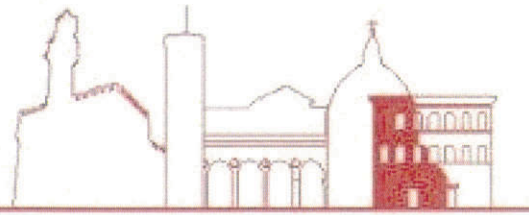




COMUNE DI
FIRENZE





DIREZIONE AMBIENTE



**Completamento opere di urbanizzazione PUE Leopolda
(ex Esedra) (c.o. 160375)**

Progetto esecutivo

Computo Metrico Estimativo e Quadro economico

Progettisti: Dott.ssa C. Cantini 
• Geom. G. Cansella 
• Dott. A. Giuntoli 
• Ing. G. Mugnai 



Responsabile del Procedimento: Ing. Mirko Leonardi



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	OPERE MURARIE E AFFINI (OG 1)					
1.1	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI					
1.1.1 05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm					
	<i>Rampa e marciapiede</i>					
	87.20+101.00		188,200			
		mq	188,200	2.97359	559,63	
1.1.2 05.A03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo					
	<i>Rampa</i>					
	101.00x0.10		10,100			
		mc	10,100	63.51661	641,52	
1.1.3 02.A03.004.001	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore					
	<i>demolizione per realizzazione nuova apertura centrale</i>					
	(1)x(4.00)x(0.50)x(4.10)		8,200			
		mc	8,200	335.63581	2 752,21	
1.1.4 02.A03.022.002	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00					
	<i>copertura cabina ENEL</i>					
	(1)x(5.90)x(4.40)		25,960			
		mq	25,960	13.61646	353,48	
1.1.5 02.A03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento					
	<i>cabina ENEL</i>					
	(1)x(10.53+7.08+7.21)x((6.20+4.40)/2)		131,546			
		mq	131,546	13.21809	1 738,79	
1.1.6 03.A03.021.002	Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura					
<i>a riportare Euro</i>					6 045,63	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			6 045	63
	della muratura stessa di calce aerea in buone condizioni di consistenza <i>esedra lato interno</i> (1)x(4.19+8.00+5.79+7.83)x(3.70)	95.497			
	<i>esedra lato esterno (considerato al 50% della superficie)</i> (0.50)x(8.64+5.58+7.04+5.57+8.24)x(4.00)	70.140			
	mq	165.637	17.33164	2 870	76
TOTALE DEMOLIZIONI E SMONTAGGI			Euro	8 916	39
1.2	SCAVI, TRASPORTI E ONERI DISCARICA				
1.2.1 01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>Percorsi</i> (162.00+58.00)x(0.55)+5.00 <i>Predisposizione impianto illuminazione</i> (1)x(100.00)x(0.40)x(0.60)	126.000 24.000			
	mc	150.000	6.59614	989	42
1.2.2 02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 <i>Quantità di cui alla voce 1.1.1 del presente computo</i> 188.20x0.05 <i>Quantità di cui alla voce 1.1.2 del presente computo</i> 10.100 <i>Quantità di cui alla voce 1.1.3 del presente computo</i> 8.200 <i>Quantità di cui alla voce 1.1.5 del presente computo</i> 131.546x0.02 <i>Quantità di cui alla voce 2.1.1 del presente computo</i> 165.637x0.015	9.410 10.100 8.200 2.631 2.485			
	mc	32.826	58.12236	1 907	92
1.2.3 623.02.003.002	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO di materiali inerti provenienti da demolizioni (CER 170904) scevri da componenti terrose <i>Quantità di cui alla voce 1.1.2 del presente computo</i> 10.100x2.40 <i>Quantità di cui alla voce 1.1.3 del presente computo</i> 8.200x1.80 <i>Quantità di cui alla voce 1.1.5 del presente computo</i> 131.546x0.03 <i>Quantità di cui alla voce 1.1.6 del presente computo</i> 165.637x0.03	24.240 14.760 3.946 4.969			
			<i>a riportare Euro</i>	11 813	73

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			11 813	73
		t	47 915	5.00	239 58
1.2.4 624.1.C	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di asfalto fresato - materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.03.02). <i>Quantità di cui alla voce 1.1.1 del presente computo</i>				
	188.200x0.05x1.30		12 233		
		t	12 233	15.00	183 50
TOTALE SCAVI, TRASPORTI E ONERI DISCARICA				Euro	3 320 42
1.3	CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME				
1.3.1 01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4				
	<i>Magrone nuova scala c.a. esedra</i> (1)x(0.68+5.08+2.46)x(2.60)x(0.10)		2 137		
		mc	2 137	101.25319	216 38
1.3.2 01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4				
	<i>Struttura cls nuova scala esedra</i> <i>trave collegamento dx</i> (1)x(3.00)x(0.30)		0 900		
	<i>soletta 1° pianerottolo</i> (1)x(3.00)x(2.00)x(0.15)		0 900		
	<i>travi laterali</i> (2)x(3.00)x(0.30)x(0.40)		0 720		
	<i>soletta rampa</i> (1)x(5.60)x(2.00)x(0.15)		1 680		
	<i>travi laterali rampa</i> (2)x(5.60)x(0.30)x(0.40)		1 344		
	<i>scalini</i> (14x0.50)x(2.00)x(0.32)x(0.16)		0 717		
		mc	6 261	111.37319	697 31
1.3.3 01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce				
	<i>Struttura cls nuova scala esedra</i> <i>trave collegamento dx</i> (1)x(3.00)		3 000		
	<i>travi laterali</i> (2)x(3.00)x(0.22)		1 320		
	<i>travi laterali rampa</i> (2)x(5.60)x(0.22)		2 464		
	<i>scalini</i> (15)x(2.00)x(0.16)		4 800		
				<i>a riportare Euro</i>	13 150 50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			13 150	50
	mq	11.584	23.03626	266.	85
1.3.4 207.40.002.001	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: tipo Fe B 450 C controllato				
	<i>Armatura ferro nuova scala c.a. esedra trave dx ripartizioni Ø 14</i>				
	(4)x(5.42)x(1.210)	26.233			
	(8)x(5.39)x(1.210)	52.175			
	(4)x(1.74)x(1.210)	8.422			
	(4)x(4.31)x(1.210)	20.860			
	(8)x(3.67)x(1.210)	35.526			
	(4)x(6.24)x(1.210)	30.202			
	(4)x(4.97)x(1.210)	24.055			
	<i>trave sx ripartizioni Ø 14</i>				
	(11)x(1.95)x(1.210)	25.955			
	(11)x(2.00)x(1.21)	26.620			
	(11)x(8.37)x(1.210)	111.405			
	(11)x(8.40)x(1.210)	111.804			
	(15)x(2.26)x(1.210)	41.019			
	<i>collegamento pianerottolo Ø 8</i>				
	(11)x(1.30)x(0.395)	5.649			
	<i>ripartiz. scalini Ø 8</i>				
	(155)x(0.65)x(0.395)	39.796			
	<i>armatura soletta 1° pianerottolo Ø 8</i>				
	(34)x(1.32)x(0.395)	17.728			
	(60)x(0.20)x(0.395)	4.740			
	(12)x(5.50)x(0.395)	26.070			
	<i>armatura soletta rampa Ø 8</i>				
	(50)x(1.32)x(0.395)	26.070			
	(21)x(2.84)x(0.395)	23.558			
	(15)x(5.50)x(0.395)	32.588			
	kg	690.475	1.85	1 277.	38
TOTALE CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME			Euro	2 457.	92
1.4	OPERE DI FABBRO E ASSISTENZE MURARIE				
1.4.1 250.03.001.001	RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello di peso fino a 15 kg/mq				
	<i>Tubolari corrimano Ø 60,3*2,9 mm</i>				
	(2)x(37.15)x(4.14)	307.602			
	<i>montanti verticali Ø 51*2,6 mm</i>				
	(2)x(25x1.00)x(3.12)	156.000			
	kg	463.602	5.23	2 424.	64
1.4.2 250.01.001.002	ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in ferro pieno o in profilato e/o scatolare : di peso fino a 25 kg/mq posta su muri in mattoni pieni o pietrame				
	(2)x(37.15)x(1.00)	74.300			
			<i>a riportare Euro</i>	17 119	37

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				17 119	37
	mq	74.300		18.80	1 396	84
TOTALE OPERE DI FABBRO E ASSISTENZE MURARIE				Euro	3 821	48
1.5	MURATURE, INTONACI E RIPRISTINI					
1.5.1 01.B07.004.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta bastarda					
	<i>ingresso carrabile</i>					
	(1)x(2.70)x(0.50)x(3.20)		4.320			
	<i>porta caritas</i>					
	mc	4.320		392.37915	1 695	08
1.5.2 01.E01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda					
	<i>cabina ENEL</i>					
	(1)x(10.53+7.08+7.21)x((6.20+4.40)/2)		131.546			
	mq	131.546		24.92517	3 278	81
1.5.3 02.B10.005.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni					
	4.00		4.000			
	mc	4.000		1 433.4153	5 733	66
1.5.4 331.01.002.001	RIFACIMENTO E/O RIPRESA DI FASCE MARCAPIANO esistenti a sezione rettangolare eseguito con malta di calce idraulica: per spessore in aggetto fino a 3 cm					
	<i>pilastrì</i>					
	(4)x(1.51)x(4.10)		24.764			
	<i>finestre laterali</i>					
	(3)x(1.00)x(1.00)		3.000			
	<i>esedra lato interno</i>					
	(1)x(4.19+8.00+5.79+7.83)x(0.91)		23.487			
	<i>esedra lato esterno</i>					
	(1)x(8.64+5.58+7.04+5.57+8.24)x(0.91)		31.914			
	mq	83.165		85.00	7 069	03
TOTALE MURATURE, INTONACI E RIPRISTINI				Euro	17 776	58
					<i>a riportare Euro</i>	36 292 79

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			36 292	79
1.6	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE				
1.6.1 01.F04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo				
	<i>Rampa e marciapiede</i> (2)x(32.00)x(0.50)	32.000			
	mq	32.000	8.32101	266	27
1.6.2 235.01.003.001	LATTE DI CALCE: prima mano su intonaci civili nuovi				
	<i>Quantità di cui alla voce 1.5.3 del presente computo metrico</i> 131.546	131.546			
	mq	131.546	1.40	184	16
1.6.3 235.02.002.001	COLORITURA PER ESTERNI: a calce preconfezionata, colori chiari, su superfici semplici due mani, previa mano latte di calce da conteggiarsi a parte				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente</i> 131.546	131.546			
	mq	131.546	7.35	966	86
TOTALE TINTEGGIATURE E VERNICIATURE			Euro	1 417	29
1.7	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI E SOTTOFONDI				
1.7.1 01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5				
	162.00+58.00	220.000			
	mq	220.000	14.41677	3 171	69
1.7.2 01.E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente</i> 220.00x10	2 200.000			
	mq	2 200.000	2.06053	4 533	17
1.7.3 01.E05.031.004	Sovraprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8				
	<i>Vedi voce 1.7.1 del presente computo</i> 220.00	220.000			
	mq	220.000	9.08429	1 998	54
			<i>a riportare Euro</i>	47 413	48

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			47 413	48
1.7.4 16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ?17kN/m (UNI EN ISO 10319)				
	<i>Vedi voce precedente</i>				
	220.00	220.000			
	mq	220.000	4.95692	1 090	52
1.7.5 277.01.002.002	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI colore grigio con strato antiusura al quarzo, posti come al paragrafo precedente: con listelli 24x8x6 cm				
	<i>Percorsi</i>				
	220.00	220.000			
	<i>Pavimentazione rampa</i>				
	35.00	35.000			
	mq	255.000	22.10	5 635	50
1.7.6 01.E05.012.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5				
	<i>Rampa</i>				
	101.00	101.000			
	mq	101.000	13.47779	1 361	26
1.7.7 01.E05.012.002	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm				
	<i>Vedi voce precedente</i>				
	101.00x19	1 919.000			
	mq	1 919.000	2.07152	3 975	25
1.7.8 01.E05.031.004	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8				
	<i>Sottofondo rampa</i>				
	101.00	101.000			
	mq	101.000	9.08429	917	51
1.7.9 276.01.002.001	POSA IN OPERA DI LASTRICO (da conteggiarsi a parte) AD OPUS INCERTUM, di pezzatura media di 0,05 mq, murato a malta cementizia dosata a 350 kg (con cemento IV B 32,5 R) su massetto in cls armato, (questo escluso dal prezzo) ed opportunamente stuccato a piano nei giunti con malta cementizia dosata a 450 kg (con cemento IV B 32,5 R): con lastre fino a 3 cm di spessore				
	<i>Cimasa parapetti</i>				
	(2)x(35.00)x(0.30)	21.000			
<i>a riportare Euro</i>				60 393	52

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				60 393	52
	mq	21.000		22.90	480.	90
1.7.10 PR.P05.021.004	Lastre in pietra arenaria per coperture a spacco grezzo con taglio a filo sega sp. cm 3					
	21.00	21.000				
	mq	21.000		55.66	1 168.	86
TOTALE PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI E SOTTOFONDI				Euro	24 333.	20
1.8	RILEVATI E CORPI STRADALI					
1.8.1 05.A09.001.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.					
	<i>Riempimento</i>					
	970.00x0.50	485.000				
	<i>Percorsi</i>					
	62.00x1.00	62.000				
	<i>Predisposizione impianto illuminazione</i>					
	(1)x(100.00)x(0.40)x(0.60)	24.000				
	mc	571.000		17.32702	9 893.	73
1.8.2 PR.P01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi					
	970.00x0.50x1.30	630.500				
	Tn	630.500		6.325	3 987.	91
1.8.3 04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm					
	970.000	970.000				
	mq	970.000		3.0722	2 980.	03
1.8.4 04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
	195.00+79.00	274.000				
	mq	274.000		0.80556	220.	72
1.8.5 04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
				<i>a riportare Euro</i>	79 125.	67

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			79 125	67
	(27.00+88.00)x2.20+(270.00x2.20/2)+(40.00x0.50)	570,000			
	mc	570.000	17.94997	10 231	48
1.8.6 04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm				
	(162.00+58.00)x0.30	66,000			
	mc	66.000	23.74495	1 567	17
1.8.7 PR.P01.003.006	Materiale proveniente da impianti di recupero Stabilizzato 40/70				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente</i>				
	66.00x1.80	118,800			
	Tn	118.800	6.325	751	41
TOTALE RILEVATI E CORPI STRADALI			Euro	29 632	45
1.9	CONGLOMERATI BITUMINOSI E FINITURE STRADALI				
1.9.1 279.04.010.001	CORDONATO TIPO MARTELLINATO vibrato murato c.s. ma compreso fondazione in cls C16/20: diritto, dim. 12x25x100 cm				
	<i>Percorsi</i>				
	62.00	62,000			
	<i>Cordolo rampa</i>				
	40.00	40,000			
	m	102.000	26.20	2 672	40
1.9.2 04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi				
	<i>Rampe e marciapiede</i>				
	(101.00-20.00-15.00)+87.20	153,200			
	mq	153.200	4.51204	691	24
1.9.3 04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente				
	<i>Quantità voce precedente</i>				
	153.20x1	153,200			
	mq	153.200	1.9073	292	20
			<i>a riportare Euro</i>	95 331	57

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			95 331	57
TOTALE CONGLOMERATI BITUMINOSI E FINITURE STRADALI			Euro	3 655	84
1.10	MANTI DI COPERTURA E IMPERMEABILIZZAZIONI				
1.10.1 01.D05.001.003	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato				
	<i>copertura cabina ENEL</i>				
	(1)x(5.90)x(4.40)	25.960			
	mq	25.960	15.19999	394	59
1.10.2 02.C03.021.002	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con coppi e controcoppi				
	<i>copertura cabina ENEL</i>				
	(1)x(5.90)x(4.40)	25.960			
	mq	25.960	36.56272	949	17
1.10.3 01.D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice				
	<i>Aiuola scannafosso adiacente fabbricato confinante</i>				
	(1)x(24.00)x(0.80+0.80+0.80)	57.600			
	mq	57.600	8.00834	461	28
TOTALE MANTI DI COPERTURA E IMPERMEABILIZZAZIONI			Euro	1 805	04
1.11	POZZETTI, CANALETTE, CHIUSINI, CONDOTTE				
1.11.1 04.F06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10				
	<i>Rampa e marciapiede</i>				
	(2)	2.000			
	cad	2.000	52.7518	105	50
1.11.2 04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD 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				
	<i>Rampa e marciapiede</i>				
	(3)	3.000			
			<i>a riportare Euro</i>	97 242	11

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			97 242	11
	cad	3.000	50.52537	151.	58
1.11.3 01.F06.002.083	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. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm				
	<i>Rampa e marciapiede</i>				
	20.00	20.000			
	m	20.000	17.88743	357.	75
1.11.4 700.02.05.004	Provvista e p.o. di CANALE DI DRENAGGIO prefabbricato in calcestruzzo polimerico composto da resine di poliestere (legante) e sabbie quarzifere (inerte), impermeabile all'acqua e con caratteristiche antigelive, antisaline, antiacido, resistente agli oli e agli idrocarburi e con superficie interna liscia, con coefficiente di scabrezza secondo Manning-Strickler pari a 0,95; dotato di sistema di fissaggio senza viti e costruito secondo la norma UNI EN 1433 con telaio integrato in acciaio zincato, caratteristiche dimensionali minime : altezza esterna ca. 25 cm, larghezza esterna ca. 13.5 cm, luce interna netta ca. 10 cm, lunghezza ca. 100 cm. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo canale e sarà dotato di sezione a V in grado di garantire caratteristiche autopulenti al fondo canale. Per ogni metro lineare di canale.				
	9.00	9.000			
	m	9.000	69.50	625.	50
1.11.5 700.02.05.005	Provvista e p.o. di TESTATA INIZIO/FINE per chiusura canale di drenaggio in calcestruzzo polimerico composto da resine di poliestere (legante) e sabbie quarzifere (inerte), impermeabile all'acqua e con caratteristiche antigelive, antisaline, antiacido, resistente agli oli e agli idrocarburi, con coefficiente di scabrezza secondo Manning-Strickler pari a 0,95. Dotato di sistema di fissaggio senza viti. Costruito secondo la norma UNI EN 1433 con telaio integrato in acciaio zincato, caratteristiche dimensionali minime: altezza esterna ca. 25 cm, larghezza esterna ca. 13,5 cm, lunghezza ca. 2 cm. Per ogni elemento.				
	(3)	3.000			
	cad	3.000	21.983	65.	95
1.11.6 04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)				
	(5)	5.000			
	cad	5.000	112.30732	561.	54
1.11.7 04.F08.012.001	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, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati				
<i>a riportare Euro</i>				99 004	43

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				99 004	43
	e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm					
	<i>Rampa e marciapiede</i>					
	100.00	100	000			
	m	100	000	5.54747	554	75
TOTALE POZZETTI, CANALETTE, CHIUSINI, CONDOTTE				Euro	2 422	57
1.12	OPERE A VERDE E ARREDO URBANO					
1.12.1 09.E09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondita' di 1,5 m					
	<i>Piantazione piante arboree</i>					
	(19)x(1.00)x(1.00)x(1.00)	19	000			
	<i>Piantazione arbusti</i>					
	(400)x(1.00/3)x(0.30)x(0.30)	11	988			
	mc	30	988	8.35869	259	02
1.12.2 09.E09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq					
	<i>Opere a verde</i>					
	970.00	970	000			
	mq	970	000	0.67598	655	70
1.12.3 09.E09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq					
	<i>Opere a verde</i>					
	970.00	970	000			
	mq	970	000	1.32105	1 281	42
1.12.4 09.E09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime					
	<i>Opere a verde</i>					
	970.00	970	000			
	mq	970	000	0.10479	101	65
				<i>a riportare Euro</i>	101 856	97

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			101 856	97
1.12.5 09.E09.005.002	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. <i>Opere a verde</i>				
	970.00	970.000			
	mq	970.000	0.0857	83.	13
1.12.6 09.V03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli <i>Piantagione siepi giardino di cui alle voci seguenti del presente computo metrico</i>				
	150+50+50+50+50+130	480.000			
	cad	480.000	0.96393	462.	69
1.12.7 PR.P45.003.D22	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Teucrium, C, specie fruticans, Clt.10				
	(150)	150.000			
	cad	150.000	10.18325	1 527.	49
1.12.8 PR.P45.003.774	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 3				
	(50)	50.000			
	cad	50.000	5.566	278.	30
1.12.9 PR.P45.003.109	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 40-60, Clt 3				
	(50)	50.000			
<i>a riportare Euro</i>				104 208	58

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			104.208	58
	cad	50.000	4.11125	205.	56
1.12.10 PR.P45.003.D54	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, Clt.10				
	(50)	50.000			
	cad	50.000	12.04913	602.	46
1.12.11 PR.P45.003.940	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Myrtus, C, spp., nome comune mirto, Clt 10				
	(50)	50.000			
	cad	50.000	11.638	581.	90
1.12.12 PR.P45.003.C18	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.3				
	(50)	50.000			
	<i>Aiuola scannafosso adiacente fabbricato confinante</i>				
	(80)	80.000			
	cad	130.000	3.83295	498.	28
1.12.13 09.V03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.				
	(19)	19.000			
	cad	19.000	43.65018	829.	35
1.12.14	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio				
<i>a riportare Euro</i>				106.926	13

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			106 926	13
PR.P45.003.D36	quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 14/16				
	(6)	6.000			
	cad	6.000	78.177	469.06	
1.12.15 PR.P45.003.875	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, circonferenza 10/12				
	(1)	1.000			
	cad	1.000	73.37	73.37	
1.12.16 PR.P45.003.411	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 350/400				
	(4)	4.000			
	cad	4.000	136.80975	547.24	
1.12.17 PR.P45.003.729	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 14/16				
	(8)	8.000			
	cad	8.000	94.875	759.00	
1.12.18 PR.P45.021.001	Arredo urbano Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno				
<i>a riportare Euro</i>				108 774	80

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			108 774	80
	fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.				
	<i>Arredo urbano</i>				
	(4)	4.000			
	cad	4.000	259.325	1 037	30
1.12.19 H.5.17	Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio con idonei tasselli in acciaio degli appoggi su due tratti di cordonato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 100 x 25 x 10 previo scavo di alloggiamento e successivo reinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna; il titolo comprende inoltre ogni altro onere per dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte.				
	<i>Arredo urbano</i>				
	(4)	4.000			
	cad	4.000	48.64	194	56
1.12.20 F.10.2	Solo spandimento meccanico e manuale di terra da giardino, sabbia o ghiaia, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto al pubblico scarico.				
	<i>Aiuola scannafosso adiacente fabbricato confinante</i>				
	(1)x(24.00)x(0.80)x(0.80)	15.360			
	<i>Sistemazioni varie</i>				
	3.0606	3.061			
	mc	18.421	10.46	192	68
TOTALE OPERE A VERDE E ARREDO URBANO			Euro	10 640	16
1.13	OPERE IN ECONOMIA				
1.13.1 RU.M01.001.002	Operaio edile Specializzato				
	<i>Lavori vari in economia per interventi non previsti in progetto</i>				
	32.00	32.000			
	ora	32.000	36.432	1 165	82
1.13.2 RU.M01.001.003	Operaio edile Qualificato				
	<i>Lavori vari in economia per interventi non previsti in progetto</i>				
	32.00	32.000			
	ora	32.000	33.8514	1 083	24
1.13.3 RU.M01.001.004	Operaio edile Comune				
	<i>Lavori vari in economia per interventi non previsti in progetto</i>				
	32.00	32.000			
			<i>a riportare Euro</i>	112 448	40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			112 448	40
	<i>ora</i>	32.000	30.5371	977	19
TOTALE OPERE IN ECONOMIA			Euro	3 226	25
TOTALE OPERE MURARIE E AFFINI (OG 1)			Euro	113 425	59
2	RESTAURO E MANUTENZIONE BENI SOTTOPOSTI A TUTELA (OG 2)				
2.1	RESTAURO ESEDRA VIA PONTE ALLE MOSSE				
TOTALE RESTAURO ESEDRA VIA PONTE ALLE MOSSE			Euro		
2.1.1	TRATTAMENTI DI MANUFATTI E SUPERFICI IN MATERIALE LAPIDEO E LATERIZIO				
2.1.1.1 431.02.001.001	RESTAURO SUPERFICIALE DI PROSPETTO ESTERNO, consistente: nel diserbamento e sradicamento dei rampicanti a mano con raschietti e pulizia profonda delle connettiture, ripresa e integrazione di piccole brecce o lesioni a scuci e cucii di piccoli tratti successivi, ristuccatura fonda dei giunti con malta cementizia, lavatura con acqua e spazzolatura; misurazione della superficie globale del paramento: di muratura di pietrame a facciavista <i>restauro muro esedra (al 50% della superficie)</i> <i>muretto edificio lato ingresso carrabile</i>				
	(0.50)x(15.00)x(1.50)	11	250		
	<i>esedra lato interno</i>				
	(0.50)x(4.19+8.00+5.79+7.83)x(3.70)	47	749		
	<i>esedra lato esterno</i>				
	(0.50)x(8.64+5.58+7.04+5.57+8.24)x(4.00)	70	140		
	mq	129	139	124.54	16 082
2.1.1.2 439.03.001.001	TRATTAMENTO BIOCIDA mediante prima applicazione a pennello di soluzione, successiva spazzolatura delle superfici, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione del trattamento dopo 24 ore: con soluzione di sale di ammonio quaternario (cloruro di beuralconio) ed acqua ossigenata a 120 volumi <i>testate pilastri</i>				
	(4)x(0.70)x(1.50)	4	200		
	<i>basamento esedra lato interno</i>				
	(1)x(4.19+8.00+5.79+7.83)x(0.40)	10	324		
	<i>esedra lato esterno</i>				
	(1)x(8.64+5.58+7.04+5.57+8.24)x(0.40)	14	028		
	mq	28	552	20.60	588
2.1.1.3 439.05.001.001	CONSOLIDAMENTO DI SUPERFICIE IN PIETRA con prodotti applicati a pennello, stesi con intervallo di 15 giorni nelle modalita' determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra:				
			<i>a riportare Euro</i>	130 096	73

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			130 096	73
	con due mani di silicato di etile				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente</i>				
	28.552	28.552			
	mq	28.552	17.90	511	08
2.1.1.4 439.05.002.001	PULIZIA E/O ASPORTAZIONE di prodotti residui da trattamenti consolidanti di superfici in pietra: con lavaggio e tamponature con trielina tricloroetilene				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente</i>				
	28.552	28.552			
	mq	28.552	9.03	257	82
2.1.1.5 439.04.001.001	PROTEZIONE DI SUPERFICIE IN PIETRA mediante trattamento ripetuto a intervallo di 24 ore, secondo le modalita' determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra: con due applicazioni a pennello di elastomero fluorato diluito in acetone				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente</i>				
	28.552	28.552			
	mq	28.552	18.60	531	07
TOTALE TRATTAMENTI DI MANUFATTI E SUPERFICI IN MATERIALE LAPIDEO E LATERIZIO			Euro	17 971	11
2.1.2	INTONACI E COLORITURE				
2.1.2.1 221.03.003.002	INTONACO ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità su murature interne od esterne, piane o curve, orizzontali o verticali; eseguito a mano salvo diversa indicazione: c.s., dato su pareti esterne				
	<i>esedra lato interno</i>				
	(1)x(4.19+8.00+5.79+7.83)x(3.70)	95.497			
	<i>esedra lato esterno</i>				
	(1)x(8.64+5.58+7.04+5.57+8.24)x(4.00)	140.280			
	mq	235.777	40.81	9 622	06
2.1.2.2 435.05.001.001	COLORITURA A CALCE a pennello con una mano di latte di calce e successive piu' mani di colore con colori minerali: di intonaco				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente</i>				
	235.777	235.777			
	mq	235.777	7.85	1 850	85
TOTALE INTONACI E COLORITURE			Euro	11 472	91
TOTALE RESTAURO E MANUTENZIONE BENI SOTTOPOSTI A TUTELA (QG 2)			Euro	29 444	02
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	142 869	61

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			142 869,61

Firenze, li 24/01/2017

I PROGETTISTI

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	OPERE MURARIE E AFFINI (OG 1)				
1.1	- DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	Euro	8 916.39	6.241	6.24
1.2	- SCAVI, TRASPORTI E ONERI DISCARICA	Euro	3 320.42	2.324	2.32
1.3	- CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME	Euro	2 457.92	1.720	1.72
1.4	- OPERE DI FABBRO E ASSISTENZE MURARIE	Euro	3 821.48	2.675	2.67
1.5	- MURATURE, INTONACI E RIPRISTINI	Euro	17 776.58	12.443	12.44
1.6	- TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	Euro	1 417.29	0.992	0.99
1.7	- PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI E SOTTOFONDI	Euro	24 333.20	17.032	17.03
1.8	- RILEVATI E CORPI STRADALI	Euro	29 632.45	20.741	20.74
1.9	- CONGLOMERATI BITUMINOSI E FINITURE STRADALI	Euro	3 655.84	2.559	2.56
1.10	- MANTI DI COPERTURA E IMPERMEABILIZZAZIONI	Euro	1 805.04	1.263	1.26
1.11	- POZZETTI, CANALETTE, CHIUSINI, CONDOTTE	Euro	2 422.57	1.696	1.70
1.12	- OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	Euro	10 640.16	7.447	7.45
1.13	- OPERE IN ECONOMIA	Euro	3 226.25	2.258	2.26
	<i>TOTALE OPERE MURARIE E AFFINI (OG 1)</i>	<i>Euro</i>	<i>113 425.59</i>	<i>79.391</i>	<i>79.39</i>
2	RESTAURO E MANUTENZIONE BENI SOTTOPOSTI A TUTELA (OG 2)				
2.1	- RESTAURO ESEDRA VIA PONTE ALLE MOSSE				
2.1.1	- TRATTAMENTI DI MANUFATTI E SUPERFICI IN MATERIALE LAPIDEO E LATERIZIO	Euro	17 971.11	12.579	12.58
2.1.2	- INTONACI E COLORITURE	Euro	11 472.91	8.030	8.03
	<i>TOTALE RESTAURO E MANUTENZIONE BENI SOTTOPOSTI A TUTELA (OG 2)</i>	<i>Euro</i>	<i>29 444.02</i>	<i>20.609</i>	<i>20.61</i>
	TOTALE DEI LAVORI A MISURA	Euro	142 869.61	100.000	100.00
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA	Euro			
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A MISURA	Euro	9 504.75		
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA	Euro	9 504.75		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	142 869.61		
	TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.	Euro	142 869.61		
	TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)	Euro	9 504.75		
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	152 374.36		
SOMME A DISPOSIZIONE					
	- Allacciamenti ai pubblici servizi	Euro	1 500.00		
	- Imprevisti ex-art. 16 lett. d) All. XXI D. Lgs. 163/2006	Euro	405.80		
	- Accantonamento assicurazione progettisti (0,33%)	Euro	150.00		
	- Spese per incentivo connesso alla progettazione	Euro	3 047.49		
	- Incarichi professionali esterni	Euro	10 000.00		
	- Realizzazione dell'impianto di illuminazione (IVA compresa)	Euro	14 000.00		
	- I.V.A. al 22%	Euro	33 522.36		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro	62 625.65		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	215 000.01		
	SI ARROTONDA	Euro	215 000.00		

Firenze, li 24/01/2017

I PROGETTISTI