



***Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti***

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE EMILIA ROMAGNA - MARCHE  
BOLOGNA

**CAPITOLO 11**

**OPERE DA LATTONIERE  
FOGNATURE  
PAVIMENTAZIONI STRADALI  
SISTEMAZIONI AREE VERDI**

11.1 OPERE DA LATTONIERE E FOGNATURE

11.2 PAVIMENTAZIONI STRADALI

11.3 SISTEMAZIONI AREE VERDI

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
<b>11.1 OPERE DA LATTONIERE E FOGNATURE</b>			
11.01.01	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	11,63
11.01.02	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorate e sagomate, dello spessore non inferiore a mm 8/10; compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, pezzi speciali per raccordi, taglio a misura, sfridi, tiro e calo dei materiali, eventuali staffe di ferro (cicogne) da porre ad interasse non superiore a m 1,30, legature con filo ferro zincato, opere murarie, verniciatura con minio di piombo od antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	a) In acciaio zincato.	kg	8,53
	b) In lega di zinco e titanio.	kg	8,14
	c) In alluminio.	kg	12,61
	d) In rame.	kg	19,72
	e) In acciaio inox.	kg	16,71
11.01.03	Terminali di pluviali in tubi di ghisa, dell'altezza di m 1,50; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo od antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	5,43
11.01.04	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a mm 8/10 od in p.v.c., di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo od antiruggine delle lamiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	a) In acciaio zincato.	kg	8,18
	b) In alluminio.	kg	13,38
	c) In rame.	kg	20,16
	d) In acciaio inox.	kg	19,78
	e) In p.v.c., diametro esterno mm 50.	m	12,01
	f) In p.v.c., diametro esterno mm 63.	m	13,18
	g) In p.v.c., diametro esterno mm 75.	m	13,95
	h) In p.v.c., diametro esterno mm 82.	m	16,26
	i) In p.v.c., diametro esterno mm 100.	m	16,74
	j) In p.v.c., diametro esterno mm 110.	m	17,66
	k) In p.v.c., diametro esterno mm 125.	m	18,75
	l) In p.v.c., diametro esterno mm 140.	m	21,08
	m) In p.v.c., diametro esterno mm 160.	m	22,08
	n) In p.v.c., diametro esterno mm 200.	m	25,34
11.01.05	Fognatura eseguita con tubo in cemento armato vibrato e pressato, con idonee guarnizioni in neoprene, posto in opera a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completa di massetto di fondazione, perfettamente livellato, in calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, armato con rete d'acciaio elettrosaldato del diametro minimo di mm 5 e maglia quadrata di cm 15x15 per lato, il rinfianco e la copertura del tubo con uno strato minimo di cm 15 in materiale arido con idonea pezzatura; compresi oneri per sigillatura dei giunti con malta di cemento puro, tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggettamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, fornitura dei certificati relativi alle prove di laboratorio sui materiali, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte.		
	a) Con incasso m/f, diametro interno mm 150.	m	29,93
	b) Con incasso m/f, diametro interno mm 200.	m	39,20
	c) Con incasso m/f, diametro interno mm 300.	m	44,18
	d) Con incasso m/f, diametro interno mm 400.	m	49,89
	e) Con incasso m/f, diametro interno mm 500.	m	65,57

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
f)	Con incasso m/f, diametro interno mm 600.	m	71,27
g)	Con incasso m/f, diametro interno mm 800.	m	106,90
h)	Con incasso m/f, diametro interno mm 1000.	m	121,16
i)	Autoportante, diametro interno mm 300.	m	53,45
j)	Autoportante, diametro interno mm 400.	m	74,83
k)	Autoportante, diametro interno mm 500	m	85,53
l)	Autoportante, diametro interno mm 600.	m	99,77
m)	Autoportante, diametro interno mm 800.	m	114,03
n)	Autoportante, diametro interno mm 1000.	m	163,92
o)	Autoportante, diametro interno mm 1200.	m	213,81
p)	Autoportante, diametro interno mm 1400.	m	270,83
q)	Ovoidi, dimensioni mm 400 x 600.	m	78,40
r)	Ovoidi, dimensioni mm 500 x 750.	m	92,66
s)	Ovoidi, dimensioni mm 600 x 900.	m	117,60
t)	Ovoidi, dimensioni mm 700 x 1050.	m	142,54
u)	Ovoidi, dimensioni mm 800 x 1200.	m	171,05
v)	Ovoidi, dimensioni mm 900 x 1350.	m	220,94
w)	Ovoidi, dimensioni mm 1000 x 1500.	m	249,45
<b>11.01.06</b>	<b>Fognatura eseguita con tubo in gres ceramico, conforme alle norme UNI EN 295 del 1992, con giunti a bicchiere con estremità tornite e idonee guarnizioni elastiche prefabbricate in gomma o poliuretano, posto in opera a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completa di piano di posa costituito da un letto di sabbia, dello spessore minimo di cm 10+1/10 del diametro del tubo, il rinfianco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta, dello stesso spessore del letto di posa; compresi oneri per sigillatura dei giunti con stoppa catramata, tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggotamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, fornitura dei certificati relativi alle prove di laboratorio sui materiali, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte.</b>		
a)	DN 150; KN/m 40.	m	68,11
b)	DN 200, classe 160; KN/m 32.	m	79,51
c)	DN 200, classe 240; KN/m 48.	m	82,46
d)	DN 250, classe 160; KN/m 40.	m	91,30
e)	DN 250, classe 240; KN/m 60.	m	95,72
f)	DN 300, classe 160; KN/m 48.	m	108,96
g)	DN 300, classe 240; KN/m 72.	m	114,86
h)	DN 350, classe 120; KN/m 42.	m	124,43
i)	DN 350, classe 160; KN/m 56.	m	131,06
j)	DN 350, classe 200; KN/m 70.	m	134,73
k)	DN 400, classe 120; KN/m 48.	m	155,35
l)	DN 400, classe 160; KN/m 64.	m	163,45
m)	DN 400, classe 200; KN/m 80.	m	237,08
n)	DN 450, classe 160; KN/m 72.	m	327,64
o)	DN 500, classe 120; KN/m 60.	m	191,42
p)	DN 500, classe 160; KN/m 80.	m	338,68
q)	DN 600, classe 95; KN/m 57.	m	244,44
r)	DN 600, classe 160; KN/m 96.	m	428,50
s)	DN 700, classe L; KN/m 60.	m	332,79
t)	DN 700, classe 120; KN/m 84.	m	589,01
u)	DN 800, classe L; KN/m 60.	m	392,43
v)	DN 800, classe 120; KN/m 96.	m	647,91
w)	DN 900, classe L; KN/m 60.	m	789,27
y)	DN 1000, classe L; KN/m 84.	m	1.016,04
x)	DN 1200, classe L; KN/m 60.	m	1.509,33
z)	DN 1400, classe L; KN/m 96.	m	2.120,44

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
<b>11.01.07</b>	Fognatura eseguita con tubo in ghisa sferoidale, centrifugata e ricotta, con giunti a manicotto e idonee guarnizioni in elastomeri, rivestimento interno del tubo in malta centrifugata di cemento alluminoso, posto in opera a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completa di piano di posa costituito da un letto di sabbia, dello spessore minimo di cm 15+1/10 del diametro del tubo, il rinfiacco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta, dello stesso spessore del letto di posa; compresi oneri per tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggettamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, fornitura dei certificati relativi alle prove di laboratorio sui materiali, tiro e il calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte.		
	a) Diametro interno mm 150.	m	78,72
	b) Diametro interno mm 200.	m	108,44
	c) Diametro interno mm 250.	m	134,94
	d) Diametro interno mm 300.	m	173,50
	e) Diametro interno mm 350.	m	204,82
	f) Diametro interno mm 400.	m	240,95
	g) Diametro interno mm 450.	m	277,10
	h) Diametro interno mm 500.	m	310,03
	i) Diametro interno mm 600.	m	384,73
	j) Pezzi speciali con giunti elasto-meccanici a bulloni o flange piane.	kg	4,82
<b>11.01.08</b>	Fognatura eseguita con tubo in p.v.c, con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, posto in opera a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completa di piano di posa costituito da un letto di sabbia dello spessore minimo di cm 15+1/10 del diametro del tubo, il rinfiacco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta, dello stesso spessore del letto di posa; compresi oneri per tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggettamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, fornitura dei certificati relativi alle prove di laboratorio sui materiali, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte.		
	a) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 110.	m	35,34
	b) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 125.	m	38,29
	c) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 160.	m	40,50
	d) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 200.	m	47,12
	e) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 250.	m	57,43
	f) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 315.	m	70,69
	g) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 400.	m	99,40
	h) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 500.	m	131,06
	i) 303/1, traff. pesante; diametro esterno mm 630.	m	181,12
	j) 303/2, traff. leggero; diametro esterno mm 200.	m	44,91
	k) 303/2, traff. leggero; diametro esterno mm 250.	m	54,48
	l) 303/2, traff. leggero; diametro esterno mm 315.	m	63,32
	m) 303/2, traff. leggero; diametro esterno mm 400.	m	94,24
	n) 303/2, traff. leggero; diametro esterno mm 500.	m	124,43
<b>11.01.09</b>	Fognatura eseguita con tubo in polietilene, alta densità PN 3,2, tipo 303, con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti saldati con idonea attrezzatura, posto in opera a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completa di piano di posa costituito da un letto di sabbia, dello spessore minimo di cm 15+1/10 del diametro del tubo, il rinfiacco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta, dello stesso spessore del letto di posa; compresi oneri per tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggettamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, fornitura dei certificati relativi alle prove di laboratorio sui materiali, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte.		
	a) Diametro esterno mm 200; spessore mm 6.2.	m	71,42
	b) Diametro esterno mm 225; spessore mm 7.0.	m	79,51
	c) Diametro esterno mm 250; spessore mm 7.8.	m	85,41
	d) Diametro esterno mm 315; spessore mm 9.8.	m	117,07

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
	e) Diametro esterno mm 355; spessore mm 11.0.	m	128,11
	f) Diametro esterno mm 400; spessore mm 12.4.	m	144,31
	g) Diametro esterno mm 450; spessore mm 14.0.	m	161,24
	h) Diametro esterno mm 500; spessore mm 15.5.	m	176,70
	i) Diametro esterno mm 560; spessore mm 17.4.	m	202,47
	j) Diametro esterno mm 630; spessore mm 19.6.	m	226,77
	k) Diametro esterno mm 710; spessore mm 22.1.	m	277,58
	l) Diametro esterno mm 800; spessore mm 24.9.	m	323,96
	m) Diametro esterno mm 900; spessore mm 28.0.	m	381,38
	n) Diametro esterno mm 1000; spessore mm 31.0.	m	456,48
<b>11.01.10</b>	Fognatura eseguita con tubo in vetro-resina (poliestere rinforzato con fibre di vetro), con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI, classe A, rigidità 5000 N/mq, giunti a bicchiere od a manicotto con guarnizioni elastomeriche, posto in opera a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completa di piano di posa costituito da un letto di sabbia, dello spessore minimo di cm 15+1/10 del diametro del tubo, il rinfianco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta, dello stesso spessore del letto di posa; compresi oneri per tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggotamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, fornitura dei certificati relativi alle prove di laboratorio sui materiali, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte.		
	a) Diametro esterno mm 150.	m	80,99
	b) Diametro esterno mm 200.	m	85,41
	c) Diametro esterno mm 250.	m	92,03
	d) Diametro esterno mm 300.	m	101,61
	e) Diametro esterno mm 350.	m	120,75
	f) Diametro esterno mm 400.	m	156,09
	g) Diametro esterno mm 500.	m	204,68
	h) Diametro esterno mm 600.	m	239,29
	i) Diametro esterno mm 800.	m	360,77
	j) Diametro esterno mm 1000.	m	550,72
	k) Pezzi speciali, completi delle guarnizioni e dei materiali per la realizzazione del giunto.	kg	22,08
<b>11.01.11</b>	Fognatura eseguita con tubo in fibrocemento CPC, conforme alle norme CEN 588 del 1994, giunti a manicotto con guarnizioni elastomeriche, rivestito internamente ed esternamente con resine epossidiche di colore rosso atossiche ed esenti da solventi ed ammine aromatiche, posto in opera a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completa di piano di posa costituito da un letto di sabbia, dello spessore minimo di cm 15+1/10 del diametro del tubo, il rinfianco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta, dello stesso spessore del letto di posa; compresi oneri per tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggotamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, fornitura dei certificati relativi alle prove di laboratorio sui materiali, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte.		
	a) Diametro interno mm 200; classe 12000.	m	75,44
	b) Diametro interno mm 250; classe 9000.	m	90,83
	c) Diametro interno mm 250; classe 12000.	m	96,22
	d) Diametro interno mm 300; classe 9000.	m	106,23
	e) Diametro interno mm 300; classe 12000.	m	113,92
	f) Diametro interno mm 350; classe 9000.	m	121,62
	g) Diametro interno mm 350; classe 12000.	m	130,09
	h) Diametro interno mm 400; classe 9000.	m	145,48
	i) Diametro interno mm 400; classe 12000.	m	153,18
	j) Diametro interno mm 450; classe 9000.	m	161,65
	k) Diametro interno mm 450; classe 12000.	m	177,80
	l) Diametro interno mm 500; classe 9000.	m	203,97
	m) Diametro interno mm 500; classe 12000.	m	220,14
	n) Diametro interno mm 600; classe 9000.	m	261,70

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
	o) Diametro interno mm 600; classe 12000.	m	280,18
	p) Diametro interno mm 700; classe 9000.	m	330,98
	q) Diametro interno mm 700; classe 12000.	m	354,07
	r) Diametro interno mm 800; classe 9000.	m	423,35
	s) Diametro interno mm 800; classe 12000.	m	452,60
	t) Diametro interno mm 900; classe 9000.	m	505,71
	u) Diametro interno mm 900; classe 12000.	m	546,50
	v) Diametro interno mm 1000; classe 9000.	m	646,57
	w) Diametro interno mm 1000; classe 12000.	m	691,21
	x) Diametro interno mm 1100; classe 9000.	m	731,24
	y) Diametro interno mm 1100; classe 12000.	m	839,01
<b>11.01.12</b>	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato per raccordo delle fognature, inclusa la frattura dei diaframmi per l'innesto delle tubazioni, nonchè la relativa sigillatura con malta di cemento puro, posto in opera anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completo di massetto di fondazione e di rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc di impasto, per uno spessore non inferiore a cm 15; compresi oneri per aggettamento dell'acqua, tiro e calo dei materiali, opere provvisoriale necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri per la fornitura e posa in opera del chiusino e quelli inerenti allo scavo ed al rinterro, da computarsi a parte.		
	a) Non diaframmato; dimensioni interne cm 33x33x40.	cad	67,74
	b) Non diaframmato; dimensioni interne cm 45x45x40.	cad	71,59
	c) Non diaframmato; dimensioni interne cm 55x55x40.	cad	76,97
	d) Non diaframmato; dimensioni interne cm 60x60x40.	cad	88,52
	e) Non diaframmato; dimensioni interne cm 70x70x40.	cad	103,92
	f) Diaframmato; dimensioni interne cm 33x33x40.	cad	76,97
	g) Diaframmato; dimensioni interne cm 45x45x40.	cad	84,67
	h) Diaframmato; dimensioni interne cm 55x55x40.	cad	92,37
	i) Diaframmato; dimensioni interne cm 60x60x40.	cad	96,22
	j) Diaframmato; dimensioni interne cm 70x70x40.	cad	101,61
<b>11.01.13</b>	Prolunghe dei pozzetti con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato, posti in opera con malta di cemento, inclusa la frattura dei diaframmi per l'innesto delle tubazioni, nonchè la relativa sigillatura con malta di cemento puro, completo di rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc di impasto, per uno spessore non inferiore a cm 15; compresi oneri per tiro e calo dei materiali, opere provvisoriale necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri per la fornitura e posa in opera del chiusino e quelli inerenti allo scavo ed al rinterro, da computarsi a parte.		
	a) Dimensioni interne cm 33 x 33 x 25.	cad	19,24
	b) Dimensioni interne cm 45 x 45 x 25.	cad	23,09
	c) Dimensioni interne cm 55 x 55 x 25.	cad	26,94
	d) Dimensioni interne cm 60 x 60 x 25.	cad	30,79
	e) Dimensioni interne cm 70 x 70 x 25.	cad	34,64
<b>11.01.14</b>	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento armato vibrato per pozzetti di raccordo delle fognature; compresi oneri per opere murarie, tiro e calo dei materiali, opere provvisoriale necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	a) Non carrabile, dimensioni cm 33 x 33.	cad	11,55
	b) Non carrabile, dimensioni cm 45 x 45.	cad	13,86
	c) Non carrabile, dimensioni cm 55 x 55.	cad	16,16
	d) Non carrabile, dimensioni cm 60 x 60.	cad	19,24
	e) Non carrabile, dimensioni cm 70 x 70.	cad	21,55
	f) Carrabile, dimensioni cm 33 x 33.	cad	26,94
	g) Carrabile, dimensioni cm 45 x 45.	cad	38,49
	h) Carrabile, dimensioni cm 55 x 55.	cad	47,72
	i) Carrabile, dimensioni cm 60 x 60.	cad	53,88
	j) Carrabile, dimensioni cm 70 x 70.	cad	63,12

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
11.01.15	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti di raccordo delle fognature, con caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI, alloggiati su controtelai in ferro angolare, fissati ai pozzetti, con passo d'uomo da mm 600, completi di attrezzatura per il sollevamento e l'eventuale bloccaggio al controtelaio con apposita chiave; compresi oneri per opere murarie, tiro e calo dei materiali, opere provvisionali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	4,58
11.01.16	Pozzetto di ispezione e/o raccordo delle fognature in muratura di mattoni pieni, dello spessore superiore ad una testa, della altezza netta massima di cm 150, posto in opera anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completo di massetto di fondazione in calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc di impasto, dello spessore non inferiore a cm 25, armato con rete d'acciaio elettrosaldato del diametro minimo di mm 5 e maglia quadrata di cm 15x15 per lato, rinfianco con materiale arido di idonea pezzatura, la soletta di copertura in cemento armato carrabile; compresi oneri per sigillatura dei giunti con malta di cemento puro, sfridi, aggettamento dell'acqua, tiro e calo dei materiali, opere provvisionali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri per la fornitura e posa in opera del chiusino e quelli inerenti allo scavo ed al rinterro, da computarsi a parte.		
	a) Dimensioni interne cm 80 x 80.	cad	294,51
	b) Dimensioni interne cm 100 x 100.	cad	368,13
	c) Dimensioni interne cm 120 x 120.	cad	478,57
	d) Dimensioni interne cm 120 x 150.	cad	552,19
	e) Compenso aggiuntivo per altezze nette superiori a cm 150 ogni cm 15 in più.	%	15,00
11.01.17	Pozzetto per caditoia stradale in muratura di mattoni pieni, dello spessore superiore a una testa, con dimensioni diverse da quelle standard, posto in opera anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completo di massetto di fondazione in calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc di impasto, dello spessore non inferiore a cm 20, armato con rete d'acciaio elettrosaldato del diametro minimo di mm 5 e maglia quadrata di cm 15x15 per lato, rinfianco con materiale arido di idonea pezzatura, caditoia in ghisa, alloggiata su controtelaio in ferro angolare fissato al pozzetto; compresi oneri per sigillatura dei giunti con malta di cemento puro, sfridi, aggettamento dell'acqua, tiro e calo dei materiali, opere provvisionali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte; misura del pozzetto vuoto per pieno all'esterno della muratura.	mc	441,76
11.01.18	Fossa biologica semplice o ad anelli sovrapposti in calcestruzzo vibrocompresso, assemblati in opera a perfetta tenuta, con malta cementizia, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo di espurgo fanghi; compresi oneri per collegamento alle tubazioni, massetto di posa, coperchio, sigillatura dei giunti, tiro e calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte.		
	a) Capacità per 12 persone.	cad	1.385,51
	b) Capacità per 20 persone.	cad	2.078,26
	c) Capacità per 35 persone.	cad	2.694,05
	d) Capacità per 60 persone.	cad	3.463,78
	e) Capacità per 90 persone.	cad	4.387,45
11.01.19	Pozzetto monolitico prefabbricato per fognatura, a perfetta tenuta idraulica, costituito da un tubo verticale in fibrocemento CPC, diametro interno mm 1000, rivestito internamente ed esternamente con resine epossidiche di colore rosso atossiche ed esenti da solventi ed ammine aromatiche, posto in opera a qualsiasi profondità, completo di sottofondo formato da una piastra di base in cemento armato, spessore mm 120, attacchi laterali idonei per essere collegati con tubazioni di fibrocemento, gres o p.v.c., scolatoio interno in cls, piano di posa formato da un letto di sabbia o ghiaio, spessore minimo cm 25, rinfianco con sabbia fine, piastra di copertura in cls, spessore mm 200 con passo d'uomo; compresi oneri per sigillatura dei giunti con malta di cemento puro, sfridi, aggettamento dell'acqua, tiro e calo dei materiali, opere provvisionali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri di scavo e di rinterro da computarsi a parte. Modulo base altezza m 1.25.		
	a) Con attacchi DN 200/250.	cad	1.090,44
	b) Con attacchi DN 300/350.	cad	1.133,21
	c) Con attacchi DN 400/450.	cad	1.247,24
	d) Con attacchi DN 500.	cad	1.282,88
	e) Con attacchi DN 600.	cad	1.354,15

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE VOCE</b>	<b>U.M.</b>	<b>EURO</b>
	f) Per altezze superiori al modulo base, per tutti i DN, ogni m 1.00.	cad	367,05
<b>11.01.20</b>	Fossa biologica tipo Imhoff in vetro-resina poliestere, a sezione circolare, completa di bocchette per ispezione, sono esclusi gli oneri di scavo e reinterro da computarsi a parte.		
	a) diam. interno cm.80 – altezza cm.100 per n.1 persona	cad	284,05
	b) diam. interno cm.80 – altezza cm.140 per n.3 persone	cad	411,87
	c) diam. interno cm.90 – altezza cm.162 per n.5 persone	cad	662,41
	d) diam. interno cm.110 – altezza cm.198 per n.10 persone	cad	932,82
	e) diam. interno cm.140 – altezza cm.241 per n.20 persone	cad	2.059,38
	f) diam. interno cm.150 – altezza cm.307 per n.30 persone	cad	2.377,51
	g) diam. interno cm.180 – altezza cm.290 per n.40 persone	cad	3.061,51
	h) diam. interno cm.180 – altezza cm.360 per n.50 persone	cad	3.497,24
	i) diam. interno cm.210 – altezza cm.367 per n.70 persone	cad	3.902,87

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
<b>11.2 PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>			
<b>11.02.01</b>	Fresatura di pavimentazione stradale bituminosa, eseguita con idonea macchina operante a freddo; compresi oneri per segnaletica e regolazione del traffico, nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.		
	a) Spessori fino a cm 3, superfici fino a mq 1000.	mq/cm	4,58
	b) Spessori oltre a cm 3, superfici fino a mq 1000.	mq/cm	6,10
	c) Spessori fino a cm 3, superfici oltre a mq 1000.	mq/cm	3,81
	d) Spessori oltre a cm 3, superfici oltre a mq 1000.	mq/cm	5,34
<b>11.02.02</b>	Demolizione di pavimentazione bituminosa (tappetino, binder e strati di base), di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo; compresi oneri per carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.	mc	15,25
<b>11.02.03</b>	Demolizione di massiciata stradale (macadam), anche se trattata con penetrazione di bitume, di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo; inclusi eventuali sottofondi di pietrame calcareo o misto granulometrico stabilizzato; compresi oneri per carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.	mc	19,06
<b>11.02.04</b>	Svellimento o rimozione di pavimentazione stradale in materiale lapideo, di qualsiasi specie e spessore, da eseguire con qualsiasi mezzo; compresi oneri per pulizia della malta di allettamento e sottofondo, per rendere il materiale rimosso idoneo al reimpiego, nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.		
	a) Lastre di pietra naturale.	mq	19,06
	b) Cubetti di porfido o selciati posti su sabbia.	mq	10,68
	c) Cubetti di porfido o selciati posti su malta.	mq	15,25
<b>11.02.05</b>	Rimozione di cordoli in materiale lapideo od in elementi prefabbricati artificiali, di qualsiasi sezione e lunghezza, da eseguire con qualsiasi mezzo; compresi oneri per pulizia della malta di allettamento e sottofondo, per rendere il materiale rimosso idoneo al reimpiego, nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.	m	6,87
<b>11.02.06</b>	Rimozione di chiusini e dei relativi bordi in materiale lapideo od in elementi prefabbricati artificiali, idonei per la copertura di pozzetti di condotte idriche e fognanti, da eseguire con qualsiasi mezzo; compresi oneri per pulizia della malta di allettamento e sottofondo, per rendere il materiale rimosso idoneo al reimpiego, nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.		
	a) Per superfici inferiori a mq 0,50.	mq	22,88
	b) Per superfici superiori a mq 0,50.	mq	26,69
<b>11.02.07</b>	Preparazione del piano di posa dei rilevati, comprendente lo scavo di scoticamento, per una profondità di cm 20÷30, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; compresi oneri per compattazione del terreno di posa del rilevato, con idonei mezzi costipanti, per uno spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere la densità secca pari al 95% circa della densità massima AASHO modificata, riempimento dello scavo con materiale idoneo secondo prescrizioni di capitolato, relativo compattamento fino a raggiungere il costipamento prescritto, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.		
	a) Con materiale proveniente da scavi; di tipo A 2 - 4, A 2 - 5, A 3.	mq	3,05
	b) Con materiale proveniente da cave; di tipo A 2 - 4, A 2 - 5, A 3.	mq	3,81
<b>11.02.08</b>	Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da materiali vegetali o terrosi, compattati al di sotto dei rilevati e delle sovrastrutture; compresi oneri per compattazione meccanica e chiusura superficiale con materiale arido minuto, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento.		
	a) Sabbia di cava o di fiume.	mc	25,46
	b) Graniglia vulcanica da frantoio.	mc	27,85

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
	c) Pietrisco calcareo di fiume o di cava da frantoio.	mc	31,83
	d) Ghiaia di fiume lavata.	mc	27,85
	e) Ghiaia di cava lavata.	mc	23,87
<b>11.02.09</b>	Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali, relativo rivestimento con terra vegetale, spessore cm 20, fornita dalla stessa impresa, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.		
	a) Con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo.	mc	3,05
	b) Con materiale fornito dall'impresa; di tipo A1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3.	mc	24,40
	c) Con materiale fornito dall'impresa; di tipo A 2 - 6, A 2 - 7.	mc	22,88
<b>11.02.10</b>	Compattazione del piano di posa della fondazione del pavimento stradale nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte in capitolato, fino a raggiungere in ogni punto il valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 40 N/mmq; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	mq	1,14
<b>11.02.11</b>	Configurazione di banchine, inclusa l'estirpazione di erbe e cespugli, la fornitura a stesa di tout-venant di idonea granulometria, fino a ricostruire il profilo di norma per uno spessore medio di cm 10; compresi oneri per formazione di pendenze, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile.	mq	1,91
<b>11.02.12</b>	Profilatura di scarpate, inclusa l'estirpazione di erbe e cespugli, la fornitura a stesa di terreno vegetale, spessore cm 20; compresi oneri per profilatura secondo le pendenze delle sezioni, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile.	mq	11,44
<b>11.02.13</b>	Geotessuto in polipropilene, polietilene, p.v.c. o poliestere, in tessuto non tessuto, posto in opera in strisce sovrapposte sui bordi per almeno cm 40; compresi oneri per sfridi, fissaggio, prove di laboratorio per accertare la resistenza a trazione in opera e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.		
	a) Teli per drenaggi da 300 gr/mq.	mq	2,19
	b) Teli per drenaggi da 400 gr/mq.	mq	2,78
	c) Teli per drenaggi da 500 gr/mq.	mq	2,92
	d) Teli per drenaggi da 600 gr/mq.	mq	3,86
	e) Teli per scopi statici R1/R2 da 200/40 kN/m.	mq	5,47
<b>11.02.14</b>	Fondazione stradale costituita da pozzolana stabilizzata, con aggiunta di calce idrata, inclusa la miscelazione e la polverizzazione dei materiali, la stesa e la cilindatura di strati spessi cm 10÷15 circa, l'umidificazione ottimale, la compattazione fino al 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Fondazione stradale misurata dopo il suo costipamento.		
	a) Con kg/mc 50 di pozzolana.	mc	51,72
	b) Con kg/mc 100 di pozzolana.	mc	59,68
<b>11.02.15</b>	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulometricamente secondo prescrizioni di capitolato, inclusa l'umidificazione ottimale, la compattazione fino al 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per spargimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	mc	60,00
<b>11.02.16</b>	Conglomerato bituminoso per strato di base, formato con inerti litoidi di fiume o di cava, granulometria secondo prescrizioni di capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 40, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4÷5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV/1953; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione di bitumi del C.N.R. - fascicolo II 1951. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con spargitrice o finitrice meccanica, costipamento a mezzo rulli di peso idoneo, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno kg/mq 0.7, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.	cm/mq	1,53

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), formato con inerti litoidi di IV categoria, sabbia e additivo, granulometria secondo prescrizioni di capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4-5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1953; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli a ruote pneumatiche e metalliche, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.	cm/mq	1,73
11.02.18	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino), formato con inerti litoidi di I categoria, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 15, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 5 - 7% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1953; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 6-8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno kg/mq 0.7, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento.	cm/mq	2,14
11.02.19	Marcia piede pavimentato con conglomerato bituminoso, posto in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, costituito da pietrisco siliceo di varia granulometria, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità adeguate, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3.5-5.5% in peso di inerte, in modo da costituire dopo l'applicazione a freddo ed il rullaggio, una massa compatta dello spessore di cm 2,5; compresi oneri per carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	mq	25,53
11.02.20	Pavimentazione in cubetti di porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi ed ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di cm 8-10 di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.		
	a) Su letto di sabbia; formato da cm 4 x 4 x 6.	mq	63,66
	b) Su letto di sabbia; formato da cm 6 x 6 x 8.	mq	67,64
	c) Su letto di sabbia; formato da cm 7 x 7 x 10.	mq	79,57
	d) Su letto di sabbia; formato da cm 9 x 9 x 12.	mq	95,49
	e) Compenso aggiuntivo relativo alla sigillatura dei giunti con bitume e graniglia silicea.	mq	7,56
11.02.21	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre di qualità e requisiti non inferiori a quelli delle più accreditate cave della zona, quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a cm 35, dello spessore non superiore a cm 10, con impiego di malta bastarda a kg 150 di cemento per mc di sabbia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi ed ai chiusini, formazione di pendenze, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.		
	a) Lastre in pietra calcarea.	mq	59,68
	b) Lastre in pietra arenaria.	mq	67,64
	c) Lastre in basalto.	mq	119,36
	d) Lastre in ardesia.	mq	87,53
	e) Lastre in porfido.	mq	95,49

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
11.02.22	Pavimentazione in ciottoli di fiume, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; ciottoli collocati di punta, altezza complessiva non superiore a cm 15, su letto di malta cementizia, dosata a q.li 4.00 di cemento per mc di sabbia, inclusa la chiusura superiore, ben pistonata, con malta cementizia dosata a q.li 6.00 di cemento per mc di sabbia; compresi oneri per formazione di guide per riquadri e delle croci di S.Andrea con ciottoli scelti, interruzioni intorno agli alberi ed ai chiusini, formazione di pendenze, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	mq	69,29
11.02.23	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, incluso costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi ed ai chiusini, formazione di pendenze, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.		
	a) Masselli standard colore grigio; spessore cm 6.	mq	26,69
	b) Masselli standard colore grigio; spessore cm 8.	mq	34,32
	c) Masselli standard colori vari; spessore cm 6.	mq	35,84
	d) Masselli standard colori vari; spessore cm 8.	mq	38,13
11.02.24	Cigli per marciapiedi in pietra naturale, costituiti da segmenti di idonea sezione e della lunghezza non inferiore a m 1,20, con spigolo arrotondato o smussato, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, lavorazione e bocciardatura delle facce a vista, eventuale lavorazione delle bocchette, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Ciglio misurato secondo il suo asse.		
	a) In travertino, dimensioni cm 20 x 25.	m	43,77
	b) In travertino, dimensioni cm 25 x 25.	m	47,74
	c) In travertino, dimensioni cm 30 x 25.	m	51,72
	d) Compenso aggiuntivo per elementi curvi.	%	35,00
	e) In granito, dimensioni cm 15 x 20.	m	87,53
	f) In granito, dimensioni cm 12 x 25.	m	89,92
	g) In granito, dimensioni cm 15 x 25.	m	95,49
	h) In granito, dimensioni cm 30 x 25.	m	119,36
	i) Compenso aggiuntivo per elementi curvi.	%	40,00
11.02.25	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibrocompresso, costituiti da segmenti della sezione di cm 10x25 o di cm 12x25, con spigolo arrotondato o smussato, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Ciglio misurato secondo il suo asse.		
	a) Di tipo normale.	m	26,69
	b) Di tipo armato.	m	28,98
	c) Compenso aggiuntivo per elementi curvi.	%	40,00

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
<b>11.3 SISTEMAZIONE AREE VERDI</b>			
<b>11.03.01</b>	Fornitura e posa in opera di terra da coltivo, di tipo torba nazionale, di provenienza estera o costituita da terriccio speciale umidizzato, proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci e quant'altro, composta dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, con PH neutro; compresi oneri per stesura, modellazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.		
	a) Posa eseguita a mano.	mc	25,45
	b) Posa eseguita con mezzo meccanico.	mc	15,91
<b>11.03.02</b>	Somministrazione di concime sul luogo di impiego; compresi oneri per stesura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.		
	a) Concime naturale di tipo stallatico.	mq	0,64
	b) Concime chimico di tipo granulare.	mq	0,44
<b>11.03.03</b>	Formazione di prato tramite seminazione di graminacee e leguminose miscelate, secondo la natura e l'esposizione del terreno, in ragione di minimo kg 25 di sementi ogni mq 1000 di terreno; compresi oneri per rastrellatura, copertura del seme, rullatura, a semina ultimata, relativo innaffiamento, con garanzia di attecchimento, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	mq	1,59
<b>11.03.04</b>	Abbattimento di alberature di qualsiasi natura e specie, per altezza della ramificazione superiore a m 2,00; compresi oneri per carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del legname inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa.		
	a) Tronco con diametro di base fino a cm 20.	cad	66,81
	b) Tronco con diametro di base fino a cm 50.	cad	89,07
	c) Tronco con diametro di base oltre a cm 50.	cad	95,44
<b>11.03.05</b>	Formazione di zone a ghiaietto, diametro degli elementi mm 4÷5, su sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	mq	6,36
<b>11.03.06</b>	Formazione di zone a ghiaietto, diametro degli elementi mm 4÷5, su sottofondo in terra bianca, spessore minimo cm 10; compresi oneri per diserbo del terreno, cilindratura con rullo pesante del sottofondo, stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	mq	25,45
<b>11.03.07</b>	Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno, appuntito ed immerso in carbolineum nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede m 0,80; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	m	146,35
<b>11.03.08</b>	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, collocazione dell'elemento vegetativo, eventuale impiego di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.		
	a) Rosai ed arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.	cad	19,08
	b) Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40.	cad	25,45
	c) Siepi a fila semplice, con 6÷7 piantine per metro, aventi cm 80÷100 di altezza.	m	15,91
	d) Siepi a doppia fila, con 11÷12 piantine per metro, aventi cm 80÷100 di altezza.	m	19,08
	e) Cedrus atlantica glauca, h=m 4.0÷4.5.	cad	286,33
	f) Cedrus deodara, h=m 4.0÷4.5.	cad	267,23
	g) Cedrus libani, h=m 4.0÷4.5.	cad	254,51
	h) Cupressus sempervirens pyramidalis, h=m 4.0÷4.5.	cad	222,70
	i) Magnolia grandiflora gallissoniensis, h=m 4.0÷4.5.	cad	349,95
	j) Mimosa, h=m 4.0÷4.5.	cad	95,44
	k) Pinus pinea, h=m 4.0÷4.5.	cad	286,33
	l) Quercus robur pyramidalis, h=m 4.0÷4.5.	cad	318,14

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	EURO
m)	Quercus rubra, h=m 4.0÷4.5.	cad	254,51
n)	Pinus austriaca, h=m 3.0÷3.5.	cad	241,78
o)	Pinus excelsa, h=m 3.0÷3.5.	cad	190,89
p)	Pinus strobus, h=m 3.0÷3.5.	cad	127,25
q)	Taxodium distichum, h=m 3.0÷3.5.	cad	146,35
r)	Cercis siliquastrum, diam.=cm 16÷18.	cad	146,35
s)	Liquidambar styraciflua, diam.=cm 16÷18.	cad	159,06
t)	Platanus orientalis, diam.=cm 16÷18.	cad	114,53
u)	Robinia pseudoacacia, diam.=cm 16÷18.	cad	120,90
v)	Tilia americana, diam.=cm 16÷18.	cad	95,44
w)	Acer negundo, diam.=cm 12÷14.	cad	63,63
y)	Cercis siliquastrum, diam.=cm 12÷14.	cad	95,44
x)	Liquidambar styraciflua, diam.=cm 12÷14.	cad	89,07
z)	Platanus orientalis, diam.=cm 12÷14.	cad	59,81
a-a)	Robinia pseudoacacia, diam.=cm 12÷14.	cad	62,35
a-b)	Tilia americana, diam.=cm 12÷14.	cad	62,99
a-c)	Fagus sylvatica, diam.=cm 12÷14.	cad	89,07
a-d)	Ligustrum japonicum, diam.=cm 12÷14.	cad	73,17
a-e)	Nerium oleander, diam.=cm 12÷14.	cad	76,35
a-f)	Nespoli del Giappone, diam.=cm 12÷14.	cad	79,54
a-g)	Pittosporum tobira, diam.=cm 12÷14.	cad	82,72
a-h)	Prunus pissardi nigra, diam.=cm 12÷14.	cad	76,35
a-i)	Quercus ilex, diam.=cm 12÷14.	cad	133,62
a-j)	Cercis siliquastrum, h=m 1.0÷1.5.	cad	22,27
a-k)	Cotoneaster, h=m 1.0÷1.5.	cad	19,08
a-l)	Hybiscus syriacus, h=m 1.0÷1.5.	cad	25,45
a-m)	Lagerstoemia indica, h=m 1.0÷1.5.	cad	24,81
a-n)	Laurus cerasus, h=m 1.0÷1.5.	cad	15,91
a-o)	Magnolia halleana stellata, h=m 1.0÷1.5.	cad	54,08
a-p)	Magnolia soulangena, h=m 1.0÷1.5.	cad	31,81
a-q)	Nerium oleander, h=m 1.0÷1.5.	cad	28,63
a-r)	Bignonia radicans, h=m 1.5÷2.0.	cad	14,64
a-s)	Hedera in varietà, h=m 1.5÷2.0.	cad	19,08
a-t)	Hedera oro di Bogliasco, h=m 1.5÷2.0.	cad	22,27
a-u)	Jasminium azoricum, h=m 1.5÷2.0.	cad	20,37
a-v)	Wistaria (glicine), h=m 1.5÷2.0.	cad	15,91