

Villa d'Adda, 14 agosto 2020

**Spett.le**

**EFFE 3 APPALTI DI FELLONE VITTORIO**

Via P.Paolo Pasolini, 7  
81033 Casal di Principe (CE)  
P.IVA 03964360618

**Oggetto: Certificato di conformità manti in erba sintetica 42 DMX ECOGREEN e 22 GHD, con riferimento ai lavori di riqualificazione di un campo da calcetto presso il comune di Folignano (AP) - CIG: 8094266F98 - CUP**

**Rif. Ordine n. 206/3 del 24/7/2020**  
**Rif. Ordine n. 299/0 del 05/08/2020**

Con la presente la sottoscritta ditta **Italgreen S.p.A.**, con sede in via Crusnigo n°11 a Villa d'Adda, Bergamo

**ATTESTA**

che i prodotti forniti sono conformi alla scheda tecniche che si allegano al presente certificato.

Si dichiara altresì che il prodotto medesimo è stato realizzato in conformità alle normative e agli standard vigenti in materia di ambiente e sicurezza.

**In fede**  
**ITALGREEN SPA**

**ITALGREEN SPA**  
Via Crusnigo, 11 - 035.784178  
24030 VILLA D'ADDA (Bergamo)  
P. IVA 01640880165  
Cod. Fisc. 07075130158



## SCHEDA TECNICA 42 DMX ECOGREEN

Linea: DMX  
Codice Prodotto: MAB07BJVE42L  
Revisione: 003  
Data: 01/01/2019



# Italgreen

SYSTEMS



### DESCRIZIONE

Manto in erba sintetica di altezza **40mm**, costituito da speciali fibre monofilo di **spessore 300 micron**, conferisce estrema resistenza all'indebolimento da raggi UV e gelo, e di conseguenza una prolungata durata nel tempo. La **speciale forma a Diamante allungato** assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo e scorrimento del pallone ed una naturale torsione e grip del piede. Il **bicolore verde** conferisce una straordinaria somiglianza all'erba naturale.

### DATI TECNICI

		U.M.	TOLLERANZA
Composizione	Polietilene		
Struttura	Monofilo Nervato		
Forma del filo	Diamante allungato		
Titolo	15.000	Dtex	+/-10%
Colore	Verde Bicolore		
Tecnica di fabbricazione	tufting: 3/4" - 5,25/10	Pollici Aghi/cm	
Spessore	300	μ	+/-10%
Altezza	40	mm	+/-4%
Estensione del filo	91	mm	+/-4%
Punti al m <sup>2</sup> / fili al m <sup>2</sup>	8.100 / 97.200	nr.	+/-10%
Peso filato al m <sup>2</sup>	1.105	gr/m <sup>2</sup>	+/-10%
Tessuto primario	Tela in polipropilene + Tessuto in poliestere		
Peso al m <sup>2</sup>	140 + 32	gr/m <sup>2</sup>	+/-10%
Spalmatura	Termoplastico riciclabile		
Peso al m <sup>2</sup>	150	gr/m <sup>2</sup>	+/-10%
Peso totale al m <sup>2</sup>	1.427	gr/m <sup>2</sup>	+/-10%
Larghezza rotolo	4,05	ml	+/-1%
Lunghezza rotolo	A richiesta	ml	+/-1%
Permeabilità al n°	> 15.000	mm/h	
Utilizzo	Calcetto		
Resistenza UV	Blu > 7 - Grigi < 4	scala	
Resistenza allo strappo	55	N	

### INTASI CONSIGLIATI

Sabbia silicea	20	kg/mq	+/-3%
Gomma SBR nobilitata	6	kg/mq	+/-3%

### IN ALTERNATIVA A GOMMA SBR NOBILITATA

Natural Rubber	5	kg/mq	+/-3%
----------------	---	-------	-------

Italgreen S.p.A. si riserva il diritto di variare a propria discrezione le specifiche del prodotto



ITALGREEN S.p.A. - Via Crusnigo, 11 - 24030 Villa d'Adda (BG) - ITALY  
Tel +39 035 784178 - Fax +39 035 784144  
Cap. Soc. € 5.000.000,00 - R.E.A. BG 214799 - Cod. Fisc./R.I. 07075130158 - P.IVA 01640880165

www.italgreen.it  
info@italgreen.it  
PEC: italgreen@mailcertificata.org

## SCHEDA TECNICA 22 GREEN HD

Linea: GREEN HD

Codice Prodotto: MAD21ATVE22L

Revisione: 003

Data: 01/01/2019



# Italgreen

S Y S T E M S



### DESCRIZIONE

Manto in erba sintetica di altezza **20mm**, costituito da speciali **fibre fibrillate ritorte** resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo. L'**alta memoria elastica** assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo della pallina ed una naturale torsione e grip del piede. Il manto **monocolore verde** conferisce una straordinaria somiglianza all'erba naturale.

### DATI TECNICI

		U.M.	TOLLERANZA
Composizione	Polietilene		
Struttura	Fibrillato ritorto		
Forma del filo	Liscio		
Titolo	5.750	Dtex	+/-10%
Colore	Verde monocolore		
Tecnica di fabbricazione	tufting: 5/15"	Pollici Aghi/cm	
Spessore	130	µ	+/-10%
Altezza	20	mm	+/-4%
Estensione del filo	47	mm	+/-4%
Punti al m <sup>2</sup>	22.050	nr.	+/-10%
Peso filato al m <sup>2</sup>	595	gr/m <sup>2</sup>	+/-10%
Tessuto primario	Tela in polipropilene		
Peso al m <sup>2</sup>	140	gr/m <sup>2</sup>	+/-10%
Spalmatura	Lattice		
Peso al m <sup>2</sup>	900	gr/m <sup>2</sup>	+/-10%
Peso totale al m <sup>2</sup>	1.635	gr/m <sup>2</sup>	+/-10%
Larghezza rotolo	4,05	ml	+/-1%
Lunghezza rotolo	A richiesta	ml	+/-1%
Permeabilità al m <sup>2</sup>	> 360	mm/h	
Utilizzo	Tennis - Calciotto - Multisport		
Resistenza UV	Blu > 7 - Grigi < 4	scala	
Resistenza allo strappo	55	N	

### INTASI CONSIGLIATI

Sabbia silicea	20	kg/mq	+/-3%
----------------	----	-------	-------

### IN ALTERNATIVA A SABBIA SILICEA

PRO-SAND	18	kg/mq	+/-3%
----------	----	-------	-------

**ITALGREEN SPA**

Via Crusnigo, 11 - 035.784178  
24030 VILLA D'ADDA (Bergamo)  
P. IVA 01640880165  
Cod. Fisc. 07075130158

Italgreen S.p.A. si riserva il diritto di variare a propria discrezione le specifiche del prodotto



ITALGREEN S.p.A. - Via Crusnigo, 11 - 24030 Villa d'Adda (BG) - ITALY  
Tel +39 035 784178 - Fax +39 035 784144  
Cap. Soc. € 5.000.000,00 - R.E.A. BG 214799 - Cod. Fisc./R.I. 07075130158 - P.IVA 01640880165

www.italgreen.it  
info@italgreen.it  
PEC: italgreen@mailcertificata.org

## SCHEDA TECNICA PRO-GOM

**Italgreen**

SYSTEMS

Linea: INTASI

Codice Prodotto: FGC

Revisione: 003

Data: 01/01/2019



### DESCRIZIONE

Granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale.

### DATI TECNICI

Stato Fisico	Elastometo solido
Granulometria	0,5 ÷ 2,5 mm (ottenuta con griglie da 0,5 ÷ 2,5 mm)
Colore	Verde, marrone o mix dei due
Metalli pesanti	Nei termini della norma DIN V 18035/7/2002
Densità apparente	600 kg/m3 ca.
Odore	Inodore
Contenuto fibre metalliche	Esente
Contenuto fibre tessili	< 0,5%
Proprietà comburenti	Nessuna
Punto di infiammabilità	> 220° UNI 20040
Pericolo di esplosione	Non applicabile
Soluzione in acqua	Non solubile
Contenuto polimerico	> 40%
Temperatura di ebollizione	Non applicabile

### CONFEZIONAMENTO

BIG BAGS	1.200 Kg/cad
SACCHETTI	25 Kg/cad

**ITALGREEN SPA**

Via Crusnigo, 11 - 035.784178  
24030 VILLA D'ADDA (Bergamo)  
P. IVA 01640880165  
Cod. Fisc. 07075130158

Italgreen S.p.A. si riserva il diritto di variare a propria discrezione le specifiche del prodotto



ITALGREEN S.p.A. - Via Crusnigo, 11 - 24030 Villa d'Adda (BG) - ITALY  
Tel +39 035 784178 - Fax +39 035 784144  
Cap. Soc. € 5.000.000,00 - R.E.A. BG 214799 - Cod. Fisc./R.I. 07075130158 - P.IVA 01640880165

www.italgreen.it  
info@italgreen.it  
PEC: italgreen@mailcertificata.org

## SCHEDA TECNICA SABBIA SILICEA

Linea: INTASI

Codice Prodotto: FSAB

Revisione: 003

Data: 01/01/2019



# Italgreen

S Y S T E M S

**ITALGREEN SPA**

Via Crusnigo, 11 - 035.784178  
24030 VILLA D'ADDA (Bergamo)  
P. IVA 01640880165  
Cod. Fisc. 07075130158

### DESCRIZIONE

Sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria  $0,45 \div 1,00$  mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie.

### DATI TECNICI

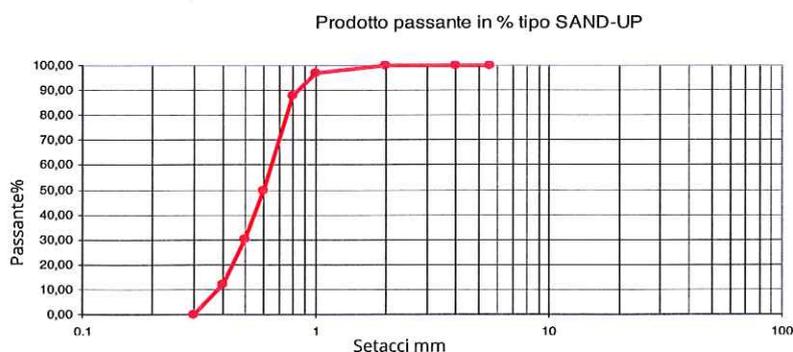
Tipo sabbia	Sabbia silicea essiccata 0,25 - 1,00 mm.
Peso specifico	> 1.380 Kg/m <sup>3</sup> .
Umidità	< 0,50%
Forma	Granuli tondeggianti.
Durezza MHOS	6
Silice (SiO <sub>2</sub> )	75,80%
Ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1,73%
Alluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	6,19%
Calcio (CaO)	4,60%
Magnesio (MgO)	2,18%
Sodio (Na <sub>2</sub> O)	2,00%
Potassio (K <sub>2</sub> O)	1,96%
PH	7-8

### CONFEZIONAMENTO

BIG BAGS	1.500 Kg/cad
SACCHETTI	25 Kg/cad

### ANALISI CURVA GRANULOMETRICA

VUOTO MAGLIA (MM)	PASSANTE MEDIA
4,000	100,00
2,000	100,00
1,400	100,00
1,000	100,00
0,800	99,00
0,600	83,50
0,500	60,00
0,425	37,30
0,300	15,10
0,250	2,50
0,125	1,50
0,063	0,50



Italgreen S.p.A. si riserva il diritto di variare a propria discrezione le specifiche del prodotto



ITALGREEN S.p.A. - Via Crusnigo, 11 - 24030 Villa d'Adda (BG) - ITALY  
Tel +39 035 784178 - Fax +39 035 784144  
Cap. Soc. € 5.000.000,00 - R.E.A. BG 214799 - Cod. Fisc./R.I. 07075130158 - P.IVA 01640880165

www.italgreen.it  
info@italgreen.it  
PEC: italgreen@mailcertificata.org