicato nella relazione e/o dall'Ente Gestore, raccordo tra il vano interno ed il pozzetto tramite tubo corrugato di diametro 110 mm o superiore, carico trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate. BASAMENTO DIM. 60 x 60 x h80 CM.				
	<i>Nuova palina chiamata ciclabile</i>				
	(1)	1.000			
	cad	1.000	209.28	209	28
3.2.7 8.1.1.6	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali, escluso eventuali casseforme ed armature: classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4.				
	<i>Collegamento all'impianto esistente</i>				
	(1)x(3)x(0.4)x(0.6)	0.720			
	<i>Collegamento chiamata ciclabile</i>				
	(1)x(5)x(0.4)x(0.6)	1.200			
	mc	1.920	107.00	205	44
3.2.9 13.6.2	F.P.O. di Rialzi per impianti elettrici sezione quadrata in C.A.V. provvisti di incastro maschio e femmina (MISURA INTERNA), compreso letto di posa e rinfianchi in cls C20/25 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura e scavo. dim. interne 40x40x38h.				
	<i>Pozzetto nuova palina e chiamata</i>				
	(2)	2.000			
	cad	2.000	55.84	111	68
3.2.10 13.5.2	F.P.O. di CHIUSINO in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo: Telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400.				
	<i>Pozzetto nuova palina e chiamata</i>				
	(2)	2.000			
	cad	2.000	68.28	136	56
3.2.11 4.3.2.1	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza.				
	<i>Demolizione cordonato collegamento palina nuova</i>				
	(1)x(2)	2.000			
	m	2.000	5.95	11	90
3.2.12 4.3.4.1	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.				
<i>a riportare Euro</i>				78 447	32

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			78 447	32
	in pietra o in cemento. <i>Demolizione cordonato collegamento palina nuova</i> (1)x(2)x(.3)	0,600			
	m²	0,600	19.43	11,66	
3.2.13 8.1.1.6	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali, escluso eventuali casseforme ed armature: classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4. <i>fondazione cordonato collegamento palina nuova</i> (1)x(2)x(.2)x(.1) <i>fondazione cordonato collegamento palina nuova</i> (1)x(2)x(.3)x(.1)	0,040 0,060			
	mc	0,100	107.00	10,70	
3.2.14 3.4.1.5	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO. Cordonato in cls vibrocompresso - con angolo smussato a 45°, dritto - cm 12x25x100. <i>Sostituzione cordonato collegamento palina nuova</i> (1)x(2)	2,000			
	cad	2,000	3.35	6,70	
3.2.15 8.2.2.B	POSA in opera di CORDONATO O LISTA IN CLS, ESCLUSA FONDAZIONE compreso il massetto di posa con malta cementizia a 250 kg di cemento R32,5, la stuccatura dei giunti con malta centizia a 450 kg di cemento r 32,5. Cordonato diritto spessore 12x25x100 cm. <i>Sostituzione cordonato collegamento palina nuova</i> (1)x(2)	2,000			
	m	2,000	7.80	15,60	
3.2.16 8.2.1.A	Fornitura e posa in opera di ZANELLE stradale prefabbricata in C.A.V., compreso il massetto di posa con malta cementizia a 250 kg di cemento R32,5, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento r 32,5 (ESCLUSA FONDAZIONE e ARMATURE); a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa. <i>Sostituzione zanella collegamento palina nuova</i> (1)x(2)x(.3)	0,600			
	m	0,600	11.79	7,07	
TOTALE VIALE GIOVANNI MILTON - VIA LEONE DECIMO			Euro	1 083,90	
TOTALE PREDISPOSIZIONI IMPIANTI SEMAFORICI			Euro	26 339,41	

a riportare Euro

78 499 05

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			78 499	05
4	VIA VENTI SETTEMBRE				
4.1	DEMOLIZIONI				
4.1.1 4.2.3.1	Fresatura di (PISTE CICLABILI e MARCIAPIEDI) pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice (completa di apparecchiatura o accessori per il carico materiale), compreso pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica; Per larghezza di fresatura inferiore a metri 2.50 , fresatura per profondità massima di 3 cm.				
	<i>Pista ciclabile Via dello Statuto a ponte bailey</i>				
	(1)x(200)x(2)	400	000		
	<i>Pista ciclabile ponte bailey a via Ruffini</i>				
	(1)x(150)x(2.3)	345	000		
	m²	745	000	3.81	2 838. 45
4.1.3 4.4.1.3	ONERI DI CONFERIMENTO, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.				
	Miscela Bituminose croste di asfalto o fresato. CER 170302				
	<i>Pista ciclabile Via dello Statuto a ponte bailey</i>				
	(2.35)x(200)x(2)x(0.03)	28	200		
	<i>Pista ciclabile ponte bailey a via Ruffini</i>				
	(2.35)x(150)x(2.3)x(0.03)	24	323		
	Tn	52	523	24.15	1 268. 43
4.1.4 4.1.2.2	Demolizione di corpo/sede stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Con sottofondo in cls.				
	<i>Sostituzione cordolatura in porfido</i>				
	(1)x(30)x(0.2)x(0.20)	1	200		
	m³	1	200	58.39	70. 07
TOTALE DEMOLIZIONI			Euro	4 176	95
				<i>a riportare Euro</i>	82 676, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				82 676	00
4.2	OPERE EDILI					
4.2.1 8.1.1.6	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali, escluso eventuali casseforme ed armature: classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4.					
	<i>Sostituzione cordolatura in porfido</i> (1)x(30)x(0.2)x(0.2)		1.200			
	mc	1.200		107.00	128.	40
4.2.2 3.5.12.A	Fornitura a pie' d'opera di LASTRE RETTANGOLARI DI PORFIDO dell'Alto Adige di 1° scelta, tagliate a scalpello, a piana cava, spessore cm 2/6. lunghezza a correre, larghezza da 15 a 30 cm.					
	<i>Sostituzione cordolatura in porfido</i> (1)x(30)x(0.2)		6.000			
	m²	6.000		57.22	343.	32
4.2.3 10.1.1	MURATURA di CORDONATO o LISTA in PIETRA (esclusa la fornitura) larghezza massima 25 cm, h 16cm, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzata consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 di spessore minimo cm. 7, con inerti della pezzatura massima di mm 10, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano inferiori a mm 5, compresi, altresì, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta a q 4/mc di cemento tit. 325 eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.					
	<i>Sostituzione cordolatura in porfido</i> (1)x(30)		30.000			
	m	30.000		15.81904	474.	57
4.2.5 14.2.3.2	Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI E GRIGLIE STRADALI IN GHISA . Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di mattoni pieni con malta di cemento tit. 325 a q 3,00 per mc; oppure eventuale demolizione di muratura, la ripresa del nuovo piano e posa e la nuova posa in opera, alla quota richiesta, del chiusino. Quindi getto del nuovo cordolo in cemento armato della sezione di cm 30 x15 minima per il bloccaggio del chiusino, cordolo armato con n° 4 ferri del diametro di mm 8 a correre e staffe del diametro di mm 6 in numero di 8, poste quattro agli spigoli e quattro al centro di ogni lato del cordolo. Il cordolo sara' gettato con calcestruzzo classe 25/30. E' compreso ogni altro onere e magistero, la ripresa della preesistente pavimentazione e del sottofondo, sia in carreggiata che in sede marciapiede, con perfetto azzeramento al labbro del telaio del chiusino, senza creare dossi o cunette o scalini sul piano viabile. LAPIDINI E CHIUSINI, sia in GHISA che in PIETRAMME o in ALTRO MATERIALE, delle DIMENSIONI max. fino a cm 55 x 55 e del diametro fino a cm 30.					
	<i>Pista ciclabile Via dello Statuto a ponte bailey</i> (3)		3.000			
	<i>Pista ciclabile ponte bailey a via Ruffini</i> (14)		14.000			
<i>a riportare Euro</i>					83 622	29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				83 622	29
	cad	17.000		73.60	1 251.	20
TOTALE OPERE EDILI				Euro	2 197.	49
4.3	ASFALTATURE					
4.3.1 7.3.4.3	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso COLORATO o TRASPARENTE ed INERTE A COLORE SELEZIONATO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Formazione di pavimentazione per marciapiedi, vialetti e percorsi pedociclabili mediante l'impiego di conglomerato bituminoso colorato ottenuto con inerti frantumati e con l'aggiunta di OSSIDO DI FERRO "tipo ITEROXID GR-HP" in ragione del 5% sul peso degli aggregati. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8 mm. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto in opera con l'ausilio di VIBROFINITRICE, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindratura, appositi additivi che rendano il conglomerato facilmente lavorabile "tipo ITERLOW T". Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Per 3 cm.					
	<i>Pista ciclabile Via dello Statuto a ponte bailey</i>					
	(1)x(200)x(2)	400.	000			
	<i>Pista ciclabile ponte bailey a via Ruffini</i>					
	(1)x(150)x(2.3)	345.	000			
	m²	745.000		18.66	13 901.	70
TOTALE ASFALTATURE				Euro	13 901.	70
4.4	SEGNALETICA					
4.4.1 16.1.2.1	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. LARGHEZZA 12 cm..					
	<i>Pista ciclabile Via dello Statuto a ponte bailey</i>					
	(2)x(200)	400.	000			
	<i>Pista ciclabile ponte bailey a via Ruffini</i>					
	(2)x(150)	300.	000			
	m	700.000		0.29	203.	00
4.4.2 16.1.2.4	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25, per scritte, frecce, zebrature, cordonati ecc; Misurazione effettiva.					
	<i>Simboli promiscuo</i>					
	60	60.	000			
				<i>a riportare Euro</i>	98 978.	19

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				98 978	19
	m ²	60.000		2.96	177	60
TOTALE SEGNALETICA				Euro	380	60
TOTALE VIA VENTI SETTEMBRE				Euro	20 656	74
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	99 155	79

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	PISTA CICLABILE				
1. 1	- DEMOLIZIONI	Euro	6 423.64	6.478	6.48
1. 2	- OPERE EDILI	Euro	32 215.60	32.490	32.49
1. 3	- ASFALTATURE	Euro	5 325.97	5.371	5.37
1. 4	- SEGNALETICA	Euro	7 843.37	7.910	7.91
	<i>TOTALE PISTA CICLABILE</i>	<i>Euro</i>	<i>51 808.58</i>	<i>52.249</i>	<i>52.25</i>
2	RACCOLTA METEORICHE				
2. 1	- VIA LEONE X	Euro	351.06	0.354	0.35
	<i>TOTALE RACCOLTA METEORICHE</i>	<i>Euro</i>	<i>351.06</i>	<i>0.354</i>	<i>0.35</i>
3	PREDISPOSIZIONI IMPIANTI SEMAFORICI				
3. 1	- INTERSEZIONE VIA LEONE DECIMO - VIA L. MAGNIFICO	Euro	25 255.51	25.471	25.47
3. 2	- VIALE GIOVANNI MILTON - VIA LEONE DECIMO	Euro	1 083.90	1.093	1.09
	<i>TOTALE PREDISPOSIZIONI IMPIANTI SEMAFORICI</i>	<i>Euro</i>	<i>26 339.41</i>	<i>26.564</i>	<i>26.56</i>
4	VIA VENTI SETTEMBRE				
4. 1	- DEMOLIZIONI	Euro	4 176.95	4.213	4.21
4. 2	- OPERE EDILI	Euro	2 197.49	2.216	2.22
4. 3	- ASFALTATURE	Euro	13 901.70	14.020	14.02
4. 4	- SEGNALETICA	Euro	380.60	0.384	0.38
	<i>TOTALE VIA VENTI SETTEMBRE</i>	<i>Euro</i>	<i>20 656.74</i>	<i>20.833</i>	<i>20.83</i>
TOTALE DEI LAVORI A MISURA			Euro	99 155.79	100.000