

Marche
FANO
Pesaro - Urbino

**E3 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA NON SCOMPUTABILI**

OGGETTO: "COMPARTO ST5_P28 - Bellocchi 3"

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NON SCOMPUTABILI

COMMITTENTE: Ditta Lottizzante AUCHAN SpA e GALLERIE COMMERCIALI ITALIA SpA

IL TECNICO

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Ricostruzione strada pubblica				
		Strade e Parcheggi, percorsi pedonali sedi stradali				
1	19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni...altro occorre per dare il lavoro finito. misure rilevate digitalmente - strada laterale da rotonda a imbocco sottopasso (mq. 2140+42) 2182,000x 0,600 approfondimento medio trattoparalelo superstrada 190,000x 6,500x 0,500	m³	1 309,200		
			m³	617,500		
		SOMMANO	m³	1 926,700	€ 6,25	€ 12 041,88
2	21.07*.005	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di r... come baricentro dei rilevati. Misto della pezzatura 0/120 misure rilevate digitalmente - strada laterale da rotonda a imbocco sottopasso (mq. 2140+42) 2182,000x 0,300 approfondimento medio trattoparalelo superstrada 190,000x 6,500x 0,500	m³	654,600		
			m³	617,500		
		SOMMANO	m³	1 272,100	€ 17,70	€ 22 516,17
3	21.08*	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sis... he per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: vedi voce precedente 21.07.005 1272,100	m³	1 272,100		
		SOMMANO	m³	1 272,100	€ 0,98	€ 1 246,66
4	19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione...a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 misure rilevate digitalmente - strada laterale da rotonda a imbocco sottopasso (mq. 2140+42) 2182,000x 0,200	m³	436,400		
		SOMMANO	m³	436,400	€ 39,71	€ 17 329,44
5	19.03.003	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione...a rifiuto di quello inutilizzabile. ultimo tratto rampa di accesso al sottopasso- da mantenere 30,000x 6,000	m²	180,000		
		SOMMANO	m²	180,000	€ 0,66	€ 118,80
6	19.13.004.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. bynder semichiuso -"tappetone" misure rilevate digitalmente - strada laterale da rotonda a imbocco sottopasso (mq. 2140+42) 2182,000x 7,000	m²xcm	15 274,000		
		A R I P O R T A R E		15 274,000		€ 53 252,95

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		15 274,000		€ 53 252,95
		a detrarre : minor spessore su rampa esistente di acecspo al sottopasso 25,000x 6,000x 4,000	m²xcm	-600,000		
		SOMMANO	m²xcm	14 674,000	€ 2,00	€ 29 348,00
7	19.13.005.002*	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. bynder semichiuso -"tappetone" misure rilevate digitalmente - strada laterale da rotatoria a imbocco sottopasso 2182,000x 3,000	m²xcm	6 546,000		
		SOMMANO	m²xcm	6 546,000	€ 2,29	€ 14 990,34
8	03.03.001*.004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo...Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa livellamento marciapiede in pendenza su fondazione muro contenimento 42,000x 1,500x 0,180	m³	11,340		
		SOMMANO	m³	11,340	€ 127,23	€ 1 442,79
9	17.02.008.002	Canali prefabbricati in calcestruzzo. Canali realizzati con elementi prefabbricati...minima di cm 50x40 senza risalto. canaletta di scolo lato sx strada -accesso al sottopasso 28,000	m	28,000		
		SOMMANO	m	28,000	€ 72,70	€ 2 035,60
10	19.18.032*	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato,...lavoro finito a perfetta regola d'arte. - strada esterna lato pista ciclabile 1,00x 79,000 bordo sx lato superstrada 246,000 bordo dx (213+82) 1,00x 295,000	m	79,000		
		SOMMANO	m	620,000	€ 18,23	€ 11 302,60
11	02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata,.... Scavi fino alla profondità di m 3,00. rettifica scarpata lato Nord accesso sottopasso 0,50x [Lungh.=7.05x 2+ 7.18x 4]x 1,000x [H\Peso=0.8+ 2.0]	m³	59,948		
		SOMMANO	m³	59,948	€ 14,45	€ 866,25
12	03.03.001*.004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo...Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa fondazioni muro lato Nord accesso scarpata 1,00x 43,000x 1,800x 0,100	m³	7,740		
		SOMMANO	m³	7,740	€ 127,23	€ 984,76
13	03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato,...Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa				
		A R I P O R T A R E				€ 114 223,29

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 114 223,29
14	03.03.003*.002	fondazioni muro lato Nord accesso scarpata 1,00x 43,000x 1,800x 0,300 SOMMANO	m³ m³	23,220 23,220	€ 139,18	€ 3 231,76
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato,...Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa elevazione muro lato Nord 0,50x 43,000x 0,300x [H\Peso=1,2+ 2,2] SOMMANO	m³ m³	21,930 21,930	€ 146,22	€ 3 206,60
15	03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di...travi rovesce, cordoli, platee etc. elevazione muro lato Nord [P.Ug.=2,00x 0,5]x 43,000x [H\Peso=1,20+ 2,2] SOMMANO	m² m²	146,200 146,200	€ 25,53	€ 3 732,49
16	03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza...altro occorre per dare l'opera finita. fondazioni (90 kg/mc) 23,220x 90,000 elevazione (130 kg/mc) 18,060x 130,000 SOMMANO	kg kg kg	2 089,800 2 347,800 4 437,600	€ 1,75	€ 7 765,80
17	12.04.018	Verniciatura idrorepellente. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi...il lavoro finito. Per ogni trattamento. elevazione muro lato Nord 0,50x 43,000x [H\Peso=0,8+ 2,0] SOMMANO	m² m²	60,200 60,200	€ 14,93	€ 898,79
18	10.01.001.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali...inferriate, cancelli e simili. parapetto (18kg/m) 43,000x 22,000 SOMMANO	kg kg	946,000 946,000	€ 5,75	€ 5 439,50
19	11.02.011.004	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a...immersione di lamiere e tubi leggeri. parapetto (18kg/m) 43,000x 22,000 SOMMANO	kg kg	946,000 946,000	€ 0,86	€ 813,56
		sedi stradali segnaletica			TOTALE	€ 139 311,79
20	19.15.001.003	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale...di larghezza cm 15 di nuovo impianto strada laterale 3,00x 335,000 SOMMANO	m m	1 005,000 1 005,000	€ 0,44	€ 442,20
21	19.15.003.001	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo...per gli altri segni. Di nuovo impianto attraversamenti pedonali 1,00x 6,000x 2,500	m²	15,000		
		A R I P O R T A R E		15,000		€ 442,20

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		15,000		€ 442,20
22	19.17.001.003	stop e precedenza triangoli precedenza 1,00x 6,500x 0,600 SOMMANO	m ² m ²	3,900 18,900	€ 3,98	€ 75,22
		Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare...ad elevata risposta luminosa (Casse 2) 1,00 SOMMANO	cad cad	1,000 1,000	€ 69,80	€ 69,80
23	19.17.002.003	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare...ad elevata risposta luminosa (Casse 2) palina 2,00 SOMMANO	cad cad	2,000 2,000	€ 63,46	€ 126,92
24	19.17.004.003	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura...a normale risposta luminosa (Classe 1) palina 2,00 SOMMANO	cad cad	2,000 2,000	€ 55,13	€ 110,26
25	19.16.017	Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione...posa in opera delle armature metalliche. basamenti segnali stradali verticali 4,00x 0,400x 0,400x 0,400 SOMMANO	m ³ m ³	0,256 0,256	€ 158,64	€ 40,61
26	19.16.001.001	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno...mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m 4,00 SOMMANO	m m	4,000 4,000	€ 8,47	€ 33,88
27	19.17.027.001	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale...del diametro mm 48, mm 60 ed a U 4,00 SOMMANO	cad cad	4,000 4,000	€ 49,15	€ 196,60
28	19.17.027.003	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. 4,00 SOMMANO	cad cad	4,000 4,000	€ 5,44	€ 21,76
		segnaletica			TOTALE	€ 1 117,25
		<u>Riepilogo</u>				
		sedi stradali				€ 139 311,79
		segnaletica				€ 1 117,25
		Strade e Parcheggi, percorsi pedonali			TOTALE	€ 140 429,04

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29	17.01.003*.001	Rete fognante acque meteoriche rete acque meteoriche Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata,.... Scavi fino alla profondità di m 1,50. tratto 1-10 0,50x 87,300x 0,800x [H\Peso=1,15+ 0,90] tratto strada in pendenza verso sottopasso 1,00x 66,000x 0,600x 0,500 allacci caditoie 24,00x 3,000x 0,400x 0,400 caditoie 24,00x 0,800x 0,800x 0,500 SOMMANO	m³ m³ m³ m³ m³	71,586 19,800 11,520 7,680 110,586	€ 6,22	€ 687,84
30	18.07.011.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 pendenza verso sottopasso 1,00x 66,000 tratto 10-11 46,200 allacci caditoie 24,00x 3,000 SOMMANO	m m m m	66,000 46,200 72,000 184,200	€ 25,20	€ 4 641,84
31	18.07.011.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 tratto 11-1 41,100 SOMMANO	m m	41,100 41,100	€ 31,81	€ 1 307,39
32	18.09.003.006	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 pozz. 4,00 SOMMANO	cad cad	4,000 4,000	€ 247,83	€ 991,32
33	18.09.007.004	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestr ... ino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 130x130 pozz 4,00 SOMMANO	cad cad	4,000 4,000	€ 163,42	€ 653,68
34	18.09.17	Sistemazione in quota pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120. sistemazione per asfaltatura 4,00 SOMMANO	cad cad	4,000 4,000	€ 89,97	€ 359,88
35	18.09.003.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 caditoie stradali 24,00 SOMMANO	cad cad	24,000 24,000	€ 72,08	€ 1 729,92
36	18.09.014.002	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo da mm.600 rivestito Resistenza a rottura di t.40 caditoia della Ditta "NORINCO" modello "P - RANGE" con griglia piana classe C 250 peso 27,40				
		A RIPO RTARE				€ 10 371,87

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 10 371,87
37	18.09.014.002	kg/cadauno 24,00x 27,400	kg	657,600		
		SOMMANO	kg	657,600	€ 3,55	€ 2 334,48
		Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo da mm.600 rivestito Resistenza a rottura di t.40				
		chiusino della Ditta "NORINCO" modello "BRIO SR" con telaio ottagonale classe D 400 peso 62,00 kg/cadauno 4,00x 62,000	kg	248,000		
		SOMMANO	kg	248,000	€ 3,55	€ 880,40
38	03.03.001*.004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo...Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa				
		allacci caditoie 24,00x 3,000x 0,400x 0,250	m³	7,200		
		tratto 10-1 87,300x 0,600x 0,250	m³	13,095		
		tratto strada in pendenza verso sottopasso 1,00x 66,000x 0,600x 0,250	m³	9,900		
		SOMMANO	m³	30,195	€ 127,23	€ 3 841,71
39	19.13.002*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato,...misurato in opera dopo compressione.				
		allacci caditoie 24,00x 3,000x 0,400x 0,400	m³	11,520		
		SOMMANO	m³	11,520	€ 53,50	€ 616,32
		rete acque meteoriche			TOTALE	€ 18 044,78
		<u>Riepilogo</u>				
		rete acque meteoriche				€ 18 044,78
		Rete fognante acque meteoriche			TOTALE	€ 18 044,78
					TOTALE	€ 158 473,82
		Ricostruzione strada pubblica			TOTALE	€ 158 473,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
40	A02.40.04	rete idrica Gruppo "combi" in ghisa a tee o croce PN 16				
		Derivazione su via Einaudi 1,00	cadauno	1		
		SOMMANO	cadauno	1	€ 2 544,70	€ 2 544,70
41	A02.02	Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori.				
		Nuova strada di PRG 320,000	m	320,000		
		SOMMANO	m	320,000	€ 6,25	€ 2 000,00
42	A02.38.07	Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti. Tubazione i Tubazione diametro nominale mm 250. (Cod. 18.01.014.008)				
43	A02.38.07	Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti. Tubazione i Tubazione diametro nominale mm 250. (Cod. 18.01.014.008)				
		Nuova strada di PRG 320,000	m	320,000		
		SOMMANO	m	320,000	€ 96,10	€ 30 752,00
44	18.03.022AP	Nastro di segnalazione servizio tecnologico nel sottosuolo				
		Nuova strada di PRG 320,000	mt.	320,000		
		SOMMANO	mt.	320,000	€ 0,32	€ 102,40
45	A02.46	Pezzi speciali in ghisa sferoidale (Cod. 1801.014)				
		curve a 45° DN 250 5,00x 12,000	kg	60,000		
		riduttori pozzetto di innesto 3,00x 5,000	kg	15,000		
		SOMMANO	kg	75,000	€ 9,77	€ 732,75
46	A02.35	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e racc ... pedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.03.021)				
		2,00	m3	2,000		
		SOMMANO	m3	2,000	€ 336,48	€ 672,96
47	A02.16.01	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione del ... 15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso.				
		Nuova strada di PRG 320,000	m	320,000		
		SOMMANO	m	320,000	€ 4,95	€ 1 584,00
48	A02.19.01	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio ... re di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m				
		Nuova strada di PRG 320,000	m	320,000		
		SOMMANO	m	320,000	€ 18,18	€ 5 817,60
49	A04.03.02.03	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie sino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40.				
		A RI PORTARE				€ 44 206,41

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 44 206,41
		pozzetti a-b-c-d-e-f 2,00x 72,000	kg	144,000		
		SOMMANO	kg	144,000	€ 5,09	€ 732,96
		rete idrica			TOTALE	€ 44 939,37
		COMPLESSIVAMENTE				€ 203 413,19

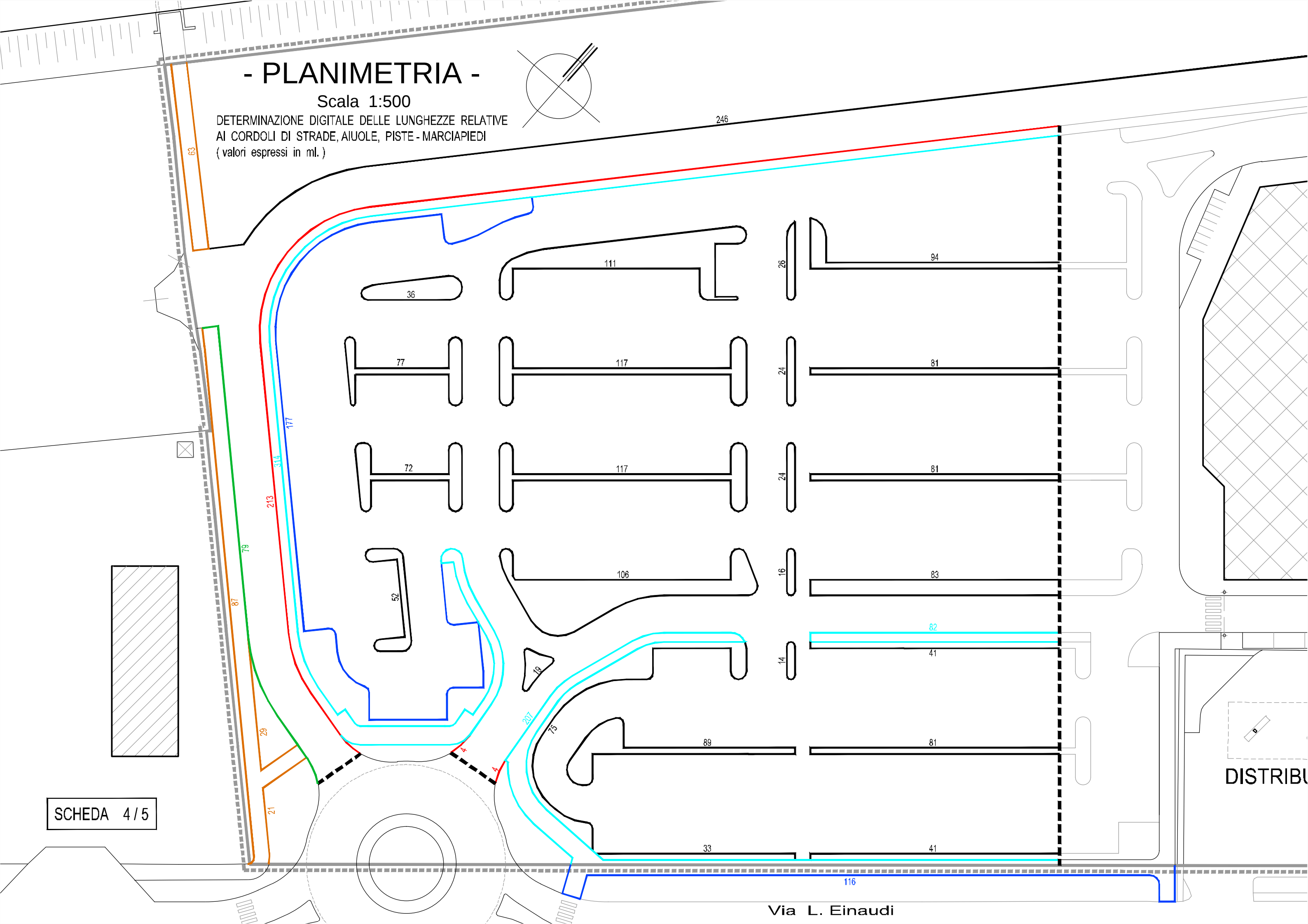
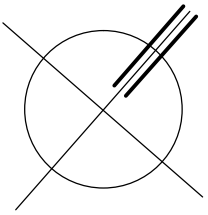
TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
	rete acque meteoriche	€ 18 044,78	8,87
	Rete fognante acque meteoriche	€ 18 044,78	8,87
	sedi stradali	€ 139 311,79	68,49
	segnaletica	€ 1 117,25	0,55
	Strade e Parcheggi, percorsi pedonali	€ 140 429,04	69,04
		€ 158 473,82	77,91
	Ricostruzione strada pubblica	€ 158 473,82	77,91
	rete idrica	€ 44 939,37	22,09
	Lavori A MISURA	€ 203 413,19	100,00
	A R I P O R T A R E		

- PLANIMETRIA -

Scala 1:500

DETERMINAZIONE DIGITALE DELLE LUNGHEZZE RELATIVE
AI CORDOLI DI STRADE, AIUOLE, PISTE - MARCIAPIEDI
(valori espressi in ml.)



DISTRIBU