

COMUNE DI ANCONA COPIA



CONSORZIO "LA FAVORITA"

CONSORZIO "AMICI DI PONTELUNGO"

Consorzio "LA FAVORITA"
Viale della Vittoria, 7
60100 ANCONA

Consorzio AMICI
DI PONTELUNGO
Corso Amendola n. 51
60100 ANCONA

ZTO 18

APL 19

PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE



Tavola

21/02/07

PIANO DEL VERDE

IL TECNICO INCARICATO
(Dott. Agr. Alessandro Lucchetti)

SERVIZIO VERDE, EDIFICI
PUBBLICI, CIMITERI e S.A.T.U.

IL DIRIGENTE
(Arch. Maurizio Agostinelli)

RELAZIONE DESCRITTIVA

Data
Luglio
2005

V4

Scala

ADEGUATO ALLE CONTRODEDUZIONI

Progetto originale: **Marzo 2006 (rev.2)**

Variante:

Gennaio 2007

Dott. Ing. Paolo Beer Viale della Vittoria 7 Ancona

Dott. Ing. Paolo BEER
Ordine Ingegneri Prov. di Ancona n. 233

Collaboratori: Dott. Arch. Gabriella Pallotta
Dott. Ing. Daniele Jannacchino
Dott. Ing. Tommaso Mancini
Geom. Giovanni Bartoli

Relazione botanica e Piano del Verde: Dott. Maurizio Bianchelli



Dott. Ing. Ignazio Ezio Callari Via Tiziano 39 Ancona

Collaboratori: Dott. Ing. Raffaella Barone
Dott. Arch. Pierpaolo Mattioni

Rilievo planoaltimetrico: Geom. Sandro Tittarelli
Impianto illuminazione pubblica: Per.Ind. Luca Rocchetti

Ordine degli Ingegneri della provincia di
ANCONA
Dott. Ing. Ignazio Ezio CALLARI
A 801
Ingegneria Civile e Ambientale,
Industriale e dell'Informazione

Studio Tecnico Dott. Arch. Ing. Alberto Sandroni Via Rodi 3 Ancona

Collaboratori: Dott. Ing. Enrico Sparapani

Dott. Arch. Antonio Vichi

Dott. Ing. Alberto SANDRONI
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 192

Studio Tecnico Associato Belvederesi Corso Amendola 51 Ancona

Collaboratori: Dott. Ing. Paolo Belvederesi

Dott. Ing. Eugenio BELVEDERESI
Ordine degli Ingegneri Prov. Ancona n. 178

COMUNE DI ANCONA

**CONSORZIO “LA FAVORITA” E “AMICI DI PONTELUNGO”
LOCALITÀ BARACCOLA**

PIANO DI LOTTIZZAZIONE APL 19

***RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO
DEI PARCHI***

E schema di irrigazione

Le aree a verde pubblico previste all'interno della lottizzazione Favorita insistono su 2 aree, definite, da ora in poi, come parco n.1 e parco n.2; la superficie occupata dalle stesse risulta essere rispettivamente di circa 6.664 mq la prima e 4.420 mq. la seconda.

Ci troviamo in ambiente mediterraneo, a pochi km dalla costa, quindi l'influenza del mare Adriatico è molto evidente. Il paesaggio vegetale che si può osservare attorno all'area di lottizzazione, è quello a prevalente vocazione agricola, la vegetazione presente è caratterizzata da specie di areale mediterraneo.

Si costituirà verde di qualità, da realizzare utilizzando un consistente quantitativo di essenze arboree ed arbustive autoctone facendo particolare riferimento a quelle protette dalla L.R. n. 6 del 23 febbraio 2005 (Legge forestale regionale) adottando le migliori tecniche agronomiche per l'impianto ed eseguendo le cure colturali necessarie all'attecchimento delle piante.

Si fornisce qui di seguito un elenco dettagliato di specie con cui costituire il patrimonio vegetale della lottizzazione :

Acacia dealbata, Acer campestre, Acer platanoides, Alnus glutinosa, Carpinus betulus, Corylus avellana, Fraxinus angustifolia, Fraxinus ornus, Laburnum anagyroides, Laurus nobilis, Malus sp., Olea europea, Platanus sp., Populus canescens, Populus nigra var. italica, Prunus cerasifera "Pissardii", Pyrus sp., Quercus ilex, Quercus pubescens, Salix alba, Sorbus aria, Sorbus aucuparia, Sorbus torminalis, Tamarix sp., Tilia cordata, Ulmus minor, Arbutus unedo, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Nerium oleander, Paliurus spina-christi, Pistacia lentiscus, Prunus laurocerasus, Prunus sp, Punica granatum, Pyracantha coccinea, Rhamnus alaternus, Ricinus communis, Rosa canina, Rosa sp., Salix caprea, Salix eleagnos, Trachelospermum jasminoides, Viburnum tinus, Mirtus communis, Coronilla valentina, Allium sp., Artemisia sp., Calendula officinalis, Calendula suffruticosa, Capparis spinosa, Carex pendula, Cistus sp. , Genista tintoria, Helicrysum italicum, Lavandula angustifolia,, Melissa officinalis, Mentha sp., Rosmarinus officinalis, Salvia sp., Santolina sp., Saponaria sp., Spartium junceum,, Teucrium sp., Thymus sp., Edera helix, Ipericum perforatum, Plumbago sp., Cydonia vulgaris, Diospyros kaki, Ficus carica, Junglans regia, Malus sp., Olea europea, Prunus sp., Pyrus sp., Zizyphus sativa

In tutta l'area è prevista la piantumazione di tappeto erboso rustico costituito da miscuglio di *Lolium multiflorum Lolium perenne Agropiron repens Cynodon dactylon* ad esempio; comunque l'utilizzo di miscugli commerciali per prato rustico consentiranno di ottenere ottimi risultati, in alternativa si consiglia l'utilizzo di leguminose tipo trifoglio nano o nanissimo oppure un mix di graminacee e leguminose.

Nelle aree V3, per quanto riguarda la costituzione del patrimonio vegetale, valgono le stesse indicazioni fornite per le aree V2; resta a discrezione di ciascun privato la scelta delle essenze arboree, arbustive ed erbacee da mettere a dimora nella propria corte esterna; tale scelta dovrà comunque essere effettuata tra le piante indicate nell'elenco fornito.

Dall'analisi delle tavole progettuali emerge il fatto che vari esemplari arborei esistenti dovranno essere trapiantati in quanto la loro posizione attuale risulta essere incompatibile con la realizzazione dei nuovi edifici.

Si rimanda alle tavole in allegato per il dettaglio degli esemplari arborei che dovranno essere trapiantati.



Lo spostamento di tali esemplari è consentito all'interno delle aree comprese nella lottizzazione incluse le fasce CPA2 o in aree limitrofe, con le seguenti modalità:

- GRANDI ALBERATURE con altezza da terra di almeno 2,5 ml: buca di almeno 160 cm di diametro e profondità almeno di 80 cm per garantire l'asportazione di un cospicuo quantitativo di radici;
- predisposizione di buca delle medesime dimensioni dell'esemplare asportato, nel luogo ipotizzato per il reimpianto, adeguatamente concimata;
- posizionamento dell'esemplare e apposizione di pali tutori se necessario.
- ALBERATURE con altezza da terra inferiore a 2,5 ml: stesso procedimento indicato per le grandi alberature ma diametro della buca 120 cm e profondità di 60 cm;
- stesse indicazioni per il reimpianto.

In caso di mancato attecchimento si provvederà alla sostituzione con stessa essenza arborea.

I due parchi avranno tutte le dotazioni per garantire il massimo confort agli utenti delle aree, avranno un patrimonio vegetale cospicuo e di qualità; le essenze da piantumare verranno scelte nell'elenco poco sopra riportato.

È prevista la realizzazione di impianto di irrigazione per garantire un adeguato approvvigionamento idrico alle specie messe a dimora.

In superficie si provvederà alla realizzazione di pacciamatura con biotriturato di ramaglia, per ridurre al minimo le perdite per evapotraspirazione; inoltre, mediante un sistema di canalette superficiali e fossi di guardia, le acque superficiali verranno convogliate verso la fognatura pubblica..L'impianto di irrigazione, allacciato alla rete idrica, sarà completo di tubi e pozzetti, ala gocciolante, programmatori elettronici e valvole.

È stata prevista la realizzazione di un percorso interno in entrambi i parchi per consentire ai residenti di usufruire in maniera ottimale delle aree attrezzate e collegare la zona più bassa alla più alta; si precisa che per ovviare alla pendenza ,che in alcuni punti raggiunge il 30%, i percorsi avranno andamento curvilineo. La pavimentazione dei percorsi è stata prevista in chromofibra ma, vista la spiccata tendenza naturalistica delle due aree, piuttosto che ricorrere all'utilizzo di pavimentazioni architettoniche in calcestruzzo, si suggerisce l'impiego di terre stabilizzate o di pietrisco stabilizzato e ghiaia fine.

È stata anche prevista la realizzazione, nel parco n. 1, di uno spazio di sosta e relax circa al centro dell'area, dove saranno presenti delle panchine con struttura di metallo e legno attorno a un'aiuola e una fontanella.

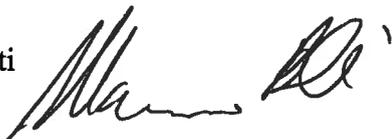
Nella parte più alta del parco n. 2, vicino ai parcheggi, si realizzerà un'area con attrezzature per il gioco dei bambini: i giochi previsti, del tipo palestrine, con scivoli e altalene, verranno collocati al centro di uno spazio circolare racchiuso da un cordolo, attorno al quale è prevista la realizzazione di un percorso con delle panche in legno ed una fontanella.

Il fondo dell'area giochi sarà costituito da pavimentazione antitrauma in gomma posati a secco.



Lungo i percorsi saranno posizionati cestini portarifiuti; sono previsti inoltre tutti i sistemi di sicurezza per i fruitori delle aree quali parapetti, corrimano e steccati; per la loro realizzazione si suggerisce l'utilizzo di materiali più in armonia col paesaggio che si andrà a costituire quali il castagno o il pino di Svezia trattato in autoclave.

Cordiali saluti

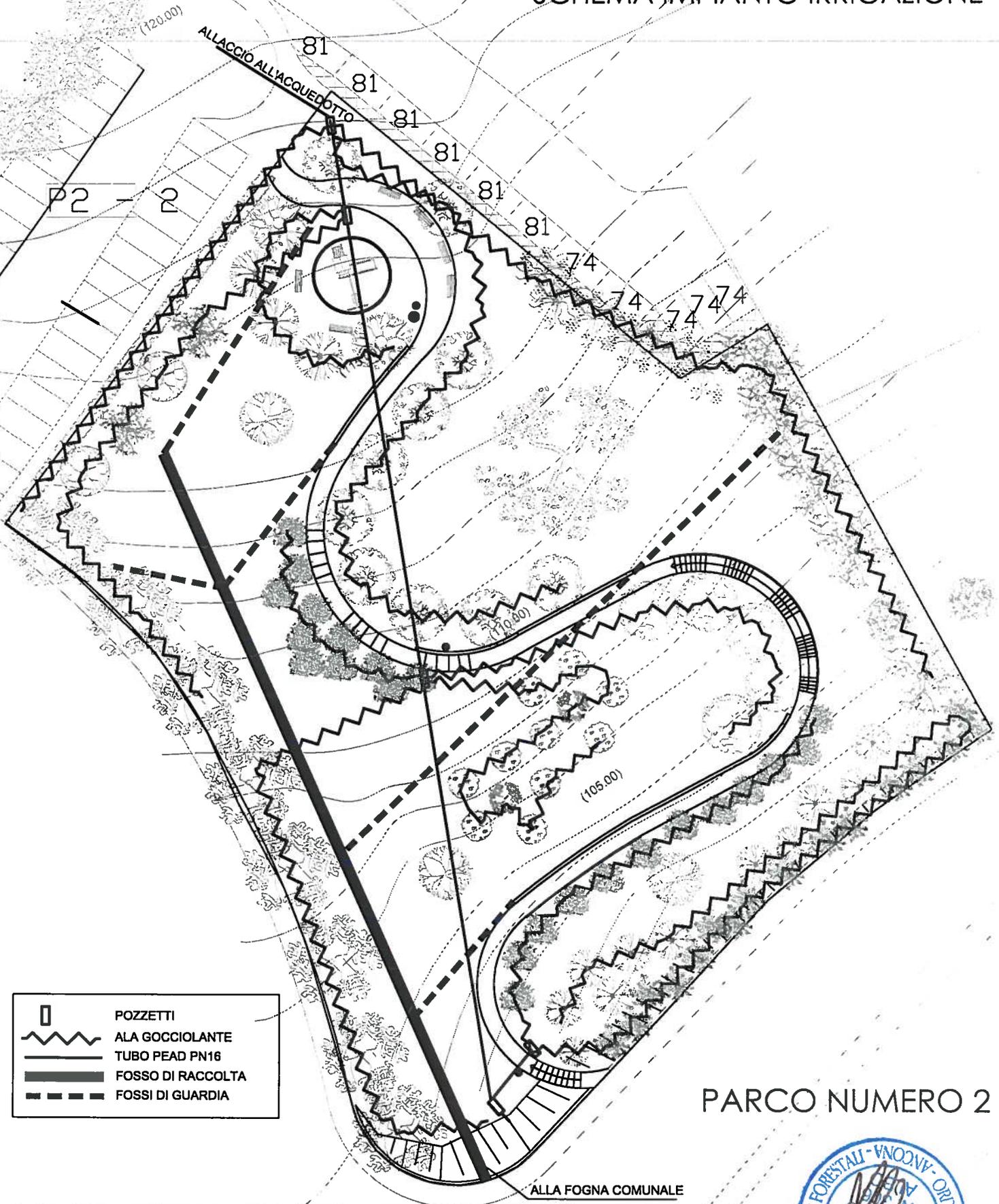


Alla presente relazione si allegano gli schemi dell'impianto di irrigazione con schede tecniche dei prodotti e particolari costruttivi.

Si allegano inoltre schede tecniche degli elementi di arredo.



SCHEMA IMPIANTO IRRIGAZIONE



-  POZZETTI
-  ALA GOCCIOLANTE
-  TUBO PEAD PN16
-  FOSSO DI RACCOLTA
-  FOSSI DI GUARDIA

PARCO NUMERO 2

ALLA FOGNA COMUNALE



SCHEMA IMPIANTO IRRIGAZIONE

- POZZETTI
- ALA GOCCIOLANTE
- TUBO PEAD PN16
- FOSSO DI RACCOLTA
- FOSSI DI GUARDIA

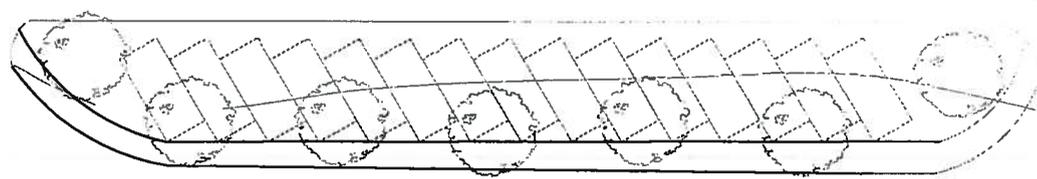
ALLAGGIO ALL'ACQUEDOTTO

(105.00)

(100.00)

(95.00)

ALLA FOGNA COMUNALE



PARCO NUMERO 1



MICROIRRIGAZIONE MICROIRRIGAZIONE MICROIRRIGAZIONE

ELETTROVALVOLA A BASSA PORTATA

Codice Articolo Modello Conf. Box Prezzo Euro



NUOVO

900248 **ELETTROVALVOLA LFV in linea 24V - 50Hz**
Elettrovalvola a bassa portata prodotta specificatamente per i sistemi di microirrigazione con portata minima 0,76 lt/min. Innovativa membrana con profilo adatto a garantire apertura e chiusura con portate minime anche con acqua non perfettamente pulita.

LFV-075 3 1 36,90



RIDUTTORI DI PRESSIONE



NUOVO

RIDUTTORI AUTOMATICI DI PRESSIONE
Pressione in uscita costante per variazioni di pressione in entrata fino a 7 Bar
Campo di portata compreso tra 8 e 80 litri al minuto.

948011 **RIDUTTORE DI PRESSIONE 1 Bar (3/4" Fx 3/4" F)**
948013 **RIDUTTORE DI PRESSIONE 1,4 Bar (3/4" Fx 3/4" F)**
948009 **RIDUTTORE DI PRESSIONE 1,8 Bar (3/4" Fx 3/4" F)**
948012 **RIDUTTORE DI PRESSIONE 2,1 Bar (3/4" Fx 3/4" F)**

MA-15 25 100 18,36
MA-20 25 100 18,36
MA-25 25 100 18,36
MA-30 25 100 18,36

NUOVO

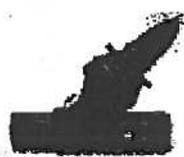
FILTRI RAIN BIRD CON REGOLATORE DI PRESSIONE



FILTRO RBY CON REGOLATORE DI PRESSIONE
Disponibile con attacco 3/4" e 1" con riduzione della pressione a 2 o 2,8 Bar
Massima pressione di esercizio 10 Bar - Filtraggio 75 Microon, 200 Mesh

948042 **FILTRO RBY da 3/4" con riduzione di pressione a 2 Bar**
948045 **FILTRO RBY da 1" con riduzione di pressione a 2,8 Bar**

PRF-075-RBY 25 100 18,20
PRF-100-RBY 25 100 20,80



FILTRO BFF CON REGOLATORE DI PRESSIONE E CONTROLAVAGGIO
Disponibile con attacco 3/4" e 1" con riduzione della pressione a 2 o 2,8 Bar
Massima pressione di esercizio 10 Bar - Filtraggio 75 Microon, 200 Mesh

948043 **FILTRO BFF da 3/4" con riduzione di pressione a 2 Bar**
948046 **FILTRO BFF da 1" con riduzione di pressione a 2,8 Bar**

PRF-075-BFF 25 100 40,80
PRF-100-BFF 25 100 43,90

948047 **CALZA DI RICAMBIO 200 Mesh - 75 Microon**

X-14010 25 100 3,60

NUOVO

FILTRI RAIN BIRD A CILINDRO



FILTRO A CILINDRO CON DISPOSITIVO CONTROLLO GRADO DI SATURAZIONE
2 modelli: da 3/4" e 1" con calza da 75 Microon, 200 Mesh. Disponibile ricambio da 150 Microon, 100 Mesh

948049 **FILTRO A CILINDRO da 3/4"**
948050 **FILTRO A CILINDRO da 1"**
948051 **CALZA DI RICAMBIO 100 Mesh - 150 Microon**
948053 **CALZA DI RICAMBIO 200 Mesh - 75 Microon**

QC-075-F 25 100 60,80
QC-100-F 25 100 67,60
X-14134 25 100 29,30
X-14136 25 100 32,30

NUOVO

VALVOLA DI SFIA



948019 **VALVOLA DI SFIA TO da 1"**
Indispensabile accessorio per tutte le installazioni interrate di ala gocciolante in grado di impedire il rientro di acqua sporca conseguente alla depressione che si viene a creare dopo la chiusura dell'impianto. Se ne consiglia l'installazione anche in tutti gli altri impianti di microirrigazione. Completa di valvola di sfialo, raccordo a "T" a innesto rapido MDCF, tappo di lavaggio

AV-KIT 25 100 28,90

ALA GOCCOLANTE AUTOCOMPENSANTE MARRONE RAIN BIRD

Codice Articolo

Modello

Conf.

Box

Prezzo Euro

Cat



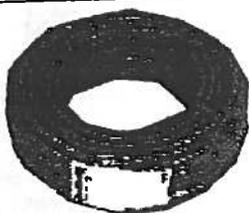
Ala gocciolante autocompensante Ø16 mm. con erogatori da 2,2 l/h. Mantiene costante la portata dei gocciolatori al variare della pressione da 0,8 a 4,0 ATM lungo tutta la linea - Può essere utilizzata anche su terreni in pendenza Filtraggio richiesto 150 MESH - Spessore della parete del tubo 1,15 mm Due fori di uscita per ciascun gocciolatore diametralmente opposti per raggiungere la pressione di esercizio più velocemente e per evitare l'ingresso di sporco a fine irrigazione Il colore MARRONE la rende maggiormente mimetizzabile nel terreno risultando per questo particolarmente indicata negli impianti pubblici per evitare il vandalismo. Il colore nero interno riduce la creazione di alghe all'interno del tubo. (Confezione standard da 3 bobine di 100 mt. cad. protette con pellicola di protezione esterna)



930134 DRIPLINE Ø 16 mm con gocc. 2,2 l/h - dist. gocciolatori 33 cm - Bobina 100 mt (1,12 € al mt)
 930135 DRIPLINE Ø 16 mm con gocc. 2,2 l/h - dist. gocciolatori 40 cm - Bobina 100 mt (1,01 € al mt)
 930136 DRIPLINE Ø 16 mm con gocc. 2,2 l/h - dist. gocciolatori 50 cm - Bobina 100 mt (0,99 € al mt)

DL-33-100	3	48	100 mt	112,45	3
DL-40-100	3	48	100 mt	101,20	3
DL-50-100	3	48	100 mt	99,20	3

ALA GOCCOLANTE AUTOCOMPENSANTE NERA "GOCCIATUB"



Ala gocciolante autocompensante Ø16 mm. con erogatori autopulenti a flusso turbolento da 4 l/h. Spaziatura dei gocciolatori 33 cm. - Mantiene costante la portata dei gocciolatori su tutta la linea della pressione da 0,7 a 4,0 ATM - Mantiene costante la portata dei gocciolatori su tutta la linea Permette di effettuare linee più lunghe - Può essere utilizzata anche su terreni in pendenza Filtraggio richiesto 150 MESH - Spessore della parete del tubo 1,1 mm - Tre fori di uscita per ciascun gocciolatore diametralmente opposti per raggiungere la pressione di esercizio più velocemente e per evitare l'ingresso di sporco a fine irrigazione - La pellicola di protezione esterna consente lo srotolamento dall'interno e facilita il lavoro dell'utilizzatore. Viene fornita con metraggio stampato sul tubo



930130 GOCCIATUB-30 - Bobina 250 mt (1,02 € al mt)

GT-30-4-250	1	28	250 mt	257,00	E
-------------	---	----	--------	--------	---

Per quantità è disponibile, a richiesta, nei diametri 16 e 20 mm con gocciolatori da 2 e 4 l/h con diversa spaziatura. (Consegna circa 40 giorni)

NUOVO

ALA GOCCOLANTE ANTISPORCO MARRONE "GOCCIALIN"



Ala gocciolante in polietilene con gocciolatore a labirinto antispurco incorporato nel tubo in fase di estrusione - Gocciolatore a labirinto con flusso turbolento autopulente Due fori di uscita per gocciolatore - Variazione della portata al variare della pressione Spessore della parete del tubo 1,0 mm - Filtraggio richiesto 150 MESH La pellicola di protezione esterna consente lo srotolamento dall'interno e facilita il lavoro dell'utilizzatore. - Viene fornita con metraggio stampato sul tubo

930150 GOCCIALIN-33-2-200 MARRONE
 Ø 16 mm. - gocciolatori 2,2 l/h. (ad 1 ATM) distanzi 33 cm. (Bobina 200 mt) (0,48 € al mt)

GL-33-2-200-M	1	26	200 mt	95,15	E
---------------	---	----	--------	-------	---

930152 GOCCIALIN-33-2-50 MARRONE
 Ø 16 mm. - gocciolatori 2,2 l/h. (ad 1 ATM) distanzi 33 cm. (Bobina 50 mt) (0,63 € al mt)

GL-33-2-50-M	1	68	50 mt	31,35	E
--------------	---	----	-------	-------	---

Per quantità è disponibile, a richiesta, nei diametri 16 e 20 mm con gocciolatori da 2 e 4 l/h (ad 1 ATM) con diversa spaziatura. (Consegna circa 40 giorni)

TUBO POROSO



930105 PORITEX Tubo geotessile poroso (1 Bar x 4 l/h. metro) (Matassa 50 mt) (1,37 € al mt)
 930110 PORITEX Tubo geotessile poroso (1 Bar x 4 l/h. metro) (Matassa 200 mt) (1,25 € al mt)

PT-50	1	37	50 mt	68,73	E
PT-200	1	37	200 mt	249,81	E



930112 ANELLO stringitubo per PORITEX da utilizzare con raccordi portagomma 16 mm.

CLIP-12	1	25		0,60	E
---------	---	----	--	------	---

TUBI IN POLIETILENE PER MICROIRRIGAZIONE



936000 MICROTUBO 5,6x 3,8 mm. (Matassa 30 mt) (0,70 € al mt)
 943090 MICROTUBO 5,6x 3,8 mm. (Matassa 305 mt) (0,57 € al mt)

RB-10-30	1			20,90	A
RB-150-305	2			173,93	A

930116 TUBO Pe BD PN4 16 mm. (Matassa 50 mt) (0,61 € al mt)
 930118 TUBO Pe BD PN6 20 mm. (Matassa 50 mt) (0,59 € al mt)

TUB-16-50	1			30,27	E
AD ESAURIMENTO TUB-20-50	1			29,52	E



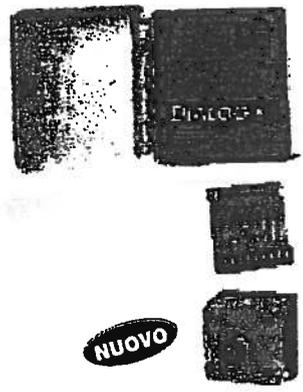
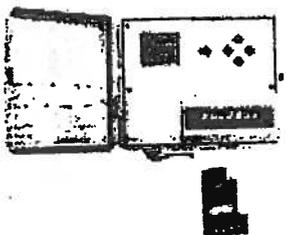
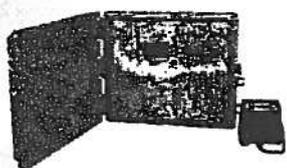
930113 ANELLO stringitubo per tubo di polietilene TUB-16 ed ali gocciolanti da 16 mm Se ne raccomanda l'utilizzazione quando si utilizzano raccordi portagomma con pressioni superiori alle 1,5 Atm

CLIP-16	25			0,65	E
---------	----	--	--	------	---

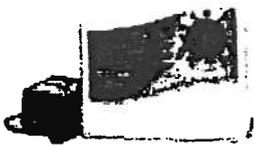
IRRIGAZIONE PROFESSIONALE IRRIGAZIONE PROFESSIONALE

PROGRAMMATORI ELETTRONICI

Codice	Articolo	Modello	Conf.	Box	Prezzo Euro	Cat.
<p>SERIE ITC 230/24V - 50 Hz. Tempo regolabile da 1' a 240' - Doppio programma - 2 partenze al giorno per programma Ciclo irriguo 7 gg - Programmazione per immagini - Comando pompa - Budget irriguo Budget irriguo - Rain delay - Batteria ricaricabile incorporata - Ciclo variabile 2,3,5,7 gg Trasformatore esterno incluso - Max 1 elettrovalvola per stazione</p>						
900027	PROGRAMMATORE ELETTRONICO 2 stazioni	ITC-2	1	6	102,00	1
900028	PROGRAMMATORE ELETTRONICO 4 stazioni	ITC-4	1	6	105,00	1
900029	PROGRAMMATORE ELETTRONICO 6 stazioni	ITC-6	1	6	110,50	1
980403	Trasformatore di ricambio 230/24 V. per serie ITC	71P50642	1	-	32,00	9
<p>SERIE IMAGE DOPPIO PROGRAMMA 230/24V - 50 Hz. Tempo regolabile da 1' a 240' - Doppio programma - 8 avviamenti nelle 24 ore per programma - Programmazione per immagini - Comando pompa - Budget irriguo Batteria ricaricabile incorporata - Ciclo variabile 2,3,5,7 gg - Sportello di chiusura Trasformatore esterno incluso - Max 1 elettrovalvola per stazione</p>						
900022	PROGRAMMATORE 2 stazioni	IMAGE-2-D	1	6	145,00	1
900024	PROGRAMMATORE 4 stazioni	IMAGE-4-D	1	6	188,00	1
900026	PROGRAMMATORE 6 stazioni	IMAGE-6-D	1	6	199,00	1
980403	Trasformatore di ricambio 230/24 V. per serie ITC	71P50642	1	-	32,00	9
<p>SI-RR Plus 230/24V - 50 Hz Programmazione modulare: versione base a 4 stazioni con possibilità di espansione fino a 12 con 2 moduli aggiuntivi da 4 settori - Programmazione teleassistita tramite software TeleManager e modem telefonico - Triplo programma - 8 partenze al giorno per programma - Tempi regolabili da 1' a 2 h Ciclo variabile da 1 a 7 giorni, ciclo giorni pari e dispari - Water budget 0-200% - Programma di soccorso Programma test - Partenza ritardata delle stazioni programmabile da 0 a 99' - Possibilità di collegamento a Ricevitore radio per comando a distanza di elettrovalvole o di cicli - Comando pompa - Trasformatore interno Max 2 elettrovalvole per settore - Batteria ricaricabile in Ni-Cd inclusa - Sportello di protezione</p>						
890070	PROGRAMMATORE 4 stazioni modulare espandibile fino ad un massimo di 12	SI-RR Plus	1	6	315,00	
890106	Modulo Espansione 4 stazioni (stesso modello CC 4-12)	CCM-4	1	1	40,30	
980702	Trasformatore di ricambio 230/24 V per serie HP e SUPER IMAGE	71P01037	1	-	60,00	
<p>DIALOG Plus 230/24V - 50 Hz Programmazione modulare: versione base a 8 stazioni implementabile a 24 con 2 moduli da 8 settori. Unità aggiuntiva da 8 settori aumentabile a 24 con due moduli da 8, per un totale di 48 settori Programmazione teleassistita con software TeleManager e modem telefonico con controllo delle portate tramite contatore volumetrico - Triplo programma - 8 partenze al giorno per programma - Tempi regolabili da 1' a 12 h Ciclo variabile da 1 a 7 giorni, ciclo giorni pari e dispari - Water budget 0-200% - Programma di soccorso Programma test - Partenza ritardata delle stazioni programmabile da 0 a 99' - Possibilità di collegamento a Ricevitore radio per comando a distanza di elettrovalvole o di cicli - Comando pompa - Trasformatore interno Max 3 elettrovalvole per settore - Batteria ricaricabile in Ni-MH inclusa - Sportello di protezione</p>						
890060	PROGRAMMATORE 8 stazioni modulare espandibile fino ad un massimo di 24	DIALOG Plus	1	1	855,00	
890062	Modulo di espansione 8 stazioni per programmatore DIALOG Plus	X8	1	1	107,00	
890063	Unità aggiuntiva 8 stazioni espandibile a 24 stazioni per programmatore DIALOG Plus	X24	1	1	367,00	
890065	INTERRUTTORE ON/OFF per DIALOG Plus con chiave di accesso	J00M22	1	1	89,50	
980752	Trasformatore di ricambio 230/24 V per serie DIALOG	71P50268	1	-	69,69	
900059	RICEVITORE RADIO per programmatori SI-RR Plus e DIALOG Plus Tramite il telecomando si effettua la partenza delle stazioni a distanza	RR	1	-	308,89	
900061	TELECOMANDO RADIO (99 canali) per ricevitori	99-RT	1	-	138,10	
900065	ANTENNA PER RICEVITORI montaggio esterno	RR-ANT	1	-	32,16	
<p>SERIE Ec 230/24V - 50 Hz Programmazione facilitata ad immagini con selettore - Triplo programma - 4 partenze al giorno per programma - 3 programmi pre-impostati - Tempi regolabili da 0 a 240' - Ciclo variabile da 1 a 6 giorni, ciclo di 7 giorni, ciclo giorni pari e dispari - Programma test - Programma di soccorso - Budget irriguo Circuito auto diagnostico - Comando pompa - Mantenimento memoria con batteria alcalina 9V (inclusa) Trasformatore esterno incluso - Max 1 elettrovalvola per stazione</p>						
890204	PROGRAMMATORE 4 stazioni	E4-C	1	6	155,90	
890206	PROGRAMMATORE 6 stazioni	E6-C	1	6	175,80	
890209	PROGRAMMATORE 9 stazioni	E9-C	1	6	201,70	
980404	Trasformatore di ricambio 230/24 V. per serie Ec	634152	1	-	54,20	



NUOVO



ESP MS 230/24V - 50 Hz
 Programmazione modulare: versione base a 4 stazioni con possibilità di espansione fino a 13 con 3 moduli
 aggiuntivi da 3 settori - Triplo programma - 4 partenze al giorno per programma - Tempi regolabili da 1' a 240'
 Ciclo variabile da 1 a 7 giorni, ciclo giorni pari e dispari - Water budget 0-200% - Memoria non volatile
 per il mantenimento del programma - Programma test - Possibilità di by-pass del sensore pioggia per la 13ª stazione
 Protezione MOV in ingresso e per ciascuna elettrovalvola - Comando pompa - Trasformatore interno - Max 2 elettrovalvole per settore

POZZETTI RAIN BIRD IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'

Codice	Articolo	Modello	Conf.	Box	Prezzo Euro	Cat.
POZZETTI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' CON STRUTTURA ALVEOLATA GRANDE ROBUSTEZZA - BULLONE INOX DI CHIUSURA						
908020	Pozzetto ROTONDO con corpo e coperchio verde - Bullone inox di chiusura Coperchio antisporcio - Ø inferiore 33 cm. - Ø superiore 25,4 cm. - Altezza 26 cm.	VB-910	1	99	18,75	1
908030	Pozzetto RETTANGOLARE con corpo e coperchio verde - Bullone inox di chiusura Coperchio antisporcio - Base inferiore 49 x 37 cm. - Base superiore 43 x 30 cm. - Altezza 30,5 cm.	VB-1419	1	66	41,70	1
908040	Pozzetto RETTANGOLARE JUMBO con corpo e coperchio verde Bullone inox di chiusura Base inferiore 61 x 43 cm. - Base superiore 54,6 x 38 cm. - Altezza 30,5 cm.	VB-1220	1	44	59,80	1
908026	Pozzetto RETTANGOLARE SUPER JUMBO con corpo nero e coperchio verde Bullone inox di chiusura Base inferiore 83,5 x 59 cm. - Altezza 39 cm.	VB-1324	1	10	222,00	1
908028	Pozzetto RETTANGOLARE MAXI JUMBO con corpo nero e coperchio verde Bullone inox di chiusura Base inferiore 103 x 69,5 cm. - Altezza 46,5 cm.	VB-1730	1	4	373,00	1

POZZETTI RAIN BIRD SERIE VBA

POZZETTI IN POLIPROPILENE CON CORPO NERO E COPERCHIO VERDE						
908051	Pozzetto rotondo VBA con corpo nero e coperchio verde Ø inf. 21 cm - Ø sup. 18 cm - Altezza 12 cm	VBA-02672	1	250	7,90	1
908055	Pozzetto rotondo VBA con corpo nero e coperchio verde Ø inf. 33,5 cm - Ø sup. 24,2 cm - Altezza 25,5 cm	VBA-02673	1	126	13,50	1
908060	Pozzetto rettangolare VBA con corpo nero e coperchio verde - Base inferiore 50,5x37 cm Base superiore 38,6x26,7 cm - Altezza 30,5 cm	VBA-02674	1	66	32,00	1
908061	Pozzetto rettangolare VBA con corpo nero e coperchio verde - Base inferiore 63x48 cm Base superiore 54,5x38 cm - Altezza 30,5 cm	VBA-02675	1	48	51,80	1

ACCESSORI PER POZZETTI RAIN BIRD

908075	COPERCHI ANTIVANDALO Coperchio e supporto in ghisa per VB-1419 e VBA-02674	VB-1419-GHI	1	-	265,00	1
908076	Coperchio e supporto in ghisa per VB-1220 e VBA-02675	VB-1220-GHI	1	-	335,00	1
908146	Bullone di sicurezza per coperchio in ghisa	VB-LOCK	1	-	6,60	1
908078	Telaio in acciaio per pozzetti standard	VB-2501	1	-	463,00	1
908148	Chiave per bullone di sicurezza	VB-KEY	1	-	26,08	1
908071	Coperchio in cemento per VB-1419 e VBA-02674	VB-1419-CLS	1	-	236,00	1
908073	Coperchio in cemento per VB-1220 e VBA-02675	VB-1220-CLS	1	-	299,80	1
908037	Coperchio in erba artificiale per VB-1419 e VBA-02674	VB-1419-CGR	1	-	112,00	1
908041	Coperchio in erba artificiale per VB-1220 e VBA-02675	VB-1220-CGR	1	-	151,00	1
908038	Griglia drenante per VB-1419 e VBA-02674 - 53,3 x 40,1 cm	VB-1419-G	1	-	37,01	1
908039	Griglia drenante per VB-1220 e VBA-02675 - 68,3 x 49,9 cm	VB-1220-G	1	-	53,86	1

POZZETTI CON CORPO E COPERCHIO ANTISPORCO

POZZETTI CON COPERCHIO ANTISPORCO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' GRANDE ROBUSTEZZA - RESISTENTE AGLI U.V.						
908053	Pozzetto rotondo - Bullone inox - Ø inf. 29,4 cm. - Ø sup. 22,4 cm. - Alt. 25,6 cm.	VB-910-DT	1	300	12,90	1
908056	Pozzetto rettangolare con corpo e coperchio verde - Bullone inox di chiusura Base inferiore 52,9 x 39,3 cm. - Base superiore 41,4 x 26,9 cm. - Altezza 32 cm.	VB-1419-DT	1	132	30,90	1
908057	Pozzetto rettangolare "Jumbo" con corpo e coperchio verde - Bullone inox di chiusura Base inferiore 67 x 48,6 cm. - Base superiore 54,4 x 39,7 cm. - Altezza 32 cm.	VB-1320-DT	1	112	49,50	1

POZZETTI SERIE LITE

908050	POZZETTI IN POLIPROPILENE CON CORPO NERO E COPERCHIO VERDE Pozzetto rotondo "LITE" con corpo nero e coperchio verde Ø inferiore 24 cm. - Ø superiore 16 cm. - Altezza 23 cm.	L-708	1	250	7,30	1
908054	Pozzetto rotondo "LITE" con corpo nero e coperchio verde Ø inferiore 32 cm. - Ø superiore 24 cm. - Altezza 25,5 cm.	L-910	1	126	11,90	1
908055	Pozzetto rettangolare "LITE" con corpo nero e coperchio verde - Base inferiore 49,6x38 cm		1	120	28,00	1

VALVOLE A SFERA F/F CON BOCCHETTONE

Codice	Articolo	Modello	Conf.	Box	Prezzo Euro
VALVOLE A SFERA F/F CON BOCCHETTONE A TRE PEZZI CON O-RING Guarnizione EPDM - Utilizzabile in entrambi i sensi					
930703	Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-Ring 3/4" FF	VAL-075-BOC	-	20	8,75
930704	Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-Ring 1" FF	VAL-100-BOC	-	16	10,39
930705	Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-Ring 1 1/4" FF	VAL-125-BOC	-	16	13,36
930706	Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-Ring 1 1/2" FF	VAL-150-BOC	-	16	17,92
930707	Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-Ring 2" FF	VAL-200-BOC	-	16	29,90
930708	Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-Ring 2 1/2" FF	VAL-250-BOC	-	8	55,19
930709	Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-Ring 3" FF	VAL-300-BOC	-	8	89,26



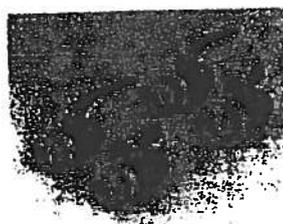
BOCCHETTONI CON O-RING

BOCCHETTONI FEMMINA/FEMMINA					
930803	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 3/4" FF	BOC-075FF	-	20	4,99
930804	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 1" FF	BOC-100FF	-	16	7,00
930805	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 1 1/4" FF	BOC-125FF	-	16	9,44
930838	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 3" FF	BOC-300FF	-	8	51,84
BOCCHETTONI MASCHIO/FEMMINA					
930839	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 3/4" MF	BOC-075MF	-	20	4,80
930840	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 1" MF	BOC-100MF	-	16	6,23
930841	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 1 1/4" MF	BOC-125MF	-	16	7,55
930826	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 1 1/2" MF	BOC-150MF	-	16	8,09
930827	Bocchettone a tre pezzi con O-Ring 2" MF	BOC-200MF	-	16	10,34



RUBINETTI A SFERA

930281	RUBINETTO A SFERA MASCHIO/FEMMINA 3/4" M x 3/4" F	RUB-075-MF	10	20	3,61
930282	RUBINETTO A SFERA MASCHIO/FEMMINA 1" M x 1" F	RUB-100-MF	10	16	4,30
930710	RUBINETTO A SFERA in polipropilene 1/2" FF	VAL-050-FF-T	50	-	5,94
930711	RUBINETTO A SFERA in polipropilene 3/4" FF	VAL-075-FF-T	50	-	7,21
930712	RUBINETTO A SFERA in polipropilene 1" FF	VAL-100-FF-T	50	-	8,91
RUBINETTO A SFERA CON BOCCHETTONE RADIALE Attacco a bocchettone per una rapida installazione PN10					
930714	RUBINETTO A SFERA con regolazione a farfalla 3/4" FF	RUB-075-RAD-F	25	20	7,14
930716	RUBINETTO A SFERA con regolazione a farfalla 1" FF	RUB-100-RAD-F	25	16	9,82
930717	RUBINETTO A SFERA con regolazione a leva 3/4" FF	RUB-075-RAD-L	25	16	7,14
930728	RUBINETTO A SFERA con regolazione a leva 1" FF	RUB-100-RAD-L	25	16	8,82
930279	MINI RUBINETTO A SFERA in polipropilene (16 mm portag x 16 mm portag)	VAL-16/16-PTG	50	30	1,33
930276	MINI RUBINETTO A SFERA in polipropilene (16 mm compr x 16 mm compr)	VAL-16/16-COM	50	40	1,68
930277	MINI RUBINETTO A SFERA in polipropilene (16 mm portagomma x 3/4" M)	VAL-16/075-PTG	50	40	1,33
930278	MINI RUBINETTO A SFERA in polipropilene (20 mm portagomma x 3/4" M)	VAL-20/075-PTG	50	40	1,33



PRESE A STAFFA IN CONFEZIONE SINCO

930401	Pres a staffa in confezione singola 20 x 1/2" F (2 bulloni)	PS-20/050	1	100	1,00
930402	Pres a staffa in confezione singola 25 x 1/2" F (2 bulloni)	PS-25/050	1	100	1,00
930403	Pres a staffa in confezione singola 25 x 3/4" F (2 bulloni)	PS-25/075	1	100	1,00
930412	Pres a staffa in confezione singola 32 x 1/2" F (2 bulloni)	PS-32/050	1	100	1,15
930413	Pres a staffa in confezione singola 32 x 3/4" F (2 bulloni)	PS-32/075	1	100	1,15
930422	Pres a staffa in confezione singola 40 x 1/2" F (2 bulloni)	PS-40/050	1	100	1,40
930423	Pres a staffa in confezione singola 40 x 3/4" F (2 bulloni)	PS-40/075	1	100	1,40
930424	Pres a staffa in confezione singola 40 x 1" F (2 bulloni)	PS-40/100	1	100	1,40
930447	Pres a staffa in confezione singola 50 x 1/2" F (2 bulloni)	PS-50/050	1	100	1,50
930433	Pres a staffa in confezione singola 50 x 3/4" F (2 bulloni)	PS-50/075	1	100	1,50
930434	Pres a staffa in confezione singola 50 x 1" F (2 bulloni)	PS-50/100	1	100	1,50
930448	Pres a staffa in confezione singola 63 x 1/2" F (4 bulloni)	PS-63/050	1	100	1,90
930443	Pres a staffa in confezione singola 63 x 3/4" F (4 bulloni)	PS-63/075	1	100	1,90
930444	Pres a staffa in confezione singola 63 x 1" F (4 bulloni)	PS-63/100	1	100	1,90



NUOVO

NUOVO



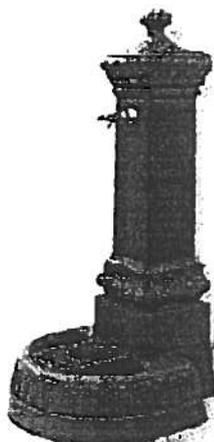
Fontanelle tipo Milano

0404

Fontanella in ghisa tipo Milano, colonna e cappello a sezione quadra, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico.
Altezza mm, peso kg.



Classica



Decorata



Ornamentale

Download
fontanella_milano.dwg

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Peso kg/m	Prezzo Euro/cad.
Milano classica	1390	600	126	583,60
Milano decorata	1400	650	129	450,00
Milano ornamentale	1470	600	150	748,86

Argomenti correlati

- Rubinetti e Bocche ornamentali per fontane
- Fontane - Impianti, Componenti, Accessori

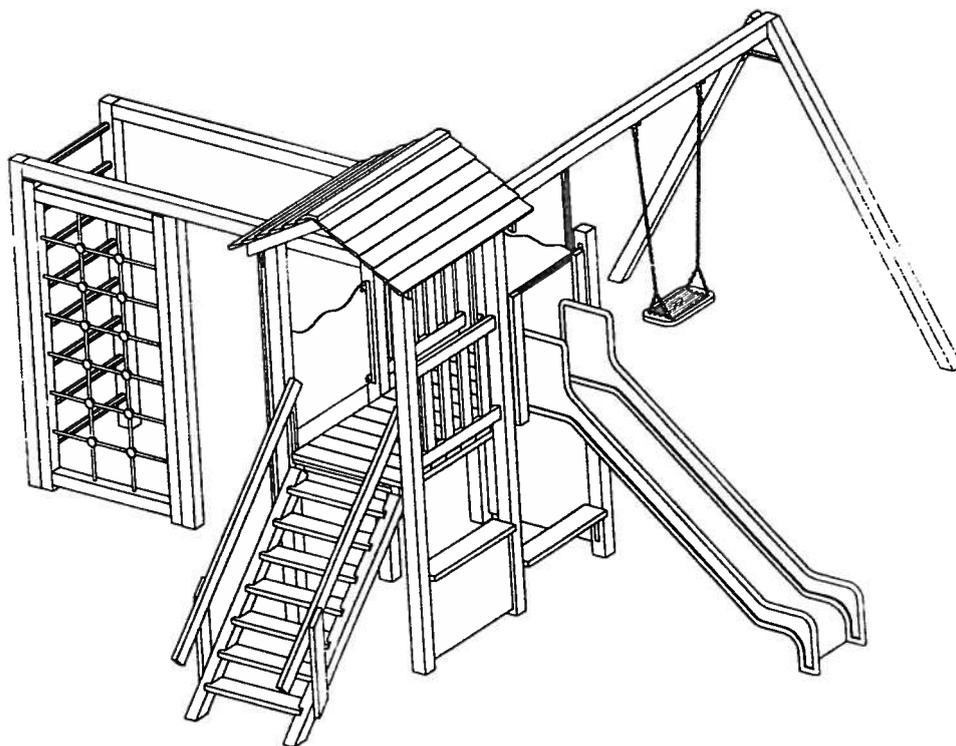
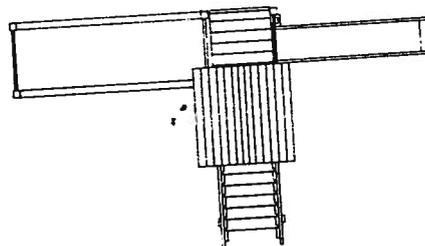
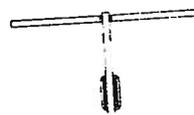
[\[Mappa del sito \]](#)
[\[Indice di ricerca \]](#)
[\[Inizio pagina \]](#)

sarba s.p.a.

I - 41010 Fossoli di Carpi (MO) Via Dei Trasporti, 7/9 - Tel. 059/657000 - Fax 059/657036 - www.sarba.it - info@sarba.it

SCHEDA TECNICA DESCRITTIVA

Pianta scala 1:100



ART. L/326.T98 PALESTRINA CON SCIVOLO, TETTO E ALTALENA

Dimensioni d'ingombro: cm.540x610x285H.

Età d'uso consigliata: da 2 a 8 anni.

Uso previsto: Struttura polivalente in grado di coinvolgere tre piccoli gruppi di bambini, particolarmente adatta per il corporeo, educazione motorio-percettiva, gioco espressivo e di ruolo.

Elenco componenti: n.1 doppia torretta con pedana fissa, n.1 tetto, n.1 scala a gradini, n.2 corrimani, n.2 parapetti di sicurezza legno, n.2 parapetti di sicurezza in laminato, n.1 telaio di sicurezza, n.1 pista-scivolo cm.48x250, n.1 pannello parete, n.1 vendita, n.1 panchina, palestrina composta da n.1 rete d'arrampicata, n.1 fune, n.1 spalliera, corpo altalena dotato di n.1 seggio n.1 pertica.

A.C.L. = Altezza di caduta libera (come definita dalla norma EN 1176-1)

Spazio minimo d'uso: cm.940x1000.

Attrezzo costruito secondo la normativa

A.C.L.:cm.122-

EN 1176 - 1 -

MOD. SRQG21A1

File: L326T9803.doc

Rev.: 03

Data: 01/07/03

N. Tav.: 1/2

Scala 1:100

in qualsiasi momento, di apportare le modifiche ritenute opportune per il miglioramento dei propri articoli.

<< | indice | >>



Art. PL/071 - Panchina mod. Mizar - Scheda Tecnica Descrittiva

Dimensioni d'ingombro cm 54x190x78H. (H. seduta cm 45)
Usò previsto: elemento di arredo di parchi pubblici
Elenco componenti: n.2 piedi portanti, n.5 listelli di legno

DESCRIZIONE PARTICOLAREGGIATA DELLE COMPONENTI

- **Piedi portanti**, in profilato ad U di sez. mm.30x60 spess. mm.3, zincati (nell'art. PL/071.V anche verniciati); piastrine per l'ancoraggio a terra.
- **Listelli**, in legno di pino impregnato di sez. mm.45x110, formano il sedile e lo schienale anatomici, sono fissati con cavicchie passanti e dadi autobloccanti.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI D'UTILIZZO

Vedi certificato di garanzia per tutti i materiali d'impiego. In particolare si precisa che per "legno" si intende sempre proveniente da latitudini nordiche, con venatura fine, con nodi piccoli e sani, lavorato fuori cuore, con spigoli arrotondati, piallato, smussato ed impregnato a pressione con sali minerali a norme EN 351-1:1995, ed ulteriormente trattato con vernici per la protezione contro i raggi UV. La lavorazione avviene almeno sei settimane dopo l'impregnazione, per l'assoluta atossicità del prodotto finito.

INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA

Attrezzo da appoggiare semplicemente o da fissare a terra.

MANUTENZIONE

Si consiglia l'effettuazione di controlli manutentivi come previsto dalle norme EN 1176-7 con cadenza massima sei mesi.

AGORA' si riserva, in qualsiasi momento, di apportare le modifiche ritenute opportune per il miglioramento dei prodotti.
© AGORA' Agenzia - Via Brescia 42/A - 25050 Rodengo Saiano (BS) - Tel. 030 -611706 - Fax 030 6812372 - info@agora.it