



	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO							
4								
5		Articolo dell'elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	unità	PREZZO unitario	quantità	IMPORTO	
6							parziale	totale
7			VIA DELLA REPUBBLICA					
8								
9	01	01.A01.A40	Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, perforazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte					
10	01	01.A01.A40.003	Con deposito a lato dello scavo	m ³	28,53			
11								
12			<i>via della repubblica</i>	m ²		30,00		
13								
14			SOMMANO	m ²		30,00	855,90	855,90
15								
16	01	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
17								
18	01	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	9,04			
19								
20			<i>via della repubblica</i>	m ²		2.862,00		
21								
22			SOMMANO	m ²		2.862,00	25.872,48	25.872,48
23								
24	01	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
25	01	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	5,02			
26								
27			<i>via della repubblica</i>	m ²		2.862,00		
28								
29			SOMMANO	m ²		2.862,00	14.367,24	14.367,24
30								
31	01	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di					
32	01	01.A22.A90.005	Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base	m ²	0,61		-	
33								
34			<i>via della repubblica</i>	m ²		2.862,00		
35								
36			SOMMANO	m ²		2.862,00	1.745,82	1.745,82
37								
38	01	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico					
39	01	01.A02.D10.005	Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	24,24			
40						2.862,00	69.374,88	69.374,88
41								
42								
43	01	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
44	01	01.P26.A45.005	...	m ³	6,29			
45						286,20	1.800,20	1.800,20
46								
47	08	08.A55.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antiscivolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					
48	08	08.A55.N55.005	dimensione 400x400 - classe B 125	cad	88,04			
49						10,00	880,40	880,40
50								



	A	B	C	D	E	F	G	H
5		Articolo dell' elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	unità	PREZZO unitario	quantità	IMPORTO	
6							parziale	totale
51	08	08.A30.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					
52	08	08.A30.G63.005	...	cad	198,07			
53						3,00	594,21	594,21
54								
55								
56								
57			PIAZZA GARIBALDI					
58	01	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte					
59	01	01.A22.E00.115	Per profondità' di cm 3	m ²	2,33			
60								
61			<i>piazza garibaldi</i>			4.234,00	9.865,22	9.865,22
62								
63	01	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
64	01	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m ²	5,02			
65								
66			<i>piazza garibaldi</i>	m ²		4.234,00		
67								
68			SOMMANO	m ²		4.234,00	21.254,68	21.254,68
69								
70	01	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di					
71	01	01.A22.A90.005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	0,61			
72								
73			<i>piazza garibaldi</i>	m ²		4.234,00		
74								
75			SOMMANO	m ²		4.234,00	2.582,74	2.582,74
76								
77								149.193,77
78								
79								
80								
81								
82			CATEGORIE DELLE DIVERSE LAVORAZIONI			€	%	
83			Scavi e rimozioni			81.896,20	54,89	
84			pozzetti, chiusini			1.474,61	0,99	
85			conglomerati bituminosi			65.822,96	44,12	
86								
87			sommano				100,00%	
88			TOTALE			149.193,77		
89								
90		A)	SOMMANO LAVORI A BASE D'ASTA					149.193,77
91			Oneri per la sicurezza				4.475,81	
92			Importo lavori soggetto a ribasso					144.717,96
93		B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE COMUNALE					
94			art.113 del D.lgs. 50/2016				2.983,88	
95			I.V.A. 22%				32.822,63	
96			COORDINAMENTO SICUREZZA 4%				5.967,75	
97			SEGNALETICA STRADALE				25.000,00	
98			ARREDO URBANO				20.000,00	
99			IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI				9.031,97	
100								
101			SOMMANO A DISPOSIZIONE				95.806,23	95.806,23



	A	B	C	D	E	F	G	H
5		Articolo dell'elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	unità	PREZZO unitario	quantità	IMPORTO	
6							parziale	totale
102			IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					245.000,00
103								
104		Alessandria li 06/12/2016						
105								
106			IL PROGETTISTA					
107			<i>geom. Fabio Boveri</i>					
108								
109			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO					
110			<i>(dott.arch. Pierfranco Robotti)</i>					
111								
112			<i>Il presente documento è sottoscritto omettendo la firma olografa, esclusivamente con firma digitale ai sensi degli artt. 20, 21 e 24 del D.Lgs 82/2005 s.m.i. che attribuiscono pieno valore probatorio</i>					