

AP.01

GRIGLIA IN GHISA PER ALBERI SERIE QUADRATA tipo GRALB prodotto lamplast con dimensioni esterne mm 800X800. dimensioni interne mm 500 altezza 20mm peso 40 Kg/cad

MATERIALI VARI

descrizione	Unità di misura	quantità	prezzo unitario	Importo parziale
griglia salvapianta di peso Kg 40 in ghisa. Di dimensione pari a 800x800x20	cadauno	1,00	136,31	€ 136,31
		0,00	0,00	€ -
Totale materiali				€ 136,31

MANO D'OPERA

descrizione	n. operai	tempo (h)	Unità di misura	costo orario	Importo parziale
Op. Specializzato	1,00	0,10	€/h=	29,62	€ 2,96
Op. Qualificato	0,00	0,00	€/h=	27,51	€ -
Op. Comune	1,00	0,10	€/h=	24,81	€ 2,48
Totale mano d'opera					€ 5,44

NOLI

	tempo (h)	Unità di misura	costo ora	Importo parziale
autocarro con gruetta	0,05	€/h=	75,00	€ 3,75
	0,00	€/h=	0,00	€ -
Tot.				€ 3,75

TRASPORTI

5% Tot. € 6,82

TOTALE (Materiali, Mano d'opera, Noli e Trasporti) € 152,32

Oneri per la sicurezza 3,5% di € 152,32 € 5,33
€ 157,65

Tot.B
Aum. Del 15% spese generali di € 157,65 175,97 € 23,65
€ 181,30
Aum. Del 10% utile impresa di € 23,65 € 18,13

Tot.C
TOTALE € 199,43

Prezzo € 199,43 corpo

AP.04

FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTA DI ESSENZA FICUS AUSTRALIS tronco 14/16 con aggiunta di palo tutore altezza totale D1004 200/220, compreso l'onere dello scavo di adeguate dimensioni, la fornitura e posa in opera di fertilizzanti, l'eventuale potatura ed ogni altro onere per dare la garanzia dell'attecchimento. altezza media 200 cm

MATERIALI VARI

descrizione	Unità di misura	quantità	prezzo unitario	Importo parziale
Ficus australis 12/14cm	Cadauno	1,00	149,98	€ 149,98
concime naturale	Kg	0,05	60,00	€ 3,00
tutore in legno diam5 cm h 2m	Cadauno	1,00	15,00	€ 15,00
Totale materiali				€ 167,98

MANO D'OPERA

descrizione	n. operai	tempo (h)	Unità di misura	costo orario	Importo parziale
Op. Specializzato	1,00	0,20	€/h=	29,62	€ 5,92
Op. Qualificato	0,00	0,00	€/h=	27,51	€ -
Op. Comune	1,00	0,20	€/h=	24,81	€ 4,96
Totale mano d'opera					€ 10,89

NOLI

	tempo (h)	Unità di misura	costo ora	Importo parziale
autocarro con gruetta	0,00	€/h=	75,00	€ 0,08
	0,00	€/h=	0,00	€ -
Tot.				€ 0,08

TRASPORTI

5% Tot. € 8,40

TOTALE (Materiali, Mano d'opera, Noli e Trasporti) € 187,34

Oneri per la sicurezza 3,5% di € € 187,34 € 6,56
€ 193,90

Tot.B
Aum. Del 15% spese generali di € € 193,90 216,42 € 29,08
€ 222,98
Aum. Del 10% utile impresa di € € 29,08 € 22,30

Tot.C
TOTALE € 245,28

Prezzo € 245,28 corpo

AP.07

Panchina in pietra modello TREE LINE lunga in granito mod. ME0018970 Metalco dim2200x750 1561.44Kg

MATERIALI VARI

descrizione	Unità di misura	quantità	prezzo unitario	Importo parziale
panchina mod ME0019130 prodotta da Metalco con dim	cadauno	1,00	1500,47	€ 1.500,47
		0,00	0,00	€ -
Totale materiali				€ 1.500,47

MANO D'OPERA

descrizione	n. operai	tempo (h)	Unità di misura	costo orario	Importo parziale
Op. Specializzato	1,00	0,20	€/h=	29,62	€ 5,92
Op. Qualificato	0,00	0,00	€/h=	27,51	€ -
Op. Comune	1,00	0,20	€/h=	24,81	€ 4,96
Totale mano d'opera					€ 10,89

NOLI

	tempo (h)	Unità di misura	costo ora	Importo parziale
autocarro con gruetta	0,02	€/h=	75,00	€ 1,50
	0,00	€/h=	0,00	€ -
Tot.				€ 1,50

TRASPORTI

5% Tot. € 75,02

TOTALE (Materiali, Mano d'opera, Noli e Trasporti) € 1.587,88

Oneri per la sicurezza 3,5% di € € 1.587,88 € 55,58
€ 1.643,45

Tot.B
1834,40
Aum. Del 15% spese generali di € € 1.643,45 € 246,52
€ 1.889,97
Aum. Del 10% utile impresa di € € 246,52 € 189,00

Tot.C
TOTALE € 2.078,97

Prezzo € 2.078,97 mq

AP.011

Cordoni di pietrarsa curvo di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista a bocciarda, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30

MATERIALI VARI

descrizione	Unità di misura	quantità	prezzo unitario	Importo parziale
400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia 0.015/1.265	mc	0,032	117,5	€ 3,76
Cordoni di pietrarsa curvo di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27	mc	0,07	2000,00	€ 136,00
bocciardatura	mq	0,42	80,00	€ 33,60
smusso angono	m	0,75	12,56	€ 9,42
Totale materiali				€ 182,78

MANO D'OPERA

descrizione	n. operai	tempo (h)	Unità di misura	costo orario	Importo parziale
Op. Specializzato	1,00	0,27	€/h=	29,62	€ 8,00
Op. Qualificato	1,00	0,27	€/h=	27,51	€ 7,43
Op. Comune	1,00	0,27	€/h=	24,81	€ 6,70
Totale mano d'opera					€ 22,12

NOLI

	tempo (h)	Unità di misura	costo ora	Importo parziale
Miniescavatore	0,10	€/h=	55,00	€ 5,50
Compattatore	0,06	€/h=	60,00	€ 3,60
Generatore	0,06	€/h=	85,00	€ 5,10
Tot.				€ 14,20

TRASPORTI

5% Tot. € 9,14

TOTALE (Materiali, Mano d'opera, Noli e Trasporti) € 228,24

Oneri per la sicurezza 3,5% di € € 228,24 € 7,99
€ 236,23

Tot.B
Aum. Del 15% spese generali di € € 236,23 263,68 € 35,43
€ 271,67
Aum. Del 10% utile impresa di € € 35,43 € 27,17

Tot.C
TOTALE € 298,83

Prezzo € 298,83 m

AP.012

Cordoni di pietrarsa curvo raggio 40cm e di lato 40 e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista a bocciarda, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: cordone per raccordo

MATERIALI VARI

descrizione	Unità di misura	quantità	prezzo unitario	Importo parziale
400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia 0.015/1.265	mc	0,018	117,5	€ 2,12
Cordoni di pietrarsa curvo raggio 40cm e di lato 40 e altezza da cm 20 fino a cm 27	nc	0,03	1567,00	€ 48,58
bocciardatura	mq	0,18	80,00	€ 14,40
smusso angono	m	0,63	12,56	€ 7,91
Totale materiali				€ 73,00

MANO D'OPERA

descrizione	n. operai	tempo (h)	Unità di misura	costo orario	Importo parziale
Op. Specializzato	1,00	0,25	€/h=	29,62	€ 7,40
Op. Qualificato	1,00	0,25	€/h=	27,51	€ 6,88
Op. Comune	1,00	0,25	€/h=	24,81	€ 6,20
Totale mano d'opera					€ 20,48

NOLI

	tempo (h)	Unità di misura	costo ora	Importo parziale
Miniescavatore	0,04	€/h=	55,00	€ 2,20
Compattatore	0,03	€/h=	60,00	€ 1,80
Generatore	0,03		85,00	€ 2,55
Tot.				€ 6,55

TRASPORTI

5% Tot. € 3,65

TOTALE (Materiali, Mano d'opera, Noli e Trasporti) € 103,69

Oneri per la sicurezza 3,5% di € € 103,69 € 3,63
€ 107,32

Tot.B
Aum. Del 15% spese generali di € € 107,32 119,79 € 16,10
€ 123,42
Aum. Del 10% utile impresa di € € 16,10 € 12,34

Tot.C
TOTALE € 135,76

Prezzo € 135,76 m

AP.014

Masselli di calcestruzzo vibrocompresso, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di spessore medio 10 cm di sabbia (vaghiatura da 0.075mm a 10mm), il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato, spessore mm.80, forniti in n. 4 pezzature, aventi nella pianta rettangolare, le seguenti dimensioni nominale di mm 159x195 - mm 195x195 - mm 246x195 e mm 293x195. I masselli di dimensione diversa vengono forniti già assortiti nelle confezioni pronte per la consegna. Lo spigolo della faccia superiore è vivo e presenta un andamento non rettilineo lungo tutto il suo perimetro che, aggiunto alla presenza di distanziatori non passanti sulle quattro facce laterali, di 2 mm di spessore, garantiscono una equidistanza costante ed accentuata dei giunti tra masselli contigui in corrispondenza della superficie di calpestio. La faccia superiore presenta una superficie a buccia d'arancia con zone ribassate di 1-2 mm di forma irregolare tale da renderla rustica simile a pietra spaccata. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1338. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di prodotto (UNI EN 1338) e di processo (UNI EN 9001:2008) emessa da un istituto accreditato Sincert. Tipologia tipo antica basaltina prodotto dal Gruppo Tegolaia Betonella sp. 6cm colore basalto

MATERIALI VARI

descrizione	Unità di misura	quantità	prezzo unitario	Importo parziale
Sabbia	m3	0,10	20,79	€ 2,08
Betonella	mq	1,00	18,77	€ 18,77
		0,00	0,00	€ -
Totale materiali				€ 20,85

MANO D'OPERA

descrizione	n. operai	tempo (h)	Unità di misura	costo orario	Importo parziale
Op. Specializzato	1,00	0,13	€/h=	29,62	€ 3,85
Op. Qualificato			€/h=	27,51	€ -
Op. Comune	1,00	0,13	€/h=	24,81	€ 3,23
Totale mano d'opera					€ 7,08

NOLI

	tempo (h)	Unità di misura	costo ora	Importo parziale
Piastra vibrante	0,10	€/h=	10,00	€ 1,00
	0,00	€/h=	0,00	€ -
Tot.				€ 1,00

TRASPORTI

5% Tot. € 1,04

TOTALE (Materiali, Mano d'opera, Noli e Trasporti) € 29,97

Oneri per la sicurezza 3,5% di € € 29,97 € 1,05
€ 31,02

Tot.B
Aum. Del 15% spese generali di € € 31,02 34,62 € 4,65
€ 35,67
Aum. Del 10% utile impresa di € € 4,65 € 3,57

Tot.C
TOTALE € 39,23

Prezzo € 39,23 corpo

AP.15

Colonnina dissuasore di traffico con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 76 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso
 Dissuasore stradale tipo Pomicino stile Napoli in ghisa costituito da un colonnino prismatico cavo di sezione e base esagonale o ottagonale ornato alla sommità da un pomello sferico e nella parte alta da 2 anelli diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene. Base esagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

MATERIALI VARI

<i>descrizione</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>quantità</i>	<i>prezzo unitario</i>	<i>Importo parziale</i>
Dissuasore	cadauno	1,00	128,79	€ 128,79
		0,00	0,00	€ -
Totale materiali				€ 128,79

MANO D'OPERA

<i>descrizione</i>	<i>n. operai</i>	<i>tempo (h)</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>costo orario</i>	<i>Importo parziale</i>
Op. Specializzato	1,00	0,17	€/h=	29,62	€ 5,03
Op. Qualificato	0,00	0,00	€/h=	27,51	€ -
Op. Comune	1,00	0,17	€/h=	24,81	€ 4,22
Totale mano d'opera					€ 9,25

NOLI

<i>tempo (h)</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>costo ora</i>	<i>Importo parziale</i>
0,00	€/h=	0,00	€ -
0,00	€/h=	0,00	€ -
Tot.			€ -

TRASPORTI

5%	Tot.	€ 6,44
----	------	--------

TOTALE (Materiali, Mano d'opera, Noli e Trasporti) € 144,48

Oneri per la sicurezza 3,5% di € € 144,48	€ 5,06
	€ 149,54

Tot.B	
Aum. Del 15% spese generali di € € 149,54	166,91 € 22,43
	€ 171,97
Aum. Del 10% utile impresa di € € 22,43	€ 17,20

Tot.C
TOTALE € 189,17

Prezzo € 189,17 mq

AP.30

Zanella concava realizzata in c.a.v. con apertura svasata per scolo acqua. Colore Grigio BASALTO scuro dimensioni 40x50x10(con altezza centrale 8cm laterale 10 cm) Finiture stradali.Zanelle in CLS prefabbricate. Zanella in cls posta con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5 e compreso fondazione con magrone di spessore 20 cm in cls Rck 15.Comprendivi dei pezzi speciali per la curva. ogni altro onere per dare la garanzia dell'attecchimento. altezza media 200 cm

MATERIALI VARI

<i>descrizione</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>quantità</i>	<i>prezzo unitario</i>	<i>Importo parziale</i>
zanella	Cadauno	1,00	9,15	€ 9,15
cls	mc	0,04	80,00	€ 3,20
incidenza cassero	mq	0,10	14,00	€ 1,40
Totale materiali				€ 13,75

MANO D'OPERA

<i>descrizione</i>	<i>n. operai</i>	<i>tempo (h)</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>costo orario</i>	<i>Importo parziale</i>
Op. Specializzato	1,00	0,15	€/h=	29,62	€ 4,44
Op. Qualificato	0,00	0,00	€/h=	27,51	€ -
Op. Comune	1,00	0,15	€/h=	24,81	€ 3,72
Totale mano d'opera					€ 8,16

NOLI

	<i>tempo (h)</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>costo ora</i>	<i>Importo parziale</i>
gruetta	0,01	€/h=	40,00	€ 0,40
	0,00	€/h=	0,00	€ -
Tot.				€ 0,40

TRASPORTI

5%

Tot. € 0,69

TOTALE (Materiali, Mano d'opera, Noli e Trasporti) € 23,00

Oneri per la sicurezza 3,5% di € € 23,00 € 0,81
€ 23,81

Tot.B
Aum. Del 15% spese generali di € € 23,81 26,57 € 3,57
€ 27,38
Aum. Del 10% utile impresa di € € 3,57 € 2,74

Tot.C
TOTALE € 30,12

Prezzo € 30,12 corpo