



Comune di Bologna

Dipartimento Lavori Pubblici, Mobilità e Patrimonio  
Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture

Oggetto Intervento :

**ACCORDO QUADRO 2019-2020 - LOTTO 2:**  
**ATTUAZIONE PSSU - INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA**  
**SICUREZZA STRADALE: RIQUALIFICAZIONE E INTERVENTI DI**  
**SEGNALETICA DELLE STRADE DI PROPRIETÀ COMUNALE**

**1° CONTRATTO APPLICATIVO**

Codice Intervento : **6339**  
(RIF. 6123)

Tipologia opere : **Stradali**

Progetto : **Esecutivo**

Descrizione intervento : **ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE RETE VIARIA**

Responsabile Unico del Procedimento : **Ing. Federico Paveggio** (1° contratto applicativo)

Progettisti : **Ing. Andrea Chiodini** (progetto generale)  
**P.I. Nadia Orsini** (semafori)  
**P.I. Roberto Di Cecco** (illuminazione pubblica)

Gruppo di lavoro : **Ing. Andrea Chiodini**  
**Ing. Andrea Mora**  
**Geom. Alessio Fabbri**  
**Geom. Simone Rossi** (computi)  
**Ing. Nicola Montanari** (ciclabili)  
**Geom. Alice Paolini** (semafori)  
**P.I. Ivan Dall'Olio** (semafori)  
**P.I. Francesco Maria Rubini** (illuminazione pubblica)  
**P.I. Massimo Carunchio**  
**Dott. Giovanni Mereu**

N° Elaborato :  
**C.M.E.**

Oggetto : **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>0</b>	<b>04/07/2019</b>				
<b>N. Rev.</b>	<b>Data Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Visto</b>	<b>Firma</b>	<b>Redazione grafica</b>



Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
1	M	A01.03.004.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bor per profondità fino a 2 m							
				7,000	0,500		3,500		
			<b>Sommano mc</b>				<b>3,500</b>	<b>78,08</b>	<b>273,28</b>
2	M	A01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km  (400*.04+100*.01)*10					170,000		
				7,000	0,500	10,000	35,000		
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>205,000</b>	<b>0,72</b>	<b>147,60</b>
3	M	A01.04.009.b Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento de per ogni km in più oltre i primi 10					35,000		
				7,000	0,500	10,000			
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>35,000</b>	<b>0,58</b>	<b>20,30</b>
4	M	C01.08.032.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non spessore reso sino a 3 cm					400,000		
			400,000						
			<b>Sommano mq</b>				<b>400,000</b>	<b>7,92</b>	<b>3.168,00</b>
5	M	C01.08.032.b Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantit per ogni cm in più di spessore					400,000		
				400,000		1,000			
			<b>Sommano mq</b>				<b>400,000</b>	<b>1,98</b>	<b>792,00</b>
6	M	C01.08.032.d Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq  inf 1000					3.960,000		
			3960,000						
			<b>Sommano %</b>				<b>3.960,000 %</b>	<b>35,00</b>	<b>1.386,00</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
7	<b>M</b>	C01.08.033 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
			100,000				100,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>100,000</b>	<b>1,90</b>	<b>190,00</b>
8	<b>M</b>	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
				100,000			100,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>100,000</b>	<b>11,25</b>	<b>1.125,00</b>
9	<b>M</b>	C01.13.069.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misur 15 x 25 cm							
					1,000		1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>88,77</b>	<b>88,77</b>
10	<b>M</b>	C01.13.073 Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le cadito							
			spartitraffico	12,000			12,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>12,000</b>	<b>32,00</b>	<b>384,00</b>
11	<b>M</b>	C01.15.094.b Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universal lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm							
				1,000			1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>71,58</b>	<b>71,58</b>
12	<b>M</b>	C01.15.104.b Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadr lato 60 cm							
			quadrato 60*60	12,000			12,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>12,000</b>	<b>46,55</b>	<b>558,60</b>
13	<b>M</b>	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolament diametro 60 cm							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €		
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale	
			8,000				8,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>8,000</b>	<b>39,20</b>	<b>313,60</b>
14	M	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm								
			4,000				4,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>4,000</b>	<b>22,40</b>	<b>89,60</b>
15	M	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm								
			1,000				1,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>1,000</b>	<b>51,45</b>	<b>51,45</b>
16	M	C01.16.162.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II								
			1,000				1,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>1,000</b>	<b>39,20</b>	<b>39,20</b>
17	M	C01.16.164.b Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spa rifrangenza classe II								
			5,000				5,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>5,000</b>	<b>33,95</b>	<b>169,75</b>
18	M	C01.17.166.b Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m								
			1,000				1,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>1,000</b>	<b>63,66</b>	<b>63,66</b>
19	M	C01.17.166.c Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m								
			3,000				3,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>3,000</b>	<b>66,32</b>	<b>198,96</b>
20	M	C01.17.166.d Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m								
			5,000				5,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>5,000</b>	<b>67,65</b>	<b>338,25</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €		
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale	
21	M	C01.17.170 Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco								
			45,000				45,000			
			<b>Sommano cad</b>				<b>45,000</b>	<b>5,48</b>	<b>246,60</b>	
22	M	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm								
			750*4+40+100				3.140,000			
			<b>Sommano m</b>				<b>3.140,000</b>	<b>0,64</b>	<b>2.009,60</b>	
23	M	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq								
			48+26+33*1.5+4+2.5+1.5+4	15,000			15,000			
			60*.3				135,500			
							18,000			
<b>Sommano mq</b>				<b>168,500</b>	<b>5,34</b>	<b>899,79</b>				
24	M	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto								
				8,000			8,000			
				56,000			56,000			
			<b>Sommano mq</b>				<b>64,000</b>	<b>3,80</b>	<b>243,20</b>	
25	M	C01.19.185 Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3								
			spartitraffico	5,000			5,000			
				7,000			7,000			
<b>Sommano mq</b>				<b>12,000</b>	<b>33,15</b>	<b>397,80</b>				
26	M	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore								
			cancellaz segn or		100,000		1,000	100,000		
					400,000		3,000	1.200,000		
<b>Sommano mq</b>				<b>1.300,000</b>	<b>1,25</b>	<b>1.625,00</b>				

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €		
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale	
27	<b>M</b>	C01.20.189.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione del sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più								
				400,000	1,000			400,000		
				<b>Sommano mq</b>				<b>400,000</b>	<b>0,84</b>	<b>336,00</b>
28	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L								
			6,000					6,000		
				<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>5,96</b>	<b>35,76</b>
29	<b>M</b>	C01.20.200.a Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido								
			13,000					13,000		
				<b>Sommano m</b>				<b>13,000</b>	<b>4,44</b>	<b>57,72</b>
30	<b>M</b>	C02.07.093.d Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa								
			1,000					1,000		
				<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>124,30</b>	<b>124,30</b>
31	<b>M</b>	C02.07.093.f Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveico telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 36,5 kg circa								
			4,000					4,000		
				<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>148,16</b>	<b>592,64</b>
32	<b>M</b>	C02.07.093.g Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa								
			1,000					1,000		
				<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>215,87</b>	<b>215,87</b>
33	<b>M</b>	C02.07.111.c Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 15 griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa								

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>162,86</b>	<b>162,86</b>
34	<b>M</b>	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li, con braccio caricatore.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>56,72</b>	<b>226,88</b>
35	<b>M</b>	02.NLG.020.196 Rullo compattatore per marciapiede del peso fino a 14 q.li.							
		isola med	4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>43,09</b>	<b>172,36</b>
36	<b>M</b>	02.NLG.020.200 Bob Cat.							
		isola ned	8,000				8,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>8,000</b>	<b>48,27</b>	<b>386,16</b>
37	<b>M</b>	02.NLG.020.202 Piastra vibrante.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>38,00</b>	<b>152,00</b>
38	<b>M</b>	02.NLG.020.203.a Demolitore idraulico, da applicare su macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. del peso di 80 Kg.							
		isola	4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>4,17</b>	<b>16,68</b>
39	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna)							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
40	<b>M</b>	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
			0,700				0,700		
			<b>Sommano MC</b>				<b>0,700</b>	<b>72,00</b>	<b>50,40</b>
41	<b>M</b>	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €		
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale	
			6,000				6,000			
			<b>Sommano CAD</b>					<b>6,000</b>	<b>21,30</b>	<b>127,80</b>
42	<b>M</b>	16.STR.020.100.c Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto ri di dimensioni comprese da cm. 61x61 a cm. 100X100 di lato (o 100 cm. di diametro).								
			1,000				1,000			
			<b>Sommano CAD</b>					<b>1,000</b>	<b>61,35</b>	<b>61,35</b>
43	<b>M</b>	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonche' il trasporto a rifiuto dei materiali di ris								
			1,000				1,000			
			<b>Sommano CAD</b>					<b>1,000</b>	<b>18,00</b>	<b>18,00</b>
44	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d								
			4,000				4,000			
			<b>Sommano CAD</b>					<b>4,000</b>	<b>15,70</b>	<b>62,80</b>
45	<b>M</b>	16.STR.020.210 Sistemazione del sottofondo per la pavimentazione di marciapiedi, mediante la esecuzione di tutti i piccoli movimenti di terra necessari, sia in escavo che in riporto, lo spianamento e la cilindratura con rullo da 3-5 tonn. del piano di posa								
			7,000				7,000			
			<b>Sommano MQ</b>					<b>7,000</b>	<b>2,30</b>	<b>16,10</b>
46	<b>M</b>	16.STR.020.215 Preparazione del piano della pavimentazione di marciapiedi esistenti nei quali l'attuale pavimentazione e da rifare, comprendente la spicconatura (o fresatura) delle parti di vecchia pavimentazione da rimuovere l'eventuale asportazione di e								
			100,000				100,000			
			<b>Sommano MQ</b>					<b>100,000</b>	<b>2,65</b>	<b>265,00</b>
47	<b>M</b>	16.STR.020.220 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali, compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta nonche' gli oneri relativi allo smaltimento di eventuale acqua present								
			1,000				1,000			
<b>A riportare</b>							<b>1,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>17,90</b>	<b>17,90</b>
48	<b>M</b>	16.STR.020.235.b Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 ( pezzatura superiore a 50 cm e sporchi con terra) (7*0,5+7*0,2*0,3)*2					7,840		
			<b>Sommano t</b>				<b>7,840</b>	<b>10,00</b>	<b>78,40</b>
49	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato) 100*0.01*1.3+400*.04*1.3 100*0,04*1,5					22,100 6,000		
			<b>Sommano t</b>				<b>28,100</b>	<b>7,00</b>	<b>196,70</b>
50	<b>M</b>	16.STR.020.242.a Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondità di 3cm. 100*3					300,000		
			<b>Sommano nqxc</b>				<b>300,000</b>	<b>1,70</b>	<b>510,00</b>
51	<b>M</b>	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali,prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", posti in opera su fondazione di calcestruzzo delle dimensioni esterne di cm.50x50x50							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>53,80</b>	<b>53,80</b>
52	<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 mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>652,00</b>	<b>652,00</b>
53	<b>M</b>	16.STR.070.225.a Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizz botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione fino a mq. 0,50.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>58,30</b>	<b>58,30</b>
54	<b>M</b>	16.STR.070.225.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici,							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzett botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione compresa fra i mq. 0,51 e i mq. 1,00.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>94,70</b>	<b>94,70</b>
55	<b>M</b>	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s							
			0,140				0,140		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,140</b>	<b>70,00</b>	<b>9,80</b>
56	<b>M</b>	16.STR.110.020.a Posa in opera di bordi in pietra naturale o cls prefabbricati, forniti dalla Stazione appaltante, su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo "325", co bordi di granito della sez. di cm. 15x25 con fondazione di cm. 25X20.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano ML</b>				<b>1,000</b>	<b>28,80</b>	<b>28,80</b>
57	<b>M</b>	16.STR.110.045 Intestatura di bordi di pietra naturale, di qualunque sezione, qualità e provenienza, forniti dalla Stazione Appaltante, per cordature di marciapiedi, di banchine, di aiuole, ecc., eseguite a perfetta squadra per tutta l'altezza.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>
58	<b>M</b>	16.STR.110.070.a Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non siano oggetto di rifacimento totale o anche parziale mediante l'abbassamento dei bordi di per intervento della lunghezza complessiva di mt. 3,50.							
			1,000				1,000		
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>3,000</b>	<b>506,00</b>	<b>1.518,00</b>
<b>Totale Tipologia A</b>		<b>VIALE SALVEMINI</b>							<b>21.207,77</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
59	M	N04.11.035.c Combinata jet: grande							
		EVENTUALE autospurgo 2h ex codice 02.NLG.025.015	2,500				2,500		
						<b>Sommano ora</b>	<b>2,500</b>	<b>96,49</b>	<b>241,23</b>
60	M	06.SEM.010.005.e Fornitura a piè d'opera di cavo 2x1,5mm							
		cavo sincronismo per DA	100,000				100,000		
						<b>Sommano ml</b>	<b>100,000</b>	<b>1,40</b>	<b>140,00</b>
61	M	06.SEM.010.020 Fornitura a piè d'opera di cavo telefonico							
		per collegamento spire nuova a cassetta derivazione	70,000				70,000		
						<b>Sommano ml</b>	<b>70,000</b>	<b>1,80</b>	<b>126,00</b>
62	M	06.SEM.015.015 Fornitura a piè d'opera di lanterna semaforica mista con ottica a led.							
		Lanterne rosso maggiorato paline C9A - C11 - C4 - C5	4,000				4,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>4,000</b>	<b>475,00</b>	<b>1.900,00</b>
63	M	06.SEM.015.040 Fornitura a piè d'opera di unita' sonora per non vedenti							
		Dispositivi acustici per attraversamenti gruppi 7 -8 -9-10	8,000				8,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>8,000</b>	<b>150,00</b>	<b>1.200,00</b>
64	M	16.SEM.010.005 Giunto stagno per cavi spire							
		giunto per nuove spire D7 - D8	2,000				2,000		
		spire D1+D2	2,000				2,000		
					<b>Sommano cad</b>	<b>4,000</b>	<b>14,00</b>	<b>56,00</b>	
65	M	16.SEM.010.010.a Posa in opera di conduttore o cavo semaforico (sottile).							
		posa cavo nuove spire a cassetta derivazione (70mt) + 100 mt	170,000				170,000		
						<b>Sommano ml</b>	<b>170,000</b>	<b>0,90</b>	<b>153,00</b>
66	M	16.SEM.010.020 Fornitura e posa in opera di spira: taglio su asfalto.							
		spire D7 -D8	2,000				2,000		
		D1+D2	2,000				2,000		
					<b>Sommano cad</b>	<b>4,000</b>	<b>325,00</b>	<b>1.300,00</b>	
67	M	16.SEM.010.030 Sigillatura della sede stradale con emulsione in catramino liquido							
		spire D7 - D8	2,000				2,000		
		D1+D2	2,000				2,000		
<b>A riportare</b>						<b>4,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>49,00</b>	<b>196,00</b>
68	<b>M</b>	16.SEM.010.035 Passaggio singolo di spire per il rilevamento traffico dalla sede stradale al marciapiede							
		spire D7 - D8	2,000				2,000		
		spire D1+D2	2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>42,00</b>	<b>168,00</b>
69	<b>M</b>	16.SEM.020.005.a Posa in opera di lanterna semaforica mista e da 200mm							
		paline C4 (2lanterne) + C5 (2 lanterne) + c10 (2lanterne) + c9A (2 lanterne) + C9 (2) + C3 (1 installare quella tolta da C11) + C8 (2) + C6 (2)	15,000				15,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>15,000</b>	<b>22,55</b>	<b>338,25</b>
70	<b>M</b>	16.SEM.020.025.a Fornitura e posa in opera di Freccia 200 mm							
		per lanterne paline c9a - c11 - c4 - c5	16,000				16,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>16,000</b>	<b>8,50</b>	<b>136,00</b>
71	<b>M</b>	16.SEM.020.025.b Fornitura e posa in opera di Freccia 300 mm							
		paline C9a - c11 - c4 - c5	8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>14,00</b>	<b>112,00</b>
72	<b>M</b>	16.SEM.020.045 Installazione e cablaggio dispositivi acustici per non vedenti							
		attraversamenti gruppi 7-8-9-10	8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>50,30</b>	<b>402,40</b>
73	<b>M</b>	16.SEM.020.050 Fornitura e posa di pulsante di prenotazione pedonale per non vedenti / vedenti							
		pulsanti per paline c1-c3-c6-c8-c9-c11-c12-c13	8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>100,60</b>	<b>804,80</b>
74	<b>M</b>	16.SEM.025.010 Smontaggio di apparecchio illuminante o lanterna semaforica							
		c9a(1)+c10(1)+c9(2)+c11(1)+c8(2)+c6(2)+c4(1)+c5(1)	11,000				11,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>11,000</b>	<b>8,50</b>	<b>93,50</b>
75	<b>M</b>	16.SEM.030.010 Collegamenti elettrici di regolatore semaforico							
		1 regolatore + 1 cassetta derivazione	2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>107,40</b>	<b>214,80</b>
76	<b>M</b>	16.SEM.030.025 Programmazione di regolatore semaforico Prato							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>390,00</b>	<b>390,00</b>
<b>A riportare</b>						<b>1,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				1,000		
77	<b>M</b>	16.SEM.030.045 Fornitura e posa di scheda di potenza L2 per regolatore CTS-HYDRA-B.							
		11 gruppi (11*3/8)	5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>332,00</b>	<b>1.660,00</b>
78	<b>M</b>	16.SEM.030.065 Fornitura e posa di Spot PC industriale							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>1.310,00</b>	<b>1.310,00</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>AS</b>	<b>SEM 237 SALVEMINI-GALEAZZA</b>						<b>10.941,98</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
79	M	A01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km							
				30,000	0,010	10,000	3,000		
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>3,000</b>	<b>0,72</b>	<b>2,16</b>
80	M	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
		plinto segn vert	1,000	0,600	0,600	0,600	0,216		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,216</b>	<b>308,53</b>	<b>66,64</b>
81	M	C01.15.104.b Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadr lato 60 cm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>46,55</b>	<b>93,10</b>
82	M	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolament diametro 60 cm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>39,20</b>	<b>78,40</b>
83	M	C01.15.123.b Segnale di "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" e "confine di stato tra paesi della comunità europea" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fi lamiera di alluminio 25/10							
		per segnale indicazione	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>217,00</b>	<b>217,00</b>
84	M	C01.15.130.b Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di 125 x 25 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>66,15</b>	<b>66,15</b>
85	M	C01.16.164.b Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		segnalazione di isole spa rifrangenza classe II							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>33,95</b>	<b>33,95</b>
86	M	C01.17.166.d Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>67,65</b>	<b>67,65</b>
87	M	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
			150,000				150,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>150,000</b>	<b>0,64</b>	<b>96,00</b>
88	M	C01.18.171.b Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 15 cm							
		120*2+120*2+100+100					680,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>680,000</b>	<b>0,81</b>	<b>550,80</b>
89	M	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
			10,000				10,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>10,000</b>	<b>5,34</b>	<b>53,40</b>
90	M	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
		4*5*0.75+3+1+10*5*1.35					86,500		
			<b>Sommano mq</b>				<b>86,500</b>	<b>3,80</b>	<b>328,70</b>
91	M	C01.19.185 Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3							
			1,000	0,600	0,600		0,360		
			<b>Sommano mq</b>				<b>0,360</b>	<b>33,15</b>	<b>11,93</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
92	M	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
		cancellazione		30,000		1,000	30,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>30,000</b>	<b>1,25</b>	<b>37,50</b>
93	M	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
			9,000				9,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>9,000</b>	<b>5,96</b>	<b>53,64</b>
94	M	C04.27.120.b Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalt opere in ferro con zincatura a caldo							
		palo segn vert 10*10	5,200	6,150			31,980		
			<b>Sommano kg</b>				<b>31,980</b>	<b>8,00</b>	<b>255,84</b>
95	M	02.NLG.020.200 Bob Cat.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>48,27</b>	<b>193,08</b>
96	M	02.NLG.020.203.a Demolitore idraulico, da applicare su macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. del peso di 80 Kg.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>4,17</b>	<b>16,68</b>
97	M	02.NLG.020.213 Fresa di larghezza minima di mt. 0.5 a mt. 1.00, da applicare su macchina operatrice di dovuta potenza.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>24,20</b>	<b>96,80</b>
98	M	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
		plinto segn vert		0,600	0,600	0,700	0,252		
			<b>Sommano MC</b>				<b>0,252</b>	<b>72,00</b>	<b>18,14</b>
99	M	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)							
		(30*0.01*1.5)					0,450		
<b>A riportare</b>						<b>0,450</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				0,450		
			<b>Sommano t</b>				<b>0,450</b>	<b>7,00</b>	<b>3,15</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>B</b>	<b>VIA DELLA BARCA</b>						<b>2.340,71</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
100	M	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
		stuccatura con malta cementizia degli imbocchi dei tubi di sede dei cavi elettrici (0.3*0.30*0.30) per pozzetto	0,030				0,030		
		conglomerato cementizio per polifora (0.1*0.3*1)*7	0,210				0,210		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,240</b>	<b>308,53</b>	<b>74,05</b>
101	M	B01.03.010.b Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, profondità di taglio 50 ÷ 80 mm							
		taglio asfalto doppio per polifora (1m*2)	2,000				2,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>2,000</b>	<b>4,19</b>	<b>8,38</b>
102	M	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
		marciapiede per polifora spira D9 (0.3*1)*7m	2,100				2,100		
			<b>Sommano mq</b>				<b>2,100</b>	<b>11,25</b>	<b>23,63</b>
103	M	C02.01.003 Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventua							
		sottofondo per polifora spira D9 (0.15*0.30*1)*7	0,320				0,320		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,320</b>	<b>34,79</b>	<b>11,13</b>
104	M	C02.01.005 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armatur							
		rinfianco pozzetto nuova spira D9 - 0.45*0.45*0.45	0,090				0,090		
		rinfianco polifora spira D9 (1*0.30*0.30)*7	0,650				0,650		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,740</b>	<b>100,33</b>	<b>74,24</b>
105	M	C02.07.076.a Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in cong dimensioni interne 30x30x30 cm							
		pozzetto con botola in ghisa su marciapiede per nuova spira D9	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>45,70</b>	<b>45,70</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
106	M	C02.07.078.a Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occ dimensioni interne 30x30x30 cm							
		per pozzetto nuova spira D9	1,000				1,000		
		<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>27,00</b>	<b>27,00</b>	
107	M	D02.07.040.f Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, co 110 mm							
		corrugato polifora spira D9 (1*7m)	7,000				7,000		
		<b>Sommano m</b>				<b>7,000</b>	<b>8,25</b>	<b>57,75</b>	
108	M	N04.11.035.c Combinata jet: grande							
		EVENTUALE autospurgo ex codice 02.NLG.025.015	2,500				2,500		
		<b>Sommano ora</b>				<b>2,500</b>	<b>96,49</b>	<b>241,23</b>	
109	M	16.SEM.010.005 Giunto stagno per cavi spire							
		nuove spire D9-D8	2,000				2,000		
		<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>14,00</b>	<b>28,00</b>	
110	M	16.SEM.010.020 Fornitura e posa in opera di spira: taglio su asfalto.							
		nuove spire D8-D9	2,000				2,000		
		<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>325,00</b>	<b>650,00</b>	
111	M	16.SEM.010.030 Sigillatura della sede stradale con emulsione in catramino liquido							
		nuove spire D8+D9	2,000				2,000		
		<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>49,00</b>	<b>98,00</b>	
112	M	16.SEM.010.035 Passaggio singolo di spire per il rilevamento traffico dalla sede stradale al marciapiede							
		D8-D9	2,000				2,000		
		<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>42,00</b>	<b>84,00</b>	
113	M	16.SEM.030.065 Fornitura e posa di Spot PC industriale							
			1,000				1,000		
		<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>1.310,00</b>	<b>1.310,00</b>	
114	M	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
		0.45*0.45*0.45 per pozzetto	0,090				0,090		
		7 metri polifora per nuova spira	1,500				1,500		
			<b>Sommano MC</b>				<b>1,590</b>	<b>72,00</b>	<b>114,48</b>
115	M	16.STR.020.235.b Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 ( pezzatura superiore a 50 cm e sporchi con terra)							
		oneri per materiali risulta pozzetto 0.45*0.45*0.45 * 2 coefficiente materiali misti	0,180				0,180		
		oneri per materiali di risulta polifora (0.7*0.3*1)*7m*2 coefficiente materiali misti	2,950				2,950		
			<b>Sommano t</b>				<b>3,130</b>	<b>10,00</b>	<b>31,30</b>
116	M	16.STR.020.242.a Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondita' di 3cm.							
		fresatura marciapiede per polifora spira (1*0.3*3)*7 m	6,300				6,300		
			<b>Sommano nqxcn</b>				<b>6,300</b>	<b>1,70</b>	<b>10,71</b>
117	M	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato,di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti,acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s							
		fondazione per polifora spir D9 (0.12*0.30*1)*7	0,250				0,250		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,250</b>	<b>70,00</b>	<b>17,50</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>BS</b>	<b>SEM 207 BARCA-NENNI-SARAGAT</b>						<b>2.907,10</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
118	M	A01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km							
		35*.04*10				14,000			
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>14,000</b>	<b>0,72</b>	<b>10,08</b>
119	M	A01.04.009.b Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento de per ogni km in più oltre i primi 10							
		35*.04*10				14,000			
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>14,000</b>	<b>0,58</b>	<b>8,12</b>
120	M	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
		loges	2,350			2,350			
			<b>Sommano mc</b>				<b>2,350</b>	<b>308,53</b>	<b>725,05</b>
121	M	B01.03.010.c Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette profondità di taglio 80 ÷ 100 mm							
		8+11+11+6+17+11+11+8				83,000			
			<b>Sommano m</b>				<b>83,000</b>	<b>6,80</b>	<b>564,40</b>
122	M	C01.08.031.b Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in spessore reso sino a 6 cm							
		48+53				101,000			
			<b>Sommano mq</b>				<b>101,000</b>	<b>11,24</b>	<b>1.135,24</b>
123	M	C01.08.031.f Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e d sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
			1135,240			1.135,240			
			<b>Sommano %</b>				<b>1.135,240 %</b>	<b>50,00</b>	<b>567,62</b>
124	M	C01.08.031.g Conglomerato bituminoso per strato di							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume pur sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
			1135,240				1.135,240		
			<b>Sommano %</b>				<b>1.135,240 %</b>	<b>35,00</b>	<b>397,33</b>
125	<b>M</b>	C01.08.032.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non spessore reso sino a 3 cm							
		48+53					101,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>101,000</b>	<b>7,92</b>	<b>799,92</b>
126	<b>M</b>	C01.08.032.c Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita i sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
			799,920				799,920		
			<b>Sommano %</b>				<b>799,920 %</b>	<b>50,00</b>	<b>399,96</b>
127	<b>M</b>	C01.08.032.d Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
				799,920			799,920		
			<b>Sommano %</b>				<b>799,920 %</b>	<b>35,00</b>	<b>279,97</b>
128	<b>M</b>	C01.08.033 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
			101,000				101,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>101,000</b>	<b>1,90</b>	<b>191,90</b>
129	<b>M</b>	C01.15.090.b Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) lato 90 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>
130	<b>M</b>	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Codice della Strada e del Regolament diametro 60 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>39,20</b>	<b>39,20</b>
131	<b>M</b>	C01.15.113.c Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Str 90 x 135 cm							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>201,95</b>	<b>605,85</b>
132	<b>M</b>	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>22,40</b>	<b>22,40</b>
133	<b>M</b>	C01.15.117.c Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 90 x 30 cm							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>48,30</b>	<b>144,90</b>
134	<b>M</b>	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			9,000				9,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>9,000</b>	<b>51,45</b>	<b>463,05</b>
135	<b>M</b>	C01.15.148.a Segnali di "uso corsie" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenz 90 x 90 cm							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>7,000</b>	<b>135,80</b>	<b>950,60</b>
136	<b>M</b>	C01.17.166.d Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m							
			20,000				20,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>20,000</b>	<b>67,65</b>	<b>1.353,00</b>
137	<b>M</b>	C01.18.171.a							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
			700,000				700,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>700,000</b>	<b>0,64</b>	<b>448,00</b>
138	M	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
			35,000				35,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>35,000</b>	<b>5,34</b>	<b>186,90</b>
139	M	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
		36+18+5					59,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>59,000</b>	<b>5,96</b>	<b>351,64</b>
140	M	C01.20.207.b Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>15,68</b>	<b>62,72</b>
141	M	C03.04.059.a Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e svolta ad angolo, 600 x 600 mm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>48,49</b>	<b>48,49</b>
142	M	C03.04.059.c Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive pericolo valicabile, 600 x 400 mm							
			37,000				37,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>37,000</b>	<b>41,32</b>	<b>1.528,84</b>
143	M	C03.04.059.f Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrab rettilineo, 400 x 300 mm							
				116,000	0,300	0,400	13,920		
<b>A riportare</b>							<b>13,920</b>		

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				13,920		
			<b>Sommano mq</b>				<b>13,920</b>	<b>63,15</b>	<b>879,05</b>
144	<b>M</b>	C04.27.120.b Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalt opere in ferro con zincatura a caldo							
		per carter zona 30		59,000	7,000		413,000		
			<b>Sommano kg</b>				<b>413,000</b>	<b>8,00</b>	<b>3.304,00</b>
145	<b>M</b>	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li, con braccio caricatore.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>56,72</b>	<b>226,88</b>
146	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
147	<b>M</b>	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
		loges		23,500		0,100	2,350		
			<b>Sommano MC</b>				<b>2,350</b>	<b>72,00</b>	<b>169,20</b>
148	<b>M</b>	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>21,30</b>	<b>21,30</b>
149	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica, dissuasori, ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>7,000</b>	<b>15,70</b>	<b>109,90</b>
150	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		(35*.04*1.5)					2,100		
			<b>Sommano t</b>				<b>2,100</b>	<b>7,00</b>	<b>14,70</b>
151	M	16.STR.020.237.c Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal can per superfici fino a 100 mq fino a 3 cm		35,000		3,000	105,000		
			<b>Sommano mqxcm</b>				<b>105,000</b>	<b>1,40</b>	<b>147,00</b>
152	M	16.STR.020.237.d Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale per superfici fino a 100 mq per ogni cm di spessore in più		35,000		1,000	35,000		
			<b>Sommano mqxcm</b>				<b>35,000</b>	<b>1,15</b>	<b>40,25</b>
153	M	16.STR.070.225.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzett botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione compresa fra i mq. 0,51 e i mq. 1,00.	1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>94,70</b>	<b>94,70</b>
154	M	16.STR.110.070.a Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non siano oggetto di rifacimento totale o anche parziale mediante l'abbassamento dei bordi di per intervento della lunghezza complessiva di mt. 3,50.	4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>506,00</b>	<b>2.024,00</b>
155	M	16.STR.130.025.I Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente costituita da un laminato elastoplastico autoadesivo con polimeri di alta simbolo Fig. 50 del Codice della Strada (limite di velocità Km. 30/50/70) in laminato tipo B, da cm. 140 x cm. 280.	7,000				7,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>7,000</b>	<b>714,00</b>	<b>4.998,00</b>
156	M	16.STR.130.026 Esecuzione segnaletica stradale permanente di primo impianto o ripasso, con colato plastico a freddo a due componenti con catalizzatore di colore a scelta del D.L., rifrangente per post-spruzzatura a base di resine metacriliche esenti da so	101,000				101,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>101,000</b>	<b>46,60</b>	<b>4.706,60</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
157	M	16.STR.130.145.a Fornitura e posa in opera di fittoni in acciaio tipo "Piazza della Pace", corrispondenti per forma e misura al disegno contenuto nell'abaco dei dissuasori di sosta ammessi dal Comu fittoni del diametro esterno di mm. 100 ed atezza mm. 1370.							
			12,000				12,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>12,000</b>	<b>147,90</b>	<b>1.774,80</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>C</b>	<b>ZONA STADIO</b>						<b>29.844,26</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €		
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale	
158	<b>M</b>	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera								
			loges		3,000		0,050	0,150		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,150</b>	<b>308,53</b>	<b>46,28</b>	
159	<b>M</b>	B01.03.010.a Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canaletti profondità di taglio fino a 50 mm								
				7,000				7,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>7,000</b>	<b>2,45</b>	<b>17,15</b>	
160	<b>M</b>	B01.03.010.c Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette profondità di taglio 80 ÷ 100 mm								
				13,000				13,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>13,000</b>	<b>6,80</b>	<b>88,40</b>	
161	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq								
				12,000				12,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>12,000</b>	<b>5,34</b>	<b>64,08</b>	
162	<b>M</b>	C01.20.207.b Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm								
				2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>15,68</b>	<b>31,36</b>	
163	<b>M</b>	C02.07.093.g Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa								
				2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>215,87</b>	<b>431,74</b>	
164	<b>M</b>	C02.07.111.c Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 15 griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa								

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>162,86</b>	<b>162,86</b>
165	M	C03.04.059.c Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive pericolo valicabile, 600 x 400 mm							
			10,000				10,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>10,000</b>	<b>41,32</b>	<b>413,20</b>
166	M	C03.04.059.f Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrab rettilineo, 400 x 300 mm							
				14,000	0,300	0,400	1,680		
			<b>Sommano mq</b>				<b>1,680</b>	<b>63,15</b>	<b>106,09</b>
167	M	N04.11.035.b Combinata jet: media							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ora</b>				<b>4,000</b>	<b>68,63</b>	<b>274,52</b>
168	M	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li, con braccio caricatore.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>56,72</b>	<b>226,88</b>
169	M	02.NLG.020.213 Fresa di larghezza minima di mt. 0.5 a mt. 1.00, da applicare su macchina operatrice di dovuta potenza.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>24,20</b>	<b>96,80</b>
170	M	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
171	M	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
		loges		3,000		0,100	0,300		
			<b>Sommano MC</b>				<b>0,300</b>	<b>72,00</b>	<b>21,60</b>
172	M	16.STR.020.100.a							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>21,30</b>	<b>42,60</b>
173	<b>M</b>	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonche' il trasporto a rifiuto dei materiali di ris							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>18,00</b>	<b>36,00</b>
174	<b>M</b>	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali, prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", posti in opera su fondazione di calcestruzzo delle dimensioni esterne di cm.50x50x50							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>53,80</b>	<b>107,60</b>
175	<b>M</b>	16.STR.070.109 Caditoia combinata con bocca di lupo in ghisa sferoidale, a norma UNI - ISO 1083, conforme alla classe di portata C 250 della norma UNI - en 124, con marchio abilitante in evidenza e con certificato di qualità ISO 9001; avente: dimensioni i							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>377,00</b>	<b>377,00</b>
176	<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 mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>652,00</b>	<b>1.304,00</b>
177	<b>M</b>	16.STR.070.225.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzett botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione compresa fra i mq. 0,51 e i mq. 1,00.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>94,70</b>	<b>94,70</b>
178	<b>M</b>	16.STR.110.070.a Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		siano oggetto di rifacimento totale o anche parziale mediante l'abbassamento dei bordi di per intervento della lunghezza complessiva di mt. 3,50.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				2,000	506,00	<b>1.012,00</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>D</b>	<b>VIA XXI APRILE</b>						<b>4.962,96</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
179	M	D04.03.025.c Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di pro potenza assorbita da 70 W a 99 W							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>904,59</b>	<b>1.809,18</b>
<b>Totale Tipologia DI ILL XXI APRILE</b>								<b>1.809,18</b>	

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
180	<b>M</b>	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
				0,400	0,200	0,150	0,012		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,012</b>	<b>308,53</b>	<b>3,70</b>
181	<b>M</b>	C01.15.094.a Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universal lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>43,05</b>	<b>86,10</b>
182	<b>M</b>	C01.15.104.b Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadr lato 60 cm							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>7,000</b>	<b>46,55</b>	<b>325,85</b>
183	<b>M</b>	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento diametro 60 cm							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>39,20</b>	<b>196,00</b>
184	<b>M</b>	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>22,40</b>	<b>22,40</b>
185	<b>M</b>	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>51,45</b>	<b>51,45</b>
186	<b>M</b>	C01.15.149.d Segnale di "senso unico" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di							
			<b>Sommano cad</b>						

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Attuazione) in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>42,00</b>	<b>84,00</b>
187	<b>M</b>	C01.16.162.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>39,20</b>	<b>78,40</b>
188	<b>M</b>	C01.16.164.b Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spa rifrangenza classe II							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>33,95</b>	<b>67,90</b>
189	<b>M</b>	C01.17.166.c Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m							
			19,000				19,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>19,000</b>	<b>66,32</b>	<b>1.260,08</b>
190	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
			120,000				120,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>120,000</b>	<b>0,64</b>	<b>76,80</b>
191	<b>M</b>	C01.18.171.b Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 15 cm							
		40+100+620					760,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>760,000</b>	<b>0,81</b>	<b>615,60</b>
192	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
		12.5+7+6+10+11+3+3+(29*.5*.5)	10,000				10,000		
							59,750		
			<b>Sommano mq</b>				<b>69,750</b>	<b>5,34</b>	<b>372,47</b>
<b>A riportare</b>						<b>69,750</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				69,750		
193	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantit� di 1 per nuovo impianto							
		27+3.75*2					34,500		
			<b>Sommano mq</b>				<b>34,500</b>	<b>3,80</b>	<b>131,10</b>
194	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
			46,000				46,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>46,000</b>	<b>5,96</b>	<b>274,16</b>
195	<b>M</b>	C02.07.111.c Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 15 griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>162,86</b>	<b>162,86</b>
196	<b>M</b>	C03.02.034.c Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della b 8 x 8 x 10 cm							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>6,000</b>	<b>88,12</b>	<b>528,72</b>
197	<b>M</b>	02.NLG.020.200 Bob Cat.							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>6,000</b>	<b>48,27</b>	<b>289,62</b>
198	<b>M</b>	02.NLG.020.203.a Demolitore idraulico, da applicare su macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. del peso di 80 Kg.							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>6,000</b>	<b>4,17</b>	<b>25,02</b>
199	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
<b>A riportare</b>						<b>1,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
200	<b>M</b>	16.STR.015.707.b Fittoni tipo „Piazza della Pace“ in acciaio verniciato, corrispondenti per forma e misure al disegno contenuto nell'abaco dei dissuasori di sosta ammessi dal Comune di Bologna, con sgolo di diametro esterno mm. 120 altezza mm. 1.370.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>79,53</b>	<b>79,53</b>
201	<b>M</b>	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
		tper		0,400	0,200	0,150	0,012		
			<b>Sommano MC</b>				<b>0,012</b>	<b>72,00</b>	<b>0,86</b>
202	<b>M</b>	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>21,30</b>	<b>21,30</b>
203	<b>M</b>	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonche' il trasporto a rifiuto dei materiali di ris							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>18,00</b>	<b>18,00</b>
204	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
			5,000				5,000		
			14,000				14,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>19,000</b>	<b>15,70</b>	<b>298,30</b>
205	<b>M</b>	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali,prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", posti in opera su fondazione di calcestruzzo delle dimensioni esterne di cm.50x50x50							
			1,000				1,000		
<b>A riportare</b>						<b>1,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>53,80</b>	<b>53,80</b>
206	<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 mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>652,00</b>	<b>652,00</b>
207	<b>M</b>	16.STR.110.070.a Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non siano oggetto di rifacimento totale o anche parziale mediante l'abbassamento dei bordi di per intervento della lunghezza complessiva di mt. 3,50.							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>5,000</b>	<b>506,00</b>	<b>2.530,00</b>
208	<b>M</b>	16.STR.110.070.b Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non siano oggetto di rifacime Abbattimento delle barr.architett. in corrisp. Di marciap. esistenti,per ogni ml.di maggiore lungh. Rispetto i mt.3,50.							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano ML</b>				<b>3,000</b>	<b>61,40</b>	<b>184,20</b>
<b>Totale Tipologia E</b>		<b>VIA TOLMINO</b>							<b>8.498,32</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
209	<b>M</b>	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
		conglomerato cementizio per polifora per nuova palina ciclo-ped. Via Sabotino (0.1*0.3*1)*4	0,120				0,120		
		per plinti 1 nuova palina (0.70*0.70*0.65)*1	0,320				0,320		
		<b>Sommano mc</b>				<b>0,440</b>	<b>308,53</b>	<b>135,75</b>	
210	<b>M</b>	A03.03.017.b Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fo 200 kg/mc							
		sottofondazione dei 5 plinti per 1 nuova palina (0.70*0.70*0.10)*1	0,050				0,050		
		<b>Sommano mc</b>				<b>0,050</b>	<b>99,48</b>	<b>4,97</b>	
211	<b>M</b>	B01.03.010.b Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, profondità di taglio 50 ÷ 80 mm							
		taglio asfalto per polifora nuova palina ciclo ped V.Sabotino 2*4m	8,000				8,000		
		<b>Sommano m</b>				<b>8,000</b>	<b>4,19</b>	<b>33,52</b>	
212	<b>M</b>	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
		marciapiede per polifora per nuova palina ciclo - ped Via sabotino (0.3*1)*4	1,200				1,200		
		<b>Sommano mq</b>				<b>1,200</b>	<b>11,25</b>	<b>13,50</b>	
213	<b>M</b>	C01.19.185 Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3							
		plino nuova palina - riparazione localizzata della pavimentazione stradale 3 cm(0.70*0.70*1)	0,490				0,490		
		<b>Sommano mq</b>				<b>0,490</b>	<b>33,15</b>	<b>16,24</b>	
214	<b>M</b>	C02.01.003 Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventua							
		sottofondo per polifora per nuova palina ciclo-ped Via Sabotino (0.15*0.30*1)*4	0,200				0,200		
		<b>Sommano mc</b>				<b>0,200</b>	<b>34,79</b>	<b>6,96</b>	

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
215	<b>M</b>	C02.01.005 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armatur							
		rinfianco per polifora per nuova palina ciclo ped Via Sabotino (0.3*0.3*1)*4	0,400				0,400		
		<b>Sommano mc</b>				<b>0,400</b>	<b>100,33</b>	<b>40,13</b>	
216	<b>M</b>	C02.02.017.f Tubi in pvc rigido per condotte in pressione acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della S diametro 200 mm, spessore 7,7 mm							
		tubo plastico atto a contenere il palo (0.60*1) per plinto	0,600				0,600		
		<b>Sommano m</b>				<b>0,600</b>	<b>28,83</b>	<b>17,30</b>	
217	<b>M</b>	D02.07.040.f Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, co 110 mm							
		corrugato per nuova polifora per nuova palina ciclo-ped Via Sabotino (	4,000				4,000		
		<b>Sommano m</b>				<b>4,000</b>	<b>8,25</b>	<b>33,00</b>	
218	<b>M</b>	D02.07.040.g Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, co 125 mm							
		collegamento vano infissione palo con pozzetto ispezione(1 nuovo plinto per palina ciclo ped. Via Sabotino	1,000				1,000		
		<b>Sommano m</b>				<b>1,000</b>	<b>9,34</b>	<b>9,34</b>	
219	<b>M</b>	16.SEM.005.005.a Posa in opera, entro blocco di fondazione di palo a) di peso fino a kg. 50							
		spostamento palina Via Sabotino angolo Vittorio Veneto	1,000				1,000		
		<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>80,00</b>	<b>80,00</b>	
220	<b>M</b>	16.SEM.005.025 Esecuzione della protezione dei cavi elettrici con tubi in PVC da mm.32 e 21							
		collegamento palina pozzetto della palina ciclo ped da spostare	1,000				1,000		
		<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>	
221	<b>M</b>	16.SEM.020.005.a Posa in opera di lanterna semaforica mista e da 200mm							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		4 lanterne ciclo e ped via crocetta + 2 lanterne ciclo ped Via Sabotino (palina da spostare)	6,000				6,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>22,55</b>	<b>135,30</b>
222	<b>M</b>	16.SEM.025.010 Smontaggio di apparecchio illuminante o lanterna semaforica							
		smontainvertire lanterne ciclo e pedonali Via Crocetta + due bimoduli + lanterne ciclo e pedonale V.Sabotino da spostare	8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>8,50</b>	<b>68,00</b>
223	<b>M</b>	16.SEM.025.025.a Smontaggio di palo in acciaio o in cemento a) peso fino a Kg. 50							
		spostamento palina ciclo - ped Via Sabotino angolo Via Vittorio Veneto	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>27,95</b>	<b>27,95</b>
224	<b>M</b>	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
		scavo per 4 m polifora per nuova palina ciclo ped Via Sabotino (0.70*0.3*1)*4	0,850				0,850		
		scavo per plinto nuova plaina ciclo ped Via Sabotino (0.7*0.7*0.75)	0,370				0,370		
			<b>Sommano MC</b>				<b>1,220</b>	<b>72,00</b>	<b>87,84</b>
225	<b>M</b>	16.STR.020.235.b Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 ( pezzatura superiore a 50 cm e sporchi con terra)							
		oneri per smaltim,ento materiali misti, per polifora nuova palina ciclo pedonale (0.70*0.30*1)*2*4	1,700				1,700		
		oneri per smaltimento scavo materiale misto (per plinto) 0.70*0.70*0.75*2	0,740				0,740		
			<b>Sommano t</b>				<b>2,440</b>	<b>10,00</b>	<b>24,40</b>
226	<b>M</b>	16.STR.020.242.a Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondita' di 3cm.							
		fresatura marciapiede per polifora per nuova palina Via Sabotino ciclo-ped (0.3*1*3)*4m	3,600				3,600		
			<b>Sommano nqxc</b>				<b>3,600</b>	<b>1,70</b>	<b>6,12</b>
227	<b>M</b>	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato,di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti,acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s							
		fondazione per polifora per nuova palina ciclo-ped Via sabotino (0.12*0.3*1)*4	0,150				0,150		
<b>A riportare</b>						<b>0,150</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				0,150		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,150</b>	<b>70,00</b>	<b>10,50</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>ES</b>	<b>SEM 220 TOLMINO-CROCETTA</b>						<b>759,82</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
228	<b>M</b>	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
			0,700				0,700		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,700</b>	<b>308,53</b>	<b>215,97</b>
229	<b>M</b>	C01.13.064.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a reg della sezione di 15 x 25 cm							
			12,000				12,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>12,000</b>	<b>61,45</b>	<b>737,40</b>
230	<b>M</b>	C01.15.090.a Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) lato 60 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>23,45</b>	<b>23,45</b>
231	<b>M</b>	C01.15.108.a Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolament diametro 40 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>
232	<b>M</b>	C01.17.166.c Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>66,32</b>	<b>66,32</b>
233	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
			20,000				20,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>20,000</b>	<b>0,64</b>	<b>12,80</b>
234	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3							
			<b>Sommano m</b>						

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		kg/mq							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>2,000</b>	<b>5,34</b>	<b>10,68</b>
235	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
			4,500				4,500		
			<b>Sommano mq</b>				<b>4,500</b>	<b>3,80</b>	<b>17,10</b>
236	<b>M</b>	C01.19.185 Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3							
		ripristino asf	12,000	0,100			1,200		
			<b>Sommano mq</b>				<b>1,200</b>	<b>33,15</b>	<b>39,78</b>
237	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>5,96</b>	<b>23,84</b>
238	<b>M</b>	C03.02.034.c Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della b 8 x 8 x 10 cm							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>7,000</b>	<b>88,12</b>	<b>616,84</b>
239	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
240	<b>M</b>	16.STR.020.025 Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dello spessore globale medio di cm. 15, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente variabili nell'ambito dello spessore							
				7,000		0,150	1,050		
<b>A riportare</b>							<b>1,050</b>		

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				1,050		
			<b>Sommano MC</b>				<b>1,050</b>	<b>27,70</b>	<b>29,09</b>
241	<b>M</b>	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s		7,000		0,100	0,700		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,700</b>	<b>70,00</b>	<b>49,00</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>F</b>	<b>VIA LENZI</b>						<b>1.873,47</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
242	<b>M</b>	C01.15.104.b Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadr lato 60 cm							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>46,55</b>	<b>186,20</b>
243	<b>M</b>	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>22,40</b>	<b>67,20</b>
244	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
			9,000				9,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>9,000</b>	<b>5,96</b>	<b>53,64</b>
245	<b>M</b>	C03.10.125.b Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la 6 posti, lunghezza 2.000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>262,15</b>	<b>524,30</b>
246	<b>M</b>	02.NLG.020.207.b Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V. con potenza di HP 3,1 a 3000 giri/minuto.							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>8,000</b>	<b>3,84</b>	<b>30,72</b>
247	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
248	<b>M</b>	02.NLG.045.216 Flessibile per materiali metallici, lapidei, ecc., compreso consumo di energia elettrica e dischi, escluso operatore.							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>8,000</b>	<b>0,35</b>	<b>2,80</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
249	M	02.NLG.045.217 Trapano, compreso il consumo di energia elettrica, punte, escluso operatore.							
			8,000				8,000		
			<b>Sommato</b>			ORA	8,000	0,28	2,24
<b>Totale Tipologia</b>		<b>G</b>	<b>VIA CALCAVINAZZI</b>						<b>875,20</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
250	<b>M</b>	C01.15.094.b Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universal lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>71,58</b>	<b>143,16</b>
251	<b>M</b>	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento diametro 60 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>39,20</b>	<b>39,20</b>
252	<b>M</b>	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>22,40</b>	<b>44,80</b>
253	<b>M</b>	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>51,45</b>	<b>205,80</b>
254	<b>M</b>	C01.16.162.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>39,20</b>	<b>78,40</b>
255	<b>M</b>	C01.17.166.c Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>7,000</b>	<b>66,32</b>	<b>464,24</b>
256	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
			<b>Sommano cad</b>						

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €		
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale	
			100,000				100,000			
			<b>Sommano m</b>					<b>100,000</b>	<b>0,64</b>	<b>64,00</b>
257	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq								
			28,000				28,000			
			<b>Sommano mq</b>					<b>28,000</b>	<b>5,34</b>	<b>149,52</b>
258	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto								
			12,000				12,000			
			<b>Sommano mq</b>					<b>12,000</b>	<b>3,80</b>	<b>45,60</b>
259	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L								
			23,000				23,000			
			<b>Sommano cad</b>					<b>23,000</b>	<b>5,96</b>	<b>137,08</b>
260	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna								
			1,000				1,000			
			<b>Sommano Q.LE</b>					<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
261	<b>M</b>	16.STR.015.708 Barriera pedonale a croce di Sant'Andrea, lunghezza mm. 810, in acciaio trattato con montanti di sez. tubolare mm. 60x60x2,5 sp., mancorrente di sezione tubolare mm. 30x30x2 sp. sormontato da profilo a sezione semiellittica mm. 40x10, tra								
			1,000				1,000			
			<b>Sommano CAD</b>					<b>1,000</b>	<b>221,30</b>	<b>221,30</b>
262	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica, dissuasori, ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d								
			3,000				3,000			
<b>A riportare</b>							<b>3,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				3,000		
			<b>Sommario CAD</b>				<b>3,000</b>	<b>15,70</b>	<b>47,10</b>
263	<b>M</b>	16.STR.130.155.b Posa in opera di fittoni/dissuasori forniti dalla stazione appaltante, in ghisa o acciaio di qualsiasi tipo contenuto nell'Abaco dei dissuasori ammessi dal Comune di Bologna; compreso og in opera su pavimentazioni in conglomerato bituminoso.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommario CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>76,20</b>	<b>76,20</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>H</b>	<b>VIA DANTE</b>						<b>1.724,50</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
264	<b>M</b>	A01.02.002.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensi in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
				40,000	0,600	1,000	24,000		
			<b>Sommano mc</b>				<b>24,000</b>	<b>5,26</b>	<b>126,24</b>
265	<b>M</b>	A01.03.004.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bor per profondità fino a 2 m							
				8,000	0,600	1,000	4,800		
			<b>Sommano mc</b>				<b>4,800</b>	<b>78,08</b>	<b>374,78</b>
266	<b>M</b>	A01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km							
			105*.2+112*.03+550*.08				68,360		
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>68,360</b>	<b>0,72</b>	<b>49,22</b>
267	<b>M</b>	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
				45,000		0,050	2,250		
			<b>Sommano mc</b>				<b>2,250</b>	<b>308,53</b>	<b>694,19</b>
268	<b>M</b>	A03.03.018.c Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lav C12/15 (Rck 15 N/mmq)							
				102,000		0,100	10,200		
			<b>Sommano mc</b>				<b>10,200</b>	<b>128,18</b>	<b>1.307,44</b>
269	<b>M</b>	B01.03.010.c Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette profondità di taglio 80 ÷ 100 mm							
			20+13+35+13+16+37+13+15[per loges]				162,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>162,000</b>	<b>6,80</b>	<b>1.101,60</b>
270	<b>M</b>	C01.08.031.a Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in spessore reso sino a 4 cm							
			550,000				550,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>550,000</b>	<b>8,35</b>	<b>4.592,50</b>
271	<b>M</b>	C01.08.031.d Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a misurato su automezzo a piè d'opera							
		ripristino taglio		50,000	0,200	0,100	1,000		
			<b>Sommano mc</b>				<b>1,000</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>
272	<b>M</b>	C01.08.031.f Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e d sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
		ripresa asf		154,000			154,000		
			<b>Sommano %</b>				<b>154,000 %</b>	<b>50,00</b>	<b>77,00</b>
273	<b>M</b>	C01.08.031.g Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume pur sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
			4592,500				4.592,500		
			<b>Sommano %</b>				<b>4.592,500 %</b>	<b>35,00</b>	<b>1.607,38</b>
274	<b>M</b>	C01.08.032.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non spessore reso sino a 3 cm							
			550,000				550,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>550,000</b>	<b>7,92</b>	<b>4.356,00</b>
275	<b>M</b>	C01.08.032.b Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quant per ogni cm in più di spessore							
				550,000		1,000	550,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>550,000</b>	<b>1,98</b>	<b>1.089,00</b>
276	<b>M</b>	C01.08.032.d Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		avente perdita in peso alla sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
				5445,000			5.445,000		
				<b>Sommano %</b>			<b>5.445,000 %</b>	<b>35,00</b>	<b>1.905,75</b>
277	M	C01.08.033 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
			155,000				155,000		
				<b>Sommano mq</b>			<b>155,000</b>	<b>1,90</b>	<b>294,50</b>
278	M	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
				155,000			155,000		
				<b>Sommano mq</b>			<b>155,000</b>	<b>11,25</b>	<b>1.743,75</b>
279	M	C01.13.064.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a reg della sezione di 15 x 25 cm							
			34,000				34,000		
				<b>Sommano m</b>			<b>34,000</b>	<b>61,45</b>	<b>2.089,30</b>
280	M	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolament diametro 60 cm							
			9,000				9,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>9,000</b>	<b>39,20</b>	<b>352,80</b>
281	M	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm							
			4,000				4,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>4,000</b>	<b>22,40</b>	<b>89,60</b>
282	M	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			6,000				6,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>6,000</b>	<b>51,45</b>	<b>308,70</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
283	<b>M</b>	C01.16.162.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>39,20</b>	<b>196,00</b>
284	<b>M</b>	C01.17.166.c Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m							
			20,000				20,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>20,000</b>	<b>66,32</b>	<b>1.326,40</b>
285	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
			100,000				100,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>100,000</b>	<b>0,64</b>	<b>64,00</b>
286	<b>M</b>	C01.18.171.b Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 15 cm							
			800,000				800,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>800,000</b>	<b>0,81</b>	<b>648,00</b>
287	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
			34+33*.5+12*.5+43*.5*.5+10				77,250		
			<b>Sommano mq</b>				<b>77,250</b>	<b>5,34</b>	<b>412,52</b>
288	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
			12+58+30*.6+8.4*4+4*3.75				136,600		
			<b>Sommano mq</b>				<b>136,600</b>	<b>3,80</b>	<b>519,08</b>
289	<b>M</b>	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore		550,000		3,000	1.650,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>1.650,000</b>	<b>1,25</b>	<b>2.062,50</b>
290	<b>M</b>	C01.20.189.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione del sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più		550,000	5,000		2.750,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>2.750,000</b>	<b>0,84</b>	<b>2.310,00</b>
291	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	35,000				35,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>35,000</b>	<b>5,96</b>	<b>208,60</b>
292	<b>M</b>	C01.20.200.a Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido	70,000				70,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>70,000</b>	<b>4,44</b>	<b>310,80</b>
293	<b>M</b>	C01.20.207.b Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm	4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>15,68</b>	<b>62,72</b>
294	<b>M</b>	C02.01.003 Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventua		48,000	0,600	0,200	5,760		
			<b>Sommano mc</b>				<b>5,760</b>	<b>34,79</b>	<b>200,39</b>
295	<b>M</b>	C02.01.005 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armatur		48,000	0,600	0,200	5,760		
			<b>Sommano mc</b>				<b>5,760</b>	<b>100,33</b>	<b>577,90</b>
296	<b>M</b>	C02.06.056.b Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera,							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		conformi alla norma UNI EN 13476, completi diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm							
				48,000			48,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>48,000</b>	<b>25,80</b>	<b>1.238,40</b>
297	M	C02.07.093.g Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>215,87</b>	<b>431,74</b>
298	M	C02.07.111.c Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 15 griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>162,86</b>	<b>977,16</b>
299	M	C03.04.059.a Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e svolta ad angolo, 600 x 600 mm							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>48,49</b>	<b>145,47</b>
300	M	C03.04.059.c Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive pericolo valicabile, 600 x 400 mm							
			68,000				68,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>68,000</b>	<b>41,32</b>	<b>2.809,76</b>
301	M	C03.04.059.f Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrab rettilineo, 400 x 300 mm							
		45+210					255,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>255,000</b>	<b>63,15</b>	<b>16.103,25</b>
302	M	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li, con braccio caricatore.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>56,72</b>	<b>226,88</b>
303	M	02.NLG.005.079 Autocarro con portata complessiva 190 q.li attrezzato con tramoggia spargisale da 6 mc. ed							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		integrato con serbatoio per spargimento soluzione salina.							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>8,000</b>	<b>85,00</b>	<b>680,00</b>
304	<b>M</b>	02.NLG.020.196 Rullo compattatore per marciapiede del peso fino a 14 q.li.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>43,09</b>	<b>172,36</b>
305	<b>M</b>	02.NLG.020.202 Piastra vibrante.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>38,00</b>	<b>152,00</b>
306	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
307	<b>M</b>	16.STR.015.709 Barriera pedonale a croce di Sant'Andrea lunghezza mm. 1610, in acciaio trattato, con montanti di sez. tubolare mm. 60x60x2,5 sp., mancorrente di sezione tubolare mm. 30x30x2 sp. sormontato da profilo a sezione semiellittica mm. 40x10, trav							
			19,000				19,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>19,000</b>	<b>283,55</b>	<b>5.387,45</b>
308	<b>M</b>	16.STR.020.025 Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dello spessore globale medio di cm. 15, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente variabili nell'ambito dello spessore							
				105,000		0,200	21,000		
			<b>Sommano MC</b>				<b>21,000</b>	<b>27,70</b>	<b>581,70</b>
309	<b>M</b>	16.STR.020.045 Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, di qualsiasi spessore compreso il ripristino dei piani, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere o magistero occorrente. L'opera si ritiene ultimata quando corre							
		per loges		45,000	0,100		4,500		
			<b>Sommano MC</b>				<b>4,500</b>	<b>54,00</b>	<b>243,00</b>
310	<b>M</b>	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>7,000</b>	<b>21,30</b>	<b>149,10</b>
311	<b>M</b>	16.STR.020.100.c Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto ri di dimensioni comprese da cm. 61x61 a cm. 100X100 di lato (o 100 cm. di diametro).							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>61,35</b>	<b>122,70</b>
312	<b>M</b>	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonche' il trasporto a rifiuto dei materiali di ris							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>5,000</b>	<b>18,00</b>	<b>90,00</b>
313	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
			9,000				9,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>9,000</b>	<b>15,70</b>	<b>141,30</b>
314	<b>M</b>	16.STR.020.215 Preparazione del piano della pavimentazione di marciapiedi esistenti nei quali l'attuale pavimentazione e da rifare, comprendente la spicconatura (o fresatura) delle parti di vecchia pavimentazione da rimuovere l'eventuale asportazione di e							
			112,000				112,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>112,000</b>	<b>2,65</b>	<b>296,80</b>
315	<b>M</b>	16.STR.020.220 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali,compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta nonche' gli oneri relativi allo smaltimento di eventuale acqua present							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>5,000</b>	<b>17,90</b>	<b>89,50</b>
316	<b>M</b>	16.STR.020.235.a Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 (Puliti)							
		45*.1*2					9,000		
			<b>Sommano t</b>				<b>9,000</b>	<b>7,00</b>	<b>63,00</b>
<b>A riportare</b>						<b>9,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				9,000		
317	<b>M</b>	16.STR.020.235.b Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 ( pezzatura superiore a 50 cm e sporchi con terra)							
		48*.6*2					57,600		
			<b>Sommano t</b>				<b>57,600</b>	<b>10,00</b>	<b>576,00</b>
318	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)							
		105*.2*1.5+112*0.03*1.5+550*.08*1.5					102,540		
			<b>Sommano t</b>				<b>102,540</b>	<b>7,00</b>	<b>717,78</b>
319	<b>M</b>	16.STR.020.242.a Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondità di 3cm.							
		cancellaz or	112,000			3,000	336,000		
			100,000			1,000	100,000		
			<b>Sommano nqxc</b>				<b>436,000</b>	<b>1,70</b>	<b>741,20</b>
320	<b>M</b>	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali,prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", posti in opera su fondazione di calcestruzzo delle dimensioni esterne di cm.50x50x50							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>5,000</b>	<b>53,80</b>	<b>269,00</b>
321	<b>M</b>	16.STR.070.045.c Cassette per il raccordo delle tubazioni di scolo, prefabbricate in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", complete della relativa lastra di copertura, po delle dimensioni esterne di cm. 60X60x60.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>54,50</b>	<b>109,00</b>
322	<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 mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>652,00</b>	<b>1.304,00</b>
323	<b>M</b>	16.STR.070.225.a Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizz botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione fino a							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		mq. 0,50.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>58,30</b>	<b>233,20</b>
324	<b>M</b>	16.STR.070.225.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione compresa fra i mq. 0,51 e i mq. 1,00.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>94,70</b>	<b>189,40</b>
325	<b>M</b>	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s							
				85,000		0,200	17,000		
				17,000		0,200	3,400		
			<b>Sommano mc</b>				<b>20,400</b>	<b>70,00</b>	<b>1.428,00</b>
326	<b>M</b>	16.STR.110.020.a Posa in opera di bordi in pietra naturale o cls prefabbricati, forniti dalla Stazione appaltante, su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo "325", con bordi di granito della sez. di cm. 15x25 con fondazione di cm. 25X20.							
			30,000				30,000		
			<b>Sommano ML</b>				<b>30,000</b>	<b>28,80</b>	<b>864,00</b>
327	<b>M</b>	16.STR.110.045 Intestatura di bordi di pietra naturale, di qualunque sezione, qualità e provenienza, forniti dalla Stazione Appaltante, per cordature di marciapiedi, di banchine, di aiuole, ecc., eseguite a perfetta squadra per tutta l'altezza.							
			15,000				15,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>15,000</b>	<b>9,00</b>	<b>135,00</b>
328	<b>M</b>	16.STR.130.026 Esecuzione segnaletica stradale permanente di primo impianto o ripasso, con colato plastico a freddo a due componenti con catalizzatore di colore a scelta del D.L., rifrangente per post-spruzzatura a base di resine metacriliche esenti da so							
			4,000	13,000	1,500		78,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>78,000</b>	<b>46,60</b>	<b>3.634,80</b>
329	<b>M</b>	16.STR.130.145.a Fornitura e posa in opera di fittoni in acciaio tipo "Piazza della Pace", corrispondenti per forma e misura al disegno contenuto nell'abaco dei dissuasori di sosta ammessi dal Comu fittoni del diametro esterno di mm. 100 ed altezza mm. 1370.							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				2,000	147,90	<b>295,80</b>
<b>Totale Tipologia I</b>		<b>VIA MEZZOFANTI</b>						<b>71.819,51</b>	

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
330	<b>M</b>	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
		riempimento scavo per plinti 5 nuove paline (0.70*0.70*0.65)*5	1,600				1,600		
		conglomerato cementizio per polifore collegamento nuove paline (0.1*0.3*1)*15m	0,450				0,450		
			<b>Sommano mc</b>				<b>2,050</b>	<b>308,53</b>	<b>632,49</b>
331	<b>M</b>	A03.03.017.b Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fo 200 kg/mc							
		sottofondazione dei 5 plinti per nuove paline (0.70*0.70*0.10)*5	0,250				0,250		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,250</b>	<b>99,48</b>	<b>24,87</b>
332	<b>M</b>	B01.03.010.b Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, profondità di taglio 50 ÷ 80 mm							
		taglio asfalto per polifore collegamento nuove paline (15 metri)	30,000				30,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>30,000</b>	<b>4,19</b>	<b>125,70</b>
333	<b>M</b>	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
		ripristino marciapiede per polifore collegamento nuove paline (0.3*1)*15m	0,450				0,450		
			<b>Sommano mq</b>				<b>0,450</b>	<b>11,25</b>	<b>5,06</b>
334	<b>M</b>	C01.19.185 Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3							
		riparazione localizzata della pavimentazione stradale 3 cm(0.70*0.70*5)	2,450				2,450		
			<b>Sommano mq</b>				<b>2,450</b>	<b>33,15</b>	<b>81,22</b>
335	<b>M</b>	C02.01.003 Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventua							
		sottofondo per polifore collegamento nuove paline (1*0.3*0.15)*15m	0,700				0,700		
<b>A riportare</b>						<b>0,700</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				0,700		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,700</b>	<b>34,79</b>	<b>24,35</b>
336	<b>M</b>	C02.01.005 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armatur							
		rinfianco per polifore collegamento nuove spire (0.3*0.3*1)*15m	1,350				1,350		
			<b>Sommano mc</b>				<b>1,350</b>	<b>100,33</b>	<b>135,45</b>
337	<b>M</b>	C02.02.017.f Tubi in pvc rigido per condotte in pressione acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della S diametro 200 mm, spessore 7,7 mm							
		tubo plastico atto a contenere il palo (0.60*5) per plinti	3,000				3,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>3,000</b>	<b>28,83</b>	<b>86,49</b>
338	<b>M</b>	D02.07.040.f Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, co 110 mm							
		corrugato per polifore collegamento nuove spire	15,000				15,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>15,000</b>	<b>8,25</b>	<b>123,75</b>
339	<b>M</b>	D02.07.040.g Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, co 125 mm							
		collegamento vano infissione palo con pozzetto ispezione(5 nuovi plinti)	5,000				5,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>5,000</b>	<b>9,34</b>	<b>46,70</b>
340	<b>M</b>	N04.11.035.c Combinata jet: grande							
		EVENTUALE autospurgo ex codice 02.NLG.025.015	2,500				2,500		
			<b>Sommano ora</b>				<b>2,500</b>	<b>96,49</b>	<b>241,23</b>
341	<b>M</b>	06.SEM.005.031 Fornitura a pie' d'opera di palina semaforica							
		P3bis+P4bis+P1bis	3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>75,50</b>	<b>226,50</b>
342	<b>M</b>	06.SEM.010.005.e Fornitura a piè d'opera di cavo 2x1,5mm							
		cavosincronismo attraversamenti 5-6-7-8	100,000				100,000		
<b>A riportare</b>						<b>100,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				100,000		
			<b>Sommano ml</b>				<b>100,000</b>	<b>1,40</b>	<b>140,00</b>
343	<b>M</b>	06.SEM.010.005.g Fornitura a piè d'opera di cavo 10x1,5mm							
		P3bis(24)+P1bis(6)+p4bis(37)	67,000				67,000		
			<b>Sommano ml</b>				<b>67,000</b>	<b>3,90</b>	<b>261,30</b>
344	<b>M</b>	06.SEM.015.030 Fornitura a piè d'opera di testata per il supporto di lanterne.							
		P1bis+P3bis+P4bis	3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>37,00</b>	<b>111,00</b>
345	<b>M</b>	06.SEM.015.040 Fornitura a piè d'opera di unita' sonora per non vedenti							
		DA: P1bis+P2+P3bis+P4bis+P5bis+P6bis+P7+P8	8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>150,00</b>	<b>1.200,00</b>
346	<b>M</b>	06.SEM.025.010 Fornitura a piè d'opera Regolatore semaforico CTS-HYDRA-B cablato per 40 sucite di potenza 16 spire 16 digital inputs							
		regolatore per 11 gruppi	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>7.550,00</b>	<b>7.550,00</b>
347	<b>M</b>	16.SEM.005.005.a Posa in opera, entro blocco di fondazione di palo a) di peso fino a kg. 50							
		P1bis+P3bis+P4bis+P5bis+P6bis	5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>80,00</b>	<b>400,00</b>
348	<b>M</b>	16.SEM.005.025 Esecuzione della protezione dei cavi elettrici con tubi in PVC da mm.32 e 21							
		P1bis - P3bis - P4bis - P5bis - P6bis	5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>9,00</b>	<b>45,00</b>
349	<b>M</b>	16.SEM.010.005 Giunto stagno per cavi spire							
		D7+D8	2,000				2,000		
		photored direzione 2	4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>14,00</b>	<b>84,00</b>
350	<b>M</b>	16.SEM.010.010.a Posa in opera di conduttore o cavo semaforico (sottile).							
		posa cavo paline nuove + 100 mt posa cavo DA	167,000				167,000		
			<b>Sommano ml</b>				<b>167,000</b>	<b>0,90</b>	<b>150,30</b>
351	<b>M</b>	16.SEM.010.020 Fornitura e posa in opera di spira: taglio su asfalto.							
		spire D7-D8	2,000				2,000		
<b>A riportare</b>						<b>2,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				2,000		
		photored direzione 2	4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>325,00</b>	<b>1.950,00</b>
352	<b>M</b>	16.SEM.010.030 Sigillatura della sede stradale con emulsione in catramino liquido							
		D7-D8	2,000				2,000		
		photored direzione 2	4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>49,00</b>	<b>294,00</b>
353	<b>M</b>	16.SEM.010.035 Passaggio singolo di spire per il rilevamento traffico dalla sede stradale al marciapiede							
		D7+D8	2,000				2,000		
		photored direzione 2	4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>42,00</b>	<b>252,00</b>
354	<b>M</b>	16.SEM.020.005.a Posa in opera di lanterna semaforica mista e da 200mm							
		P1bis(1)+P3bis(2)+P4bis(1)+P5bis(2)+P6bis(2)	8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>22,55</b>	<b>180,40</b>
355	<b>M</b>	16.SEM.020.010 Collegamento e montaggio di testata semaforica esistente o fornita							
		P1bis+P3bis+P4bis	3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>19,50</b>	<b>58,50</b>
356	<b>M</b>	16.SEM.020.045 Installazione e cablaggio dispositivi acustici per non vedenti							
		attraversamenti 5 - 6 - 7 - 8	8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>50,30</b>	<b>402,40</b>
357	<b>M</b>	16.SEM.020.050 Fornitura e posa di pulsante di prenotazione pedonale per non vedenti / vedenti							
		pulsanti per attraversamenti 5-6-7-8	8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>100,60</b>	<b>804,80</b>
358	<b>M</b>	16.SEM.025.010 Smontaggio di apparecchio illuminante o lanterna semaforica							
		P3(2)+p4(1)+P5tris(2)+P5(1)+P6(1)+P7bis(2)	9,000				9,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>9,000</b>	<b>8,50</b>	<b>76,50</b>
359	<b>M</b>	16.SEM.025.025.a Smontaggio di palo in acciaio o in cemento a) peso fino a Kg. 50							
		P7bis + P5tris	3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>27,95</b>	<b>83,85</b>
360	<b>M</b>	16.SEM.025.040 Smontaggio di regolatore semaforico esistente							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		regolatore PRATO	1,000				1,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>44,60</b>
									<b>44,60</b>
361	M	16.SEM.030.005 Montaggio di regolatore semaforico generico							
			1,000				1,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>45,10</b>
									<b>45,10</b>
362	M	16.SEM.030.010 Collegamenti elettrici di regolatore semaforico							
		1 regolatore	1,000				1,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>107,40</b>
									<b>107,40</b>
363	M	16.SEM.030.025 Programmazione di regolatore semaforico Prato							
			1,000				1,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>390,00</b>
									<b>390,00</b>
364	M	16.SEM.030.045 Fornitura e posa di scheda di potenza L2 per regolatore CTS-HYDRA-B.							
		11 gruppi (11*3/8)	3,000				3,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>3,000</b>	<b>332,00</b>
									<b>996,00</b>
365	M	16.SEM.030.055 Fornitura e posa di Scheda detector D8. Scheda detector 8 canali per bus Hydra							
		8 spire	1,000				1,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>1.010,00</b>
									<b>1.010,00</b>
366	M	16.SEM.030.065 Fornitura e posa di Spot PC industriale							
			1,000				1,000		
							<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>1.310,00</b>
									<b>1.310,00</b>
367	M	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
		scavo per 5 nuovi plinti paline (0.70*0.7*0.75)*5	1,850				1,850		
		scavo per polifore collegamenti nuove paline (0.3*0.1*0.7)*15	3,200				3,200		
							<b>Sommano MC</b>	<b>5,050</b>	<b>72,00</b>
									<b>363,60</b>
368	M	16.STR.020.235.b Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 ( pezzatura superiore a 50 cm e sporchi con terra)							
		oneri per materiale di risulta (0.70*0.70*0.75*2 coefficiente materiali misti)*5 demolizioni	3,700				3,700		
		oneri per smaltimento materiali msiti (coefficiente 2)	6,300				6,300		
							<b>Sommano t</b>	<b>10,000</b>	<b>10,00</b>
									<b>100,00</b>
369	M	16.STR.020.242.a							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondità di 3cm.							
		fresatura marciapiedi per polifore nuove paline (1*.0.30*3)*15 m	13,500				13,500		
			<b>Sommano</b> nqxcn				<b>13,500</b>	<b>1,70</b>	<b>22,95</b>
370	<b>M</b>	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s							
		fondazione stradale per polifore collegamento nuove paline (0.12*0.30*1)*15	0,550				0,550		
			<b>Sommano</b> mc				<b>0,550</b>	<b>70,00</b>	<b>38,50</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>IS</b>	<b>SEM 439 MEZZOFANTI-L.BASSI VERATTI</b>						<b>20.226,01</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
371	<b>M</b>	A01.02.002.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensi in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		(5*.5*5+6*.5*5+8*.5*5+9*.5*5)					7,000		
							<b>Sommano mc</b>	<b>7,000</b>	<b>5,26</b>
372	<b>M</b>	A01.02.002.b Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente ma in roccia alterata							
		(5*.5*5+6*.5*5+8*.5*5+9*.5*5)					7,000		
							<b>Sommano mc</b>	<b>7,000</b>	<b>9,92</b>
373	<b>M</b>	A01.03.004.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bor per profondità fino a 2 m							
				8,000	0,600	1,000	4,800		
							<b>Sommano mc</b>	<b>4,800</b>	<b>78,08</b>
374	<b>M</b>	A01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km							
		(700*0.04+300*0.03+180*0.15)*10					640,000		
							<b>Sommano mc/km</b>	<b>640,000</b>	<b>0,72</b>
375	<b>M</b>	A01.04.009.b Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento de per ogni km in più oltre i primi 10							
		700*.04*10					280,000		
							<b>Sommano mc/km</b>	<b>280,000</b>	<b>0,58</b>
376	<b>M</b>	A03.03.019.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in op C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )							
				180,000		0,100	18,000		
							<b>Sommano mc</b>	<b>18,000</b>	<b>139,57</b>
377	<b>M</b>	A03.05.059.c Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per diametro 8 mm							
				40,000	7,980		319,200		
			<b>Sommano kg</b>				<b>319,200</b>	<b>1,40</b>	<b>446,88</b>
378	<b>M</b>	C01.08.031.d Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a misurato su automezzo a piè d'opera							
		ripristino tagli		40,000	0,200	0,100	0,800		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,800</b>	<b>154,00</b>	<b>123,20</b>
379	<b>M</b>	C01.08.031.f Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e d sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
			123,200				123,200		
			<b>Sommano %</b>				<b>123,200 %</b>	<b>50,00</b>	<b>61,60</b>
380	<b>M</b>	C01.08.032.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non spessore reso sino a 3 cm							
			700,000				700,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>700,000</b>	<b>7,92</b>	<b>5.544,00</b>
381	<b>M</b>	C01.08.032.b Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantit per ogni cm in più di spessore							
				700,000		1,000	700,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>700,000</b>	<b>1,98</b>	<b>1.386,00</b>
382	<b>M</b>	C01.08.032.d Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
		inf 1000		6930,000			6.930,000		
			<b>Sommano %</b>				<b>6.930,000 %</b>	<b>35,00</b>	<b>2.425,50</b>
383	<b>M</b>	C01.08.033 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
			440,000				440,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>440,000</b>	<b>1,90</b>	<b>836,00</b>
384	<b>M</b>	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
				440,000			440,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>440,000</b>	<b>11,25</b>	<b>4.950,00</b>
385	<b>M</b>	C01.13.064.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola della sezione di 15 x 25 cm							
			40,000				40,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>40,000</b>	<b>61,45</b>	<b>2.458,00</b>
386	<b>M</b>	C01.13.065.a Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, larghezza 10 cm							
		aiuole		25,000			25,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>25,000</b>	<b>55,53</b>	<b>1.388,25</b>
387	<b>M</b>	C01.13.067.d Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misur 20 x 25 cm							
			22,000				22,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>22,000</b>	<b>102,36</b>	<b>2.251,92</b>
388	<b>M</b>	C01.14.076.c Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni 100 x 20 cm, altezza 18 cm, peso 53 kg, portata i griglia in ghisa sferoidale, a feritoie, classe di portata D400, peso 14,6 kg							
			15,000				15,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>15,000</b>	<b>66,56</b>	<b>998,40</b>
389	<b>M</b>	C01.15.090.b Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) lato 90 cm							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>40,60</b>	<b>203,00</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
390	<b>M</b>	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolament diametro 60 cm							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>39,20</b>	<b>196,00</b>
391	<b>M</b>	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>51,45</b>	<b>51,45</b>
392	<b>M</b>	C01.16.162.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>39,20</b>	<b>156,80</b>
393	<b>M</b>	C01.17.166.b Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>63,66</b>	<b>254,64</b>
394	<b>M</b>	C01.17.166.c Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>66,32</b>	<b>66,32</b>
395	<b>M</b>	C01.17.166.d Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>67,65</b>	<b>541,20</b>
396	<b>M</b>	C01.17.170 Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
			11,000				11,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>11,000</b>	<b>5,48</b>	<b>60,28</b>
397	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
			250,000				250,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>250,000</b>	<b>0,64</b>	<b>160,00</b>
398	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
		16*4+16*3+4.5+8+3+10+30					167,500		
			<b>Sommano mq</b>				<b>167,500</b>	<b>5,34</b>	<b>894,45</b>
399	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
		2*1.6*1.6+60+4					69,120		
			<b>Sommano mq</b>				<b>69,120</b>	<b>3,80</b>	<b>262,66</b>
400	<b>M</b>	C01.19.185 Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3							
		chiusura golfi	70,000				70,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>70,000</b>	<b>33,15</b>	<b>2.320,50</b>
401	<b>M</b>	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
		cancellaz segn		700,000		3,000	2.100,000		
				50,000		0,200	10,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>2.110,000</b>	<b>1,25</b>	<b>2.637,50</b>
402	<b>M</b>	C01.20.189.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione del sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più							
				700,000	1,000		700,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>700,000</b>	<b>0,84</b>	<b>588,00</b>
403	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
			29,000				29,000		
<b>A riportare</b>						<b>29,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				29,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>29,000</b>	<b>5,96</b>	<b>172,84</b>
404	<b>M</b>	C01.20.200.a Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido							
			132,000				132,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>132,000</b>	<b>4,44</b>	<b>586,08</b>
405	<b>M</b>	C01.20.207.b Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>8,000</b>	<b>15,68</b>	<b>125,44</b>
406	<b>M</b>	C02.01.003 Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventua							
				28,000	0,600	0,200	3,360		
			<b>Sommano mc</b>				<b>3,360</b>	<b>34,79</b>	<b>116,89</b>
407	<b>M</b>	C02.06.056.a Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm							
		5+8+6+9					28,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>28,000</b>	<b>19,25</b>	<b>539,00</b>
408	<b>M</b>	C02.07.093.g Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>215,87</b>	<b>863,48</b>
409	<b>M</b>	C02.07.111.c Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 15 griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>162,86</b>	<b>325,72</b>
410	<b>M</b>	C03.02.034.d Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della 10 x 10 x 12 cm							
			40,000				40,000		
						<b>Sommano mq</b>	<b>40,000</b>	<b>98,94</b>	<b>3.957,60</b>
411	M	C03.04.059.a Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e svolta ad angolo, 600 x 600 mm							
			1,000				1,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>48,49</b>	<b>48,49</b>
412	M	C03.04.059.c Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive pericolo valicabile, 600 x 400 mm							
			63,000				63,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>63,000</b>	<b>41,32</b>	<b>2.603,16</b>
413	M	C03.04.059.f Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrab rettilineo, 400 x 300 mm							
				178,000	0,300	0,400	21,360		
						<b>Sommano mq</b>	<b>21,360</b>	<b>63,15</b>	<b>1.348,88</b>
414	M	C03.12.134.a Griglia in ghisa sferoidale per protezione alberi, con feritoie disposte a raggiera, composta da vari elementi con feritoie collegati tra loro da cavallotti a scomparsa in acciaio lato esterno 800 mm, diametro interno 400 mm, quattro elementi per verifiche statiche alber + stesa ghiaia							
			5,000				5,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>5,000</b>	<b>234,04</b>	<b>1.170,20</b>
415	M	N04.11.035.b Combinata jet: media							
			8,000				8,000		
						<b>Sommano ora</b>	<b>8,000</b>	<b>68,63</b>	<b>549,04</b>
416	M	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li, con braccio caricatore.							
			8,000				8,000		
						<b>Sommano ORA</b>	<b>8,000</b>	<b>56,72</b>	<b>453,76</b>
417	M	02.NLG.020.200 Bob Cat. ghiaietto							
			8,000				8,000		
						<b>Sommano ORA</b>	<b>8,000</b>	<b>48,27</b>	<b>386,16</b>
418	M	02.NLG.020.201							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Vibrofinitrice di piccole dimensioni per asfaltatura marciapiedi, a caldo:							
			12,000				12,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>12,000</b>	<b>75,00</b>	<b>900,00</b>
419	M	02.NLG.020.202 Piastra vibrante.							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>8,000</b>	<b>38,00</b>	<b>304,00</b>
420	M	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
421	M	16.STR.015.646 Ghiaietto lavato per c.a. dimensioni 4-15 mm.							
		aiuole		1,700	0,200	1,600	0,544		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>0,544</b>	<b>2,42</b>	<b>1,32</b>
422	M	16.STR.020.025 Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dello spessore globale medio di cm. 15, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente variabili nell'ambito dello spessore							
				180,000		0,200	36,000		
			<b>Sommano MC</b>				<b>36,000</b>	<b>27,70</b>	<b>997,20</b>
423	M	16.STR.020.045 Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, di qualsiasi spessore compreso il ripristino dei piani, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere o magistero occorrente. L'opera si ritiene ultimata quando corre							
				70,000	0,200		14,000		
			<b>Sommano MC</b>				<b>14,000</b>	<b>54,00</b>	<b>756,00</b>
424	M	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							
			14,000				14,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>14,000</b>	<b>21,30</b>	<b>298,20</b>
425	M	16.STR.020.100.c Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto ri di dimensioni							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		comprese da cm. 61x61 a cm. 100X100 di lato (o 100 cm. di diametro).							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>5,000</b>	<b>61,35</b>	<b>306,75</b>
426	<b>M</b>	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonche' il trasporto a rifiuto dei materiali di ris							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>5,000</b>	<b>18,00</b>	<b>90,00</b>
427	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
		8+6+4+1					19,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>19,000</b>	<b>15,70</b>	<b>298,30</b>
428	<b>M</b>	16.STR.020.215 Preparazione del piano della pavimentazione di marciapiedi esistenti nei quali l'attuale pavimentazione e da rifare, comprendente la spicconatura (o fresatura) delle parti di vecchia pavimentazione da rimuovere l'eventuale asportazione di e							
			250,000				250,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>250,000</b>	<b>2,65</b>	<b>662,50</b>
429	<b>M</b>	16.STR.020.220 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali,compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta nonche' gli oneri relativi allo smaltimento di eventuale acqua present							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>8,000</b>	<b>17,90</b>	<b>143,20</b>
430	<b>M</b>	16.STR.020.235.a Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 (Puliti)							
		70*0.02*2.4+42*.15*0.25*2.6+2*2.4					12,255		
			<b>Sommano t</b>				<b>12,255</b>	<b>7,00</b>	<b>85,79</b>
431	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)							
		(700*0.04+300*.03+180*0.15)*1.3					83,200		
			<b>Sommano t</b>				<b>83,200</b>	<b>7,00</b>	<b>582,40</b>
432	<b>M</b>	16.STR.020.242.a Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondità di 3cm.							
			300,000			3,000	900,000		
			<b>Sommano</b> nqxcn				<b>900,000</b>	<b>1,70</b>	<b>1.530,00</b>
433	<b>M</b>	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali,prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", posti in opera su fondazione di calcestruzzo delle dimensioni esterne di cm.50x50x50							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>6,000</b>	<b>53,80</b>	<b>322,80</b>
434	<b>M</b>	16.STR.070.045.c Cassette per il raccordo delle tubazioni di scolo, prefabbricate in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", complete della relativa lastra di copertura, po delle dimensioni esterne di cm. 60X60x60.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>4,000</b>	<b>54,50</b>	<b>218,00</b>
435	<b>M</b>	16.STR.070.109 Caditoia combinata con bocca di lupo in ghisa sferoidale, a norma UNI - ISO 1083, conforme alla classe di portata C 250 della norma UNI - en 124, con marchio abilitante in evidenza e con certificato di qualità ISO 9001; avente: dimensioni i							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>1,000</b>	<b>377,00</b>	<b>377,00</b>
436	<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 mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>4,000</b>	<b>652,00</b>	<b>2.608,00</b>
437	<b>M</b>	16.STR.070.225.a Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizz botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione fino a mq. 0,50.							
			14,000				14,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>14,000</b>	<b>58,30</b>	<b>816,20</b>
438	<b>M</b>	16.STR.070.225.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzett botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione compresa fra i mq. 0,51 e i							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		mq. 1,00.							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>5,000</b>	<b>94,70</b>	<b>473,50</b>
439	<b>M</b>	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s							
		raccolta acque	4,600	180,000		0,200	36,000 4,600		
			<b>Sommano mc</b>				<b>40,600</b>	<b>70,00</b>	<b>2.842,00</b>
440	<b>M</b>	16.STR.110.020.a Posa in opera di bordi in pietra naturale o cls prefabbricati, forniti dalla Stazione appaltante, su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo "325", co bordi di granito della sez. di cm. 15x25 con fondazione di cm. 25X20.							
			90,000				90,000		
			<b>Sommano ML</b>				<b>90,000</b>	<b>28,80</b>	<b>2.592,00</b>
441	<b>M</b>	16.STR.110.070.a Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non siano oggetto di rifacimento totale o anche parziale mediante l'abbassamento dei bordi di per intervento della lunghezza complessiva di mt. 3,50.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>506,00</b>	<b>1.012,00</b>
442	<b>M</b>	16.STR.130.155.b Posa in opera di fittoni/dissuasori forniti dalla stazione appaltante, in ghisa o acciaio di qualsiasi tipo contenuto nell'Abaco dei dissuasori ammessi dal Comune di Bologna; compreso og in opera su pavimentazioni in conglomerato bituminoso.							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>8,000</b>	<b>76,20</b>	<b>609,60</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>L</b>	<b>VIA MARCHETTI</b>						<b>66.960,65</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
443	M	A03.01.007 Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori di resistenza meccanica a 28 giorni pari a 1 ÷ 2 N/mm <sup>2</sup> , ris		10,000	0,450	0,300	1,350		
				<b>Sommano mc</b>			<b>1,350</b>	<b>36,78</b>	<b>49,65</b>
444	M	A03.03.019.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in op C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	2,200				2,200		
				<b>Sommano mc</b>			<b>2,200</b>	<b>139,57</b>	<b>307,05</b>
445	M	C01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km	3,150				3,150		
				<b>Sommano mc/km</b>			<b>3,150</b>	<b>0,72</b>	<b>2,27</b>
446	M	C01.08.032.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non spessore reso sino a 3 cm		12,000	1,500		18,000		
				<b>Sommano mq</b>			<b>18,000</b>	<b>7,92</b>	<b>142,56</b>
447	M	C01.20.187 Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km.		12,000	0,450		5,400		
				0,700	0,700		0,490		
				<b>Sommano mq</b>			<b>5,890</b>	<b>4,70</b>	<b>27,68</b>
448	M	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore		12,000	1,500		18,000		
				<b>Sommano mq</b>			<b>18,000</b>	<b>1,25</b>	<b>22,50</b>
449	M	C01.20.189.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		pavimentazione fresata e pulita, con esclusione del sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più		12,000	1,500		18,000		
				<b>Sommano mq</b>			<b>18,000</b>	<b>0,84</b>	<b>15,12</b>
450	<b>M</b>	C01.20.192.b Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato							
			0,050				0,050		
				<b>Sommano mc</b>			<b>0,050</b>	<b>7,70</b>	<b>0,39</b>
451	<b>M</b>	C02.01.001.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensi in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		12,000	0,450	0,700	3,780		
				0,700	0,700	0,700	0,343		
				1,300	1,300	1,100	1,859		
				<b>Sommano mc</b>			<b>5,982</b>	<b>5,26</b>	<b>31,47</b>
452	<b>M</b>	C02.07.081.b Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'alla 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg							
			2,000				2,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>2,000</b>	<b>103,10</b>	<b>206,20</b>
453	<b>M</b>	C02.07.096.c Chiusino di ispezione in ghisa s telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa							
			2,000				2,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>2,000</b>	<b>188,92</b>	<b>377,84</b>
454	<b>M</b>	D02.07.040.f Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, co 110 mm							
				20,000			20,000		
				<b>Sommano m</b>			<b>20,000</b>	<b>8,25</b>	<b>165,00</b>
455	<b>M</b>	D04.03.025.b Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliesteri installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di pro potenza assorbita da 40 W a 69 W							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			1,000				1,000		
				Sommano cad			1,000	807,47	807,47
456	M	D04.03.025.c Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di pro potenza assorbita da 70 W a 99 W							
			1,000				1,000		
				Sommano cad			1,000	904,59	904,59
457	M	D04.03.027 Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegniment							
			1,000				1,000		
				Sommano cad			1,000	119,17	119,17
458	M	D04.05.033.i Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura supe lunghezza 12,0 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm							
			1,000				1,000		
				Sommano cad			1,000	979,38	979,38
459	M	D04.05.042.c Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, troncoconico diritto a s lunghezza 4,5 m, altezza fuori terra 4,0 m, diametro base 105 mm, spessore 3 mm							
			1,000				1,000		
				Sommano cad			1,000	335,73	335,73
460	M	D04.09.055.c Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A							
			1,000				1,000		
				Sommano cad			1,000	24,96	24,96
461	M	02.NLG.020.203.c Demolitore idraulico, da applicare su macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. del peso di 500 Kg.							
			8,000				8,000		
				Sommano ORA			8,000	14,73	117,84
462	M	06.SEM.010.005.a Fornitura a piè d'opera di cavo 2x6mm							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
				10,000			10,000		
				60,000			60,000		
				<b>Sommano ml</b>			<b>70,000</b>	<b>2,10</b>	<b>147,00</b>
463	<b>M</b>	16.PIL.005.030.a Verniciatura di palo tronco conico o di tipo rastremato, usato e posto in opera. a) sviluppo f.t. fino a ml. 7							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano ml</b>			<b>1,000</b>	<b>69,86</b>	<b>69,86</b>
464	<b>M</b>	16.PIL.035.015 Smontaggio di apparecchio illuminante							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>16,16</b>	<b>16,16</b>
465	<b>M</b>	16.PIL.035.025.a Smontaggio di mensola applicata a palo o parete a) sempl. sbraccio							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>26,87</b>	<b>26,87</b>
466	<b>M</b>	16.PIL.035.030.b Smontaggio di palo in acciaio o in cemento b) peso da kg. 50 a 400							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>69,86</b>	<b>69,86</b>
467	<b>M</b>	16.PIL.035.035.c Trasporto di pali in acciaio o in cemento c) palo peso superiore Kg 400							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>85,92</b>	<b>85,92</b>
468	<b>M</b>	16.SEM.001.105.a Piombatura di pali in c.a. od in acciaio, in opera a) paletto fino a ml.5 f.t.							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>
469	<b>M</b>	16.SEM.010.010.a Posa in opera di conduttore o cavo semaforico (sottile).							
				10,000			10,000		
				<b>Sommano ml</b>			<b>10,000</b>	<b>0,90</b>	<b>9,00</b>
470	<b>M</b>	16.SEM.010.010.b Posa in opera di conduttore o cavo semaforico (grosso).							
				60,000			60,000		
				<b>Sommano ml</b>			<b>60,000</b>	<b>1,15</b>	<b>69,00</b>
471	<b>M</b>	16.SEM.020.015 Posa in opera di supporto per lanterne aeree.							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
472	<b>M</b>	16.STR.020.235.a Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 (Puliti)							
			5,670 0,230				5,670 0,230		
			<b>Sommano t</b>				<b>5,900</b>	<b>7,00</b>	<b>41,30</b>
473	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)							
			1,540 0,160				1,540 0,160		
			<b>Sommano t</b>				<b>1,700</b>	<b>7,00</b>	<b>11,90</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>LI</b>	<b>ILL MARCHETTI-BORGHI MAMO</b>						<b>5.296,84</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
474	M	A01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km							
		1000*.1*10	13,000				13,000 1.000,000		
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>1.013,000</b>	<b>0,72</b>	<b>729,36</b>
475	M	A01.04.009.b Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento de per ogni km in più oltre i primi 10							
		1000*.1*10	13,000				1.000,000 13,000		
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>1.013,000</b>	<b>0,58</b>	<b>587,54</b>
476	M	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
		18*.15+14*.2	2,000	0,600	0,600	1,000	0,720 5,500 0,360		
				3,000		0,120			
			<b>Sommano mc</b>				<b>6,580</b>	<b>308,53</b>	<b>2.030,13</b>
477	M	A03.03.019.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in op C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>q</sup> )							
				15,000		0,150	2,250		
			<b>Sommano mc</b>				<b>2,250</b>	<b>139,57</b>	<b>314,03</b>
478	M	A03.05.059.c Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per diametro 8 mm							
				15,000	7,980		119,700		
			<b>Sommano kg</b>				<b>119,700</b>	<b>1,40</b>	<b>167,58</b>
479	M	B01.03.010.a Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canaletti profondità di taglio fino a 50 mm							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			26,000				26,000		
			7,000				7,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>33,000</b>	<b>2,45</b>	<b>80,85</b>
480	<b>M</b>	B01.03.010.c Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette profondità di taglio 80 ÷ 100 mm							
			9,000				9,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>9,000</b>	<b>6,80</b>	<b>61,20</b>
481	<b>M</b>	C01.08.031.b Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in spessore reso sino a 6 cm							
			1000,000				1.000,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>1.000,000</b>	<b>11,24</b>	<b>11.240,00</b>
482	<b>M</b>	C01.08.031.d Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a misurato su automezzo a piè d'opera							
		ripristino tagli		15,000	0,200	0,100	0,300		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,300</b>	<b>154,00</b>	<b>46,20</b>
483	<b>M</b>	C01.08.031.f Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e d sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
		onere a mano	46,200				46,200		
			<b>Sommano %</b>				<b>46,200 %</b>	<b>50,00</b>	<b>23,10</b>
484	<b>M</b>	C01.08.032.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non spessore reso sino a 3 cm							
			1000,000				1.000,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>1.000,000</b>	<b>7,92</b>	<b>7.920,00</b>
485	<b>M</b>	C01.08.032.b Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantit per ogni cm in più di spessore							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
				1000,000		1,000	1.000,000		
				<b>Sommano mq</b>			<b>1.000,000</b>	<b>1,98</b>	<b>1.980,00</b>
486	<b>M</b>	C01.08.033 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
			38,000				38,000		
				<b>Sommano mq</b>			<b>38,000</b>	<b>1,90</b>	<b>72,20</b>
487	<b>M</b>	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
				28,000			28,000		
				10,000			10,000		
				<b>Sommano mq</b>			<b>38,000</b>	<b>11,25</b>	<b>427,50</b>
488	<b>M</b>	C01.13.064.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte							
			10,000				10,000		
			15,000				15,000		
				<b>Sommano m</b>			<b>25,000</b>	<b>61,45</b>	<b>1.536,25</b>
489	<b>M</b>	C01.13.065.a Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, larghezza 10 cm							
				26,000			26,000		
				<b>Sommano m</b>			<b>26,000</b>	<b>55,53</b>	<b>1.443,78</b>
490	<b>M</b>	C01.13.066.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misur 15 x 25 cm							
				3,000			3,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>3,000</b>	<b>86,24</b>	<b>258,72</b>
491	<b>M</b>	C01.15.108.a Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento diametro 40 cm							
			1,000				1,000		
<b>A riportare</b>							<b>1,000</b>		

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>
492	<b>M</b>	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolament diametro 60 cm							
			29,000				29,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>29,000</b>	<b>39,20</b>	<b>1.136,80</b>
493	<b>M</b>	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm							
			17,000				17,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>17,000</b>	<b>22,40</b>	<b>380,80</b>
494	<b>M</b>	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			15,000				15,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>15,000</b>	<b>51,45</b>	<b>771,75</b>
495	<b>M</b>	C01.15.121.c Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 90 cm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>119,00</b>	<b>238,00</b>
496	<b>M</b>	C01.15.130.b Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di 125 x 25 cm							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>66,15</b>	<b>330,75</b>
497	<b>M</b>	C01.15.138.c Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma r 90 x 135 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>192,85</b>	<b>192,85</b>
498	<b>M</b>	C01.15.142.b							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Segnale di "localizzazione territoriale" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in la 90 x 30 cm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>48,30</b>	<b>96,60</b>
499	<b>M</b>	C01.15.148.a Segnali di "uso corsie" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenz 90 x 90 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>135,80</b>	<b>135,80</b>
500	<b>M</b>	C01.15.148.b Segnali di "uso corsie" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrange 180 x 120 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>354,90</b>	<b>354,90</b>
501	<b>M</b>	C01.15.148.c Segnali di "uso corsie" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrange 200 x 200 cm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>763,70</b>	<b>763,70</b>
502	<b>M</b>	C01.15.149.d Segnale di "senso unico" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>42,00</b>	<b>42,00</b>
503	<b>M</b>	C01.16.162.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>39,20</b>	<b>39,20</b>
504	<b>M</b>	C01.17.166.d Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m							
			18,000				18,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>18,000</b>	<b>67,65</b>	<b>1.217,70</b>
505	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
		30+34+16+10+13+160+4*190+82*2					1.187,000		
			1644,000				1.644,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>2.831,000</b>	<b>0,64</b>	<b>1.811,84</b>
506	<b>M</b>	C01.18.171.b Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 15 cm							
		190*2+250+120+150*2					1.050,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>1.050,000</b>	<b>0,81</b>	<b>850,50</b>
507	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
			47,000				47,000		
			130,000				130,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>177,000</b>	<b>5,34</b>	<b>945,18</b>
508	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
			118,000				118,000		
			20,000				20,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>138,000</b>	<b>3,80</b>	<b>524,40</b>
509	<b>M</b>	C01.19.185 Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3							
			17,000				17,000		
			2,000				2,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>19,000</b>	<b>33,15</b>	<b>629,85</b>
510	<b>M</b>	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
		cancellaz segn or		50,000		1,000	50,000		
			1000,000			3,000	3.000,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>3.050,000</b>	<b>1,25</b>	<b>3.812,50</b>
511	<b>M</b>	C01.20.189.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione del sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più							
			1000,000	7,000			7.000,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>7.000,000</b>	<b>0,84</b>	<b>5.880,00</b>
512	<b>M</b>	C01.20.194.a Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committen eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>2,000</b>	<b>19,59</b>	<b>39,18</b>
513	<b>M</b>	C01.20.197.a Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a d eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli							
			14,000				14,000		
			18,000				18,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>32,000</b>	<b>20,80</b>	<b>665,60</b>
514	<b>M</b>	C01.20.197.b Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasport eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli							
			30,000				30,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>30,000</b>	<b>3,81</b>	<b>114,30</b>
515	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
			151,000				151,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>151,000</b>	<b>5,96</b>	<b>899,96</b>
516	<b>M</b>	C01.20.200.a Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		7.5+3+26	15,000				36,500		
			6,000				15,000		
							6,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>57,500</b>	<b>4,44</b>	<b>255,30</b>
517	<b>M</b>	C02.07.111.c Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 15 griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa							
			1,000				1,000		
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>162,86</b>	<b>488,58</b>
518	<b>M</b>	C03.01.013.a Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati spessore 6 cm							
			55,000				55,000		
			15,000				15,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>70,000</b>	<b>59,55</b>	<b>4.168,50</b>
519	<b>M</b>	C03.04.059.c Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive pericolo valicabile, 600 x 400 mm							
			16,000				16,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>16,000</b>	<b>41,32</b>	<b>661,12</b>
520	<b>M</b>	C03.04.059.f Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrab rettilineo, 400 x 300 mm							
				16,000	0,300	0,400	1,920		
			<b>Sommano mq</b>				<b>1,920</b>	<b>63,15</b>	<b>121,25</b>
521	<b>M</b>	C04.27.120.b Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalt opere in ferro con zincatura a caldo							
			2,000	5,500	6,150		67,650		
			<b>Sommano kg</b>				<b>67,650</b>	<b>8,00</b>	<b>541,20</b>
522	<b>M</b>	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li, con braccio caricatore.							
			8,000				8,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>8,000</b>	<b>56,72</b>	<b>453,76</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
523	M	02.NLG.020.196 Rullo compattatore per marciapiede del peso fino a 14 q.li.							
			12,000				12,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>12,000</b>	<b>43,09</b>	<b>517,08</b>
524	M	02.NLG.020.200 Bob Cat.							
			12,000				12,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>12,000</b>	<b>48,27</b>	<b>579,24</b>
525	M	02.NLG.020.201 Vibrofinitrice di piccole dimensioni per asfaltatura marciapiedi, a caldo:							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>75,00</b>	<b>300,00</b>
526	M	02.NLG.020.203.a Demolitore idraulico, da applicare su macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. del peso di 80 Kg.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>4,17</b>	<b>16,68</b>
527	M	02.NLG.020.207.b Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V. con potenza di HP 3,1 a 3000 giri/minuto.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>3,84</b>	<b>15,36</b>
528	M	02.NLG.020.213 Fresa di larghezza minima di mt. 0.5 a mt. 1.00, da applicare su macchina operatrice di dovuta potenza.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>24,20</b>	<b>96,80</b>
529	M	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
530	M	02.NLG.045.216 Flessibile per materiali metallici, lapidei, ecc., compreso consumo di energia elettrica e dischi, escluso operatore.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>0,35</b>	<b>1,40</b>
531	M	02.NLG.045.217 Trapano, compreso il consumo di energia elettrica, punte, escluso operatore.							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>0,28</b>	<b>1,12</b>
532	<b>M</b>	16.STR.020.005 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondita', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sb							
		per loges		3,000		0,100	0,300		
			2,000	0,600	0,600	1,000	0,720		
			<b>Sommano MC</b>				<b>1,020</b>	<b>72,00</b>	<b>73,44</b>
533	<b>M</b>	16.STR.020.015 Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato, di qualsiasi spessore e consistenza, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza e profonta', con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sbatacchiature							
		18*.15					2,700		
			<b>Sommano MC</b>				<b>2,700</b>	<b>159,00</b>	<b>429,30</b>
534	<b>M</b>	16.STR.020.025 Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dello spessore globale medio di cm. 15, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente variabili nell'ambito dello spessore							
				15,000		0,200	3,000		
			<b>Sommano MC</b>				<b>3,000</b>	<b>27,70</b>	<b>83,10</b>
535	<b>M</b>	16.STR.020.050 Demolizione di fondazione stradale in misto, cementato, di qualsiasi speassore, compreso il ripristino dei piani, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere o magistero occorrente.L'opera si ritiene ultimata quando							
		18*.1+14*.2					4,600		
			<b>Sommano MC</b>				<b>4,600</b>	<b>22,20</b>	<b>102,12</b>
536	<b>M</b>	16.STR.020.085.a Rimozione di lastre di pietra, utilizzate per passi carrai, di qualsiasi dimensione e spessore esse siano, compreso la demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo di cemento. con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo.							
				4,000	0,500		2,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>2,000</b>	<b>27,30</b>	<b>54,60</b>
537	<b>M</b>	16.STR.020.090.a Rimozione di volta testa di pietra, utilizzati per passi carrai, di qualsiasi dimensione e spessore essi siano, compreso la demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo di cement con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>21,40</b>	<b>42,80</b>
<b>A riportare</b>						<b>2,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				2,000		
538	<b>M</b>	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>21,30</b>	<b>85,20</b>
539	<b>M</b>	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonche' il trasporto a rifiuto dei materiali di ris							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>18,00</b>	<b>36,00</b>
540	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
			13,000				13,000		
			16,000				16,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>29,000</b>	<b>15,70</b>	<b>455,30</b>
541	<b>M</b>	16.STR.020.210 Sistemazione del sottofondo per la pavimentazione di marciapiedi, mediante la esecuzione di tutti i piccoli movimenti di terra necessari,sia in escavo che in riporto, lo spianamento e la cilindatura con rullo da 3-5 tonn. del piano di posa							
			30,000				30,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>30,000</b>	<b>2,30</b>	<b>69,00</b>
542	<b>M</b>	16.STR.020.215 Preparazione del piano della pavimentazione di marciapiedi esistenti nei quali l'attuale pavimentazione e da rifare, comprendente la spicconatura (o fresatura) delle parti di vecchia pavimentazione da rimuovere l'eventuale asportazione di e							
			20,000				20,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>20,000</b>	<b>2,65</b>	<b>53,00</b>
543	<b>M</b>	16.STR.020.220 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali,compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta nonche' gli oneri relativi allo smaltimento di eventuale acqua present							
			4,000				4,000		
<b>A riportare</b>						<b>4,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>17,90</b>	<b>71,60</b>
544	M	16.STR.020.235.b Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 ( pezzatura superiore a 50 cm e sporchi con terra)							
			4,450				4,450		
			<b>Sommano t</b>				<b>4,450</b>	<b>10,00</b>	<b>44,50</b>
545	M	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)							
		(1000*.1*1.5)+(45*.1*2) 15*.2*1.5					159,000 4,500		
			<b>Sommano t</b>				<b>163,500</b>	<b>7,00</b>	<b>1.144,50</b>
546	M	16.STR.020.242.a Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondità di 3cm.							
			18,000			3,000	54,000		
				10,000		3,000	30,000		
			<b>Sommano nqxcn</b>				<b>84,000</b>	<b>1,70</b>	<b>142,80</b>
547	M	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali,prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", posti in opera su fondazione di calcestruzzo delle dimensioni esterne di cm.50x50x50							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>53,80</b>	<b>107,60</b>
548	M	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 mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della							
			1,000				1,000		
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>3,000</b>	<b>652,00</b>	<b>1.956,00</b>
549	M	16.STR.070.225.a Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizz botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione fino a mq. 0,50.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>58,30</b>	<b>233,20</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
550	<b>M</b>	16.STR.100.030.b Ripristini (o rappezzi) di pavimentazione esistenti in cubetti di pietra, di qualsiasi pezzatura, posti in opera con letto di posa di sabbia grossa (compreso nel prezzo con cubetti di porfido forniti a pie' d'opera dalla Stazione Appaltante.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>2,000</b>	<b>56,60</b>	<b>113,20</b>
551	<b>M</b>	16.STR.100.045 Ripristini (o rappezzi) di pavimentazioni esistenti in masselli o lastre di pietra (granito),previa fornitura e spandimento del "sottovaglio" per la formazione del letto di posa, la bagnatura delle stesse, la posa e la battitura dei massell							
			20,000				20,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>20,000</b>	<b>94,30</b>	<b>1.886,00</b>
552	<b>M</b>	16.STR.110.030 Posa in opera di volta testa in pietra naturale forniti dalla Stazione appaltante,di qualsiasi dimensione compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonche' la chiusura dei vani residui fra i volta-testa e le pavime							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>47,40</b>	<b>94,80</b>
553	<b>M</b>	16.STR.110.040 Posa in opera di lastre di pietra naturale fornite dalla Stazione appaltante compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonche' la chiusura dei vani residui fra le lastre e le pavimentazioni adiacenti, l'assecondat							
				4,000	0,500		2,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>2,000</b>	<b>87,00</b>	<b>174,00</b>
554	<b>M</b>	16.STR.110.070.a Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non siano oggetto di rifacimento totale o anche parziale mediante l'abbassamento dei bordi di per intervento della lunghezza complessiva di mt. 3,50.							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>7,000</b>	<b>506,00</b>	<b>3.542,00</b>
555	<b>M</b>	16.STR.110.070.b Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non siano oggetto di rifacime Abbattimento delle barr.architett. in corrisp. Di marciap. esistenti,per ogni ml.di maggiore lungh. Rispetto i mt.3,50.							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano ML</b>				<b>6,000</b>	<b>61,40</b>	<b>368,40</b>
556	<b>M</b>	16.STR.130.025.I Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente costituita da un laminato elastoplastico autoadesivo con polimeri di alta simbolo Fig. 50 del Codice della Strada (limite di							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		velocita' Km. 30/50/70) in laminato tipo B, da cm. 140 x cm. 280.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>714,00</b>	<b>1.428,00</b>
557	M	16.STR.130.155.b Posa in opera di fittoni/dissuasori forniti dalla stazione appaltante, in ghisa o acciaio di qualsiasi tipo contenuto nell'Abaco dei dissuasori ammessi dal Comune di Bologna; compreso og in opera su pavimentazioni in conglomerato bituminoso.							
			5,000				5,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>5,000</b>	<b>76,20</b>	<b>381,00</b>
<b>Totale Tipologia M</b>							<b>ZONA ZANOLINI</b>		<b>72.212,65</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
558	<b>M</b>	A03.03.019.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in op C 25/30 (Rck 30 N/mmq)							
			0,340				0,340		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,340</b>	<b>139,57</b>	<b>47,45</b>
559	<b>M</b>	C01.20.187 Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km.		0,700	0,700		0,490		
			<b>Sommano mq</b>				<b>0,490</b>	<b>4,70</b>	<b>2,30</b>
560	<b>M</b>	C01.20.192.b Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato	0,050				0,050		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,050</b>	<b>7,70</b>	<b>0,39</b>
561	<b>M</b>	C02.01.001.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensi in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		0,700	0,700	0,700	0,343		
			<b>Sommano mc</b>				<b>0,343</b>	<b>5,26</b>	<b>1,80</b>
562	<b>M</b>	C02.07.081.b Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'alla 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>103,10</b>	<b>103,10</b>
563	<b>M</b>	C02.07.096.c Chiusino di ispezione in ghisa s telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>188,92</b>	<b>188,92</b>
564	<b>M</b>	02.NLG.020.203.c Demolitore idraulico, da applicare su macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. del peso di 500 Kg.	4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>14,73</b>	<b>58,92</b>
<b>A riportare</b>						<b>4,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				4,000		
565	<b>M</b>	06.SEM.010.005.a Fornitura a piè d'opera di cavo 2x6mm		7,000			7,000		
			<b>Sommano ml</b>				<b>7,000</b>	<b>2,10</b>	<b>14,70</b>
566	<b>M</b>	16.PIL.005.005.a Posa in opera, entro blocco di fondazione di palo a) di peso fino a kg. 50	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>85,92</b>	<b>85,92</b>
567	<b>M</b>	16.PIL.035.015 Smontaggio di apparecchio illuminante	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>16,16</b>	<b>16,16</b>
568	<b>M</b>	16.PIL.035.030.a Smontaggio di palo in acciaio o in cemento a) peso fino a Kg. 50	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>30,63</b>	<b>30,63</b>
569	<b>M</b>	16.SEM.001.105.a Piombatura di pali in c.a. od in acciaio, in opera a) paletto fino a ml.5 f.t.	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>
570	<b>M</b>	16.SEM.010.010.a Posa in opera di conduttore o cavo semaforico (sottile).		7,000			7,000		
			<b>Sommano ml</b>				<b>7,000</b>	<b>0,90</b>	<b>6,30</b>
571	<b>M</b>	16.SEM.020.015 Posa in opera di supporto per lanterne aeree.	1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>
572	<b>M</b>	16.STR.020.235.a Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 (Puliti)	0,070				0,070		
			<b>Sommano t</b>				<b>0,070</b>	<b>7,00</b>	<b>0,49</b>
573	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)	0,040				0,040		
			<b>Sommano t</b>				<b>0,040</b>	<b>7,00</b>	<b>0,28</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>MI</b>	<b>ILL ZANOLINI</b>						<b>670,46</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
574	M	N04.01.002 Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m							
		noleggio per smontaggio mascherine su lanterne aeree	1,000				1,000		
						<b>Sommano</b> ora	<b>1,000</b>	<b>85,10</b>	<b>85,10</b>
575	M	16.SEM.010.005 Giunto stagno per cavi spire							
		D10-D11-D12	3,000				3,000		
						<b>Sommano</b> cad	<b>3,000</b>	<b>14,00</b>	<b>42,00</b>
576	M	16.SEM.010.020 Fornitura e posa in opera di spira: taglio su asfalto.							
		D10-D11-D12	3,000				3,000		
						<b>Sommano</b> cad	<b>3,000</b>	<b>325,00</b>	<b>975,00</b>
577	M	16.SEM.010.030 Sigillatura della sede stradale con emulsione in catramino liquido							
		D10-D11-D12	3,000				3,000		
						<b>Sommano</b> cad	<b>3,000</b>	<b>49,00</b>	<b>147,00</b>
578	M	16.SEM.010.035 Passaggio singolo di spire per il rilevamento traffico dalla sede stradale al marciapiede							
		D10-D11-D12	3,000				3,000		
						<b>Sommano</b> cad	<b>3,000</b>	<b>42,00</b>	<b>126,00</b>
579	M	16.SEM.025.010 Smontaggio di apparecchio illuminante o lanterna semaforica							
		smontaggio mascherine Via Malaguri gruppo 6 (3 per ogni lanterna)	9,000				9,000		
						<b>Sommano</b> cad	<b>9,000</b>	<b>8,50</b>	<b>76,50</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>MS</b>	<b>SEM 350 PORTA S.DONATO</b>						<b>1.451,60</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
580	M	A01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km							
		ASFALTI 75*.05*10		6,000	10,000		60,000 37,500		
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>97,500</b>	<b>0,72</b>	<b>70,20</b>
581	M	A01.04.009.b Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento de per ogni km in più oltre i primi 10							
		(75*.05)*10		6,000	10,000		60,000 37,500		
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>97,500</b>	<b>0,58</b>	<b>56,55</b>
582	M	A03.02.014 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera							
				28,000		0,080	2,240		
				85,000		0,100	8,500		
			<b>Sommano mc</b>				<b>10,740</b>	<b>308,53</b>	<b>3.313,61</b>
583	M	C01.08.031.d Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a misurato su automezzo a piè d'opera							
		ripristino tagli		50,000	0,200	0,100	1,000		
			<b>Sommano mc</b>				<b>1,000</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>
584	M	C01.08.031.f Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e d sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
		onere a mano	154,000				154,000		
			<b>Sommano %</b>				<b>154,000 %</b>	<b>50,00</b>	<b>77,00</b>
585	M	C01.08.033 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
			45,000				45,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>45,000</b>	<b>1,90</b>	<b>85,50</b>
<b>A riportare</b>						<b>45,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				45,000		
586	<b>M</b>	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura		45,000			45,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>45,000</b>	<b>11,25</b>	<b>506,25</b>
587	<b>M</b>	C01.13.064.a Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a reg della sezione di 10 x 25 cm		50,000			50,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>50,000</b>	<b>55,75</b>	<b>2.787,50</b>
588	<b>M</b>	C01.13.064.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a reg della sezione di 15 x 25 cm		50,000			50,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>50,000</b>	<b>61,45</b>	<b>3.072,50</b>
589	<b>M</b>	C01.13.069.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misur 15 x 25 cm		4,000			4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>88,77</b>	<b>355,08</b>
590	<b>M</b>	C01.15.108.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolament diametro 60 cm		5,000			5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>39,20</b>	<b>196,00</b>
591	<b>M</b>	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm		2,000			2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>51,45</b>	<b>102,90</b>
592	<b>M</b>	C01.17.166.c Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>7,000</b>	<b>66,32</b>	<b>464,24</b>
593	<b>M</b>	C01.17.166.d Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>67,65</b>	<b>67,65</b>
594	<b>M</b>	C01.17.170 Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
		montaggio e smontaggio	21,000				21,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>21,000</b>	<b>5,48</b>	<b>115,08</b>
595	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
		300+300+180+180+250+40					1.250,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>1.250,000</b>	<b>0,64</b>	<b>800,00</b>
596	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
		8+7+7+8+12+11+2+13					68,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>68,000</b>	<b>5,34</b>	<b>363,12</b>
597	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
			30,000				30,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>30,000</b>	<b>3,80</b>	<b>114,00</b>
598	<b>M</b>	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
		CANCELLAZIONE SEGN OR		40,000		1,000	40,000		
				115,000		3,000	345,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>385,000</b>	<b>1,25</b>	<b>481,25</b>
599	<b>M</b>	C01.20.189.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		pavimentazione fresata e pulita, con esclusione del sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più							
				125,000	1,000		125,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>125,000</b>	<b>0,84</b>	<b>105,00</b>
600	<b>M</b>	C01.20.197.b Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli							
			75,000				75,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>75,000</b>	<b>3,81</b>	<b>285,75</b>
601	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>5,96</b>	<b>35,76</b>
602	<b>M</b>	C01.20.200.a Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido							
		15+30+35+35					115,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>115,000</b>	<b>4,44</b>	<b>510,60</b>
603	<b>M</b>	C01.20.207.b Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>15,68</b>	<b>62,72</b>
604	<b>M</b>	C02.01.003 Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventua							
				11,000	0,200	0,500	1,100		
			<b>Sommano mc</b>				<b>1,100</b>	<b>34,79</b>	<b>38,27</b>
605	<b>M</b>	C02.01.005 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armatur							
				11,000	0,600	0,200	1,320		
			<b>Sommano mc</b>				<b>1,320</b>	<b>100,33</b>	<b>132,44</b>
606	<b>M</b>	C02.06.056.a							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm		11,000			11,000		
						<b>Sommano m</b>	<b>11,000</b>	<b>19,25</b>	<b>211,75</b>
607	M	C02.07.093.g Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa		4,000			4,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>4,000</b>	<b>215,87</b>	<b>863,48</b>
608	M	C03.01.013.a Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati spessore 6 cm		85,000			85,000		
		come pav esistente				<b>Sommano mq</b>	<b>85,000</b>	<b>59,55</b>	<b>5.061,75</b>
609	M	C03.04.059.a Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e svolta ad angolo, 600 x 600 mm		1,000			1,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>48,49</b>	<b>48,49</b>
610	M	C03.04.059.c Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive pericolo valicabile, 600 x 400 mm		8,000			8,000		
						<b>Sommano cad</b>	<b>8,000</b>	<b>41,32</b>	<b>330,56</b>
611	M	C03.04.059.f Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrab rettilineo, 400 x 300 mm		8,000	0,300	0,400	0,960		
						<b>Sommano mq</b>	<b>0,960</b>	<b>63,15</b>	<b>60,62</b>
612	M	N04.11.035.b Combinata jet: media		4,000			4,000		
						<b>Sommano ora</b>	<b>4,000</b>	<b>68,63</b>	<b>274,52</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
613	<b>M</b>	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li,con braccio caricatore.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>56,72</b>	<b>226,88</b>
614	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
615	<b>M</b>	16.STR.020.025 Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dello spessore globale medio di cm. 15, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente variabili nell'ambito dello spessore							
				55,000		0,150	8,250		
			<b>Sommano MC</b>				<b>8,250</b>	<b>27,70</b>	<b>228,53</b>
616	<b>M</b>	16.STR.020.045 Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, di qualsiasi spessore compreso il ripristino dei piani, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere o magistero occorrente. L'opera si ritiene ultimata quando corre scavo per tubazioni							
				11,000	0,500	1,000	5,500		
			<b>Sommano MC</b>				<b>5,500</b>	<b>54,00</b>	<b>297,00</b>
617	<b>M</b>	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>6,000</b>	<b>21,30</b>	<b>127,80</b>
618	<b>M</b>	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonche' il trasporto a rifiuto dei materiali di ris							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>18,00</b>	<b>72,00</b>
619	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		a rifiuto d	6,000				6,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>6,000</b>	<b>15,70</b>	<b>94,20</b>
620	<b>M</b>	16.STR.020.210 Sistemazione del sottofondo per la pavimentazione di marciapiedi, mediante la esecuzione di tutti i piccoli movimenti di terra necessari, sia in escavo che in riporto, lo spianamento e la cilindratura con rullo da 3-5 tonn. del piano di posa		75,000			75,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>75,000</b>	<b>2,30</b>	<b>172,50</b>
621	<b>M</b>	16.STR.020.215 Preparazione del piano della pavimentazione di marciapiedi esistenti nei quali l'attuale pavimentazione e da rifare, comprendente la spicconatura (o fresatura) delle parti di vecchia pavimentazione da rimuovere l'eventuale asportazione di e	75,000				75,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>75,000</b>	<b>2,65</b>	<b>198,75</b>
622	<b>M</b>	16.STR.020.220 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali, compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta nonche' gli oneri relativi allo smaltimento di eventuale acqua present	4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>17,90</b>	<b>71,60</b>
623	<b>M</b>	16.STR.020.235.a Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 (Puliti)							
		75*.11*2.2					18,150		
			<b>Sommano t</b>				<b>18,150</b>	<b>7,00</b>	<b>127,05</b>
624	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)							
		(40*.01+115*0.04+55*.2)*1.5					24,000		
			<b>Sommano t</b>				<b>24,000</b>	<b>7,00</b>	<b>168,00</b>
625	<b>M</b>	16.STR.020.242.a Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondità di 3cm.	45,000			3,000	135,000		
			<b>Sommano nqxcn</b>				<b>135,000</b>	<b>1,70</b>	<b>229,50</b>
626	<b>M</b>	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali, prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		tipo "425", posti in opera su fondazione di calcestruzzo delle dimensioni esterne di cm.50x50x50							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>53,80</b>	<b>215,20</b>
627	<b>M</b>	16.STR.070.045.c Cassette per il raccordo delle tubazioni di scolo, prefabbricate in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", complete della relativa lastra di copertura, po delle dimensioni esterne di cm. 60X60x60.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>54,50</b>	<b>218,00</b>
628	<b>M</b>	16.STR.070.225.a Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizz botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione fino a mq. 0,50.							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>6,000</b>	<b>58,30</b>	<b>349,80</b>
629	<b>M</b>	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s							
				55,000		0,150	8,250		
			<b>Sommano mc</b>				<b>8,250</b>	<b>70,00</b>	<b>577,50</b>
630	<b>M</b>	16.STR.095.048.a per uno spessore finito di mm. 40.							
			115,000				115,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>115,000</b>	<b>13,60</b>	<b>1.564,00</b>
631	<b>M</b>	16.STR.100.045 Ripristini (o rappezzi) di pavimentazioni esistenti in masselli o lastre di pietra (granito), previa fornitura e spandimento del "sottovaglio" per la formazione del letto di posa, la bagnatura delle stesse, la posa e la battitura dei masselli							
			20,000				20,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>20,000</b>	<b>94,30</b>	<b>1.886,00</b>
632	<b>M</b>	16.STR.110.070.a Abbattimento delle barriere architettoniche in corrispondenza di marciapiedi esistenti che non siano oggetto di rifacimento totale o anche parziale mediante l'abbassamento dei bordi di per intervento della lunghezza complessiva di mt. 3,50.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>506,00</b>	<b>506,00</b>
633	<b>M</b>	16.STR.130.025.I							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente costituita da un laminato elastoplastico autoadesivo con polimeri di alta simbolo Fig. 50 del Codice della Strada (limite di velocita' Km. 30/50/70) in laminato tipo B, da cm. 140 x cm. 280.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>714,00</b>	<b>714,00</b>
634	M	16.STR.130.026 Esecuzione segnaletica stradale permanente di primo impianto o ripasso, con colato plastico a freddo a due componenti con catalizzatore di colore a scelta del D.L., rifrangente per post-spruzzatura a base di resine metacriliche esenti da so							
			12,000				12,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>12,000</b>	<b>46,60</b>	<b>559,20</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>N</b>	<b>VIA S.DONATO</b>						<b>29.815,75</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
635	<b>M</b>	A03.01.007 Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori di resistenza meccanica a 28 giorni pari a 1 ÷ 2 N/mm <sup>2</sup> , ris							
				10,000	0,450	1,050	4,725		
			<b>Sommano mc</b>				<b>4,725</b>	<b>36,78</b>	<b>173,79</b>
636	<b>M</b>	A03.03.019.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in op C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )							
			1,340				1,340		
			<b>Sommano mc</b>				<b>1,340</b>	<b>139,57</b>	<b>187,02</b>
637	<b>M</b>	C01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km							
			4,730				4,730		
			<b>Sommano mc/km</b>				<b>4,730</b>	<b>0,72</b>	<b>3,41</b>
638	<b>M</b>	C01.08.031.b Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in spessore reso sino a 6 cm							
				10,000	0,450		4,500		
			<b>Sommano mq</b>				<b>4,500</b>	<b>11,24</b>	<b>50,58</b>
639	<b>M</b>	C01.08.031.c Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo per ogni cm in più di spessore							
			4,000	10,000	0,450		18,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>18,000</b>	<b>1,77</b>	<b>31,86</b>
640	<b>M</b>	C01.08.032.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non spessore reso sino a 3 cm							
				10,000	2,250		22,500		
			<b>Sommano mq</b>				<b>22,500</b>	<b>7,92</b>	<b>178,20</b>
641	<b>M</b>	C01.08.032.b							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantit per ogni cm in più di spessore		10,000	2,250		22,500		
				<b>Sommano</b> mq		<b>22,500</b>	<b>1,98</b>	<b>44,55</b>	
642	<b>M</b>	C01.20.187 Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km.		10,000	0,450		4,500		
				0,700	0,700		0,490		
				<b>Sommano</b> mq		<b>4,990</b>	<b>4,70</b>	<b>23,45</b>	
643	<b>M</b>	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore		10,000	2,250		22,500		
				<b>Sommano</b> mq		<b>22,500</b>	<b>1,25</b>	<b>28,13</b>	
644	<b>M</b>	C01.20.189.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione del sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più		10,000	2,250		22,500		
				<b>Sommano</b> mq		<b>22,500</b>	<b>0,84</b>	<b>18,90</b>	
645	<b>M</b>	C01.20.192.b Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato	0,150				0,150		
				<b>Sommano</b> mc		<b>0,150</b>	<b>7,70</b>	<b>1,16</b>	
646	<b>M</b>	C01.20.197.a Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a d eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli	1,000				1,000		
				<b>Sommano</b> mq		<b>1,000</b>	<b>20,80</b>	<b>20,80</b>	
647	<b>M</b>	C02.01.001.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensi in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
				10,000	0,450	1,050	4,725		
				1,000	1,000	1,000	1,000		
				0,700	0,700	0,700	0,343		
				<b>Sommano mc</b>			<b>6,068</b>	<b>5,26</b>	<b>31,92</b>
648	<b>M</b>	C02.07.081.b Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'alla 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>103,10</b>	<b>103,10</b>
649	<b>M</b>	C02.07.081.c Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'alla 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>142,73</b>	<b>142,73</b>
650	<b>M</b>	C02.07.083.c Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>53,88</b>	<b>53,88</b>
651	<b>M</b>	C02.07.096.c Chiusino di ispezione in ghisa s telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>188,92</b>	<b>188,92</b>
652	<b>M</b>	C02.07.096.d Chiusino di ispezione in ghisa s telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>242,87</b>	<b>242,87</b>
653	<b>M</b>	D02.07.040.f Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, co 110 mm							
				30,000			30,000		
<b>A riportare</b>						<b>30,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				30,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>30,000</b>	<b>8,25</b>	<b>247,50</b>
654	<b>M</b>	D04.03.025.c Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di pro potenza assorbita da 70 W a 99 W							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>904,59</b>	<b>904,59</b>
655	<b>M</b>	D04.03.027 Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegniment							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>119,17</b>	<b>119,17</b>
656	<b>M</b>	D04.05.030.f Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superio lunghezza 9,3 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>704,15</b>	<b>704,15</b>
657	<b>M</b>	D04.05.042.d Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, troncoconico diritto a s lunghezza 5,5 m, altezza fuori terra 5,0 m, diametro base 115 mm, spessore 3 mm							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>381,13</b>	<b>381,13</b>
658	<b>M</b>	D04.09.055.c Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>24,96</b>	<b>24,96</b>
659	<b>M</b>	02.NLG.020.203.c Demolitore idraulico, da applicare su macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. del peso di 500 Kg.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>2,000</b>	<b>14,73</b>	<b>29,46</b>
660	<b>M</b>	06.SEM.010.005.a Fornitura a piè d'opera di cavo 2x6mm							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
				17,000			17,000		
				30,000			30,000		
				<b>Sommano ml</b>			<b>47,000</b>	<b>2,10</b>	<b>98,70</b>
661	<b>M</b>	06.SEM.015.021 fornitura di lanterna semaforica di policarbonato ad 1 luce d.200mm compatibile compatibile con il modello attualmente in uso a Bologna con ottica a led countdown di colore AMBRA idoneo per la visualizzazione del tempo							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano CAD</b>			<b>1,000</b>	<b>315,00</b>	<b>315,00</b>
662	<b>M</b>	16.PIL.005.030.a Verniciatura di palo tronco conico o di tipo rastremato, usato e posto in opera. a) sviluppo f.t. fino a ml. 7							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano ml</b>			<b>1,000</b>	<b>69,86</b>	<b>69,86</b>
663	<b>M</b>	16.PIL.035.015 Smontaggio di apparecchio illuminante							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>16,16</b>	<b>16,16</b>
664	<b>M</b>	16.PIL.035.025.a Smontaggio di mensola applicata a palo o parete a) sempl. sbraccio							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>26,87</b>	<b>26,87</b>
665	<b>M</b>	16.PIL.035.030.b Smontaggio di palo in acciaio o in cemento b) peso da kg. 50 a 400							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>69,86</b>	<b>69,86</b>
666	<b>M</b>	16.PIL.035.035.c Trasporto di pali in acciaio o in cemento c) palo peso superiore Kg 400							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>85,92</b>	<b>85,92</b>
667	<b>M</b>	16.SEM.001.105.a Piombatura di pali in c.a. od in acciaio, in opera a) paletto fino a ml.5 f.t.							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>
668	<b>M</b>	16.SEM.010.010.a Posa in opera di conduttore o cavo semaforico (sottile).							
				17,000			17,000		
				<b>Sommano ml</b>			<b>17,000</b>	<b>0,90</b>	<b>15,30</b>
669	<b>M</b>	16.SEM.010.010.b Posa in opera di conduttore o cavo semaforico (grosso).							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
				30,000			30,000		
				<b>Sommano ml</b>			<b>30,000</b>	<b>1,15</b>	<b>34,50</b>
670	<b>M</b>	16.SEM.020.015 Posa in opera di supporto per lanterne aeree.							
			1,000				1,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>1,000</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>
671	<b>M</b>	16.SEM.030.095 Scheda CPU di comando per regolatore La Semaforica mod.RSC.							
			2,000				2,000		
				<b>Sommano cad</b>			<b>2,000</b>	<b>725,00</b>	<b>1.450,00</b>
672	<b>M</b>	16.STR.020.235.a Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 (Puliti)							
			1,580				1,580		
			0,230				0,230		
				<b>Sommano t</b>			<b>1,810</b>	<b>7,00</b>	<b>12,67</b>
673	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato)							
			3,470				3,470		
			0,160				0,160		
				<b>Sommano t</b>			<b>3,630</b>	<b>7,00</b>	<b>25,41</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>NI</b>	<b>ILL S.DONATO</b>						<b>6.269,58</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
674	M	A01.04.009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materia per trasporti fino a 10 km							
		((110+8,5+5)*0,03)*10+14*0,03*10				41,250			
		<b>Sommano mc/km</b>				<b>41,250</b>	<b>0,72</b>	<b>29,70</b>	
675	M	A01.04.009.b Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento de per ogni km in più oltre i primi 10							
		((110+8,5+5)*0,03)*10+14*0,03*10				41,250			
		<b>Sommano mc/km</b>				<b>41,250</b>	<b>0,58</b>	<b>23,93</b>	
676	M	A03.03.018.c Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lav C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> )							
		(11+77+10+33)*0,1-17*0,1				11,400			
		<b>Sommano mc</b>				<b>11,400</b>	<b>128,18</b>	<b>1.461,25</b>	
677	M	A03.03.019.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in op C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )							
			17,000		0,100	1,700			
		<b>Sommano mc</b>				<b>1,700</b>	<b>139,57</b>	<b>237,27</b>	
678	M	A03.05.059.c Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per diametro 8 mm							
			17,000	7,980		135,660			
		<b>Sommano kg</b>				<b>135,660</b>	<b>1,40</b>	<b>189,92</b>	
679	M	C01.08.031.a Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in spessore reso sino a 4 cm							
			36,000			36,000			
		<b>Sommano mq</b>				<b>36,000</b>	<b>8,35</b>	<b>300,60</b>	
680	M	C01.08.031.d							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a misurato su automezzo a piè d'opera							
		ipristino tagli		65,000	0,220	0,100	1,430		
			<b>Sommano mc</b>				<b>1,430</b>	<b>154,00</b>	<b>220,22</b>
681	M	C01.08.031.f Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e d sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
			300,600				300,600		
			<b>Sommano %</b>				<b>300,600 %</b>	<b>50,00</b>	<b>150,30</b>
682	M	C01.08.031.g Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume pur sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
			300,600				300,600		
			<b>Sommano %</b>				<b>300,600 %</b>	<b>35,00</b>	<b>105,21</b>
683	M	C01.08.032.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non spessore reso sino a 3 cm							
			36,000				36,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>36,000</b>	<b>7,92</b>	<b>285,12</b>
684	M	C01.08.032.c Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita i sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
			285,120				285,120		
			<b>Sommano %</b>				<b>285,120 %</b>	<b>50,00</b>	<b>142,56</b>
685	M	C01.08.032.d Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
				285,120			285,120		
			<b>Sommano %</b>				<b>285,120 %</b>	<b>35,00</b>	<b>99,79</b>
686	M	C01.08.033 Trattamento superficiale del manto bituminoso							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
		110+7+8+34				159,000			
						<b>Sommano mq</b>	<b>159,000</b>	<b>1,90</b>	<b>302,10</b>
687	M	C01.12.062 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
				235,000		235,000			
						<b>Sommano mq</b>	<b>235,000</b>	<b>11,25</b>	<b>2.643,75</b>
688	M	C01.13.064.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a reg della sezione di 15 x 25 cm							
			37,000			37,000			
						<b>Sommano m</b>	<b>37,000</b>	<b>61,45</b>	<b>2.273,65</b>
689	M	C01.13.064.e Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a reg della sezione di 30 x 25 cm							
			28,000			28,000			
						<b>Sommano m</b>	<b>28,000</b>	<b>82,57</b>	<b>2.311,96</b>
690	M	C01.14.076.c Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni 100 x 20 cm, altezza 18 cm, peso 53 kg, portata i griglia in ghisa sferoidale, a feritoie, classe di portata D400, peso 14,6 kg							
			6,000			6,000			
						<b>Sommano cad</b>	<b>6,000</b>	<b>66,56</b>	<b>399,36</b>
691	M	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm							
			1,000			1,000			
						<b>Sommano cad</b>	<b>1,000</b>	<b>22,40</b>	<b>22,40</b>
692	M	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			2,000			2,000			
						<b>Sommano cad</b>	<b>2,000</b>	<b>51,45</b>	<b>102,90</b>
<b>A riportare</b>						<b>2,000</b>			

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				2,000		
693	<b>M</b>	C01.16.162.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>1,000</b>	<b>39,20</b>	<b>39,20</b>
694	<b>M</b>	C01.17.166.c Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m							
			6,000				6,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>6,000</b>	<b>66,32</b>	<b>397,92</b>
695	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
		25*2+35*4+13*5,5					261,500		
			<b>Sommano m</b>				<b>261,500</b>	<b>0,64</b>	<b>167,36</b>
696	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
			19,500				19,500		
			<b>Sommano mq</b>				<b>19,500</b>	<b>5,34</b>	<b>104,13</b>
697	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
			28,000				28,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>28,000</b>	<b>3,80</b>	<b>106,40</b>
698	<b>M</b>	C01.20.189.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazio per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
		5*3+8,5*3					40,500		
			<b>Sommano mq</b>				<b>40,500</b>	<b>1,25</b>	<b>50,63</b>
699	<b>M</b>	C01.20.194.a Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		indicati dalle committen eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato							
			11,000				11,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>11,000</b>	<b>19,59</b>	<b>215,49</b>
700	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
			23,000				23,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>23,000</b>	<b>5,96</b>	<b>137,08</b>
701	<b>M</b>	C01.20.200.a Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido							
			23,000				23,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>23,000</b>	<b>4,44</b>	<b>102,12</b>
702	<b>M</b>	C02.07.093.f Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveico telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 36,5 kg circa							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>7,000</b>	<b>148,16</b>	<b>1.037,12</b>
703	<b>M</b>	C02.07.111.c Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 15 griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>162,86</b>	<b>325,72</b>
704	<b>M</b>	C03.02.034.c Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della b 8 x 8 x 10 cm							
			12,000				12,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>12,000</b>	<b>88,12</b>	<b>1.057,44</b>
705	<b>M</b>	C03.12.134.a Griglia in ghisa sferoidale per protezione alberi, con feritoie disposte a raggiera, composta da vari elementi con feritoie collegati tra loro da cavallotti a scomparsa in acciaio lato esterno 800 mm, diametro interno 400 mm, quattro elementi							
		per verifiche statiche alberature	5,000				5,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>5,000</b>	<b>234,04</b>	<b>1.170,20</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
706	<b>M</b>	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li,con braccio caricatore.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> ORA				<b>4,000</b>	<b>56,72</b>	<b>226,88</b>
707	<b>M</b>	02.NLG.020.196 Rullo compattatore per marciapiede del peso fino a 14 q.li.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> ORA				<b>4,000</b>	<b>43,09</b>	<b>172,36</b>
708	<b>M</b>	02.NLG.020.200 Bob Cat.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> ORA				<b>4,000</b>	<b>48,27</b>	<b>193,08</b>
709	<b>M</b>	02.NLG.020.202 Piastra vibrante.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> ORA				<b>4,000</b>	<b>38,00</b>	<b>152,00</b>
710	<b>M</b>	02.NLG.020.204.a Autospazzatrice aspirante fino a mc. 5,5, compreso conducente ed ogni altra cosa per dare il mezzo funzionante. a caldo.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> ORA				<b>4,000</b>	<b>62,59</b>	<b>250,36</b>
711	<b>M</b>	02.NLG.020.207.b Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V. con potenza di HP 3,1 a 3000 giri/minuto.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> ORA				<b>4,000</b>	<b>3,84</b>	<b>15,36</b>
712	<b>M</b>	02.NLG.020.213 Fresa di larghezza minima di mt. 0.5 a mt. 1.00, da applicare su macchina operatrice di dovuta potenza.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> ORA				<b>4,000</b>	<b>24,20</b>	<b>96,80</b>
713	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000				1,000		
			1,000				1,000		
<b>Sommano</b> Q.LE				<b>2,000</b>	<b>8,10</b>	<b>16,20</b>			
714	<b>M</b>	02.NLG.045.216 Flessibile per materiali metallici, lapidei, ecc., compreso consumo di energia elettrica e dischi, escluso operatore.							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>0,35</b>	<b>1,40</b>
715	<b>M</b>	02.NLG.045.217 Trapano, compreso il consumo di energia elettrica, punte, escluso operatore.							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>0,28</b>	<b>1,12</b>
716	<b>M</b>	16.STR.015.656 Lastre di granito grigio-rosa, di larghezza da mt. 0,50 a mt. 0,60 e lunghezza fino a mt. 2,00 ma non inferiore a mt. 1,20, lavorate come alle prescrizioni tecniche di spessore da cm. 12 a cm. 14.t							
			1,500				1,500		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>1,500</b>	<b>138,32</b>	<b>207,48</b>
717	<b>M</b>	16.STR.020.025 Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dello spessore globale medio di cm. 15, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente variabili nell'ambito dello spessore							
			15,900				15,900		
			<b>Sommano MC</b>				<b>15,900</b>	<b>27,70</b>	<b>440,43</b>
718	<b>M</b>	16.STR.020.085.a Rimozione di lastre di pietra, utilizzate per passi carrai, di qualsiasi dimensione e spessore esse siano, compreso la demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo di cemento. con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo.							
			3,750				3,750		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>3,750</b>	<b>27,30</b>	<b>102,38</b>
719	<b>M</b>	16.STR.020.090.a Rimozione di volta testa di pietra, utilizzati per passi carrai, di qualsiasi dimensione e spessore essi siano, compreso la demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo di cement con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>21,40</b>	<b>42,80</b>
720	<b>M</b>	16.STR.020.100.a Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pub fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>7,000</b>	<b>21,30</b>	<b>149,10</b>
721	<b>M</b>	16.STR.020.100.c Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, con eventuale trasporto al magazzino							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		comunale del manufatto ri di dimensioni comprese da cm. 61x61 a cm. 100X100 di lato (o 100 cm. di diametro).							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>61,35</b>	<b>61,35</b>
722	<b>M</b>	16.STR.020.110 Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonche' il trasporto a rifiuto dei materiali di ris							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>18,00</b>	<b>72,00</b>
723	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
			7,000				7,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>7,000</b>	<b>15,70</b>	<b>109,90</b>
724	<b>M</b>	16.STR.020.215 Preparazione del piano della pavimentazione di marciapiedi esistenti nei quali l'attuale pavimentazione e da rifare, comprendente la spicconatura (o fresatura) delle parti di vecchia pavimentazione da rimuovere l'eventuale asportazione di e							
			125,000				125,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>125,000</b>	<b>2,65</b>	<b>331,25</b>
725	<b>M</b>	16.STR.020.220 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali,compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta nonche' gli oneri relativi allo smaltimento di eventuale acqua present							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>4,000</b>	<b>17,90</b>	<b>71,60</b>
726	<b>M</b>	16.STR.020.235.a Codici CER 170101 _ 170102 _ 170107 _ 170904 (Puliti)							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano t</b>				<b>2,000</b>	<b>7,00</b>	<b>14,00</b>
727	<b>M</b>	16.STR.020.235.c Codice CER 170302 ( conglomerato bituminoso in lastre o fresato) (110+8,5+5)*0,03*1,5+15.9*1,5+14*0,03*1,5							
							30,038		
			<b>Sommano t</b>				<b>30,038</b>	<b>7,00</b>	<b>210,27</b>
728	<b>M</b>	16.STR.020.242.a Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, l'eventuale co Fino alla profondità di 3cm.							
			124,000			3,000	372,000		
			<b>Sommano</b> mqxc				<b>372,000</b>	<b>1,70</b>	<b>632,40</b>
729	<b>M</b>	16.STR.070.040.c Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali,prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", posti in opera su fondazione di calcestruzzo delle dimensioni esterne di cm.50x50x50							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>4,000</b>	<b>53,80</b>	<b>215,20</b>
730	<b>M</b>	16.STR.070.045.c Cassette per il raccordo delle tubazioni di scolo, prefabbricate in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo "425", complete della relativa lastra di copertura, po delle dimensioni esterne di cm. 60X60x60.							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>2,000</b>	<b>54,50</b>	<b>109,00</b>
731	<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 mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>4,000</b>	<b>652,00</b>	<b>2.608,00</b>
732	<b>M</b>	16.STR.070.225.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzett botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione compresa fra i mq. 0,51 e i mq. 1,00.							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano</b> CAD				<b>1,000</b>	<b>94,70</b>	<b>94,70</b>
733	<b>M</b>	16.STR.090.025 Fondazione stradale in misto cementato,di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti,acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche di Capitolato, compreso l'onere del s							
		(77+33)*0,15					16,500		
			<b>Sommano</b> mc				<b>16,500</b>	<b>70,00</b>	<b>1.155,00</b>
734	<b>M</b>	16.STR.100.030.b Ripristini (o rappezzi) di pavimentazione esistenti in cubetti di pietra, di qualsiasi pezzatura, posti in opera con letto di posa di sabbia grossa (compreso nel prezzo con cubetti di porfido forniti							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		a pie' d'opera dalla Stazione Appaltante.							
			11,000				11,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>11,000</b>	<b>56,60</b>	<b>622,60</b>
735	M	16.STR.100.045 Ripristini (o rappezzi) di pavimentazioni esistenti in masselli o lastre di pietra (granito),previa fornitura e spandimento del "sottovaglio" per la formazione del letto di posa, la bagnatura delle stesse, la posa e la battitura dei massell							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>2,000</b>	<b>94,30</b>	<b>188,60</b>
736	M	16.STR.110.030 Posa in opera di volta testa in pietra naturale forniti dalla Stazione appaltante,di qualsiasi dimensione compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonche' la chiusura dei vani residui fra i volta-testa e le pavime							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>47,40</b>	<b>94,80</b>
737	M	16.STR.110.040 Posa in opera di lastre di pietra naturale fornite dalla Stazione appaltante compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonche' la chiusura dei vani residui fra le lastre e le pavimentazioni adiacenti, l'assecondat							
				3,000	0,500		1,500		
			<b>Sommano MQ</b>				<b>1,500</b>	<b>87,00</b>	<b>130,50</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>O</b>	<b>VIA FERRARESE</b>						<b>25.001,72</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
738	<b>M</b>	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>51,45</b>	<b>102,90</b>
739	<b>M</b>	C01.15.149.d Segnale di "senso unico" con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II							
			2,000				2,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>2,000</b>	<b>42,00</b>	<b>84,00</b>
740	<b>M</b>	C01.17.166.d Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>67,65</b>	<b>270,60</b>
741	<b>M</b>	C01.18.171.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 12 cm							
			52,000				52,000		
			<b>Sommano m</b>				<b>52,000</b>	<b>0,64</b>	<b>33,28</b>
742	<b>M</b>	C01.18.173.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
			25,000				25,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>25,000</b>	<b>5,34</b>	<b>133,50</b>
743	<b>M</b>	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
			1,000				1,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>1,000</b>	<b>3,80</b>	<b>3,80</b>
744	<b>M</b>	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei							

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		luoghi indicati dalla D.L							
		13+15				28,000			
			<b>Sommano cad</b>				<b>28,000</b>	<b>5,96</b>	<b>166,88</b>
745	<b>M</b>	02.NLG.005.073 Autocarro o furgone o autobotte, oltre 50 q.li, con braccio caricatore.							
			4,000			4,000			
			<b>Sommano ORA</b>				<b>4,000</b>	<b>56,72</b>	<b>226,88</b>
746	<b>M</b>	02.NLG.025.024 Smaltimento dei liquami fognari presso idoneo impianto di depurazione, aspirati con canal-jet di cui ai precedenti prezzi (da compensarsi solo quando non sia possibile lo scarico all'impianto dell'Azienda Municipale Igiene Urbana di Bologna							
			1,000			1,000			
			<b>Sommano Q.LE</b>				<b>1,000</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
747	<b>M</b>	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica, dissuasori, ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
			7,000			7,000			
			<b>Sommano CAD</b>				<b>7,000</b>	<b>15,70</b>	<b>109,90</b>
748	<b>M</b>	16.STR.130.155.b Posa in opera di fittoni/dissuasori forniti dalla stazione appaltante, in ghisa o acciaio di qualsiasi tipo contenuto nell'Abaco dei dissuasori ammessi dal Comune di Bologna; compreso og in opera su pavimentazioni in conglomerato bituminoso.							
			1,000			1,000			
			<b>Sommano CAD</b>				<b>1,000</b>	<b>76,20</b>	<b>76,20</b>
<b>Totale Tipologia</b>		<b>P</b>	<b>VIA PESCI-ZANICHELLI</b>						<b>1.216,04</b>

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
749	M	C01.15.117.b Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello Il 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "prea 60 x 20 cm							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>22,40</b>	<b>89,60</b>
750	M	C01.15.121.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 79/d, fig. Il 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e d lato 60 cm							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>3,000</b>	<b>51,45</b>	<b>154,35</b>
751	M	C01.17.166.d Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>67,65</b>	<b>270,60</b>
752	M	C01.18.180 Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico di tipo rifrangente ed antisdrucchiolo in rilievo di larghezza 8 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 12 cm							
			2,000	5,000			10,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>10,000</b>	<b>48,56</b>	<b>485,60</b>
753	M	C01.20.198 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.							
			12,000				12,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>12,000</b>	<b>5,96</b>	<b>71,52</b>
754	M	16.SEM.030.095 Scheda CPU di comando per regolatore La Semaforica mod.RSC. per segnale pericolo con lampeggiante							
			4,000				4,000		
			<b>Sommano cad</b>				<b>4,000</b>	<b>725,00</b>	<b>2.900,00</b>
755	M	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
			3,000				3,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>3,000</b>	<b>15,70</b>	<b>47,10</b>

<b>Totale Tipologia</b>	<b>Q</b>	<b>VIA DI MEZZO</b>	<b>4.018,77</b>
-------------------------	----------	---------------------	-----------------

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
756	M	C01.18.174.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1 per nuovo impianto							
		varie	500,000				500,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>500,000</b>	<b>3,80</b>	<b>1.900,00</b>
757	M	C01.19.185 Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3							
		1 lunetta gamberini	1,000				1,000		
		2 grazia zanardi	1,000				1,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>2,000</b>	<b>33,15</b>	<b>66,30</b>
758	M	C03.01.020 Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusin							
		3 bombelli bufalini	4,000				4,000		
			<b>Sommano mq</b>				<b>4,000</b>	<b>33,32</b>	<b>133,28</b>
759	M	16.STR.020.095.a Rimozione di fittoni in pietra, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso la eventuale demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo.							
		ferrarese saliceto	2,000				2,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>30,40</b>	<b>60,80</b>
760	M	16.STR.020.140 Rimozione di paletti (segnaletica, dissuasori, ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto d							
		lunetta gamberini - casanova	11,000				11,000		
		grazia zanardi verrazzano	7,000				7,000		
		bombelli bufalini	7,000				7,000		
		sabotino montello	3,000				3,000		
		bologna - san lazzaro	22,000				22,000		
			<b>Sommano CAD</b>				<b>50,000</b>	<b>15,70</b>	<b>785,00</b>
761	M	16.STR.130.151.a Fornitura e posa in opera di fittoni in ghisa sferoidale, Tipo Bologna, corrispondenti per forma, misure e modanature varie al disegno contenuto nell'abaco dei dissuasori di sosta ammessi dal Comune di Bologna, per la delimitazio tipo fisso.							
		bombelli bufalini	1,000				1,000		
<b>A riportare</b>							<b>1,000</b>		

Num. Prog.	(*)	Articolo / Note / Misure	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI €	
			Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			<b>Riporto</b>				1,000		
		sabotino montello	1,000				1,000		
			<b>Sommato CAD</b>				<b>2,000</b>	<b>266,80</b>	<b>533,60</b>
<b>Totale Tipologia R</b>		<b>PISTE CICLABILI</b>						<b>3.478,98</b>	
<b>Totale CME</b>							<b>€</b>	<b>396.183,83</b>	
								( di cui OSD €	
<b>Arrotondamento per effetto decimali</b>							<b>€</b>	<b>0,01</b>	
							<b>€</b>	<b>396.183,84</b>	
<b>di cui totale lavori a misura</b>							<b>€</b>	<b>396.183,84</b>	
<b>totale lavori a corpo</b>							<b>€</b>	<b>0,00</b>	