



COMUNE DI BOLOGNA  
Dipartimento Riqualificazione Urbana  
Settore Piani e Progetti Urbanistici  
U.I. Tutela e Gestione del Centro Storico

oggetto intervento:

CITTÀ STORICA: VALORIZZAZIONE PERCORSI MUSEALI E  
RIQUALIFICAZIONE SPAZIO URBANO

AREA CERNIERA PIAZZA ALDROVANDI

Codice Intervento:	5226	Tipologia Opere:	OPERE STRADALI	Progetto:	ESECUTIVO
--------------------	------	------------------	----------------	-----------	-----------

descrizione intervento:

PIAZZA ALDROVANDI

firme soggetti responsabili:

Il progettista generale:	arch. Marco Ferrari
I progettisti architettonici:	arch. Valentina Disarò ing. Anna Vitale
Il responsabile del procedimento:	arch. Federica Legnani
Assistente al RUP:	ing. Lara Sorbini
Il direttore del Settore	arch. Francesco Evangelisti

titolo elaborato:

COMPUTO METRICO

n° tavola	Codice Elaborato	Ufficio competente	Codice intervento	Tip.Prog.	Tip.Doc.	Progr.	Rev.	Scala
	TUST		5226	PELAB		01	1	

Directory di destin: L:\piani programmi progetti\2014\centro storico\progetti\5226Aldrovandi

revisione elaborato

2						
1						
0	settembre 2015	Prog. Esecutivo				Valentina Disarò Anna Vitale
N° Rev.	Data Rev.	Descrizione Revisione	Visto	Firma	Redazione grafica	

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
1	<b>M</b>	16.PIL.050.010 Fornitura e posa di proiettore 5x12W nero notte led 5x12W 3000K 4500lm 240v 50-60Hz IP65							
			13,000				13,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>13,000</b>	<b>4.100,00</b>	<b>53.300,00</b>
2	<b>M</b>	16.PIL.050.011 proiettore proiettore 10x12W nero notte led 10x12W 3000K 9000lm 240v 50-60Hz IP65.							
			11,000				11,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>11,000</b>	<b>7.300,00</b>	<b>80.300,00</b>
3	<b>M</b>	16.PIL.050.012 proiettore 3x12W nero notte led W 3000K 2700lm 240v 50-60Hz IP65.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>2.950,00</b>	<b>5.900,00</b>
4	<b>M</b>	16.PIL.050.013 Fornitura e posa di corpo illuminante per interni ed esterni per installazione a parete con grado di protezione IP65, composta da un corpo in alluminio nella finitura nero notte. la finitura è ottenuta							
			16,000				16,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>16,000</b>	<b>350,00</b>	<b>5.600,00</b>
5	<b>M</b>	16.PIL.050.014 Fornitura e posa di cavo conduttore ermetico rivestito in cloruro di polivinile (PVC) con grado di protezione IP68, internamente si presenta tripolare in rame 3x0,5mm². di lunghezza complessiva di							
			16,000				16,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>16,000</b>	<b>13,00</b>	<b>208,00</b>
6	<b>M</b>	16.PIL.050.015 Fornitura e posa di unità di alimentazione elettronica per led in corrente costante con grado di protezione IP20 da installare in interno, costituito da una struttura prismatica in plastica di							
			16,000				16,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>16,000</b>	<b>20,50</b>	<b>328,00</b>
7	<b>M</b>	16.PIL.050.016 Fornitura e posa di corpo illuminante a parete per interni ed esterni con grado di protezione IP55 costituito da un complesso prismatico a sezione rettangolare avente dimensioni d'ingombro 240x220x120mm. la							
			16,000				16,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>16,000</b>	<b>1.271,00</b>	<b>20.336,00</b>
8	<b>M</b>	16.PIL.050.017 Fornitura e posa di corpo illuminante IP65 per interni ed esterni in acciaio cor-ten, costituito da un corpo di forma cubica di dimensioni 155x155x80mm e da una							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		cornice di dimensioni 155x155mm, larghezza							
			5,000				5,000		
			Sommano cad				5,000	193,00	965,00
9	M	16.PIL.050.018 Fornitura e posa di vetro antiurto trasparente di dimensioni 150x150x8mm altamente resistente alle collisioni IK09 corrispondente all'energia di 10J. la sue caratteristiche ottiche di rifrazione							
			5,000				5,000		
			Sommano cad				5,000	50,00	250,00
10	M	16.PIL.050.019 Fornitura e posa di kit di cablaggio per sorgente led bianco 3000K di tipo spot con tecnologia a fosfori on chip, fornito di alimentatore per led in corrente costante 500mA 220/240V 50/60Hz. la sorgente del							
			5,000				5,000		
			Sommano cad				5,000	258,00	1.290,00
11	M	16.PIL.050.020 Fornitura e posa in opera di palo palo tipo "graz 2" nero notte h.7700mm fuori terra per illuminazione da esterni in acciaio trattato in triplex e successivamente rifinito con verniciatura a polvere							
			24,000				24,000		
			Sommano cad				24,000	1.890,00	45.360,00
12	M	16.PIL.050.021 Fornitura e posa di palo palo graz 1 nero notte h.4700mm fuori terra per illuminazione da esterni in acciaio trattato in triplex e successivamente rifinito con verniciatura a polvere epossidica in							
			2,000				2,000		
			Sommano cad				2,000	1.682,00	3.364,00
13	M	16.PIL.050.022 Fornitura e posa di flangia circolare di diametro 80mm e spessore 4mm, realizzata in acciaio inox passivato per fissaggio a parete, permettendo una rotazione massima di 120°. dotata di serigrafia							
			5,000				5,000		
			Sommano cad				5,000	19,00	95,00
Totale Tipologia		OG10	ILLUMINAZIONE PUBBLICA					217.296,00	

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
14	M	02.NLG.010.030 Autocarro della portata fino a 200 ql., con gru della portata fino a 30 ql.							
			25,000				25,000		
			Sommano ora				25,000	92,97	2.324,25
15	M	02.NLG.010.185 Piattaforma aerea allestita su autocarro, (questo compreso) di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole,per una altezza di lavoro utile fino a mt. 15.							
			23,000				23,000		
			Sommano ora				23,000	71,05	1.634,15
16	M	02.NLG.015.085 Escavatore semovente gommato o cingolato , della potenza da 70 a 90 hp.							
			23,000				23,000		
			Sommano ora				23,000	51,66	1.188,18
17	M	02.NLG.015.115 Pala caricatrice cingolata o gommata, della po-tenza da 50 a 70 HP.							
			25,000				25,000		
			Sommano ora				25,000	57,97	1.449,25
18	M	02.NLG.015.180.a Demolitore idraulico, del peso di 80 Kg.							
			20,000				20,000		
			Sommano ora				20,000	68,07	1.361,40
19	M	02.NLG.025.005 Autoespurgo di fogna con autocisterne della ca-pacita' fino a 20 qli o.							
			35,000				35,000		
			Sommano ora				35,000	80,30	2.810,50
20	M	06.SEG.001.002.a Triangolo di alluminio 25/10 bordato a scatola classe 2							
			5,000				5,000		
			Sommano cad				5,000	26,66	133,30
21	M	06.SEG.005.002.b Disco in alluminio 25/10 - classe 2							
			15,000				15,000		
			Sommano cad				15,000	48,38	725,70
22	M	06.SEG.005.005.a Segnale di STOP a forma ottagonale							
			4,000				4,000		
			Sommano cad				4,000	45,35	181,40
23	M	06.SEG.010.002.a Segnale di indicazione in alluminio cm.60x90							
			8,000				8,000		
A riportare							8,000		

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto				8,000		
			Sommano cad				8,000	48,53	388,24
24	M	06.SEG.010.003.a Segnale di indicazione in alluminio cm. 25x100							
			2,000				2,000		
			Sommano cad				2,000	28,23	56,46
25	M	06.SEG.010.005.a Segnali di indicazione - classe 1							
			2,000				2,000		
			Sommano cad				2,000	25,30	50,60
26	M	06.SEG.010.008.b Targa modulare in alluminio con simboli							
			1,000				1,000		
			Sommano mq				1,000	187,71	187,71
27	M	06.SEG.020.005.a Pannello visuale costruito in lamiera d'alluminio - CLASSE 2							
			6,000				6,000		
			Sommano cad				6,000	38,33	229,98
28	M	06.SEG.020.014.a Pannello integrativo in alluminio 25/10 classe 2							
			8,000				8,000		
			Sommano cad				8,000	8,08	64,64
29	M	06.SEG.025.002.c Palo tubolare trafilato a collo d'oca							
			40,000				40,000		
			Sommano cad				40,000	28,23	1.129,20
30	M	06.SEG.050.013.a Posa in opera di segnali stradali							
			40,000				40,000		
			Sommano cad				40,000	5,65	226,00
31	M	16.PIL.025.500 Fornitura posa ed installazione di un varco omologato per il controllo degli accessi compreso la progettazione, test, attivazione e configurazione, collaudo,							
			2,000				2,000		
			Sommano cad				2,000	20.000,00	40.000,00
32	M	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato)							
		(90+85+20)*0.50*0.30					29,250		
			Sommano mc				29,250	66,61	1.948,34
33	M	16.STR.020.015 Demolizione di strutture in conglomerato							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		cementi- zio armato.							
		(90+85+20)*0.50*0.30					29,250		
							<b>Sommano mc</b>	<b>29,250</b>	<b>146,35</b>
									<b>4.280,74</b>
34	M	16.STR.020.060 Disfacimento di pavimentazione in ciottoli od in cubetti di pietra.							
		550+40+83*2					756,000		
							<b>Sommano mq</b>	<b>756,000</b>	<b>6,97</b>
									<b>5.269,32</b>
35	M	16.STR.020.080.a Rimozione di cordonature di marciapiedi o di aiuole con accatastamento in cantiere o al magazzino comunale.							
		(90+85+20)					195,000		
							<b>Sommano m</b>	<b>195,000</b>	<b>11,56</b>
									<b>2.254,20</b>
36	M	16.STR.020.080.c Rimozione di cordonature di marciapiedi o di aiuole con carico e trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche.							
				30,000			30,000		
							<b>Sommano m</b>	<b>30,000</b>	<b>7,93</b>
									<b>237,90</b>
37	M	16.STR.020.085.a Rimozione di lastre di pietra con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo.							
		85+90+30					205,000		
							<b>Sommano mq</b>	<b>205,000</b>	<b>25,10</b>
									<b>5.145,50</b>
38	M	16.STR.020.085.c Rimozione di lastre di pietra con carico e trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche.							
		20					20,000		
							<b>Sommano mq</b>	<b>20,000</b>	<b>9,85</b>
									<b>197,00</b>
39	M	16.STR.020.090.a Rimozione di volta testa di pietra, con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo.							
			2,000				2,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>2,000</b>	<b>19,80</b>
									<b>39,60</b>
40	M	16.STR.020.095.a Rimozione di fittoni in pietra, con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo.							
			6,000				6,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>6,000</b>	<b>28,43</b>
									<b>170,58</b>
41	M	16.STR.020.095.b Rimozione di fittoni in pietra, con carico, trasporto, scarico e accatastamento al magazzino comunale.							
			2,000				2,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>2,000</b>	<b>33,33</b>
									<b>66,66</b>
42	M	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, fino alle dim. di cm. 60x60.							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			20,000				20,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>20,000</b>	<b>20,00</b>	<b>400,00</b>
43	M	16.STR.020.100.b Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di dim. comprese fra cm.61 x 61 a cm. 100x100.							
			10,000				10,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>10,000</b>	<b>56,81</b>	<b>568,10</b>
44	M	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>16,77</b>	<b>67,08</b>
45	M	16.STR.020.125 Taglio di pavimentazioni in conglomerato bituminoso od in calcestruzzo. (90+85+20)*2					390,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>390,000</b>	<b>4,39</b>	<b>1.712,10</b>
46	M	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica, dissuasori, ecc.) di qualsiasi tipo.							
		fittoni	30,000				30,000		
		segnali stradali	20,000				20,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>50,000</b>	<b>14,65</b>	<b>732,50</b>
47	M	16.STR.020.145 Rimozione di standard pubblicitari.							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>30,00</b>	<b>90,00</b>
48	M	16.STR.020.155 Rimozione di panchine in ferro, in legno od in materiale plastico.							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>26,82</b>	<b>80,46</b>
49	M	16.STR.020.205 Pulizia di superfici stradali pavimentate.							
		1000					1.000,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>1.000,000</b>	<b>0,56</b>	<b>560,00</b>
50	M	16.STR.020.220 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali.							
			10,000				10,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>10,000</b>	<b>16,56</b>	<b>165,60</b>
51	M	16.STR.025.060 Scavo a sezione obbligata da effettuarsi con qualsiasi mezzo fino alla profondità di mt. 1,50.							
				40,000	0,600	0,400	9,600		
			<b>Sommano mc</b>				<b>9,600</b>	<b>16,77</b>	<b>160,99</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
52	<b>M</b>	16.STR.025.066 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano fino alla profondita' di mt. 1,00.							
			4,000	3,000	1,000	0,400	4,800		
			<b>Sommano mc</b>				<b>4,800</b>	<b>83,98</b>	<b>403,10</b>
53	<b>M</b>	16.STR.035.005.c Conglomerato cementizio per opere di fondazione, di classe 200 con RbK 20N/mm <sup>2</sup> . 350*0.20					70,000		
			<b>Sommano mc</b>				<b>70,000</b>	<b>128,02</b>	<b>8.961,40</b>
54	<b>M</b>	16.STR.050.005.b Acciaio in barre ad aderenza migliorata, tipo Fe B 38K o Fe 44K controllato in stabilimento.							
			500,000				500,000		
			<b>Sommano kg</b>				<b>500,000</b>	<b>1,41</b>	<b>705,00</b>
55	<b>M</b>	16.STR.050.030 Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata. 350*4					1.400,000		
			<b>Sommano kg</b>				<b>1.400,000</b>	<b>1,82</b>	<b>2.548,00</b>
56	<b>M</b>	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali, delle dimensioni esterne di cm.50x50x50.							
			18,000				18,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>18,000</b>	<b>49,54</b>	<b>891,72</b>
57	<b>M</b>	16.STR.070.075.a Boccaporti di ispezione stradale in ghisa, con coperchio incernierato - peso non inf. a Kg. 95.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>347,09</b>	<b>347,09</b>
58	<b>M</b>	16.STR.070.085.c Botole da marciapiedi in ghisa, delle dimensioni di cm. 50x50.							
			18,000				18,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>18,000</b>	<b>105,90</b>	<b>1.906,20</b>
59	<b>M</b>	16.STR.070.111.a Caditoia piana in ghisa, delle dimensioni di mm. 500x500.							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>164,63</b>	<b>1.317,04</b>
60	<b>M</b>	16.STR.070.113 Allacciamento di pozzetto sifonato fino ad una distanza di mt.15,00, alla rete della raccolta delle acque esistente o fognaria							
			10,000				10,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>10,000</b>	<b>600,70</b>	<b>6.007,00</b>
61	<b>M</b>	16.STR.070.130.b Costruzione di canalette grigliate, per la raccolta di acque piovane, della sezione interna di							



Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		cm. 20 x 20.							
				6,000			6,000		
						<b>Sommano m</b>	<b>6,000</b>	<b>93,63</b>	<b>561,78</b>
62	M	16.STR.070..216 Realizzazione di predisposizione per la posa di "VESPASIANO" compreso tutte le opere necessarie per renderlo funzionante, quali ad esempio: - scavo, platea di fondazione in c.a., allaccio alla rete ENEL per							
			1,000				1,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>2.500,00</b>	<b>2.500,00</b>
63	M	16.STR.070.225.a Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di sezione fino a mq. 0,50.							
			20,000				20,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>20,000</b>	<b>53,68</b>	<b>1.073,60</b>
64	M	16.STR.070.225.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di sezione compresa fra i mq. 0,51 ed i mq. 1,00.							
			10,000				10,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>10,000</b>	<b>87,21</b>	<b>872,10</b>
65	M	16.STR.075.005.b Canalizzazioni elettriche interrate per impianti di ill.ne pubb.; polifora a due tubi con bauletto della sez.di cm.45x30.							
				100,000			100,000		
						<b>Sommano m</b>	<b>100,000</b>	<b>36,51</b>	<b>3.651,00</b>
66	M	16.STR.075.020.e Blocchi di fondazione per pali in acciaio o in c.a., di volume compreso da mc. 1,31 a mc. 1,80.							
			5,000				5,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>5,000</b>	<b>145,49</b>	<b>727,45</b>
67	M	16.STR.090.005 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale.							
			10,000				10,000		
						<b>Sommano mc</b>	<b>10,000</b>	<b>47,07</b>	<b>470,70</b>
68	M	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato.							
		600*0.20					120,000		
						<b>Sommano mc</b>	<b>120,000</b>	<b>67,92</b>	<b>8.150,40</b>
69	M	16.STR.095.020.c Conglomerato bituminoso per imbottiture e risagomature stradali, per strati di usura.							
			100,000				100,000		
						<b>Sommano ql</b>	<b>100,000</b>	<b>8,23</b>	<b>823,00</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
70	M	16.STR.095.021 Sovrapprezzo per imbottiture e risagomature eseguite a mano							
			100,000				100,000		
			Sommano ql				100,000	6,87	687,00
71	M	16.STR.100.020.d Pavimentazione stradale o di marciapiedi e ban- chine con cubetti di porfido di cm. come esistenti							
		200					200,000		
			Sommano mq				200,000	59,79	11.958,00
72	M	16.STR.100.020.e Pavimentazione stradale o di marciapiedi e ban- chine con cubetti di marmo bianco (per attraver. pedonali, strisce di bordo)di cm. come esistenti							
		per segnaletica orizzontale due file di porfido		195,000	0,200		39,000		
			Sommano mq				39,000	93,12	3.631,68
73	M	16.STR.100.025.c Costruzione di pavimentazione stradale con cubet- ti di porfido come esistenti							
		40					40,000		
			Sommano mq				40,000	24,69	987,60
74	M	16.STR.100.030.a Ripristini (o rappezzi) di pavimetazione esisten- te con fornitura di nuovi cubetti di porfido.							
		300					300,000		
			Sommano mq				300,000	70,04	21.012,00
75	M	16.STR.100.035.a con masselli o lastre di granito di nuova fornitu- ra colore a scelta della DL tonalità grigio o rosa.							
		602.00					602,000		
			Sommano mq				602,000	219,22	131.970,44
76	M	16.STR.100.035.b Pavimentazione stradale con masselli o lastre di granito rilavorati e forniti a pie d'opera dal- la Staz. Appaltante.							
		90					90,000		
			Sommano mq				90,000	53,38	4.804,20
77	M	16.STR.100.036 Sovrapprezzo alla pavimentazione in lastre di granito per la posa di una fascia in granito rosa secondo le indicazioni della DL.							
				90,000			90,000		
			Sommano ml				90,000	20,00	1.800,00
78	M	16.STR.100.045 Ripristini (o rappezzi) di pavimentazioni esi- stenti in masselli o lastre di pietra.							
			100,000				100,000		
A riportare							100,000		

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				100,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>100,000</b>	<b>86,81</b>	<b>8.681,00</b>
79	M	16.STR.100.050 Riordino di masselli e lastre di pietra.							
			100,000				100,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>100,000</b>	<b>100,14</b>	<b>10.014,00</b>
80	M	16.STR.100.060 Squadratura e raffilatura, per intestatura e ri-lavorazione di masselli e lastre di pietra.							
				90,000			90,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>90,000</b>	<b>20,00</b>	<b>1.800,00</b>
81	M	16.STR.100.107.a Sovrapprezzo alla pavimentazione stradale in ciottoli o cubetti di pietra letto di malta cementizia tipo 2 DURIMENT TFB/GK 3,2 2 spessore cm. 5;							
			300,000				300,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>300,000</b>	<b>11,00</b>	<b>3.300,00</b>
82	M	16.STR.100.107.b Sovrapprezzo alla pavimentazione stradale in masselli o lastre di pietra letto di malta cementizia tipo 2 DURIMENT TFB/GK 3,2 2 spessore cm. 10;							
			602,000				602,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>602,000</b>	<b>17,60</b>	<b>10.595,20</b>
83	M	16.STR.105.066 Sigillatura di pavimentazioni ad elementi, sia nuove che esistenti in masselli, cubetti di porfido, ciottoli o lastre di pietra posati ,con malta rapida per le fughe tipo 2 DURIMENT GH22.							
			900,000				900,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>900,000</b>	<b>8,00</b>	<b>7.200,00</b>
84	M	16.STR.110.005.b Bordi in pietra naturale,per marciapiedi ed aiuole, della sezione di cm. 15x25 con fondazione di cm. 25x20.							
				5,000			5,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>5,000</b>	<b>59,79</b>	<b>298,95</b>
85	M	16.STR.110.005.c Bordi in pietra naturale,per marciapiedi ed aiuole, della sezione di cm. 30x20 con fondazione di cm. 40x20.							
		20+10+10+90					130,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>130,000</b>	<b>79,74</b>	<b>10.366,20</b>
86	M	16.STR.110.020.a Posa in opera di bordi di granito forniti dalla Staz.appalt.,della sez.di cm.15x25 con fondaz.di cm.25x20.							
				20,000			20,000		
<b>A riportare</b>							<b>20,000</b>		

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto				20,000		
			Sommano m				20,000	26,51	530,20
87	M	16.STR.110.025.a Volta testa in granito per rampe o ingressi carrai, dim. cm. 50x50x20, con fondaz. in calcestruzzo dello spessore cm. 20.							
			2,000				2,000		
			Sommano cad				2,000	109,74	219,48
88	M	16.STR.110.030 Posa in opera di volta testa in pietra naturale forniti dalla Stazione appaltante, di qualsiasi dimensione.							
			2,000				2,000		
			Sommano cad				2,000	43,23	86,46
89	M	16.STR.110.040 Posa in opera di lastre di pietra naturale fornite dalla Stazione appaltante.							
			20,000				20,000		
			Sommano mq				20,000	80,09	1.601,80
90	M	16.STR.110.045 Intestatura di bordi di pietra naturale.							
			20,000				20,000		
			Sommano cad				20,000	8,33	166,60
91	M	16.STR.130.005.a Esecuzione di segnaletica orizzontale in strisce della larghezza di cm. 12.							
				500,000			500,000		
			Sommano m				500,000	1,21	605,00
92	M	16.STR.130.010 Esecuzione di frecce, scritte, fasce di arredo, triangoli, zebraure e disegni vari.							
			100,000				100,000		
			Sommano mq				100,000	9,44	944,00
93	M	16.STR.130.115 Fornitura e posa in opera di fittoni del tipo bolognese in pietra arenaria.							
		come quelli esistenti	1,000				1,000		
			Sommano cad				1,000	893,70	893,70
94	M	17.VER.015.155.b Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa per alberi, a forma circolare formata da elementi componibili con feritoie disposte a raggiera diametro cm. 200							
			5,000				5,000		
			Sommano cad				5,000	894,25	4.471,25
Totale Tipologia		OG3	OPERE STRADALI					358.828,97	

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
95	M	16.STR.130.205 Fornitura e posa in opera di portabiciclette componibile.							
		80,000				80,000			
		Sommano cad				80,000	80,40	6.432,00	
96	M	16.STR.130.232 Fornitura e posa di panchina con schiena costituita da una serie di tubi in acciaio inox saldati su spalle di supporto in alluminio/acciaio collegate tra loro da una robusta barra							
		14,000				14,000			
		Sommano cad				14,000	3.100,00	43.400,00	
97	M	16.STR.130.234 Fornitura e posa di panchina con due sedute e due schiene costituita da una serie di tubi in acciaio inox saldati su spalle di supporto in alluminio/acciaio collegate tra loro da una robusta barra							
		2,000				2,000			
		Sommano cad				2,000	3.500,00	7.000,00	
98	M	16.STR.130.235 Realizzazione di pergolati da inserire tra i manufatti esistenti adibiti alla vendita, aventi circa le seguenti dimensioni: altezza di mt. 3,25, larghezza mt. 4,00 e lunghezza di dimensioni da							
		4,000				4,000			
		Sommano cad				4,000	13.600,00	54.400,00	
99	M	16.STR.130.236 Realizzazione di quinta per l'isola ecologica costituiti da: LATO A dimensioni: altezza mt. 1,80 e lunghezza mt. 5,60							
		1,000				1,000			
		Sommano cad				1,000	5.671,08	5.671,08	
100	M	16.STR.130.237 Fornitura e posa in opera di fioriera.							
		4,000				4,000			
		Sommano cad				4,000	400,00	1.600,00	
101	M	17.VER.005.195.f Piantagione in area verde di alberi a foglia caduca o persistente, di zolla o cassa, per piante di circ. del fusto da 30 cm. a 40 cm.							
		5,000				5,000			
		Sommano cad				5,000	415,56	2.077,80	
102	M	17.VER.025.390. c Aesculus hippocastanum circ. cm. 25-30 h. m. 3,50-4,00							
		5,000				5,000			
A riportare							5,000		

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto				5,000		
			Sommano cad				5,000	260,83	1.304,15
Totale Tipologia		OS24	VERDE ED ARREDO URBANO						121.885,03
Totale CME								€	698.010,00
									( di cui OSD €
di cui totale lavori a misura								€	698.010,00
totale lavori a corpo								€	0,00