

Indice generale

LAVORI A MISURA.....	2
Articolo 1 Abbattimento alberi.....	2
Articolo 2 Demolizione di massicciata stradale.....	2
Articolo 3 Scarifica del piano viabile.....	3
Articolo 4 Rimozione palo della pubblica illuminazione.....	3
Articolo 5 Pozzetto sifonato in c.a.v. con caditoia 50x50.....	3
Articolo 6 Pozzetto in c.a.v. con caditoia 50x50.....	3
Articolo 7 Pozzetto di collegamento 80x80.....	4
Articolo 8 Pozzetto di collegamento in opera.....	4
Articolo 9 Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 160.....	4
Articolo 10 Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 200.....	5
Articolo 11 Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 315.....	5
Articolo 12 Riquotatura botole fino a cm 50x50.....	5
Articolo 13 Riquotatura botole fino a cm 90x90.....	6
Articolo 14 Sostituzione botola in ghisa 50x50.....	6
Articolo 15 Sostituzione botola in ghisa 80x80.....	6
Articolo 16 Sostituzione botola in ghisa 90x90.....	6
Articolo 17 Sostituzione botola in c.a.v. 50x50.....	6
Articolo 18 Sostituzione botola in c.a.v. 80x80.....	7
Articolo 19 Sostituzione botola in c.a.v. 90x90.....	7
Articolo 20 Scavo a sezione obbligata.....	7
Articolo 21 Stabilizzato.....	8
Articolo 22 Opere in elevazione in c.a.....	8
Articolo 23 Acciaio per armature.....	9
Articolo 24 Massetti in calcestruzzo Rck 250.....	9
Articolo 25 Finitura di superfici in calcestruzzo con malta di cemento bianco colorato.....	9
Articolo 26 Cordonata trapezia 10/30x40x10/25.....	10
Articolo 27 Costruzione di cordonata trapezia 12/15x100x25.....	10
Articolo 28 Cementato.....	11
Articolo 29 Conglomerato bituminoso per strato di base.....	12
Articolo 30 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento.....	13
Articolo 31 Conglomerato bituminoso per strato d'usura.....	15
Articolo 32 Ghiaia.....	17
Articolo 33 Terreno vegetale.....	17
Articolo 34 Smontaggio e rimozione pensilina metallica.....	17
Articolo 35 Spostamento palo della pubblica illuminazione.....	18
Articolo 36 Predisposizione di impianto di pubblica illuminazione.....	18
Articolo 37 Segnaletica orizzontale.....	18
Articolo 38 Segnaletica verticale.....	18
Quadro riassuntivo delle lavorazioni.....	20

LAVORI A MISURA

Articolo 1 Abbattimento alberi

Abbattimento di albero di qualsiasi tipo e dimensione con la fresatura e l'asportazione dell'apparato radicale principale. Si intendono compresi nel prezzo: il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta.

Ramo A.....n°	1		
Rotatoria.....n°	1		
Sommano.....n°	2		
Stima.....n°	2	x € /cad 380,00=	€ 760,00

Articolo 2 Demolizione di massicciata stradale

Demolizione di sovrastruttura stradale e di pavimentazioni di qualsiasi natura fino alla profondità di cm 25, eseguito con mezzi meccanici previa l'esecuzione del taglio della superficie di delimitazione dell'intervento. Sono compresi nel prezzo: gli oneri per lo sbriciolamento del materiale demolito, il carico, il trasporto e lo smaltimento in luogo autorizzato; l'onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico e la sua regolazione.

Ramo A

A.1.....mq	23,63
A.2.....mq	47,27
A.3.....mq	13,38
A.4.....mq	26,83
A.9.....mq	71,08
A.1.....mq	5,12
A.2.....mq	8,13
A.3.....mq	14,28
A.4.....mq	2,82
A.5.....mq	3,69

Ramo B

B.1.....mq	2,00
B.2.....mq	2,23
B.3.....mq	3,31
B.4.....mq	28,97
B.5.....mq	7,31
B.6.....mq	16,00
B.7.....mq	9,03

Ramo C

C.1.....mq	1,12
C.2.....mq	3,48
C.3.....mq	1,97
C.4.....mq	3,30
C.5.....mq	3,39
C.6.....mq	3,06
C.7.....mq	0,97

Ramo D

D.1.....mq	41,88
D.2.....mq	6,72
D.3.....mq	3,85

D.4.....mq	4,20		
D.5.....mq	4,93		
Rotatoria			
R.1.....mq	2,67		
R.2.....mq	4,68		
R.3.....mq	4,52		
R.4.....mq	1,15		
R.1.....mq	8,27		
R.2.....mq	22,17		
R.3.....mq	19,82		
R.4.....mq	36,69		
R.5.....mq	22,00		
R.6.....mq	68,20		
Sommano.....mq	554,12		
Stima.....mq	554,12	x €/mq 5,70 =	€ 3.158,48

Articolo 3 Scarifica del piano viabile

Scarifica del piano viabile bitumato per una profondità di cm. 3 con l'utilizzo di fresa meccanica, compreso il taglio secondo le linee prestabilite. Sono compresi nel prezzo: gli oneri per lo sbriciolamento del materiale rimosso, il carico, il trasporto e lo smaltimento in luogo autorizzato; l'onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico e la sua regolazione.

Stima.....mq	600,00	x €/mq 2,85 =	€ 1.710,00
--------------	--------	---------------	------------

Articolo 4 Rimozione palo della pubblica illuminazione

Rimozione di palo della pubblica illuminazione mediante l'isolamento del collegamento elettrico, intercettazione e la sigillatura del cavidotto portante l'alimentazione con malta cementizia, la demolizione del manufatto portapalo. Si intendono compresi nel prezzo: gli scavi; le demolizioni; le rimozioni; il risarcimento dei vani con materiale stabilizzato granulometricamente; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Ramo B.....n°	1		
Ramo D.....n°	1		
Sommano.....n°	2		
Stima.....n°	2	x €/cad 285,00=	€ 570,00

Articolo 5 Pozzetto sifonato in c.a.v. con caditoia 50x50

Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato prefabbricato in cemento vibrato dalle dimensioni interne di cm 50x50x50, spessore delle pareti di cm 7/8, rinforzati per traffico pesante con impronte laterali per l'immissione di tubi, con caditoia in ghisa sferoidale classe D 400, incluso scavo, rinfianco ed il basamento in calcestruzzo Rck 200 per uno spessore di cm. 20 e rinterro.

.....n°	18		
Stima.....n°	18	x €/cad 206,62=	€ 3.719,16

Articolo 6 Pozzetto in c.a.v. con caditoia 50x50

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato dalle

dimensioni interne di cm 50x50x50, spessore delle pareti di cm 7/8, rinforzati per traffico pesante con impronte laterali per l'immissione di tubi, con caditoia in ghisa sferoidale classe D 400 , incluso scavo, rinfianco ed il basamento in calcestruzzo Rck 200 per uno spessore di cm. 20 e rinterro.

..... n° 6
 Stima.....n° 6 x €/cad 192,37=..... € 1.154,22

Articolo 7 Pozzetto di collegamento 80x80

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato dalle dimensioni interne di cm 80x80x80, spessore delle pareti di cm 9,5/10,5, rinforzati per traffico pesante con impronte laterali per l'immissione di tubi, con chiusino in ghisa sferoidale classe D 400, incluso scavo, rinfianco ed il basamento in calcestruzzo Rck 200 per uno spessore di cm. 20 e rinterro.

..... n° 4
 Stima.....n° 4 x €/cad 524,87=..... € 2.099,48

Articolo 8 Pozzetto di collegamento in opera

Realizzazione in opere di pozzetto di collegamento di intercettazione della fognatura esistente, realizzato con basamento in calcestruzzo Rck 350 e prolunghe in prefabbricate in cemento vibrato dalle dimensioni interne di cm 80x80, spessore delle pareti di cm 9,5/10,5, rinforzati per traffico pesante con impronte laterali per l'immissione di tubi, con chiusino in ghisa sferoidale classe D 400, incluso scavo, il taglio della tubazione intercettata, il rinfianco e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.

..... n° 1
 Stima.....n° 1 x €/cad 760,00=..... € 760,00

Articolo 9 Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 160

Realizzazione di condotta con l'utilizzo di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, con diametro esterno di mm 160. Sono compresi e compensati col prezzo: lo scavo fino alla profondità di m 1,50; la protezione della tubazione con getto di calcestruzzo Rck 200 nei tratti di tubazione con estradosso a profondità minore di cm 80; gli anelli di tenuta; il riempimento dello scavo con materiale inerte stabilizzato granulometricamente e la sua compattazione; il collegamento delle tubazioni ai pozzetti previa apertura dei vani d'innesto e la relativa sigillatura con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta. Opera da valutarsi in funzione dello sviluppo effettivo della condotta, al netto dei manufatti.

..... m 9,90
 m 2,30
 m 10,10
 m 4,10
 m 9,50
 m 5,60
 m 7,90
 m 10,00
 m 7,00
 m 3,40
 m 7,20
 m 7,00

..... m	3,90			
..... m	9,70			
..... m	13,70			
..... m	8,10			
..... m	9,50			
..... m	14,50			
..... m	3,00			
..... m	9,60			
Sommano..... m	156,00			
Stima..... m	156,00	x	€/m 72,67 = € 11.336,52

Articolo 10 Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 200

Realizzazione di conduttura con l'utilizzo di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, con diametro esterno di mm 200. Sono compresi e compensati col prezzo: lo scavo fino alla profondità di m 2,00; la protezione della tubazione con getto di calcestruzzo Rck 200 nei tratti di tubazione con estradosso a profondità minore di cm 80; gli anelli di tenuta; il riempimento dello scavo con materiale inerte stabilizzato granulometricamente e la sua compattazione; il collegamento delle tubazioni ai pozzetti previa apertura dei vani d'innesto e la relativa sigillatura con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta. Opera da valutarsi in funzione dello sviluppo effettivo della condotta, al netto dei manufatti.

..... m	9,50			
..... m	14,50			
..... m	22,00			
..... m	18,40			
Sommano..... m	64,40			
Stima..... m	64,40	x	€/m 91,09 = € 5.866,20

Articolo 11 Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 315

Realizzazione di conduttura con l'utilizzo di tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, con diametro esterno di mm 200. Sono compresi e compensati col prezzo: lo scavo fino alla profondità di m 2,00; la protezione della tubazione con getto di calcestruzzo Rck 200 nei tratti di tubazione con estradosso a profondità minore di cm 80; gli anelli di tenuta; il riempimento dello scavo con materiale inerte stabilizzato granulometricamente e la sua compattazione; il collegamento delle tubazioni ai pozzetti previa apertura dei vani d'innesto e la relativa sigillatura con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta. Opera da valutarsi in funzione dello sviluppo effettivo della condotta, al netto dei manufatti.

..... m	22,10			
..... m	24,70			
..... m	8,90			
..... m	2,80			
Sommano..... m	58,50			
Stima..... m	58,50	x	€/m 121,08= € 7.083,18

Articolo 12 Riquotatura botole fino a cm 50x50

Rimozione e riposizionamento del controtelaio di botola fino alla dimensione di cm 50x50, con adeguamento altimetrico alla superficie stradale. Si intendono compensati col prezzo: lo scavo i tagli e e le demolizioni; le prolunghe fino all'altezza di cm 40; il fissaggio con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

..... n° 3
 Stima.....n° 3 x €/cad 47,50 =..... € 142,50

Articolo 13 Riquotatura botole fino a cm 90x90

Rimozione e riposizionamento del controtelaio di botola di dimensioni superiori a cm 50x50 fino a cm 90x90, con adeguamento altimetrico alla superficie stradale. Si intendono compensati col prezzo: lo scavo i tagli e e le demolizioni; le prolunghe fino all'altezza di cm 40; il fissaggio con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

..... n° 3
 Stima.....n° 3 x €/cad 66,50 =..... € 199,50

Articolo 14 Sostituzione botola in ghisa 50x50

Sostituzione di botola fino alla dimensione di cm 50x50 con nuova botola in ghisa sferoidale classe D 400, con adeguamento altimetrico alla superficie stradale. Si intendono compensati col prezzo: lo scavo i tagli e e le demolizioni; le prolunghe fino all'altezza di cm 40; il fissaggio con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

..... n° 1
 Stima.....n° 1 x €/cad 152,00=..... € 152,00

Articolo 15 Sostituzione botola in ghisa 80x80

Sostituzione di botola fino alla dimensione di cm 80x80 con nuova botola in ghisa sferoidale classe D 400, con adeguamento altimetrico alla superficie stradale. Si intendono compensati col prezzo: lo scavo i tagli e e le demolizioni; le prolunghe fino all'altezza di cm 40; il fissaggio con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

..... n° 2
 Stima.....n° 2 x €/cad 266,00=..... € 532,00

Articolo 16 Sostituzione botola in ghisa 90x90

Sostituzione di botola fino alla dimensione di cm 80x80 con nuova botola in ghisa sferoidale classe D 400, con adeguamento altimetrico alla superficie stradale. Si intendono compensati col prezzo: lo scavo i tagli e e le demolizioni; le prolunghe fino all'altezza di cm 40; il fissaggio con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

..... n° 1
 Stima.....n° 1 x €/cad 313,50=..... € 313,50

Articolo 17 Sostituzione botola in c.a.v. 50x50

Sostituzione di botola fino alla dimensione di cm 50x50 con nuova botola in c.a.v. per traffico pesante, con adeguamento altimetrico alla superficie stradale. Si intendono compensati col prezzo: lo scavo i tagli e e le demolizioni; le prolunghe fino all'altezza di cm 40; il fissaggio con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

..... n° 2
 Stima.....n° 2 x €/cad 85,50 = € 171,00

Articolo 18 Sostituzione botola in c.a.v. 80x80

Sostituzione di botola fino alla dimensione di cm 80x80 con nuova botola in c.a.v. per traffico pesante, con adeguamento altimetrico alla superficie stradale. Si intendono compensati col prezzo: lo scavo i tagli e e le demolizioni; le prolunghe fino all'altezza di cm 40; il fissaggio con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

..... n° 2
 Stima.....n° 2 x €/cad 123,50= € 247,00

Articolo 19 Sostituzione botola in c.a.v. 90x90

Sostituzione di botola fino alla dimensione di cm 90x90 con nuova botola in c.a.v. per traffico pesante, con adeguamento altimetrico alla superficie stradale. Si intendono compensati col prezzo: lo scavo i tagli e e le demolizioni; le prolunghe fino all'altezza di cm 40; il fissaggio con malta cementizia; il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta; ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

..... n° 1
 Stima.....n° 1 x €/cad 142,50= € 142,50

Articolo 20 Scavo a sezione obbligata

Scavo di fondazione in terreni omogenei, a sezione obbligata fino a m. 2,00, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature, altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente a qualsiasi distanza. Scavo eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia mina, ma compresi i trovati rocciosi e le murature interrato fino al volume di mc. 0,50.

Ramo A					
A.1.....mq	23,63	x	m	0,53	= mc 12,52
A.2.....mq	47,27	x	m	0,47	= mc 22,22
A.3.....mq	13,38	x	m	0,43	= mc 5,75
A.4.....mq	26,83	x	m	0,39	= mc 10,46
A.5.....mq	19,72	x	m	0,47	= mc 9,27
A.6.....mq	26,62	x	m	0,43	= mc 11,45
A.7.....mq	8,76	x	m	0,41	= mc 3,59
A.8.....mq	7,99	x	m	0,41	= mc 3,28
A.9.....mq	71,08	x	m	0,37	= mc 26,30
Ramo B					
B.1.....mq	2,48	x	m	0,52	= mc 1,29
B.2.....mq	41,90	x	m	0,80	= mc 33,52
B.3.....mq	38,29	x	m	0,75	= mc 28,72
B.4.....mq	21,79	x	m	0,45	= mc 9,81
B.5.....mq	21,81	x	m	0,48	= mc 10,47
B.6.....mq	18,30	x	m	0,53	= mc 9,70
B.7.....mq	28,51	x	m	0,55	= mc 15,68
B.8.....mq	14,58	x	m	0,53	= mc 7,73
B.9.....mq	20,37	x	m	0,50	= mc 10,19
B.10.....mq	21,64	x	m	0,48	= mc 10,39
Ramo D					
D.1.....mq	11,79	x	m	0,20	= mc 2,36

D.2.....mq	1,83	x	m	0,20	= mc	0,37
D.3.....mq	1,59	x	m	0,42	= mc	0,67
D.4.....mq	4,25	x	m	0,20	= mc	0,85
D.5.....mq	3,65	x	m	0,44	= mc	1,61
D.6.....mq	5,05	x	m	0,20	= mc	1,01
D.7.....mq	5,34	x	m	0,48	= mc	2,56
D.8.....mq	7,42	x	m	0,20	= mc	1,48
D.9.....mq	10,06	x	m	0,41	= mc	4,12
D.10.....mq	9,24	x	m	0,20	= mc	1,85
D.11.....mq	2,99	x	m	0,20	= mc	0,60
D.12.....mq	4,42	x	m	0,49	= mc	2,17
D.13.....mq	2,58	x	m	0,20	= mc	0,52
D.14.....mq	3,28	x	m	0,46	= mc	1,51
D.15.....mq	1,32	x	m	0,20	= mc	0,26
D.16.....mq	1,97	x	m	0,45	= mc	0,89
Rotatoria						
R.1.....mq	8,27	x	m	0,36	= mc	2,98
R.2.....mq	22,17	x	m	0,35	= mc	7,76
R.3.....mq	19,82	x	m	0,32	= mc	6,34
R.4.....mq	36,69	x	m	0,31	= mc	11,37
R.5.....mq	22,00	x	m	0,30	= mc	6,60
R.6.....mq	68,20	x	m	0,20	= mc	13,64
Sommano.....					mc	313,86
Stima.....	mc 313,834	x	€/mc	4,75	=	€ 1.490,71

Articolo 21 Stabilizzato

Fornitura, stesa, livellamento e compattazione di misto litoide di frantoio granulometricamente stabilizzato, posto in opera secondo le sagome indicate dalla D.L. a strati di spessore non superiore a cm 20. Opera da misurarsi a lavoro finito con il metodo delle sezioni ragguagliate.

Cuspide ramo A.....mq	60,80	x	m	0,25	= mc	15,20
Cuspide ramo A.....mq	1,98	x	m	0,20	= mc	0,40
Cuspide ramo B.....mq	29,48	x	m	0,15	= mc	4,42
Cuspide ramo C.....mq	1,17	x	m	0,15	= mc	0,18
Cuspide ramo D.....mq	1,79	x	m	0,40	= mc	0,72
Scala ramo D.....mq	6,63	x	m	0,10	= mc	0,66
Sommano.....					mc	21,57
Stima.....	mc 21,573	x	€/mc	25,65	=	€ 553,35

Articolo 22 Opere in elevazione in c.a.

Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 250 per la realizzazione di opere in elevazione in calcestruzzo armato, confezionato con l'utilizzo di cemento tipo 325, tirato a staggia su testimoni, ben livellato e spianato secondo le sagome di progetto. Sono compresi nel prezzo: le casserature, la vibratura con vibratore meccanico, la realizzazione di giunti, il disarmo e la rasatura delle superfici in vista con malta cementizia. Non è compresa nel prezzo l'armatura, da computarsi a parte. Opera da valutarsi in funzione del volume effettivo.

Ramo A						
A.1 aiuola.....mq	2,42	x	m	0,20	= mc	0,48
A.2 aiuola.....mq	12,98	x	m	0,20	= mc	2,60
A.3 cuspide.....mq	2,81	x	m	0,20	= mc	0,56
Ramo D						
D.1 aiuola.....mq	6,84	x	m	0,20	= mc	1,37
D.2 cuspide.....mq	4,52	x	m	0,20	= mc	0,90
D.3 aiuola.....mq	2,00	x	m	0,20	= mc	0,40
D.4 aiuola.....mq	1,58		m	0,20	= mc	0,32
Ramo D marciapiede.....mq	31,57	x	m	0,10	= mc	3,16
Ramo D gradinata scala.....mq	0,69	x	m	2,00	= mc	1,38
Ramo D spalle scala.....mq	1,52	x	m	0,30	= mc	0,46
Rotatoria						

R.1 aiuola.....	mq	4,28	x	m	0,20	=	mc	0,86
Sommano.....							mc	12,48
Stima.....	mc	12,479	x	€/mc	114,00	=		€ 1.422,61

Articolo 23 Acciaio per armature

Fornitura e posa in opera di acciaio barre ed in e reti elettrosaldate ad aderenza migliorata tipo Fe B 38k di qualsiasi diametro per la costruzione di armature per lavori in conglomerato cementizio armato, dato in opera. Sono compresi e compensati col prezzo: ogni onere per taglio, piegature e lavorazioni; il filo ed i ganci speciali per legare; i distanziatori; lo sfrido; quanto altro necessita per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Opera da valutarsi in funzione del peso delle barre e delle reti.

Ramo D scala - rete elettrosaldata mm 6 20x20								
n° 1	x	m	5,45	x	m	2,30	x	kg/mq 2,220 = kg 27,83
Ramo D marciapiede - rete elettrosaldata mm 6 20x20								
n° 1	x	m	31,57	x	m	1,2	x	kg/mq 2,220 = kg 84,10
Ramo D scala - ferro mm 12								
n° 4	x	m	4,64	x				kg/m 0,888 = kg 16,48
n° 4	x	m	4,65	x				kg/m 0,888 = kg 16,52
n° 6	x	m	2,52	x				kg/m 0,888 = kg 13,43
Ramo D scala - ferro mm 6								
n° 44	x	m	1,15	x				kg/m 0,222 = kg 11,23
n° 11	x	m	0,56	x				kg/m 0,222 = kg 1,37
n° 11	x	m	1,46	x				kg/m 0,222 = kg 3,57
n° 46	x	m	0,82	x				kg/m 0,222 = kg 8,37
n° 10	x	m	0,7	x				kg/m 0,222 = kg 1,55
Sovrapposizioni								kg 73,78
Sommano.....								kg 258,23
Stima.....	kg	258,229	x	€/kg	3,32	=		€ 857,32

Articolo 24 Massetti in calcestruzzo Rck 250

Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 250 per la realizzazione di massetti in calcestruzzo armato, confezionato con l'utilizzo di cemento tipo 325 in zone confinate da cordonate, tirato a staggia su testimoni, ben livellato e spianato secondo le sagome di progetto. Sono compresi e compensati col nel prezzo: la vibratura con vibratore meccanico, la realizzazione di giunti, il disarmo e la rasatura delle superfici in vista con malta cementizia. Non è compresa nel prezzo l'armatura, da computarsi a parte. Opera da valutarsi in funzione del volume effettivo.

Cuspide ramo A.....	mq	60,80	x	m	0,10	=	mc	6,08
Cuspide ramo A.....	mq	1,98	x	m	0,10	=	mc	0,20
Cuspide ramo B.....	mq	29,48	x	m	0,10	=	mc	2,95
Cuspide ramo C.....	mq	1,17	x	m	0,10	=	mc	0,12
Cuspide ramo D.....	mq	1,79	x	m	0,10	=	mc	0,18
Sommano.....							mc	9,52
Stima.....	mc	9,522	x	€/mc	95,00	=		€ 904,59

Articolo 25 Finitura di superfici in calcestruzzo con malta di cemento bianco colorato

Esecuzione di finitura di superfici in calcestruzzo eseguita con l'applicazione di uno strato di cm 2 di malta cementizia di cemento bianco con l'additivazione di pigmenti tali da ottenere superfici colorate della tonalità a scelta della direzione dei lavori.

Ramo A	
A.1 cuspide.....	mq 60,80
A.2 cuspide.....	mq 1,98
Ramo B	
B.1 cuspide.....	mq 29,48

Ramo C			
C.1 cuspide.....	mq	1,17	
Ramo D			
D.1 cuspide.....	mq	1,79	
Sommano.....	mq	95,22	
Stima.....	mq	95,22	x €/mq 16,15 =..... € 1.537,80

Articolo 26 Cordonata trapezia 10/30x40x10/25

Costruzione di cordonata retta o curva a sezione trapezia con spigoli leggermente arrotondati, non smontabile, della forma che sarà indicata dalla D.L., costruita i prefabbricati di conglomerato cementizio vibrato Rck 350 dalle dimensioni di cm 10/30 di larghezza, cm 40 di lunghezza e cm 10/25 di altezza, posta su fondazione in conglomerato cementizio Rck 200, compreso lo scavo, il rinfianco a tergo con conglomerato cementizio, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, la verniciatura e la saldatura con la pavimentazione mediante conglomerato bituminoso.

Ramo A			
A.1.....	m	59,51	
A.2.....	m	12,74	
Ramo B			
B.1.....	m	29,89	
Ramo C			
C.1.....	m	7,25	
Ramo D			
D.1.....	m	8,36	
Rotatoria			
R.1.....	m	78,54	
Sommano.....	m	196,29	
Stima.....	m	196,29	x €/m 33,25 =..... € 6.526,64

Articolo 27 Costruzione di cordonata trapezia 12/15x100x25

Costruzione di cordonata retta o curva a sezione trapezia con spigoli leggermente arrotondati, non smontabile, della forma che sarà indicata dalla D.L., costruita i prefabbricati di conglomerato cementizio vibrato Rck 350 dalle dimensioni di cm 12/15 di larghezza, cm 100 di lunghezza e cm 25 di altezza, posta su fondazione in conglomerato cementizio Rck 200, compreso lo scavo, il rinfianco a tergo con conglomerato cementizio, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, la verniciatura e la saldatura con la pavimentazione mediante conglomerato bituminoso.

Ramo A			
A.1.....	m	4,71	
A.2.....	m	5,60	
A.3.....	m	30,19	
A.4.....	m	11,81	
A.5.....	m	25,04	
A.6.....	m	7,06	
Ramo B			
B.1.....	m	7,72	
B.2.....	m	34,04	
B.3.....	m	1,57	
B.4.....	m	34,04	
B.5.....	m	6,93	

B.6.....m	1,57		
B.7.....m	1,57		
B.8.....m	16,60		
B.9.....m	3,22		
B.10.....m	1,57		
B.11.....m	2,90		
B.12.....m	16,60		
Ramo D			
D.1.....m	5,09		
D.2.....m	7,60		
D.3.....m	9,01		
D.4.....m	10,61		
D.5.....m	13,56		
D.6.....m	3,13		
Rotatoria			
R.1.....m	1,57		
R.2.....m	6,11		
R.3.....m	21,08		
R.4.....m	0,38		
R.5.....m	1,57		
R.6.....m	0,38		
R.7.....m	22,86		
R.8.....m	6,11		
R.9.....m	1,88		
R.10.....m	1,57		
R.11.....m	17,30		
R.12.....m	10,66		
R.13.....m	13,80		
R.14.....m	1,62		
R.15.....m	1,43		
R.16.....m	2,23		
R.17.....m	2,26		
R.18.....m	30,02		
R.19.....m	6,63		
R.20.....m	1,70		
Sommano.....m	412,90		
Stima.....m	412,90	x €/mc 23,75 =	€ 9.806,38

Articolo 28 Cementato

Costruzione di strato superiore della fondazione in misto cementato formato in loco o in impianti fissi con miscela di inerti granulometricamente assortiti e stabilizzati a cemento tipo 325. La percentuale di cemento sarà contenuta nel valore del 3,5-4,5 % in peso. Il materiale opportunamente dosato e miscelato in loco o in impianti fissi dovrà avere la consistenza di terra umida prima dell'impiego e sarà steso con macchine operatrici idonee e cilindrato a fondo in modo da costituire uno strato compresso finito mediamente di cm.45, sagomato secondo le pendenze trasversali fissate dalla D.L.. Si intendono compresi nel prezzo: tutti gli oneri di scelta, granulometria inerti e dosaggio cemento, nonché quelli di eventuali prove preventive e a lavoro finito, compresi tutti gli oneri di fornitura, stesa, cilindatura ed eventuali ripristini per la ripresa dei piani e delle sagomature anche con eventuale demolizione dell'intero strato nelle zone mal conformate o di difettosa composizione per il miglior esito della struttura. Opera da valutarsi al metro cubo valutato col metodo delle sezioni ragguagliate.

Ramo A

A.1.....	mq	23,63	x	m	0,45	= mc	10,63
A.2.....	mq	47,27	x	m	0,45	= mc	21,27
A.3.....	mq	13,38	x	m	0,45	= mc	6,02
A.4.....	mq	26,83	x	m	0,42	= mc	11,27
A.5.....	mq	19,72	x	m	0,45	= mc	8,87
A.6.....	mq	24,62	x	m	0,45	= mc	11,08
A.7.....	mq	8,76	x	m	0,45	= mc	3,94
A.8.....	mq	7,99	x	m	0,45	= mc	3,60
A.9.....	mq	71,08	x	m	0,45	= mc	31,99
Ramo B							
B.1.....	mq	2,48	x	m	0,45	= mc	1,12
B.2.....	mq	41,90	x	m	0,45	= mc	18,86
B.3.....	mq	38,29	x	m	0,45	= mc	17,23
B.4.....	mq	21,79	x	m	0,45	= mc	9,81
B.5.....	mq	21,81	x	m	0,45	= mc	9,81
B.6.....	mq	18,30	x	m	0,45	= mc	8,24
B.7.....	mq	28,51	x	m	0,45	= mc	12,83
B.8.....	mq	14,58	x	m	0,45	= mc	6,56
B.9.....	mq	20,37	x	m	0,45	= mc	9,17
B.10.....	mq	21,64	x	m	0,45	= mc	9,74
Ramo D							
D.1.....	mq	11,79	x	m	0,30	= mc	3,54
D.2.....	mq	1,83	x	m	0,30	= mc	0,55
D.3.....	mq	1,59	x	m	0,50	= mc	0,80
D.4.....	mq	4,25	x	m	0,30	= mc	1,28
D.5.....	mq	3,65	x	m	0,50	= mc	1,83
D.6.....	mq	5,05	x	m	0,30	= mc	1,52
D.7.....	mq	5,34	x	m	0,50	= mc	2,67
D.8.....	mq	7,42	x	m	0,30	= mc	2,23
D.9.....	mq	10,06	x	m	0,50	= mc	5,03
D.10.....	mq	9,24	x	m	0,30	= mc	2,77
D.11.....	mq	2,99	x	m	0,30	= mc	0,90
D.12.....	mq	4,42	x	m	0,50	= mc	2,21
D.13.....	mq	2,58	x	m	0,30	= mc	0,77
D.14.....	mq	3,28	x	m	0,50	= mc	1,64
D.15.....	mq	1,32	x	m	0,30	= mc	0,40
D.16.....	mq	1,97	x	m	0,50	= mc	0,99
Rotatoria							
R.1.....	mq	8,27	x	m	0,45	= mc	3,72
R.2.....	mq	22,17	x	m	0,45	= mc	9,98
R.3.....	mq	19,82	x	m	0,45	= mc	8,92
R.4.....	mq	36,69	x	m	0,45	= mc	16,51
R.5.....	mq	22,00	x	m	0,45	= mc	9,90
R.6.....	mq	68,20	x	m	0,45	= mc	30,69
Sommano.....	mq					mc	320,89

Stima.....mc 320,842 x €/mc 42,75 =..... € 13.716,00

Articolo 29 Conglomerato bituminoso per strato di base

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base di spessore variabile da posare in funzione di fili e guide opportunamente posate secondo le sagome di progetto. Il conglomerato deve essere confezionato con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche. Sono compresi e compensati col prezzo: la pulizia della superficie d'attacco, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,700 kg/mq; l'esposizione di fili e guide da seguire in funzione dell'estradosso della superficie in funzione delle sagome di progetto; la stesa in opera eseguita mediante vibrofinitrice meccanica; la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso; l'eventuale stesa a mano nei raccordi ai manufatti; la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. L'opera viene valutata in funzione del peso del conglomerato posato.

Ramo A

sezz. 0-1.....mq $(0,000+0,486)/2$ x m 11,160 = mc 2,712

sezz. 1-2.....mq	(0,486+0,885)/2 x	m	4,130 = mc	2,831
sezz. 2-3.....mq	(0,885+0,581)/2 x	m	9,260 = mc	6,788
sezz. 3-4.....mq	(0,581+0,000)/2 x	m	8,990 = mc	2,612
sezz. 4-5.....mq	(0,000+0,058)/2 x	m	8,990 = mc	0,261
sezz. 5-6.....mq	(0,058+0,000)/2 x	m	5,310 = mc	0,154
sezz. 7-8.....mq	(0,000+0,052)/2 x	m	2,410 = mc	0,063
sezz. 8-9.....mq	(0,052+0,409)/2 x	m	7,940 = mc	1,830
sezz. 9-10.....mq	(0,409+0,388)/2 x	m	7,940 = mc	3,164
sezz. 10-11.....mq	(0,388+0,508)/2 x	m	7,860 = mc	3,521
sezz. 11'-12.....mq	(0,508+0,083)/2 x	m	5,300 = mc	1,566
sezz. 12-13.....mq	(0,083+0,000)/2 x	m	3,060 = mc	0,127

Ramo B

sezz. 0-5.....mq	(0,000+0,150)/2 x	m	6,700 = mc	0,503
sezz. 5-6.....mq	(0,150+0,000)/2 x	m	2,000 = mc	0,150

Ramo D

sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,491)/2 x	m	7,130 = mc	1,750
sezz. 1-2.....mq	(0,491+0,968)/2 x	m	2,200 = mc	1,605
sezz. 2-3.....mq	(0,968+0,942)/2 x	m	3,260 = mc	3,113
sezz. 3-4.....mq	(0,942+0,652)/2 x	m	3,810 = mc	3,037
sezz. 4-5.....mq	(0,652+0,561)/2 x	m	3,110 = mc	1,886
sezz. 0-6.....mq	(0,000+0,241)/2 x	m	6,670 = mc	0,804
sezz. 6-7.....mq	(0,241+0,587)/2 x	m	1,980 = mc	0,820
sezz. 7-8.....mq	(0,587+1,763)/2 x	m	3,100 = mc	3,643
sezz. 8-9.....mq	(1,763+0,380)/2 x	m	3,720 = mc	3,986
sezz. 9-10.....mq	(0,380+0,247)/2 x	m	3,500 = mc	1,097
sezz. 11-12.....mq	(0,808+0,539)/2 x	m	11,680 = mc	7,866
sezz. 12-13.....mq	(0,539+0,051)/2 x	m	7,210 = mc	2,127
sezz. 13-14.....mq	(0,051+0,000)/2 x	m	4,380 = mc	0,112

Rotatoria

sezz. 1-2.....mq	(1,879+0,945)/2 x	m	17,240 = mc	24,343
sezz. 2-3.....mq	(0,945+0,000)/2 x	m	15,070 = mc	7,121
sezz. 3-4.....mq	(0,000+0,760)/2 x	m	12,600 = mc	4,788
sezz. 4-5.....mq	(0,760+0,000)/2 x	m	9,260 = mc	3,519
sezz. 6-7.....mq	(0,000+0,379)/2 x	m	18,820 = mc	3,566
sezz. 7-8.....mq	(0,379+0,000)/2 x	m	8,110 = mc	1,537
sezz. 9-1.....mq	(0,000+1,879)/2 x	m	16,320 = mc	15,333

Sommano.....mc 118,34

Determinazione del peso.....mc 118,335 x q/mc 25,00 = q 2.958,375

Stima.....q 2.958,375 x €/q 5,22 =.....€ 15.442,72

Articolo 30 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per per la formazione dello strato di collegamento (binder) di spessore variabile da posare in funzione di fili e guide opportunamente posate secondo le sagome di progetto. Il conglomerato deve essere confezionato con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione. Sono compresi e compensati col prezzo: la pulizia della superficie d'attacco, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,700 kg/mq; l'esposizione di fili e guide da seguire in funzione dell'estradosso della superficie in funzione delle sagome di progetto; la stesa in opera eseguita mediante vibrofinitrice meccanica; la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso; l'eventuale stesa a mano nei raccordi ai manufatti; la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. L'opera viene valutata in funzione del peso del conglomerato posato.

Ramo A

sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,193)/2 x	m	11,160 = mc	1,077
sezz. 1-2.....mq	(0,193+0,385)/2 x	m	4,130 = mc	1,194
sezz. 2-3.....mq	(0,385+0,385)/2 x	m	9,260 = mc	3,565
sezz. 3-4.....mq	(0,385+0,435)/2 x	m	8,990 = mc	3,686
sezz. 4-5.....mq	(0,435+0,553)/2 x	m	8,990 = mc	4,441
sezz. 5-6.....mq	(0,553+0,459)/2 x	m	5,310 = mc	2,687

sezz. 0-7.....mq	(0,000+0,139)/2 x	m	7,060 = mc	0,491
sezz. 7-8.....mq	(0,139+0,219)/2 x	m	2,410 = mc	0,431
sezz. 8-9.....mq	(0,219+0,385)/2 x	m	7,940 = mc	2,398
sezz. 9-10.....mq	(0,385+0,385)/2 x	m	7,940 = mc	3,057
sezz. 10-11.....mq	(0,385+0,490)/2 x	m	7,860 = mc	3,439
sezz. 11'-12.....mq	(0,490+0,385)/2 x	m	5,300 = mc	2,319
sezz. 12-13.....mq	(0,385+0,471)/2 x	m	3,060 = mc	1,310
sezz. 14-15.....mq	(0,929+0,461)/2 x	m	14,260 = mc	9,911
sezz. 15-16.....mq	(0,461+0,202)/2 x	m	11,020 = mc	3,653
sezz. 16-0.....mq	(0,202+0,000)/2 x	m	20,000 = mc	2,020
passaggio pedonale sezz. 4-5...mq	(0,040+0,040)/2 x	m	4,170 = mc	0,167
rampa distributore sezz. 8-9.....mq	(0,232+0,232)/2 x	m	1,220 = mc	0,283
rampa distributore sezz. 9-10.....mq	(0,232+0,245)/2 x	m	6,250 = mc	1,491
rampa distributore sezz. 10-11...mq	(0,245+0,292)/2 x	m	9,460 = mc	2,540
ciclabile sezz. 11-12.....mq	(0,292+0,000)/2 x	m	6,330 = mc	0,924
sezz. sezz. 12-13.....mq	(0,000+0,373)/2 x	m	2,790 = mc	0,520
sezz. sezz. 14-15.....mq	(0,373+0,000)/2 x	m	14,050 = mc	2,620
Ramo B				
sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,146)/2 x	m	11,160 = mc	0,815
sezz. 1-2.....mq	(0,146+0,169)/2 x	m	4,130 = mc	0,650
sezz. 2-3.....mq	(0,169+0,000)/2 x	m	13,280 = mc	1,122
sezz. 0-5.....mq	(0,000+0,193)/2 x	m	6,700 = mc	0,647
sezz. 5-6.....mq	(0,193+0,441)/2 x	m	2,000 = mc	0,634
sezz. 6-7.....mq	(0,441+0,248)/2 x	m	4,430 = mc	1,526
sezz. 7-8.....mq	(0,248+0,000)/2 x	m	4,430 = mc	0,549
sezz. 8-9.....mq	(0,000+0,164)/2 x	m	10,890 = mc	0,893
sezz. 10-11.....mq	(0,164+0,729)/2 x	m	12,000 = mc	5,358
sezz. 11-12.....mq	(0,729+0,601)/2 x	m	12,000 = mc	7,980
sezz. 12-13.....mq	(0,601+0,295)/2 x	m	13,720 = mc	6,147
sezz. 13-14.....mq	(0,295+0,276)/2 x	m	13,220 = mc	3,774
sezz. 14-15.....mq	(0,276+0,186)/2 x	m	13,060 = mc	3,017
sezz. 15-16.....mq	(0,186+0,161)/2 x	m	9,530 = mc	1,653
sezz. 16-0.....mq	(0,161+0,000)/2 x	m	10,000 = mc	0,805
Ramo C				
sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,040)/2 x	m	6,670 = mc	0,133
sezz. 1-2.....mq	(0,040+0,000)/2 x	m	2,080 = mc	0,042
sezz. 3-4.....mq	(0,000+0,298)/2 x	m	7,720 = mc	1,150
sezz. 0-5.....mq	(0,000+0,193)/2 x	m	6,130 = mc	0,592
sezz. 5-6.....mq	(0,193+0,137)/2 x	m	1,720 = mc	0,284
sezz. 6-7.....mq	(0,137+0,000)/2 x	m	2,900 = mc	0,199
sezz. 7-8.....mq	(0,000+0,039)/2 x	m	6,340 = mc	0,124
sezz. 9-10.....mq	(0,336+0,096)/2 x	m	3,270 = mc	0,706
sezz. 10-0.....mq	(0,096+0,000)/2 x	m	20,000 = mc	0,960
Ramo D				
sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,193)/2 x	m	7,130 = mc	0,688
sezz. 1-2.....mq	(0,193+0,385)/2 x	m	2,200 = mc	0,636
sezz. 2-3.....mq	(0,385+0,385)/2 x	m	3,260 = mc	1,255
sezz. 3-4.....mq	(0,385+0,327)/2 x	m	3,810 = mc	1,356
sezz. 4-5.....mq	(0,327+0,315)/2 x	m	3,110 = mc	0,998
sezz. 0-6.....mq	(0,000+0,192)/2 x	m	6,670 = mc	0,640
sezz. 6-7.....mq	(0,192+0,385)/2 x	m	1,980 = mc	0,571
sezz. 7-8.....mq	(0,385+0,385)/2 x	m	3,100 = mc	1,194
sezz. 8-9.....mq	(0,385+0,324)/2 x	m	3,720 = mc	1,319
sezz. 9-10.....mq	(0,324+0,348)/2 x	m	3,500 = mc	1,176
sezz. 11-12.....mq	(0,663+0,553)/2 x	m	11,680 = mc	7,101
sezz. 12-13.....mq	(0,553+0,529)/2 x	m	7,210 = mc	3,901
sezz. 13-14.....mq	(0,529+0,190)/2 x	m	4,380 = mc	1,575
sezz. 14-15.....mq	(0,190+0,109)/2 x	m	3,050 = mc	0,456
sezz. 15-16.....mq	(0,109+0,365)/2 x	m	11,450 = mc	2,714
sezz. 16-17.....mq	(0,365+0,738)/2 x	m	3,190 = mc	1,759
sezz. 17-0.....mq	(0,738+0,000)/2 x	m	20,000 = mc	7,380
sezz. 11-12.....mq	(0,340+0,244)/2 x	m	10,570 = mc	3,086
sezz. 12-13.....mq	(0,244+0,000)/2 x	m	6,650 = mc	0,811
Rotatoria				
sezz. 1-2.....mq	(0,876+0,805)/2 x	m	17,240 = mc	14,490
sezz. 2-3.....mq	(0,805+0,110)/2 x	m	15,070 = mc	6,895
sezz. 3-4.....mq	(0,110+0,805)/2 x	m	12,600 = mc	5,765

sezz. 4-5.....mq	(0,805+0,450)/2 x	m	9,260 = mc	5,811
sezz. 5-6.....mq	(0,450+0,502)/2 x	m	8,270 = mc	3,937
sezz. 6-7.....mq	(0,502+0,705)/2 x	m	18,820 = mc	11,358
sezz. 7-8.....mq	(0,705+0,719)/2 x	m	8,110 = mc	5,774
sezz. 8-9.....mq	(0,719+0,162)/2 x	m	8,910 = mc	3,925
sezz. 9-1.....mq	(0,162+0,876)/2 x	m	16,320 = mc	8,470
Sommano.....			mc	199,025
Determinazione del peso.....mc	199,025	x q/mc	25,00 = q	4.975,625
Stima.....q	4.975,625	x €/q	5,22 =	€ 25.972,76

Articolo 31 Conglomerato bituminoso per strato d'usura

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per per la formazione dello strato d'usura di spessore variabile da posare in funzione di fili e guide opportunamente posate secondo le sagome di progetto. Il conglomerato deve essere confezionato con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi come da Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche. Sono compresi e compensati col prezzo: la pulizia della superficie d'attacco, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,700 kg/mq; l'esposizione di fili e guide da seguire in funzione dell'estradosso della superficie in funzione delle sagome di progetto; la stesa in opera eseguita mediante vibrofinitrice meccanica; la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso; l'eventuale stesa a mano nei raccordi ai manufatti; la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. L'opera viene valutata in funzione del peso del conglomerato posato.

Ramo A

sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,083)/2 x	m	11,160 = mc	0,463
sezz. 1-2.....mq	(0,083+0,165)/2 x	m	4,130 = mc	0,512
sezz. 2-3.....mq	(0,165+0,165)/2 x	m	9,260 = mc	1,528
sezz. 3-4.....mq	(0,165+0,166)/2 x	m	8,990 = mc	1,488
sezz. 4-5.....mq	(0,166+0,165)/2 x	m	8,990 = mc	1,488
sezz. 5-6.....mq	(0,165+0,176)/2 x	m	5,310 = mc	0,905
sezz. 0-7.....mq	(0,000+0,094)/2 x	m	7,060 = mc	0,332
sezz. 7-8.....mq	(0,094+0,184)/2 x	m	2,410 = mc	0,335
sezz. 8-9.....mq	(0,184+0,165)/2 x	m	7,940 = mc	1,386
sezz. 9-10.....mq	(0,165+0,165)/2 x	m	7,940 = mc	1,310
sezz. 10-11.....mq	(0,165+0,207)/2 x	m	7,860 = mc	1,462
sezz. 11'-12.....mq	(0,207+0,165)/2 x	m	5,300 = mc	0,986
sezz. 12-13.....mq	(0,165+0,172)/2 x	m	3,060 = mc	0,516
sezz. 14-15.....mq	(0,348+0,308)/2 x	m	14,260 = mc	4,677
sezz. 15-16.....mq	(0,308+0,300)/2 x	m	11,020 = mc	3,350
sezz. 16-0.....mq	(0,300+0,000)/2 x	m	10,000 = mc	1,500
rampa distributore sezz. 8-9.....mq	(0,120+0,120)/2 x	m	1,220 = mc	0,146
rampa distributore sezz. 9-10.....mq	(0,120+0,120)/2 x	m	6,250 = mc	0,750
rampa distributore sezz. 10-11.....mq	(0,120+0,090)/2 x	m	9,460 = mc	0,993
ciclabile sezz. 11'-12.....mq	(0,090+0,094)/2 x	m	6,330 = mc	0,582
ciclabile sezz. 12-13.....mq	(0,094+0,075)/2 x	m	2,750 = mc	0,232
ciclabile sezz. 14-15.....mq	(0,075+0,086)/2 x	m	14,050 = mc	1,131
ciclabile sezz. 15-0.....mq	(0,086+0,000)/2 x	m	5,000 = mc	0,215
isola spartitraffico 10-12.....mq	5,530/2 x	m	0,030 = mc	0,166
ciclabile 0-1.....mq	80,210/2 x	m	0,030 = mc	2,406
ciclabile sezz. 1-2.....mq	(0,056+0,056)/2 x	m	4,130 = mc	0,231
ciclabile sezz. 2-3.....mq	(0,056+0,055)/2 x	m	9,260 = mc	0,514
ciclabile sezz. 3-4.....mq	(0,055+0,052)/2 x	m	7,470 = mc	0,400
ciclabile sezz. 4-5.....mq	(0,052+0,027)/2 x	m	7,550 = mc	0,298
ciclabile sezz. 5-6.....mq	(0,027+0,051)/2 x	m	4,820 = mc	0,188

Ramo B

sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,082)/2 x	m	11,160 = mc	0,458
sezz. 1-2.....mq	(0,082+0,178)/2 x	m	4,130 = mc	0,537
sezz. 2-3.....mq	(0,178+0,178)/2 x	m	13,280 = mc	2,364
sezz. 3-4.....mq	(0,178+0,236)/2 x	m	12,010 = mc	2,486
sezz. 0-5.....mq	(0,000+0,083)/2 x	m	6,700 = mc	0,278

sezz. 5-6.....mq	(0,083+0,165)/2 x	m	2,000 = mc	0,248
sezz. 6-7.....mq	(0,165+0,165)/2 x	m	4,430 = mc	0,731
sezz. 7-8.....mq	(0,165+0,293)/2 x	m	4,430 = mc	1,014
sezz. 8-9.....mq	(0,293+0,140)/2 x	m	10,890 = mc	2,358
sezz. 10-11.....mq	(0,378+0,290)/2 x	m	12,000 = mc	4,008
sezz. 11-12.....mq	(0,290+0,551)/2 x	m	12,000 = mc	5,046
sezz. 12-13.....mq	(0,551+0,302)/2 x	m	13,720 = mc	5,852
sezz. 13-14.....mq	(0,302+0,285)/2 x	m	13,220 = mc	3,880
sezz. 14-15.....mq	(0,285+0,261)/2 x	m	13,060 = mc	3,565
sezz. 15-16.....mq	(0,261+0,241)/2 x	m	9,530 = mc	2,392
sezz. 16-0.....mq	(0,241+0,000)/2 x	m	10,000 = mc	1,205
sezz. 0-1.....mq	(0,173+0,111)/2 x	m	11,160 = mc	1,585
sezz. 1-2.....mq	(0,111+0,060)/2 x	m	4,130 = mc	0,353
sezz. 2-3.....mq	(0,060+0,060)/2 x	m	13,280 = mc	0,797
sezz. 3-4.....mq	(0,060+0,060)/2 x	m	12,000 = mc	0,720
sezz. 10-11.....mq	(0,060+0,060)/2 x	m	12,000 = mc	0,720
sezz. 11-0.....mq	32,250 x	m	0,030 = mc	0,968
sezz. 16-0.....mq	178,000 x	m	0,030 = mc	5,340
Ramo C				
sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,116)/2 x	m	6,670 = mc	0,387
sezz. 1-2.....mq	(0,116+0,258)/2 x	m	2,080 = mc	0,389
sezz. 2-3.....mq	(0,258+0,206)/2 x	m	3,000 = mc	0,696
sezz. 3-4.....mq	(0,206+0,135)/2 x	m	7,720 = mc	1,316
sezz. 0-5.....mq	(0,000+0,083)/2 x	m	6,130 = mc	0,254
sezz. 5-6.....mq	(0,083+0,212)/2 x	m	1,720 = mc	0,254
sezz. 6-7.....mq	(0,212+0,192)/2 x	m	2,900 = mc	0,586
sezz. 7-8.....mq	(0,192+0,186)/2 x	m	6,340 = mc	1,198
sezz. 9-10.....mq	(0,321+0,324)/2 x	m	3,270 = mc	1,055
sezz. 10-0.....mq	(0,324+0,000)/2 x	m	10,000 = mc	1,620
sezz. 0-5.....mq	(0,173+0,155)/2 x	m	4,000 = mc	0,656
sezz. 5-6.....mq	(0,155+0,132)/2 x	m	1,000 = mc	0,144
sezz. 6-7.....mq	(0,132+0,113)/2 x	m	1,800 = mc	0,221
sezz. 7-8.....mq	(0,113+0,083)/2 x	m	4,190 = mc	0,411
sezz. 9-10.....mq	(0,083+0,000)/2 x	m	3,430 = mc	0,142
sezz. 0-1.....mq	(0,060+0,084)/2 x	m	5,080 = mc	0,366
sezz. 1-2.....mq	(0,084+0,072)/2 x	m	1,440 = mc	0,112
sezz. 2-3.....mq	(0,072+0,060)/2 x	m	2,080 = mc	0,137
sezz. 3-4.....mq	(0,060+0,164)/2 x	m	7,910 = mc	0,886
sezz. 9-10.....mq	(0,164+0,000)/2 x	m	3,270 = mc	0,268
sezz. 11-12.....mq	(0,054+0,108)/2 x	m	11,680 = mc	0,946
sezz. 12-14.....mq	(0,108+0,000)/2 x	m	10,960 = mc	0,592
Ramo D				
sezz. 0-1.....mq	(0,000+0,083)/2 x	m	7,130 = mc	0,296
sezz. 1-2.....mq	(0,083+0,165)/2 x	m	2,200 = mc	0,273
sezz. 2-3.....mq	(0,165+0,165)/2 x	m	3,260 = mc	0,538
sezz. 3-4.....mq	(0,165+0,140)/2 x	m	3,810 = mc	0,581
sezz. 4-5.....mq	(0,140+0,135)/2 x	m	3,110 = mc	0,428
sezz. 0-6.....mq	(0,000+0,083)/2 x	m	6,670 = mc	0,277
sezz. 6-7.....mq	(0,083+0,165)/2 x	m	1,980 = mc	0,246
sezz. 7-8.....mq	(0,165+0,165)/2 x	m	3,100 = mc	0,512
sezz. 8-9.....mq	(0,165+0,139)/2 x	m	3,720 = mc	0,565
sezz. 9-10.....mq	(0,139+0,135)/2 x	m	3,500 = mc	0,480
sezz. 11-12.....mq	(0,270+0,309)/2 x	m	11,680 = mc	3,381
sezz. 12-13.....mq	(0,309+0,325)/2 x	m	7,210 = mc	2,286
sezz. 13-14.....mq	(0,325+0,300)/2 x	m	4,380 = mc	1,369
sezz. 14-15.....mq	(0,300+0,229)/2 x	m	3,050 = mc	0,807
sezz. 15-16.....mq	(0,229+0,242)/2 x	m	11,450 = mc	2,696
sezz. 16-17.....mq	(0,242+0,293)/2 x	m	3,190 = mc	0,853
sezz. 17-0.....mq	177,00 x	m	0,030 = mc	5,310
sezz. 11-12.....mq	(0,120+0,121)/2 x	m	10,570 = mc	1,274
sezz. 12-13.....mq	(0,121+0,000)/2 x	m	6,650 = mc	0,402
sezz. 0-6.....mq	(0,060+0,060)/2 x	m	5,060 = mc	0,304
sezz. 6-7.....mq	(0,060+0,054)/2 x	m	1,390 = mc	0,079
sezz. 7-8.....mq	(0,054+0,100)/2 x	m	2,190 = mc	0,169
sezz. 8-9.....mq	(0,100+0,054)/2 x	m	2,620 = mc	0,202
sezz. 9-10.....mq	(0,054+0,054)/2 x	m	3,500 = mc	0,189
.....mq	31,57/2 x	m	0,030 = mc	0,947

Rotatoria					
sezz. 1-2.....mq	(0,376+0,345)/2 x	m	17,240 = mc	6,215	
sezz. 2-3.....mq	(0,345+0,434)/2 x	m	15,070 = mc	5,870	
sezz. 3-4.....mq	(0,434+0,345)/2 x	m	12,600 = mc	4,908	
sezz. 4-5.....mq	(0,345+0,406)/2 x	m	9,260 = mc	3,477	
sezz. 5-6.....mq	(0,406+0,404)/2 x	m	8,270 = mc	3,349	
sezz. 6-7.....mq	(0,404+0,364)/2 x	m	18,820 = mc	7,227	
sezz. 7-8.....mq	(0,364+0,365)/2 x	m	8,110 = mc	2,956	
sezz. 8-9.....mq	(0,365+0,498)/2 x	m	8,910 = mc	3,845	
sezz. 9-1.....mq	(0,498+0,376)/2 x	m	16,320 = mc	7,132	
Sommano.....mc				159,47	
Determinazione del peso	mc 159,474	x q/mc	27,00 = q	4.305,798	
Stima.....q	4.305,798	x €/q	5,94 =	€ 25.576,44	

Articolo 32 Ghiaia

Fornitura e posa in opera di ghiaia di frantoio dalla pezzatura di mm 20/35 per la formazione di strati drenanti in zone confinate da cordonate secondo le sagome indicate dalla D.L. Da misurarsi a lavoro finito con il metodo delle sezioni ragguagliate.

Ramo A					
aiuola A.1.....mq	56,10	x	m 0,10 = mc	5,61	
Ramo B					
aiuola B.1.....mq	29,34	x	m 0,10 = mc	2,93	
aiuola B.2.....mq	14,15	x	m 1,10 = mc	15,57	
Rotatoria					
aiuola R.1.....mq	82,20	x	m 0,10 = mc	8,22	
aiuola R.2.....mq	20,30	x	m 0,10 = mc	2,03	
Sommano.....mc				34,36	
Stima.....mc	34,359	x €/mc	28,50 =	€ 979,23	

Articolo 33 Terreno vegetale

Fornitura, stesa, livellamento e compattazione di terreno vegetale, ritenuto idoneo dalla D.L., per la costruzione di banchine, scarpate e aiuole, posto in opera secondo le dimensioni, le sagome e le pendenze indicate nel progetto. Opera da valutarsi in funzione del volume computato col metodo delle sezioni ragguagliate.

Ramo A					
A.1 aiuola.....mq	56,10	x	m 0,20 = mc	11,22	
sezz. 12-15 aiuola.....mq	8,50	x	m 0,10 = mc	0,85	
sezz. 14-15 banchina.....mq	14,00	x	m 0,10 = mc	1,40	
Ramo B					
B.1 aiuola.....mq	29,34	x	m 0,20 = mc	5,87	
B.2 aiuola.....mq	14,15	x	m 0,20 = mc	2,83	
sezz. 13-16 banchina.....mq	20,00	x	m 0,50 = mc	10,00	
Rotonda					
R.1 aiuola.....mq	82,20	x	m 0,20 = mc	16,44	
R.2 aiuola.....mq	20,30	x	m 0,20 = mc	4,06	
interno rotonda.....mq	467,00	x	m 0,30 = mc	140,10	
Ramo D					
sezz. 12-17 scala.....mq	20,00	x	m 0,30 = mc	6,00	
Sommano.....mc				198,768	
Stima.....mc	198,768	x €/mc	9,50 =	€ 1.888,30	

Articolo 34 Smontaggio e rimozione pensilina metallica

Smontaggio e rimozione di pensilina metallica con recupero delle parti e loro deposito in luogo posto entro la distanza di Km 5 dal cantiere. Compreso il taglio dei

fissaggi alla pavimentazione, le eventuali demolizioni di manufatti, il carico, il trasporto e lo scarico delle parti recuperate.

..... n° 1
 Stima.....n° 1 x € 570,00 =..... € 570,00

Articolo 35 Spostamento palo della pubblica illuminazione

Spostamento di palo della pubblica illuminazione mediante l'isolamento del collegamento elettrico, intercettazione del cavidotto portante l'alimentazione, posa di plinto portapalo per pali di altezza pari a 10 m, traslocazione del palo esistente, ripristino del collegamento elettrico e del collegamento alla linea di messa a terra. Si intendono compresi nel prezzo: gli scavi, le demolizioni, gli apporti di materiale per il ripristino delle superfici, le forniture di manufatti e conduttori, i morsetti e gli apparecchi di connessione di ogni tipo per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Ramo D..... n° 1
 Stima.....n° 1 x € 807,50 =..... € 807,50

Articolo 36 Predisposizione di impianto di pubblica illuminazione

Predisposizione di impianto di pubblica illuminazione composto da:

- canalizzazione con cavidotto in polietilene rigido a doppia parete con diametro di mm 125 corrugato esternamente;
- pozzetti in c.a.v. da cm 40x40 senza fondo per l'ispezionabilità dei dispersori;
- dispersori di terra;
- plinti portapalo prefabbricato per pali di altezza pari a m 10 fuori terra, con pozzetto di derivazione integrato e botola cieca in c.a.v. con l'iscrizione "illuminazione pubblica";
- pozzetto di collegamento in c.a.v. da cm 80x80x80 completo di botola ispezionabile in ghisa sferoidale classe D 400;
- corda nuda in rame da 35 mmq per l'impianto di messa a terra.

Sono comprese e compensate col prezzo: gli scavi ed i rinterrati, il taglio delle massicciate, il calcestruzzo di rinfianco della tubazione, la morsetteria, i collegamenti, i manufatti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

..... n° 1
 Stima.....n° 1 x € 7.287,83 =..... € 7.287,83

Articolo 37 Segnaletica orizzontale

Segnaletica di nuovo impianto, costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, figure, zebrature ed iscrizioni, come meglio rappresentate nelle tavole di progetto, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore in ragione di 1,00 kg./mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale e tracciamento. Comprese altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.

..... n° 1
 Stima.....n° 1 x € 2.323,46 =..... € 2.323,46

Articolo 38 Segnaletica verticale

Realizzazione della segnaletica verticale, come meglio descritto nelle tavole di progetto, composta da:

- segnali in lamiera di alluminio 25/10 sciolata e rinforzata con pellicola

retroreflettente di classe 2;

- pali di sostegno in acciaio zincato, completo di tappo chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione; spessore minimo mm 2,9 e peso minimo 4,2 kg/m, comunque atti a garantire la resistenza del complesso ad un vento spirante a 150 km/h;

- fondazioni di ancoraggio a terra, realizzate in calcestruzzo di idonee dimensioni, atte a garantire la resistenza del complesso ad un vento spirante a 150 km/h.

Sono compresi e compensati col prezzo: la rimozione della segnaletica stradale esistente; gli scavi e le trivellazioni; gli apparecchi di fissaggio e regolazione dei segnali; ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

..... n° 1

Stima.....n° 1 x € 8.292,35 =..... € 8.292,35

Importo complessivo per l'esecuzione delle lavorazioni..... € 166.511,00

Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza..... € 8.778,50

Sommano l'importo complessivo dei lavori..... € 175.289,50

Quadro riassuntivo delle lavorazioni

Per lavori a misura

Articolo 1	Abbattimento alberi	€ 760,00
Articolo 2	Demolizione di massicciata stradale	€ 3.158,48
Articolo 3	Scarifica del piano viabile	€ 1.710,00
Articolo 4	Rimozione palo della pubblica illuminazione	€ 570,00
Articolo 5	Pozzetto sifonato in c.a.v. con caditoia 50x50	€ 3.719,16
Articolo 6	Pozzetto in c.a.v. con caditoia 50x50	€ 1.154,22
Articolo 7	Pozzetto di collegamento 80x80	€ 2.099,48
Articolo 8	Pozzetto di collegamento in opera	€ 760,00
Articolo 9	Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 160	€ 11.336,52
Articolo 10	Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 200	€ 5.866,20
Articolo 11	Condotta fognaria in PVC tipo SN4 Ø 315	€ 7.083,18
Articolo 12	Riquotatura botole fino a cm 50x50	€ 142,50
Articolo 13	Riquotatura botole fino a cm 90x90	€ 199,50
Articolo 14	Sostituzione botola in ghisa 50x50	€ 152,00
Articolo 15	Sostituzione botola in ghisa 80x80	€ 532,00
Articolo 16	Sostituzione botola in ghisa 90x90	€ 313,50
Articolo 17	Sostituzione botola in c.a.v. 50x50	€ 171,00
Articolo 18	Sostituzione botola in c.a.v. 80x80	€ 247,00
Articolo 19	Sostituzione botola in c.a.v. 90x90	€ 142,50
Articolo 20	Scavo a sezione obbligata	€ 1.490,71
Articolo 21	Stabilizzato	€ 553,35
Articolo 22	Opere in elevazione in c.a.	€ 1.422,61
Articolo 23	Acciaio per armature	€ 857,32
Articolo 24	Massetti in calcestruzzo Rck 250	€ 904,59
Articolo 25	Finitura di superfici in calcestruzzo con malta di cemento bianco colorato	€ 1.537,80
Articolo 26	Cordonata trapezia 10/30x40x10/25	€ 6.526,64
Articolo 27	Costruzione di cordonata trapezia 12/15x100x25	€ 9.806,38
Articolo 28	Cementato	€ 13.716,00
Articolo 29	Conglomerato bituminoso per strato di base	€ 15.442,72
Articolo 30	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	€ 25.972,76
Articolo 31	Conglomerato bituminoso per strato d'usura	€ 25.576,44
Articolo 32	Ghiaia	€ 979,23
Articolo 33	Terreno vegetale	€ 1.888,30
Articolo 34	Smontaggio e rimozione pensilina metallica	€ 570,00
Articolo 35	Spostamento palo della pubblica illuminazione	€ 807,50
Articolo 36	Predisposizione di impianto di pubblica illuminazione	€ 7.287,83
Articolo 37	Segnaletica orizzontale	€ 2.332,61
Articolo 38	Segnaletica verticale	€ 8.720,97
	Importo complessivo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 166.511,00
	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 8.778,50
	Sommano l'importo complessivo dei lavori	€ 175.289,50