

Torggler

LINEA RINFORZI
STRUTTURALI

SINCE  1865



LINEA RINFORZI STRUTTURALI

Torggler S.r.l.

Via Prati Nuovi, 9
39020 Marlengo (BZ)

Tel.: +39 0473 282 400

Info: info@torggler.com

Vendita: uff_vendite@torggler.com

Partita IVA

00851700211

IBAN

IT72 Y060 4558 5900 0000 0370 800

PEC

torggler@legalmail.it

Codice per la fatturazione elettronica

80WNYEK

www.torggler.com

Selezione accessori by



Sistemi Compositi

Vantaggi... rispetto alle tecniche tradizionali

- Durabilità e leggerezza
- Adattabile a forme complesse
- Incremento trascurabile della sezione della struttura
- Velocità e facilità di posa
- Non modifica l'inerzia del fabbricato
- Economico
- Sistemi reversibili



Una vasta gamma di prodotti per ogni soluzione



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Primer consolidanti, prodotti per la stuccatura, il ripristino, la rasatura e la preparazione dei supporti di calcestruzzo, murature, legno e acciaio preliminarmente alla posa dei rinforzi in FRP.



MALTE STRUTTURALI E COLABILI

Malte strutturali e colabili ad alto contenuto di fibrorinforzo, mono e bicomponenti (polimero modificate), specifiche per intonaci armati (CRM), rasature armate, ripristino e rinforzo di elementi in C.A. e muratura.



RESINE, ANCORANTI STRUTTURALI E ADDITIVI

Resine a diversa fluidità per interventi di collaggio, riempimento, stuccatura ed incollaggio strutturale di sistemi compositi FRP, additivi specifici per la linea di malte della linea BETONTIX e BETONCOL.



RETI E TESSUTI RESISTENTI

Gamma di reti e tessuti resistenti in filato di Carbonio ad alta tenacità (HT) o alto modulo (HM), vetro, basalto, aramide o acciaio da impregnare in situ mediante matrici epossidiche o inorganiche per il rinforzo strutturale con sistemi compositi FRP.



RETI DI RINFORZO PER rasature armate (FRCM) ed intonaci armati (CRM)

Gamma di reti resistenti in filato di Vetro o Basalto, pre-appettate, preformate, da applicare con malte inorganiche o resine epossidiche per il rinforzo strutturale di murature o elementi strutturali in c.a.



SISTEMI DI CONNESSIONE

Corde in fibre di carbonio, vetro, aramide o basalto unidirezionali ad alta resistenza da impregnare in situ per l'ancoraggio dei sistemi FRP agli elementi strutturali da rinforzare, connettori preformati ad "L" per intonaci armati (CRM), barre elicoidali in acciaio per cuciture di lesioni murarie e per l'ancoraggio strutturale, sistemi di connessione preformati.



SISTEMI PREFORMATI

Materiali preformati, prodotti per pultrusione quali lamine, tondini e profili pultrusi in fi bra di vetro, basalto e carbonio per l'utilizzo nell'ambito del rinforzo di elementi strutturali in c.a., legno, muratura, acciaio.



SISTEMI FRC

Microcalcestruzzi colabili, fibrorinforzati, specifici per il rinforzo strutturale ed il ripristino di solai (laterocemento, legno, Sap, ecc.), ringrosso di travi e pilastri in c.a., intonaci armati di volte e murature.



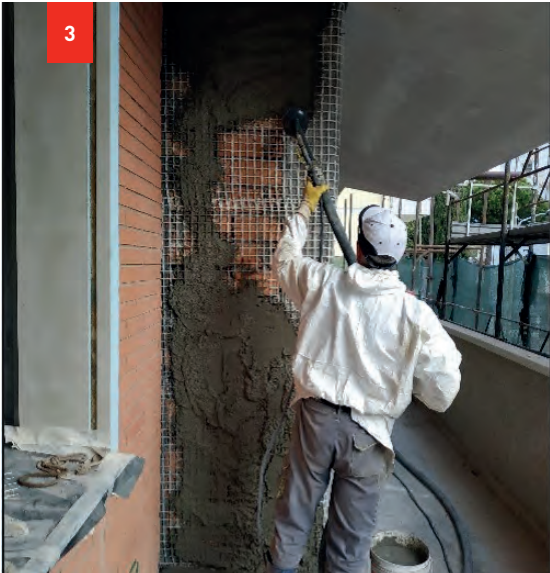
Intonaco armato CRM
Composite reinforced mortar

Campi di impiego

- Rinforzo a taglio/trazione di maschi murari, da applicare esternamente e/o internamente mediante la tecnica dell'intonaco armato
- Rinforzo strutturale di elementi murari ad arco e voltati, sia all'estradosso che all'intradosso
- Armatura di rinforzo per ripartire più uniformemente le sollecitazioni indotte da eventisismici
- Rinforzi di strutture in seguito ad aumenti di carico (adeguamento statico)
- Rinforzo di strutture danneggiate da sisma o incendi
- Sistemi antiribaltamento per pareti non strutturali in zona sismica
- Sistemi antisfondellamento per solai in laterocemento

Vantaggi dei sistemi poliuretanici

1. Preparazione supporti 2. Applicazione rete 3. Applicazione matrice 4. Applicazione connettore



Componenti del sistema di rinforzo realizzato con intonaco armato (CRM) con matrice a base di calce idraulica naturale (NHL)

RETE PREFORMATA	MATRICE	Preformato	CONNETTORE Barra elicoidale acciaio	Fiocco in vetro
SECUREGRID GFRP 850/33 AR	Rocksolid Lime M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G
SECUREGRID GFRP 450/66 AR	Rocksolid Lime M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G
SECUREGRID GFRP 300/99 AR	Rocksolid Lime M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G
GLASSNET 340/40 AR	Rocksolid Lime M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G
GLASSNET 640/40 AR	Rocksolid Lime M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G

Componenti del sistema di rinforzo realizzato con intonaco armato (CRM) con matrice inorganica polimero modificata a comportamento idraulico

RETE PREFORMATA	MATRICE	Preformato	CONNETTORE Barra elicoidale acciaio	Fiocco in vetro
SECUREGRID GFRP 850/33 AR	Rocksolid M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G
SECUREGRID GFRP 450/66 AR	Rocksolid M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G
SECUREGRID GFRP 300/99 AR	Rocksolid M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G
GLASSNET 340/40 AR	Rocksolid M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G
GLASSNET 640/40 AR	Rocksolid M15	Glassnet Connector "L"	Tondino Helysteel	Fiocco UD/G

Sistemi di rinforzo - FRCM e SRG
Fiber Reinforced Cementitious Matrix e Steel Reinforced Grout

Campi di impiego

- Rinforzo a taglio/trazione di maschi murari, da applicare esternamente e/o internamente
- Rinforzo strutturale di elementi murari ad arco e voltati, sia all'estradosso che all'intradosso
- Armatura di rinforzo per ripartire più uniformemente le sollecitazioni indotte da eventi Sismici
- Possibilità di utilizzo come riparazione e rinforzo di travi lignee o elementi in muratura (pareti, colonne, parapetti) e solai alle sollecitazioni di flessione o di taglio
- Rinforzi di strutture in seguito ad aumenti di carico (adeguamento statico)
- Rinforzo di strutture danneggiate da sisma o incendi
- Rimediare a difetti di progetto o costruzione limitando gli stati fessurativi o per il confinamento di elementi compressi e presso-inflessi

1. Preparazione supporti 2. Applicazione rete 3. Applicazione matrice



Scheda riassuntiva dei Componenti

DENOMINAZIONE SISTEMA	TIPOLOGIA RETE	MATRICE
G-NET-230/2	GLASSNET 230-28	BETONTIX 215
G-NET-230/4	GLASSNET 230-28	BETONTIX 415
B-NET-130/2	BASALNET L130	BETONTIX 215
B-NET-130/4	BASALNET L130	BETONTIX 415
B-NET-200/2	BASALNET L200	BETONTIX 215
B-NET-200/4	BASALNET L200	BETONTIX 415
B-NET-400/2	BASALNET L400	BETONTIX 215
B-NET-400/4	BASALNET L400	BETONTIX 415
B-STEEL-300/2	BASALNET STEEL 300	BETONTIX 215
B-STEEL-300/4	BASALNET STEEL 300	BETONTIX 415
B-STEEL-500/2	BASALNET STEEL 500	BETONTIX 215
B-STEEL-500/4	BASALNET STEEL 500	BETONTIX 415
C-NET-250/2	CARBONET 250-15	BETONTIX 215
C-NET-250/4	CARBONET 250-15	BETONTIX 415
STEEL FIX 900-B SRG	NASTRO UD-M 900	BETONTIX 215
STEEL FIX 900-M SRG	NASTRO UD-M 900	MACRODRY TECH 3.5
STEEL FIX 600-B SRG	NASTRO UD-M 600	BETONTIX 215
STEEL FIX 600-M SRG	NASTRO UD-M 600	MACRODRY TECH 3.5

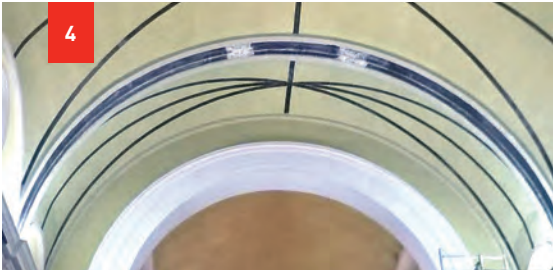
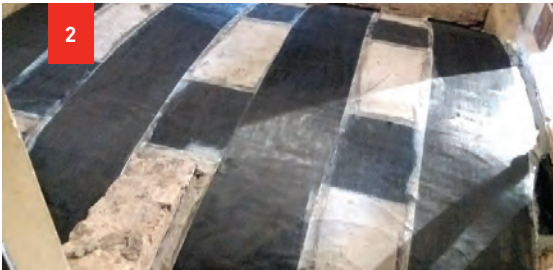
Sistemi di rinforzo - FRP e SRP

Fiber Reinforced Polymers e Steel Reinforced Polymers

Campi di impiego

- Ripristino, adeguamento statico e sismico di strutture in stato di degrado laddove è indispensabile integrare la sezione resistente come rinforzo alle sollecitazioni diflessione o di taglio in elementi strutturali quali: travi, pilastri, murature e solette.
- Confinamento di elementi compressi o pressoinflessi quali pilastri, piloni di ponti e viadotti, ciminiere, per migliorarne e aumentarne la capacità portante o la duttilità.
- Restauro ed adeguamento sismico mediante il rinforzo di murature su volte, arcate, porticati senza aumento di massa.
- Rinforzo di elementi portanti in edifici dove lo schema strutturale viene modificato per l'insorgere di nuove esigenze architettoniche o di utilizzo come ad esempio un cambio di destinazione d'uso dell'edificio.
- Adeguamento sismico di edifici industriali in c.a.
- Ripristino di strutture danneggiate da incendi.

1. Carbonet 300 2. Nastro UD/HT 620 3. + 5. Nastro UD/HT 320 4. Nastro UD/HM 300 6. Nastro QD/HT 380



Scheda riassuntiva dei Componenti

DENOMINAZIONE SISTEMA	TIPOLOGIA RINFORZO	MATRICE
CBN320UDHT	NASTRO UD-HT 320	EPONASTRO GEL ECO
CBN400UDHT	NASTRO UD-HT 400	EPONASTRO GEL ECO
CBN600UDHT	NASTRO UD-HT 620	EPONASTRO GEL ECO
CBN380QDHT	NASTRO QD-HT 380	EPONASTRO GEL ECO
CBN300BDHT	NASTRO BD-HT 300	EPONASTRO GEL ECO
CBN300NETHT	CARBONET 300	EPONASTRO GEL ECO
CBN300UDHM	NASTRO UD-HM 300	EPONASTRO GEL ECO
CBN400UDHM	NASTRO UD-HM 400	EPONASTRO GEL ECO
LAMINA UD150	LAMINA UD 150	EPONASTRO GEL ECO
LAMINA UD200	LAMINA UD 200	EPONASTRO GEL ECO
LAMINA UD250	LAMINA UD 250	EPONASTRO GEL ECO
STEEL FIX 900 SRP	NASTRO UD-M 900	EPONASTRO GEL ECO
STEEL FIX 600 SRP	NASTRO UD-M 600	EPONASTRO GEL ECO

Sistema
Betoncol HPC e Betontix HPC

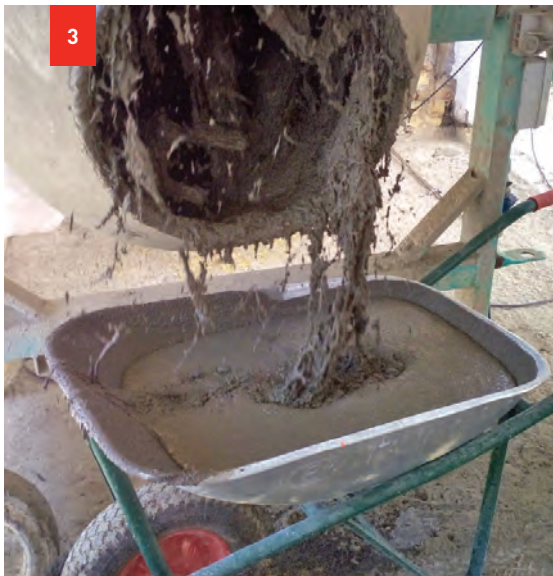
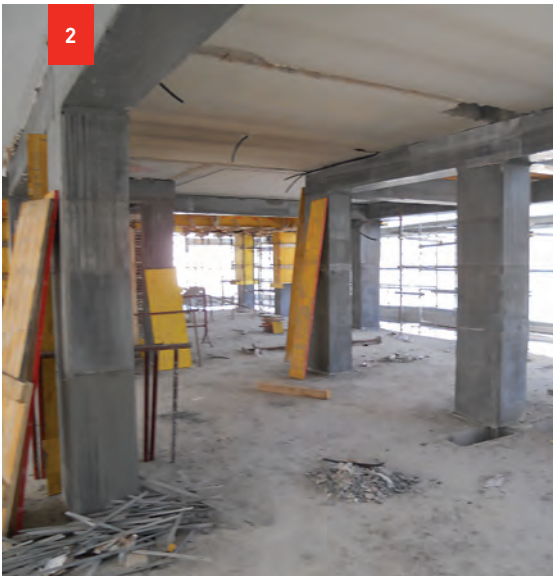
Microcalcestruzzi colabili, fibrorinforzati, specifici per il rinforzo strutturale ed il ripristino di solai (laterocemento, legno, Sap, ecc.), ringrosso di travi e pilastri in c.a., intonaci armati di volte e murature.



- 1. Betoncol HPC (casseratura)
- 3. Betoncol HPC (stesura)

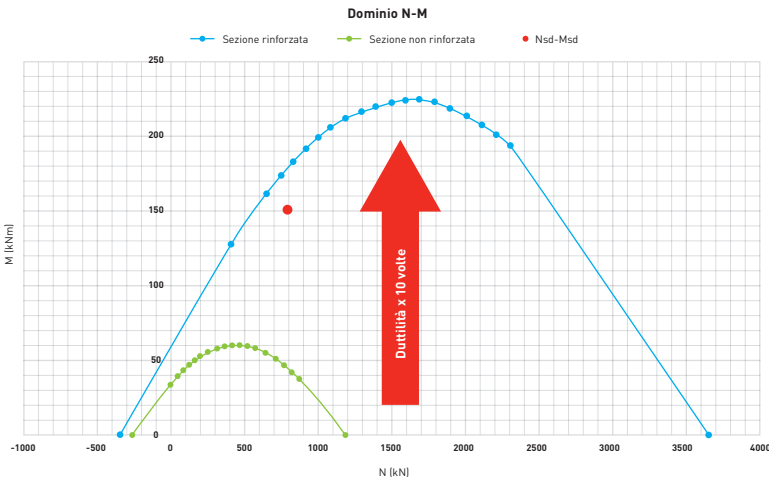


- 2. Betoncol HPC (miscelazione)
- 4. Betoncol HPC (scasseratura)



Prodotto	Tipologia matrice	Certificazioni	Tipologia fibre	Dosaggio fibre	Classe di tenacità FRC (rif. Linee Guida)
BETONCOL HPC 70	Malta cementizia premiscelata colabile, monocomponente, fibrorinforzata con fibre rigide in acciaio, ad elevata resistenza meccanica (classe R4) e aderenza al supporto, resistente agli agenti atmosferici, pompabile. Specifica per il ripristino e la riparazione di strutture in cemento armato e/o calcestruzzo. Spessore di applicazione 10-50 mm senza armatura di contrasto.	EN 1504-3 (Classe R4)	Fibre Metalliche conformi alla EN 14889-1	80 kg/m³	6c
BETONCOL HPC 90	Malta cementizia premiscelata colabile, monocomponente, fibrorinforzata con fibre rigide in acciaio, ad elevata resistenza meccanica (classe R4) e aderenza al supporto, resistente agli agenti atmosferici, pompabile. Specifica per il ripristino e la riparazione di strutture in cemento armato e/o calcestruzzo. Spessore di applicazione 10-50 mm senza armatura di contrasto.		Fibre Metalliche conformi alla EN 14889-1	130 kg/m³	6c
BETONCOL HPC ULTRA 130 B	Malta cementizia premiscelata fluida, monocomponente, a ritiro compensato, fibrorinforzata con fibre rigide in acciaio, con elevatissime resistenze a flessione e compressione ed elevata duttilità, resistente agli agenti atmosferici, pompabile. Classe R4. Spessore di applicazione 10-100 mm senza armatura di contrasto.		Fibre Metalliche conformi alla EN 14889-1	80 kg/m³	10b
BETONCOL HPC 70.1	Malta cementizia colabile, premiscelata, monocomponente, superfluida a ritiro compensato, ad elevata resistenza meccanica (classe R4) e aderenza al supporto, resistente agli agenti atmosferici. Specifica per ancoraggi ed inghisaggi di precisione a basso spessore (10-50 mm) e alto spessore (> 50 mm con aggiunta di ghiaietto) e per il ripristino di superfici in calcestruzzo.		Fibre Metalliche conformi alla EN 14889-1 **Fibre da aggiungere manualmente nelle proporzioni indicate nel Manuale di preparazione FRC	80 kg/m³	4d
BETONTIX HPC 70	Malta cementizia, premiscelata, monocomponente, tixotropica, a ritiro compensato, fibrorinforzata con fibre sintetiche, ad elevata resistenza meccanica (classe R4) e aderenza al supporto, resistente agli agenti atmosferici, idonea per il ripristino e la riparazione di strutture in c.a. quando sono richiesti interventi localizzati.		Fibre Metalliche conformi alla EN 14889-1 **Fibre da aggiungere manualmente nelle proporzioni indicate nel Manuale di preparazione FRC	80 kg/m³	4d

PROVE DI CARICO A ROTTURA



Codice	Nome prodotto	Quantità al pezzo	Confezione	Peso lordo	Unità di base	Unità minima	Cat.
1.0 SISTEMI CRM – COMPOSITE REI							
1.1 PREPARAZIONE DEI SUPPORTI							
006344	Antisale	5l	1 tanica	1.056 kg	l	5 l	I1
8193	Consolida	20l	1 canistro	1.05 kg	l	20 l	K1
006502	Rinzaffo	25 kg	1 sacco	1.0172 kg	kg	25 kg	I1
1.2 CONNETTORI							
025126	GLASSNET CONNECTOR L 20 DIAM. 6	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025127	GLASSNET CONNECTOR L 20 DIAM. 8	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025128	GLASSNET CONNECTOR L 30 DIAM. 6	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025129	GLASSNET CONNECTOR L 30 DIAM. 8	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025130	GLASSNET CONNECTOR L 40 DIAM. 6	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025131	GLASSNET CONNECTOR L 40 DIAM. 8	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025132	GLASSNET CONNECTOR L 50 DIAM. 6	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025133	GLASSNET CONNECTOR L 50 DIAM. 8	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025134	GLASSNET CONNECTOR L 60 DIAM. 6	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025136	GLASSNET CONNECTOR L 60 DIAM. 8	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025137	GLASSNET CONNECTOR L 70 DIAM. 6	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
025138	GLASSNET CONNECTOR L 70 DIAM. 8	1PZ	100PZ	50GR	CAD	100PZ	H9
1.3 RETI							
025011	GLASSNET 340/40 AR	50 MQ	1ROTOLO	15.75KG	MQ	50 MQ	G9
025121	GLASSNET 240/25 AR	50 MQ	1ROTOLO	12.5KG	MQ	50 MQ	G9
025122	GLASSNET CRM 300/45 AR	50 MQ	1ROTOLO	11.5KG	MQ	50 MQ	G9
025123	GLASSNET CRM 450/32 AR	50 MQ	1ROTOLO	11.5KG	MQ	50 MQ	G9
025124	GLASSNET 640/40 AR	50 MQ	1ROTOLO	12KG	MQ	50MQ	G9
025125	GLASSNET CRM 600/35 AR	50 MQ	1ROTOLO	12KG	MQ	50 MQ	G9
025118	GLASSNET ANGLE	1PZ	1PZ	2KG	PC	1PZ	G9
025180	SECUREGRID ANGLE AR 99 (SG)	1PZ	1PZ	1KG	CAD	1KG	G9
025181	SECUREGRID ANGLE AR 66 (SG)	1PZ	1PZ	1KG	CAD	1KG	G9
025182	SECUREGRID ANGLE AR 33 (SG)	1PZ	1PZ	1KG	CAD	1KG	G9
025183	SECUREGRID GFRP 300/99 AR (SG)	50MT	1PZ	22KG	MQ	50MT	G9
025184	SECUREGRID GFRP 450/66 AR (SG)	50MT	1PZ	22KG	MQ	50MT	G9
025185	SECUREGRID GFRP 850/33 AR (SG)	50MT	1PZ	22KG	MQ	50MT	G9
025186	SECUREGRID CIRCLE 130 (B)	1PZ	100PZ	2KG	CAD	100PZ	H9
025187	SECUREGRID SQUARE AR (SG)	1PZ	1PZ	50GR	CAD	1PZ	H9
1.4 BETONCINI							
008395	Rocksolid Lime M15	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	H1
008394	Rocksolid M15	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	H1
1.5 FINITURE							
006316	Finitura	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	I1
006529	Finissimo	15 kg	1 sacco	1.005kg	kg	15 kg	I1
2.0 SISTEMI FRM – FABRIC REINFORCE							
2.1 PREPARAZIONE DEI SUPPORTI							
006344	Antisale	5l	1 tanica	1.056kg	l	5 l	I1
8193	Consolida	20l	1 canistro	1.05kg	l	20 l	K1
006502	Rinzaffo	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	I1
2.2 CONNETTORI							
025085	FIOCCO CB/L 21 (8mm)	10 MT	1PZ	55GR	ML	10MT	H9
025086	FIOCCO CB/L 33 (10mm)	10 MT	1PZ	55GR	ML	10MT	H9
025087	FIOCCO CB/L 45 (12mm)	10 MT	1PZ	55GR	ML	10MT	H9

Codice	Nome prodotto	Quantità al pezzo	Confezione	Peso lordo	Unità di base	Unità minima	Cat.
025088	FIOCCO G/L 31 (10mm)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025089	FIOCCO UD/AR 12 mm (A)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025090	FIOCCO UD/AR 10mm (A)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025091	FIOCCO UD/BS 8mm (F)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025092	FIOCCO UD/BS 10mm (F)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025093	FIOCCO UD/BS 12mm (F)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025094	FIOCCO UD/CB 10mm (F)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025095	FIOCCO UD/CB 12mm (F)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025096	FIOCCO UD/G 10mm (B)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025097	FIOCCO UD/G 12mm (B)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025098	FIOCCO UD/G 8mm (B)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025099	FIOCCO UD/M 8mm (B)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025100	FIOCCO PREF CB 8 - 20+10	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025101	FIOCCO PREF CB 8 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025102	FIOCCO PREF CB 8 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025103	FIOCCO 2 PREF CB 8 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025104	FIOCCO 2 PREF CB 8 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025105	FIOCCO 2 PREF CB 8 - 20+40	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025106	FIOCCO PREF CB 10 - 20+10	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025107	FIOCCO PREF CB 10 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025108	FIOCCO PREF CB 10 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025109	FIOCCO 2 PREF CB 10 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025110	FIOCCO 2 PREF CB 10 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025111	FIOCCO 2 PREF CB 10 - 20+40	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025112	FIOCCO PREF CB 12 - 20+10	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025113	FIOCCO PREF CB 12 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025114	FIOCCO PREF CB 12 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025115	FIOCCO 2 PREF CB 12 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025116	FIOCCO 2 PREF CB 12 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025117	FIOCCO 2 PREF CB 12 - 20+40	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
2.3 RETI							
025055	BASALNET L 130 (G)	50 MQ	1ROTOLO	8,5 KG	MQ	50 ML	G9
025056	BASALNET L 200 (G)	50 MQ	1ROTOLO	17 KG	MQ	50 MQ	G9
025057	BASALNET L 400 (SG)	50 MQ	1ROTOLO	30 KG	MQ	50 MQ	G9
025058	BASALNET STEEL 300 (K)	50 MQ	1ROTOLO	19 KG	MQ	50 MQ	G9
025059	BASALNET STEEL 500 (K)	50 MQ	1ROTOLO	30 KG	MQ	50 MQ	G9
025069	CARBONET 200	25 MQ	1ROTOLO	7 KG	MQ	25 MQ	G9
025070	CARBONET 250/15	50 MQ	1ROTOLO	14 KG	MQ	50 MQ	G9
025071	CARBONET 300	25 MQ	1ROTOLO	9,5 KG	MQ	25 MQ	G9
025120	GLASSNET 230/28 AR	50 MQ	1ROTOLO	12KG	MQ	50MQ	G9
2.4 BETONCINI							
025065	BETONTIX 215	25 KG	1SACCO	1,005 KG	KG	25 KG	G1
025066	BETONTIX 415	25 KG	1SACCO	1,005 KG	KG	25 KG	G1
025206	BETONTIX 430 HGS	25 KG	1SACCO	1,005 KG	KG	25 KG	G1
025068	MACRODRY TECH 3.5	25 KG	1SACCO	1,005 KG	KG	25 KG	G1

Codice	Nome prodotto	Quantità al pezzo	Confezione	Peso lordo	Unità di base	Unità minima	Cat.
2.5 FINITURE							
006316	Finitura	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	I1
006529	Finissimo	15 kg	1 sacco	1.005kg	kg	15 kg	I1
3.0 FRP - FIBRE REINFORCED POLYMER							
3.1 PREPARAZIONE DEI SUPPORTI							
005702	Umafix HP	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	G1
005525	Restauro R4	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	G1
006314	Strutturale	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	G1
006300	Colabile	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	G1
3.2 CONNETTORI							
025094	FIOCCO UD/CB 10mm (F)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025095	FIOCCO UD/CB 12mm (F)	10 MT	1PZ	55 GR	ML	10MT	H9
025100	FIOCCO PREF CB 8 - 20+10	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025101	FIOCCO PREF CB 8 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025102	FIOCCO PREF CB 8 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025103	FIOCCO 2 PREF CB 8 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025104	FIOCCO 2 PREF CB 8 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025105	FIOCCO 2 PREF CB 8 - 20+40	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025106	FIOCCO PREF CB 10 - 20+10	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025107	FIOCCO PREF CB 10 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025108	FIOCCO PREF CB 10 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025109	FIOCCO 2 PREF CB 10 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025110	FIOCCO 2 PREF CB 10 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025111	FIOCCO 2 PREF CB 10 - 20+40	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025112	FIOCCO PREF CB 12 - 20+10	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025113	FIOCCO PREF CB 12 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025114	FIOCCO PREF CB 12 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025115	FIOCCO 2 PREF CB 12 - 20+20	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025116	FIOCCO 2 PREF CB 12 - 20+30	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025117	FIOCCO 2 PREF CB 12 - 20+40	1 PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
3.3 PRIMER E RESINE							
025084	EPOPRIMER (A+B) 1,20kg (L)	1,20 KG	1KIT	2 KG	KG	1,20 KG	H2
025012	EPOPRIMER (A+B) 6kg (L)	6 KG	1KIT	8 KG	KG	6 kg	H2
025003	EPONASTRO GEL ECO (A) conf. -4 kg.	4 KG	1KIT	1,5	Kg	A+B 6 kg	H2
025004	EPONASTRO GEL ECO (B) conf. -2 kg. (H)	2 KG	1KIT	1,5	Kg	A+B 6 kg	H2
025081	EPONASTRO GEL ECO (A+B) conf. -30 kg. (H)	30 KG	1KIT	32 KG	KG	30 KG	H2
025082	EPONASTRO GEL ECO.1 (A+B) conf. -30 kg. (H)	30 KG	1KIT	32 KG	KG	30 KG	H2
025083	EPONASTRO GEL ECO.1 (A+B) conf. -6 kg. (H)	6 KG	1KIT	8 KG	KG	6 KG	H2
025079	EPOFLUID (A+B) 1,50kg (	1,5 KG	1KIT	2 KG	KG	1,5 KG	H2
025080	EPOFLUID (A+B) 10,50kg (	10,5 KG	1KIT	11 KG	KG	10,5 KG	H2
3.4 TESSUTI E NASTRI							
025007	NASTRO UD/HT 320 h. 20 (A)	50ML	1ROTOLO	4KG	ML	50 ML	G9
025008	NASTRO UD/HT 620 (A) h. 10	50ML	1ROTOLO	4KG	ML	50 ML	G9
025013	NASTRO UD/HM 300 h 20 (A)	50ML	1ROTOLO	7KG	ML	50 ML	G9
025017	NASTRO UD/HT 620 h. 100	50 ML	1ROTOLO	32KG	ML	50 ML	G9
025018	NASTRO UD/HT 620 h. 20	50 ML	1ROTOLO	7KG	ML	50 ML	G9
025019	NASTRO UD/HT 620 h. 25	50 ML	1ROTOLO	8KG	ML	50 ML	G9
025020	NASTRO UD/HT 620 h. 30	50 ML	1ROTOLO	9.3KG	ML	50 ML	G9
025021	NASTRO UD/HT 620 h. 40	50 ML	1ROTOLO	13KG	ML	50 ML	G9

Codice	Nome prodotto	Quantità al pezzo	Confezione	Peso lordo	Unità di base	Unità minima	Cat.
025022	NASTRO UD/HT 620 h. 50	50 ML	1ROTOLO	16KG	ML	50 ML	G9
025001	NASTRO UD/HT 320h. 10 (A)	50ML	1ROTOLO	17KG	ML	50 ML	G9
025023	NASTRO UD/HT 320 h. 15	50 ML	1ROTOLO	3KG	ML	50 ML	G9
025024	NASTRO UD/HT 320 h. 25	50 ML	1ROTOLO	4.5KG	ML	50 ML	G9
025025	NASTRO UD/HT 320 h. 30	50 ML	1ROTOLO	5KG	ML	50 ML	G9
025026	NASTRO UD/HT 320 h. 40	50 ML	1ROTOLO	7KG	ML	50 ML	G9
025027	NASTRO UD/HT 320 h. 50	50 ML	1ROTOLO	8.5KG	ML	50 ML	G9
025028	NASTRO UD/HT 320 h. 100	50 ML	1ROTOLO	17KG	ML	50 ML	G9
025029	NASTRO UD/HT 400 h. 10	50 ML	1ROTOLO	2.5KG	ML	50 ML	G9
025030	NASTRO UD/HT 400 h. 100	50 ML	1ROTOLO	21KG	ML	50 ML	G9
025031	NASTRO UD/HT 400 h. 20	50 ML	1ROTOLO	5KG	ML	50 ML	G9
025032	NASTRO UD/HT 400 h. 25	50 ML	1ROTOLO	6KG	ML	50 ML	G9
025033	NASTRO UD/HT 400 h. 30	50 ML	1ROTOLO	7KG	ML	50 ML	G9
025034	NASTRO UD/HT 400 h. 40	50 ML	1ROTOLO	9KG	ML	50 ML	G9
025035	NASTRO UD/HT 400 h. 50	50 ML	1ROTOLO	11KG	ML	50 ML	G9
025157	NASTRO BD/HT 300 (A)	50ML	1ROTOLO	21KG	ML	50 ML	G9
025158	NASTRO QD/HT 380 (A) H 100	50ML	1ROTOLO	21KG	ML	50 ML	G9
025159	NASTRO QD/HT 380 (A) H 127	50ML	1ROTOLO	26KG	ML	50 ML	G9
025160	NASTRO UD/G 300 h 100	50ML	1ROTOLO	21KG	ML	50 ML	G9
025161	NASTRO UD/HM 300 (a) H 100	50ML	1ROTOLO	21KG	ML	50 ML	G9
025162	NASTRO UD/HM 400 (A) H100	50ML	1ROTOLO	31KG	ML	50 ML	G9
025163	NASTRO UD/HM 400 (A) H20	50ML	1ROTOLO	7KG	ML	50 ML	G9
025164	NASTRO UD/M 900 (h=10 cm)	30ML	1ROTOLO	3KG	ML	30 ML	G9
025165	NASTRO UD/M 900 (h=30 cm)	30ML	1ROTOLO	9KG	ML	30 ML	G9
025143	LAMINA UD 100.14 -150	50ML	1BOBINA	11KG	ML	50 ML	G9
025144	LAMINA UD 100.14-200	50ML	1BOBINA	11KG	ML	50 ML	G9
025145	LAMINA UD 100.14-250	50ML	1BOBINA	11KG	ML	50 ML	G9
025146	LAMINA UD 150.14 -150	50ML	1BOBINA	18KG	ML	50 ML	G9
025147	LAMINA UD 150.14-200	50ML	1BOBINA	18KG	ML	50 ML	G9
025014	LAMINA UD 150.14-250	50ML	1BOBINA	18KG	ML	50 ML	G9
025148	LAMINA UD 50.14 -150	50ML	1BOBINA	6.6KG	ML	50 ML	G9
025149	LAMINA UD 50.14-200	50ML	1BOBINA	6.6KG	ML	50 ML	G9
025150	LAMINA UD 50.14-250	50ML	1BOBINA	6.6KG	ML	50 ML	G9
025151	LAMINA UD 60.14 -150	50ML	1BOBINA	7KG	ML	50 ML	G9
025152	LAMINA UD 60.14-200	50ML	1BOBINA	7KG	ML	50 ML	G9
025153	LAMINA UD 60.14-250	50ML	1BOBINA	7KG	ML	50 ML	G9
025154	LAMINA UD 80.14 -150	50ML	1BOBINA	10KG	ML	50 ML	G9
025155	LAMINA UD 80.14-200	50ML	1BOBINA	10KG	ML	50 ML	G9
025156	LAMINA UD 80.14-250	50ML	1BOBINA	10KG	ML	50 ML	G9
3.5 ACCESSORI							
025142	KIT APPLICATORE FRP	1PZ	1PZ	10KG	CAD	1PZ	H9
025176	RULLINO A DISCHI IN ALLUMINIO	1PZ	1PZ	50GR	CAD	1PZ	H9
025177	RULLINO A PELO CORTO (RICAMBI)	1PZ	10PZ	20GR	CAD	10PZ	H9
025178	RULLINO A PELO CORTO	1PZ	1PZ	20GR	CAD	1PZ	H9
025179	SCOVOLINO PER FORI	1PZ	1PZ	20GR	CAD	1PZ	H9
025078	DILUENTE EPOXY 5Lt	5 LT	1TANICA	6 KG	LT	5LT	H9
8495	QUARZ SAND 1.2	25 KG	1SACCO	1,005KG	KG	25KG	H9

Codice	Nome prodotto	Quantità al pezzo	Confezione	Peso lordo	Unità di base	Unità minima	Cat.
3.6 FINITURE							
005527	Restauro Finitura	25 kg	1 sacco	1.0172kg	kg	25 kg	G1
4.0 FRC – FIBRE REINFORCED CONCRETE							
4.1 PREPARAZIONE DEI SUPPORTI E ADDITIVI							
006097	Neoplast Latex	0,8 kg	1 cartone	1.107kg	kg	20x0,8 kg	L1
006098	Neoplast Latex	6kg	1 tanica	1.09kg	kg	6kg	L1
006099	Neoplast Latex	10 kg	1 tanica	1.05kg	kg	10 kg	L1
006100	Neoplast Latex	25 kg	1 tanica	1.0172kg	kg	25 kg	L1
8507	Epox Grip	7,5 kg	1 secchio	1,08kg	kg	7,5 kg	C3
8472	Epox Grip	15 kg	1 secchio	1,08kg	kg	15 kg	C3
025016	BETONCOL SRA 25Kg	25 KG	1SACCO	26KG	KG	25KG	L1
025060	BETONCOL CURING	25 KG	1SACCO	26KG	KG	25KG	L1
4.2 MICROCALCESTRUZZI							
025062	BETONCOL HPC 70	25 KG	1SACCO	26KG	KG	25KG	G1
025063	BETONCOL HPC 70.1	25 KG + 900 GR	1KIT	27KG	KG	26KG	G1
025015	BETONCOL HPC 90	25 KG	1SACCO	26KG	KG	25KG	G1
025064	BETONCOL HPC ULTRA 130 B	25 KG	1SACCO	26KG	KG	25KG	G1
4.3 ACCESSORI							
025072	CONNETTORE CLS 10	1 PZ	1PZ	30 GR	CAD	1 PZ	H9
025073	CONNETTORE CLS 7,5	1 PZ	1PZ	30 GR	CAD	1 PZ	H9
025074	CONNETTORE CLS 40	1 PZ	1PZ	30 GR	CAD	1 PZ	H9
4.4 BARRE ED ELEMENTI PREFORMATI							
025044	TONDINO HELYTEEL 4,5mm AISI 304 barre	1MT	1PZ	70GR	ML	1MT	H9
025045	TONDINO HELYTEEL 4,5mm AISI 304 coil	10MT	1PZ	700GR	ML	10MT	H9
025046	TONDINO HELYTEEL 4,5mm AISI 316 barre	1MT	1PZ	70GR	ML	1MT	H9
025047	TONDINO HELYTEEL 4,5mm AISI 316 coil	10MT	1PZ	700GR	ML	10MT	H9
025048	TONDINO HELYTEEL 6mm AISI 304 barre	1MT	1PZ	90GR	ML	1MT	H9
025049	TONDINO HELYTEEL 6mm AISI 304 coil	10MT	1PZ	900GR	ML	10MT	H9
025050	TONDINO HELYTEEL 6mm AISI 316 barre	1MT	1PZ	90GR	ML	1MT	H9
025051	TONDINO HELYTEEL 6mm AISI 316 coil	10MT	1PZ	900GR	ML	10MT	H9
025052	TONDINO HELYTEEL 8mm AISI 304 barre	1MT	1PZ	100GR	ML	1MT	H9
025009	TONDINO HELYTEEL 8mm AISI 304 coil	10MT	1PZ	1KG	ML	10MT	H9
025053	TONDINO HELYTEEL 8mm AISI 316 barre	1MT	1PZ	100GR	ML	1MT	H9
025054	TONDINO HELYTEEL 8mm AISI 316 coil	10MT	1PZ	1KG	ML	10MT	H9
025036	TONDINO HELYTEEL 10mm AISI 304 barre	1MT	1PZ	120GR	ML	1MT	H9
025037	TONDINO HELYTEEL 10mm AISI 304 coil	10MT	1PZ	1.2KG	ML	10MT	H9
025038	TONDINO HELYTEEL 10mm AISI 316 barre	1MT	1PZ	120GR	ML	1MT	H9
025039	TONDINO HELYTEEL 10mm AISI 316 coil	10MT	1PZ	1.2KG	ML	10MT	H9
025040	TONDINO HELYTEEL 12mm AISI 304 barre	1MT	1PZ	130GR	ML	1MT	H9
025041	TONDINO HELYTEEL 12mm AISI 304 coil	10MT	1PZ	1,3KG	ML	10MT	H9
025042	TONDINO HELYTEEL 12mm AISI 316 barre	1MT	1PZ	130GR	ML	1MT	H9
025043	TONDINO HELYTEEL 12mm AISI 316 coil	10MT	1PZ	1,3KG	ML	10MT	H9
025192	TONDINO HELYTEEL CONNECTOR 10	1PZ	1PZ	30GR	CAD	1PZ	H9
025193	TONDINO UD BS	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025194	TONDINO CB 10mm	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025195	TONDINO CB 12mm	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025196	TONDINO CB 6mm	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025197	TONDINO CB 8mm	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9

Codice	Nome prodotto	Quantità al pezzo	Confezione	Peso lordo	Unità di base	Unità minima	Cat.
025198	TONDINO GFRP 6 mm (G)	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025199	TONDINO GFRP 8 mm (G)	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025200	TONDINO GFRP 10mm (G)	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025201	TONDINO GFRP 12mm (G)	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025202	TONDINO GFRP UD/G 6mm (SG) ETA 23-0890	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
025203	TONDINO GFRP UD/ G 8mm (SG) ETA 23-0890	1PZ	1PZ	50GR	PC	1PZ	H9
5.0 CONNESSIONI E RINFORZI A SECCO							
5.1 TASSELLI							
025075	CONNETTORE SECURE	1 PZ	1PZ	30 GR	CAD	1 PZ	H9
025076	CONNETTORE SECURE (Rondella)	1 PZ	1PZ	20 GR	CAD	1 PZ	H9
025077	CONNETTORE SECURE (Vite)	1 PZ	1PZ	30 GR	CAD	1 PZ	H9
025188	TASSELLO HELYTEEL diam. 10 mm	1PZ	250PZ	4KG	CAD	250PZ	H9
025189	TASSELLO HELYTEEL diam. 8 mm	1PZ	250PZ	3KG	CAD	250PZ	H9
025190	TASSELLO SECURE (Rondella d.=40-80mm)	1PZ	1PZ	50GR	N°	1PZ	H9
025191	TASSELLO SECURE (Vite+Nylon L=160mm)	1PZ	1PZ	50GR	N°	100PZ	H9
008051	Xtreme Grip Vinylester	300 ml	1 cartone	0.775kg	pc	12x300 ml	H2
008052	Xtreme Grip Vinylester	400 ml	1 cartone	0.977kg	pc	12x400 ml	H2
008455	Xtreme Epoxy 100	585 ml	1 cartone	1.0183kg	pc	12x585 ml	H2
5.2 BOIACCHE DA INIEZIONE							
025067	MACRODRY INIEZIONE M15	20 KG	1SACCO	26 KG	KG	25 KG	G1
025061	BETONCOL FLUID	20 KG	1	21KG	KG	20KG	L1
5.3 ACCESSORI							
025139	HELYSTEEL MANDRINO SPINGIBARRA 12 mm	1PZ	1PZ	50GR	CAD	1PZ	H9
025140	HELYSTEEL MANDRINO SPINGIBARRA 8-10 mm	1PZ	1PZ	50GR	CAD	1PZ	H9
025141	HELYSTEEL MANDRINO SPINGIBARRA PLUS	1PZ	1PZ	50GR	CAD	1PZ	H9
6.0 IMPERMEABILIZZAZIONI SPECIALI							
6.1 ELEMENTI BENTONITICI (							
025135	OSMODRY WS 20/25	5ML	40ML	4KG	ML	40ML	C3
025207	OSMODRY WS NET 20/25®	1ML	40ML	1KG	ML	40ML	C9
025170	OSMODRY BENTOROLL	6MQ	1ROTOLO	30KG	MQ	6MQ	C9
025171	OSMODRY BENTOROLL S	50 MQ	1ROTOLO	5,3 kg	MQ	50MQ	C9
6.2 RESINE IDROESPANSIVE E BARRIERE CHIMICHE							
025166	OSMODRY HIDROFLEX P	27,3KG	1KIT	28KG	KG	27.3KG	C3
025169	OSMODRY INIEZIONE GEL (5 Kg)	25 KG	1PZ	26KG	KG	25KG	C3
6.3 ADDITIVI							
025167	OSMODRY HYDROCRETE - D (kg 25)	25KG	1TANICA	26KG	KG	25KG	C3
025168	OSMODRY HYDROCRETE (kg 25)	25KG	1TANICA	26KG	KG	25KG	C3
6.4 ACCESSORI							
025172	PISTOLA PM GEL	1PZ	1PZ	2KG	CAD	1PZ	C9
025173	POMPA ELETTRICA HIDRO 200 BAR	1PZ	1PZ	4KG	CAD	1PZ	C9
025175	PULITORE HIDRO P	10LT	1TANICA	11KG	LT	10LT	C9



Torggler S.r.l.

Via Prati Nuovi 9
39020 Marlengo (BZ)
Tel. +39 0473 282400
info@torggler.com

torggler.com



Il nostro impegno:
UN FUTURO PIÙ VERDE.
Stampiamo utilizzando
solamente carta riciclata
e certificata.

V1