

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	260.1.1.1	Scoticamento superficiale e pulizia generale dei terreni destinati alla realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. 41,50x20,00	mq	<u>83.00</u>	2,45	203,35
2	361.3.4.1	Rimozione di tratti deteriorati di cordonato in pietra esistente in Via XXV aprile, a margine dell'area di intervento. 2x20,00	ml	<u>40.00</u>	4,68	187,20
3	361.3.4.1	Rimozione di tratti di cordonato in cemento esistenti a delimitazione del verde pubblico di via medaglie d'oro della resistenza. (8,00+13,00)	ml	<u>21.00</u>	4,68	98,28
4	361.3.3.1	Demolizione del sottofondo in cls dei marciapiedi di cui al precedente art. n.2 2x(20,00x1,25)x0,12	mc	<u>6.00</u>	62,00	372,00
5	361.3.1.1	Demolizione di tratto di pavimentazione stradale esistente in via XXV aprile da destinare a verde pubblico- 25,00x12,00x0,50	mc	<u>150.00</u>	32,50	4875,00
6	260.3.2.1	Scavo a larga sezione obbligata per la formazione di cassonetto stradale, con il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta o ritenuti non riutilizzabili dalla D.L. -Strade e parcheggi 1/2(16,00x16,00)x0,80 25,00x12,00x0,80 20,00x42,00x0,80 Violetto pedonale verde pubblico 35,00x2,50x0,50	mc mc mc mc	102,40 240,00 672,00 <u>43.75</u>		
		Totale	mc	<u>1058.15</u>	7,28	7703,33
				A riportare	€	13439,16

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
7	264.5.1.2	Preparazione e rullatura del piano di posa dei rilevati stradali. (Superficie dei cassonetti di cui all'articolo precedente)				
		1/2(16,00x16,00)	mq	128,00		
		25,00x12,00	mq	300,00		
		20,00x42,00	mq	840,00		
		35,00x2,50	mq	<u>87,50</u>		
		Totale	mq	<u>1355,50</u>	0,62	840,41
8	274.1.1.1	Fondazione stradale in misto granumetrico di cava e/o materiale riciclato approvato dalla D.L., compresa rullatura. Carreggiate stradali e parcheggi:				
		1/2(16,00x16,00)x0,50	mc	64,00		
		25,00x12,00x0,50	mc	150,00		
		20,00x42,00x0,50	mc	420,00		
		Ricariche in sede marciapiede:				
		45,00x1,50x0,30	mc	20,25		
		33,00x1,50x0,30	mc	14,85		
		(6,00x2,50)x0,30	mc	4,50		
		!7"(2,50+5,00)x5,00x0,30	mc	<u>5,62</u>		
		Totale	mc	<u>679,22</u>	29,60	20104,91
9	274.1.2.1	Fornitura e stesa di materiale stabilizzato di cava pezz. 0/7 cm, per la formazione del sottofondo di strade e parcheggi, compresa la rullatura. Carreggiate stradali e parcheggi:				
		1/2(15,00x15,00)x0,20	mc	22,50		
		41,00x9,00x0,20	mc	73,00		
		30,00x2,00x0,20	mc	12,00		
		29,00x5,00x0,20	mc	29,00		
		8,00x8,50x0,20	mc	13,60		
				A riportare	€	34384,48

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
10	30.1.2.1	41,50x11,00x0,20	mc	91,30		
		Vialetto pedonale verde pubblico				
		32,00x2,50x0,35	mc	<u>28,00</u>		
		Totale	mc	<u>269,40</u>	33,60	9051,84
		Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto per strato di separazione, in rotoli.				
		Vialetto pedonale				
		32,00x2,50	mq	<u>80,00</u>	0,90	72,00
11	N.P. 01	Riparto e livellamento di buona terra per giardini				
		Sagomatura area a verde pubblico				
		40,00x8,50x0,50	mc	170,00		
		13,00x11,00x0,50	mc	71,50		
		1/2(11,00+5,00)x8,00x0,50	mc	<u>32,00</u>		
		Totale	mc	<u>273,50</u>	25,00	6837,50
12	N.P. 02	Solo fornitura e posa in opera di nuovo cordonato in granito della sezione di cm. 12x22, in pezzi dritti o curvi, con faccia di calpestio sfiammata e spigolo smussato.				
		(14,00+22,00+10,00+30,00+2,00+3,00+4,50+7,00+5,00+28,00+10,00) =				
			ml	<u>135,50</u>	38,73	5247,91
13	379.3.1.1	Muratura e posa in opera di cordonati in pezzi dritti o curvi. (Quantità di cui al precedente art.12)				
			ml	<u>135,50</u>	25,90	3509,43
A riportare					€	59103,16

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
13	N.P.03	Fornitura e posa in opera di nuova zanella in porfido ad un petto della larghezza di cm.20, compreso scavo e massetto di ancoraggio in cls (14,00+22,00+10,00+30,00+2,00+3,00+4,50+7,00+10,00)=	ml	<u>102.50</u>	17,60	1804,00
14	N.P.04	Fornitura e posa in opera di nuova zanella in porfido a doppio petto della larghezza complessiva di cm.50, compreso scavo e massetto di ancoraggio. (28,00+41,50) =	ml	<u>69.50</u>	36,00	2502,00
15	279.4.2.4	Fornitura e posa in opera di nuovo cordonato in cemento a testa quadra con spigoò smussato della sezione di cm 15x25 in pezzi diritti o curvi, compreso scavo e massetto di ancoraggio. Per la perimetrazione di spazi a verde e vialetti pedonali (15,00+20,00+10,00+(2x32,00)+12,00	ml	<u>121.00</u>	26,70	3230,70
16	N.P. 05	Pavimentazione in mattonelle di porfido della larghezza di cm 20 murate a filaretto per la creazione di rampe di aceso ai marciapiedi da parte dei disabili 2,50x1,40	mq	<u>3.50</u>	75,00	262,50
17	265.1.1.1	Massetto in calcestruzzo di cemento spessore cm12 per la realizzazione del sottofondo dei marciapiedi 10,00x1,38x0,12 50,00x1,38x0,12 33,00x1,38x0,12 3,00x2,00x0,12 1/2(5,00x5,00)x0,12	mc mc mc mc mc	1,66 8,28 5,46 0,72 <u>1,50</u>		
		Totale	mc	<u>17.62</u>	102,00	1797,24
A riportare					€	68699,60

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
18	277.1.4.3	Pavimentazione dei vialetti pedonali realizzata con masselli in cls autobloccanti, compreso il piano di posa in sabbione e l'intasamento con sabbia fine. 32,00x2,00	mq	<u>64.00</u>	19,20	1228,80
19	275.1.3.1	Pavimentazione marciapiedi in conglomerato bituminoso a caldo pezz. 0/5 mm con spessore cm 2 a compattamentp avvenuto (Vedasi superficie massetto di sottofondo)	mq	<u>146.84</u>	8,12	1192,34
20	275,1.3.2	Compenso per maggior spessore della pavimentazione di cui al precedente art. 19	mq	<u>146.84</u>	1,98	290,74
21	361.3.1.1	Scarifica di tratto stradale esistente in mac-adam per la formazione di cassonetto di posa del conglomerato bituminoso binder 39,00x11,00x0,10	mc	<u>42.90</u>	32,50	1394,25
22	275.1.2.1	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura 0/20 mm (binder) spessore compattato di cm 6 per la realizzazione dello strato di base delle pavimentazioni stradali e di parcheggio-				
		11,00x15,00	mq	165,00		
		1/2(11,00+25,00)x15,00	mq	270,00		
		41,00x9,00	mq	369,00		
		30,00x2,00	mq	60,00		
		8,00x8,50	mq	68,00		
		5,00x29,00	mq	145,00		
		41,00x11,00	mq	<u>451.00</u>		
		Totale	mq	<u>1528.00</u>	9,89	15111,92
A riportare					€	87917,65

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
23	275.1.2.2	Compenso per maggior spessore del conglomerato binder di cui all'art.22.	mq	<u>1528,00</u>	4x1,55	9473,60
24	275.1.3.3	Realizzazione di manto di usura stradale eseguito in conglomerato bituminoso a caldo pezzatura 0/10 mm per uno spessore di cm 3 a compattamento avvenuto (Vedasi superficie conglomerato binder) Tratto stradale in cui il binder era preesistente 35,00x3,00	mq	1528,00		
			mq	<u>105,00</u>		
		Totale	mq	<u>1633,00</u>	5,57	9095,81
25	271.4.1.5	Costruzione di nuovi pozzetti ad intercettazione idraulica dell dimensioni interne di cm 50x50x80.	n°	<u>9,00</u>	67,39	606,51
26	272.2.3.1	Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa per pozzetti ad intercettazione idraulica di cui al precedente art.25	n°	<u>9,00</u>	74,72	672,48
27	N.P. 06	Soppressione di pozzetti ad intercettazione idraulica preesistenti e non più necessari	n°	<u>2,00</u>	25,00	50,00
28	269.3.3.1	Fognoli di raccordo tra pozzetti ad ontercettazione idraulica e fognatura bianca, realizzati in tubi di pvc diametro 160 mm opportunamente rinfiancati	ml	24,00		
			ml	<u>13,50</u>		
		Totale	ml	<u>37,50</u>	14,60	547,50
A riportare					€	108363,55

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
29	P.I. EC01	Realizzazione di canalizzazioni per pubblica illuminazione, realizzata con tubi in pvc diametro mm 110 opportunamente rinfiancati 2x40,00	ml	<u>80,00</u>	25,00	2000,00
30	P.I. EC04	Plinti in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di cm 100x100x100 per il sostegno dei pali per pubblica illuminazione, com. preso pozzetto di derivazione e puntazza di terra da mt 2,00	n°	<u>4,00</u>	250,00	1000,00
31	P.I. ED01	Fornitura posa in opera e collegamento di punto luce comprendente n 1 palo tubolare conico diritto s.s., n 1 armatura tipo cut.off AEG oppure Fivep(Nova2) oppure AEC (Lunoide), lampada sodio a.p. da 250 watt, morsetti, collegamenti elettrici e di terra	n°	<u>3,00</u>	1000,00	3000,00
32	P.I. ED03	Fornitura e posa in opera di punti luce c.s. ma con doppia armatura testa palo	n°	<u>1,00</u>	1400,00	1400,00
33	P.I. EB14	Fornitura e sfilamento in cunicolo di treccia di rame da 16 mmq per impianto di terra pubblica illuminazione 60,00+50,00	ml	<u>110,00</u>	2,00	220,00
34		Fornitura posa in opera e collegamento di cavo butile FG70R isolato a 4000 V di prova (1000 di esercizio), posto infilato in cunicolo, compreso accessori di derivazione				
34a	P.I. EB10	a) Sez. 3x4 mmq 25,00+20,00	ml	<u>45,00</u>	3,50	157,50
34b	P.I. ED09	b) Sez. 2x4 mmq 35,00+30,00	ml	<u>65,00</u>	3,00	195,00
A riportare					€	116336,05

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
35	632.1.1.1	Seminazione di prato con miscela di sementi composta da agrostis, loglietto nano e festuca, previa fresatura del terreno e successivo interrimento delle sementi				
		40,00x8,50	mq	340,00		
		13,00x11,00	mq	143,00		
		1/2(11,00+5,00)x8,00	mq	<u>64,00</u>		
			mq	<u>547,00</u>	1,83	1001,01
36	85.26.2.20	Fornitura e posa a dimora di macchia di arbusti di essenze varie (numero approssimato di arbusti e prezzo unitario medio)	n°	<u>10,00</u>	6,34	63,40
37	82.16.4.5	Fornitura e posa a dimora di piante di cercis siliquastrum oppure altra essenza da concordare con l'Ufficio Tecnico Comunale, con circonferenza del tronco alla base cm. 10/12.	n°	6,00	45,80	274,80
38	N.P. 07	Realizzazione di recinzioni in paletti metallici a T e rete plastificata a maglia sciolta, altezza totale mt 1,50, compresi plinti in cls per ancoraggio al suolo	ml	<u>42,00</u>	24,00	1800,00
39	282.1.1.1	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico di colore bianco, per strisce di larghezza cm.12 30,00+28,00+42,00+10,00+(6x2,00)+(30x5,00)	ml	<u>272,00</u>	0,37	100,64
40	282.1.1.4	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico di colore bianco per scritte, simboli e strisce di larghezza superiore a cm 12, valutate vuote per pieno	mq	1,20		
		4,00x0,30	mq			
				A riportare	€	119575,90

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
			1x2,50	<u>2,50</u>		
41	N.P. 08	Totale Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale su palina h cm 330, in alluminio con finitura pellicola rifrangente	mq	<u>3,70</u>	3,72	13,76
		a) Segnali di arresto all'incrocio	n°	1,00		
		b) Segnali di parcheggio	n°	1,00		
		c) Targhe nome strada	n°	<u>1,00</u>		
42	360.4.2.1	Totale Scavo a sezione ristretta obbligata fino alla profondità di mt 1,50 compreso trasporto a rifiuto delle materie escavate. Fognatura bianca da 400 mm. (16,00+26,00)x0,80x1,00= Pozzetti fognatura bianca 3(1,10x1,10x1,50)=	n°	<u>3,00</u>	50,00	150,00
			mc	33,60		
			mc	<u>5,44</u>		
		Totale	mc	<u>39,04</u>	10,12	395,08
43	269.1.3.2	Fognatura in tubo cls vibrocompresso con giunto a bicchiere compreso rinfiacco con cemento, del diametro interno di mm.400 (16,00+26,00)=	ml	<u>42,00</u>	76,00	3192,00
44	364.3.1.3	Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione, con materiale inerte stabilizzato proveniente da frantumazione. Riempimento scavo fognatura 42,00x0,80x0,20=	mc	<u>6,72</u>	47,70	320,54
A riportare					€	123647,28

N°	Riferimento Bollettino Ingegneri	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
45	271.4.1.7	Pozzetti di ispezione alla fognatura delle dimensioni interne di cm. 70x70, escluso soletta e chiusino in ghisa.	n°	<u>3.00</u>	146,75	440,25
46	265.1.1.6	Soletta di copertura dei pozzetti di ispezione in calcestruzzo di cemento Rck 25. 3(1.10x1.10x0,20)=	mc	<u>0.73</u>	111,00	81,03
47	272.6.4.3	Chiusini in ghisa sferoidale classe D murati a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls.	n°	<u>3.00</u>	309,74	929,22
48						
49		Oneri di sicurezza 128.000,00x5,5%	a corpo	<u>1.00</u>	6880,00	<u>6880,00</u>
		IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA				<u>131977,78</u>
		(Dicansi Euro Centotrentunomilanovecentosettatntasette/78)				
		Empoli, giugno 2021				
		IL PROGETTISTA Dott. Architetto Pasquale DIRICATTI				