



SISTEMI PER DOPPIAGGRAFFATURA

CATALOGO / LISTINO

SETTORE COPERTURE AGGRAFFATE

E SISTEMI ANTICADUTA

METAL & SERVICE SRL

INFO@METALSERVICE.IT

WWW.METALSERVICE.IT

Dove Siamo

METAL & SERVICE SRL Unipers.

Via G. Galilei, 7 35020 Polverara (PD) .

Tel. 049 713740

WWW.TETTOSERVICE.COM

WWW.LINEAVITASERVICE.COM

WWW.METALESERVICE.IT

info@tettoservice.com

info@metaleservice.it

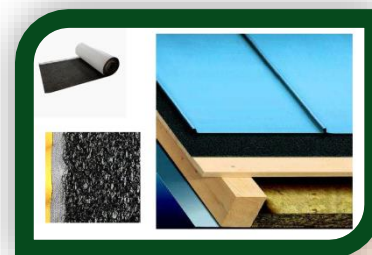


LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA**Sommario**

DOVE SIAMO	1
STRATI SEPARATORI	4
SISTEMI ANTI CAPILARIZZAZIONE	5
SISTEMA DI FISSAGGIO GRAFFETTE	7
ATTREZZATURA CORDLESS/BATTERIA	8-9
PIEGATRICI MANUALI A RULLI	10-12
VITERIA PER FISSAGGIO GRAFFETTE.....	13
GRAFFETTE PER FISSAGGIO LAMIERE.....	14
SISTEMA FERMA NEVE	14-17
ANCORAGGI PER FOTOVOLTAICO.....	18
ATTREZZI ED UTENSILI PER AGGRAFFARE.....	19-28
LINEA VITA PER TETTO AGGRAFFATO	29-33

STRATI SEPARATORI

MEMBRANE FLESSIBILI PER IMPERMEABILIZZAZIONE.
SOTTOSTRATI PER COPERTURE
DISCONTINUE.



COMPOSITO TRIDIMENSIONALE FORMATO DA
UNA RETE IN POLIPROPILENE CON MORFOLOGIA A
DOPPIA CUSPIDE ACCOPPIATA AD UNA **MEMBRANA**
TRASPIRANTE CON BORDO DI SORMONTO ADESIVO,
IDEALE COME STRATO SEPARATORE ANTICONDENSA, TRASPIRANTE ED AL
CONTEMPO ANTIROMBO, SOTTO COPERTURE METALLICHE.

METAL ROOF 510/610

COMPOSITO TRIDIMENSIONALE IN POLIPROPILENE+TESSUTO TRASPIRANTE



PP NE P08-350 MC160 (gr 510) 1.35x28 m		€/Mq	10,08	€/RTL		378,00
PP NE P08-450 MC160 (gr 610) 1.35x28 m		€/Mq	---	€/RTL		---
Massa Membrana	EN 1849-2	g/m ²	162	-10	+10	
Reazione al fuoco	EN 13501-1 EN 11925-2	Classe	E	-	-	
Impermeabilità	EN 1928 EN 13111	Classe	W1	-	-	
Resistenza alla penetrazione d'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1;2 Allegato C	Classe	W1	-	-	
Permeabilità al vapore acqueo (Sd)	EN 12572 EN 1931	m	0,02	-0.010	+0.015	
Massa areica	EN 9864	g/m ²		350/450 (+/- 30)		
Resistenza a trazione, MD	EN ISO 10319	kN/m		> 1,3		
Resistenza a trazione, CMD	EN ISO 10319	kN/m		> 0,5		
Allungamento a rottura, MD	EN ISO 10319	%		95 (+/- 35)		
Allungamento a rottura, CMD	EN ISO 10319	%		65 (+/- 30)		
Indice dei vuoti	/	%		95		
Stabilizzazione UV	/	/		Mediante carbon black		
Stabilità alla luce solare	EN 12224	/		Resistenza residua > 60% dopo 430 h		
Classe di reazione al fuoco	EN 13501	/		F		
Colore	/	/		Nero		
Spessore del composito a 2 kPa	EN 9863-1	mm		8 (+/- 1)		
Massa areica composito	EN 9864	g/m ²		512/610 (+/- 50)		
Lunghezza rotolo	/	m		28		
Larghezza rotolo	/	m		1,35		
Totale superficie	/	m ²		37,80		

STUOIA TRIDIMENSIONALE IN POLIPROPILENE CON MORFOLOGIA A DOPPIA CUSPIDE, IDEALE COME STRATO SEPARATORE ANTICONDENSA ED AL CONTEMPO ANTIROMBO, SOTTO COPERTURE METALLICHE

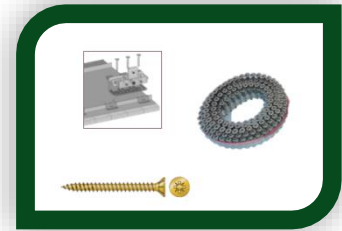


METAL SINROOF 350

STUOIA TRIDIMENSIONALE IN POLIPROPILENE

PP NE P08-350 (gr 350) 1.25x28 m €/Mq 5,92 €/RTL 207,20				
PP NE P08-450 (gr 450) 1.40x25 m €/Mq — €/RTL —				
Massa Membrana	EN 9864	g/m ²	350/450	
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	350/450	±30
Lunghezza		m	28	-
larghezza		m	1,25	-
Spessore della stuoia a 2 Kpa	EN ISO 9863-1	mm	7,5	±1
Allungamento a rottura, MD	EN ISO 10319	%	95	+/- 35
Allungamento a rottura, CMD	EN ISO 10319	%	65	+/- 30
Stabilizzazione UV		standard con master carbon black in PE		
Stabilità alla luce solare	EN 12224	Resistenza residua > 60% dopo 430 h		
Resistenza alla trazione (MD)	EN ISO 10319	kN/m	>1,3	
Resistenza alla trazione (CMD)	EN ISO 10319	kN/m	>0,5	
Classe di reazione al fuoco	EN 13501	-	F	

SISTEMI ANTI CAPILARIZZAZIONE



NASTRO ADESIVO IMPERMEABILIZZANTE



SIGILLANTE RUNOTEX TIX GEL



ART.	MISURE	MODELLO	CONF.	€
SAF-LFM	1 x 9 mm X 10 mt	MASC NASTRO SIGILLANTE	1 rtl	€/mt 1,20
SAF-EPDM	0,7 x 22 mm X 16,7 mt	Nastro Impermeabilizzante EPDM	1 rtl	€/mt 2,80
SAF-RUX	300 ml	RUNOTEX Sigillante	Pz. 12	€/cad 32,00

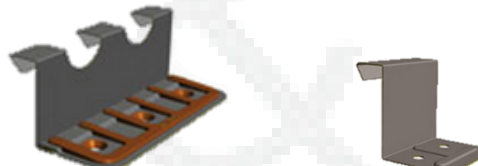
OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI AL NETTO, IVA ESCLUSA

SISTEMI DI FISSAGGIO LAMIERE

SISTEMI PER ANCORARE E FISSARE LE LAMIERE AGGRAFFATE ALLA SUPERFICIE DEL TETTO.



Graffette Certificate ad Alta Tenuta



Graffette Standard FISSE

ART.	ALTEZZA GRAFF.	MODELLO	CONF.	€/CAD
GF61	H 25 mm	SA780100 STANDARD FISSA INOX	PZ. 1000	0,340
GF61	H 25+8 mm	SA780122 STANDARD FISSA INOX	PZ. 1000	0,340
GF61	H 25 mm	SA780410 LFHU ALTA TENUTA FISSA INOX	PZ. 400	0,440
GF61	H 25+8 mm	SA780411 LFHU ALTA TENUTA FISSA INOX	PZ. 400	0,440
GF61	H 25 mm	SA780450 LSHU ALTA TENUTA SCORREVOLE INOX	PZ. 400	0,940
GF61	H 25+8 mm	SA780451 LSHU ALTA TENUTA SCORREVOLE INOX	PZ. 400	0,940
GF61	H 38 mm (42 mm)	SA780413 LFHU ALTA TENUTA FISSA INOX	PZ. 400	0,480
GF61	H 38+8 mm(47mm)	SA780414 LFHU ALTA TENUTA FISSA INOX	PZ. 400	0,490
GF61	H 38 mm (42 mm)	SA780453 LSHU ALTA TENUTA SCORREVOLE INOX	PZ. 250	1,160
GF61	H 38+8 mm(47mm)	SA780454 LSHU ALTA TENUTA SCORREVOLE INOX	PZ. 250	1,160

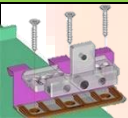




Linguette per il fissaggio di piccole e grandi scaglie, compluvi e converse		
ART.	DESCRIZIONE	PREZZO €/CAD
SA780112	Graffetta WF INOX Larg. 30 mm - lungh da 12 a 45 mm	0,30

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI AL NETTO, IVA ESCLUSA

SISTEMA DI FISSAGGIO AUTOMATICO GRAFFETTE S.F.A.G.



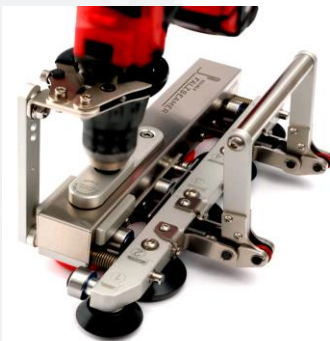
ART.	DESCRIZIONE	PREZZO €/CAD
SA780500	AVVITATORE CON CARICATORE A ROTOLO PER SISTEMA S.F.A.G. (ELETTRICO) 220 VOLT CON VALIGIA	1.632,00
SA780601	AVVITATORE MAKITA CON CARICATORE A ROTOLO PER SISTEMA S.F.A.G. A BATTERIA 5,0 AH - 18 VOLT (INCL. 2 BATTERIE, CARICAB.) CON VALIGIA	2.960,00
SA780501	AVVITATORE METABO CON CARICATORE A ROTOLO PER SISTEMA S.F.A.G. A BATTERIA 5,2 AH - 18 VOLT (INCL. 2 BATTERIE, CARICAB.) CON VALIGIA	3.460,00
ALL'AVVITATORE VA AGGIUNTO L'APPOSITO PIEDE GUIDA VITI		
SA780503	 <p>Piede, guida viti, per graffette FH-SHU-LFHU-LSHU</p>	564,00
ADATTO A TUTTE LE NOSTRE GRAFFETTE		

ART.	DESCRIZIONE	PREZZO €/CAD
SA780508	 <p>Inserto Bit M5 TX20</p>	23,00
SA780509	 <p>Prolunga del mandrino M5 x 124 per avvitatore</p>	68,60

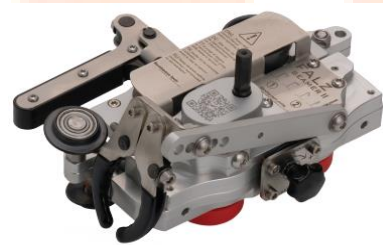
OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI AL NETTO, IVA ESCLUSA

ATTREZZATURA CORDLESS A BATTERIA PER AGGRAFFATURA:

Buschmann tools
INVENTION | PRODUCTION



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	€/CAD
MSUT870600	AGGRAFFATRICE chiusura in unico passaggio	DOUBLE FALZ SEAMER	PZ. 01	1.750,00 Netto
TRAPANO AVVITATORE NON INCLUSO				



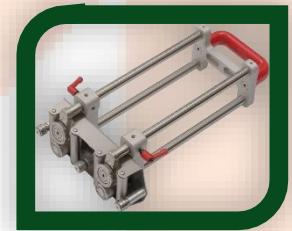
ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	€/CAD
MSUT870400	AGGRAFFATRICE chiusura in due passaggi	FALZ SEAMER	PZ. 01	1.535,00 Netto
TRAPANO AVVITATORE NON INCLUSO				

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI AL NETTO, IVA ESCLUSA



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	€/CAD
MSUT870400	TAGLIA AGGRAFFATURA	FALZ CUTTER	PZ. 01	1.090,00 Netto
TRAPANO AVVITATORE NON INCLUSO				

PIEGATRICI MANUALI A RULLI



Attrezzo manuale di profilatura lamiera, per aggraffatura

Macchina per profilo superiore: 6kg Macchina sottoprofilo: 4kg

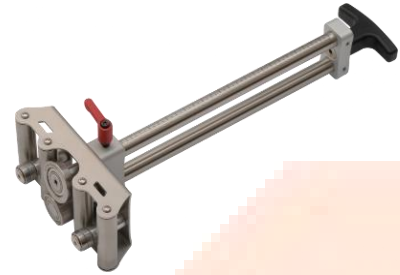
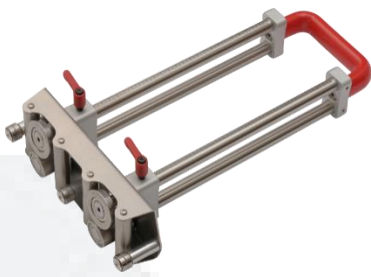
SPESSORE MASSIMO DEL MATERIALE

Acciaio inossidabile: 0,5 mm

Acciaio verniciato: 0,7 mm

Rame, zinco e alluminio: 0,8 mm

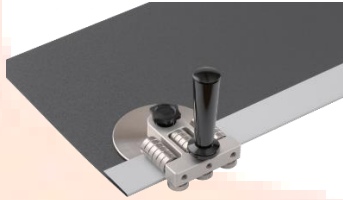
ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	€/CAD
MSUT870700	COPPIA ATTREZZI PER PROFILO SUPERIORE E SOTTOPROFILO	FALZ BENDER	PZ. 01	2.200,00 Netto



- **PERFECT BENDER XL-250**
- Piegatura fino da 0° a 100°
- Profondità di inserimento da 5 - 250 mm
- Spessore materiale fino a 0,8 mm
- Peso: **3,9 kg**
- Raggio dei rulli di piegatura : 0,7 mm

- **PERFECT BENDER L-250**
- Piegatura fino da 0° a 100°
- Profondità di inserimento da 5 - 250 mm
- Spessore materiale fino a 0,8 mm
- Peso: **1,95 kg**
- Raggio del rullo di piegatura : 0,7 mm

ART.	DESCRIZIONE	PREZZO €/CAD
MSUT871040	PERFECT BENDER L-250	360,00 Netto
MSUT871090	PERFECT BENDER XL-250	630,00 Netto



- Piegatura da 90° a 180°
- Profondità di inserimento da 8 - 43 mm
- Spessore materiale fino a 0,8 mm
- Peso: **0,9 kg**
- Disco di piegatura rimovibile

ART.	DESCRIZIONE	PREZZO €/CAD
MSUT872030	DISC BENDER L	330,00 Netto

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI AL NETTO, IVA ESCLUSA

WUKO



WUKO Uni Bender 2204

€/CAD 360,00 Netto

Per la piegatura e la formatura nella lavorazione della lamiera. Adatto sia per dritto e lamiera curve. Dotato di quattro fermi a rulli che consentono una facile movimentazione e una migliore guida soprattutto sui raggi esterni. Include una maniglia a vite per lavorare più facilmente alla massima altezza di piegatura.

Altezza di piegatura: 5–200 mm 90°



WUKO Duo Bender 3202

€/CAD 525,00 Netto

Dotata di una seconda coppia di rulli di curvatura e di una maniglia per una manovra facile e veloce di piegatura di nastri di lamiera lunghi e dritti. Consegnato in una custodia per il trasporto.

Altezza di piegatura: 5–200 mm - Angolo Max 100°

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI AL NETTO, IVA ESCLUSA



WUKO Uber Bender

€/CAD 428,00 Netto

Dotato di disco piegatore angolato per piegature fino a 100°

- Evita potenziali graffi sulla superficie sottostante
- Richiede meno spazio durante la formazione di profili maschio e femmina
- Offre un'applicazione più ampia rispetto ad altri strumenti

Lo strumento ideale per materiali delicati, materiali elastici e piegatura bordature longitudinali.

Altezza di piegatura: 5–200 mm - Angolo Max 100°

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI AL NETTO, IVA ESCLUSA



WUKO Uber Bender Duo 7200

€/CAD 725,00 Netto

La versione doppia per pannelli lunghi!

Dotato di una seconda coppia di dischi piega angolati e di una maniglia per la piega rapida e facile piegatura di pannelli lunghi e dritti. Consegnato in una custodia per il trasporto.

Altezza di piegatura: 5–200 mm 90°



WUKO Disc-O-Bender Twist Maxi 4041

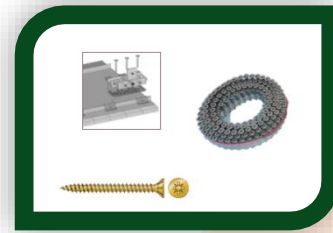
€/CAD 425,00 Netto

Inizia a 90° e si piega fino a 180° Crea orli anche sui raggi interni ed esterni.

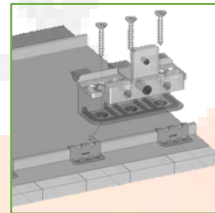
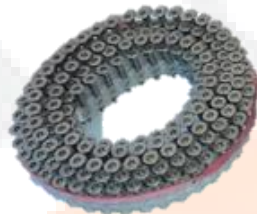
- Non c'è bisogno di spazio libero laterale per accendere e spegnere l'utensile:
- Basta ruotare il fermo del rullo mediante il bullone di bloccaggio
- Posizionare l'utensile sulla piega ad angolo retto
- Ruotare indietro il fermo del rullo e iniziare a piegare

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI AL NETTO, IVA ESCLUSA

VITERIA PER FISSAGGIO GRAFFETTE



VITI NASTRATE S.F.A.G. TESTA PIANA SVASATA, TORX



ART.	DESCRIZIONE	PREZZO €/CAD
SA780504	Viti 4x25 nastrate a rotolo da 200 pz Zincate	0,080
SA780504.2	Viti 4x30 nastrate a rotolo da 200 pz Zincate	0,092
SA780505	Viti 4x25 nastrate a rotolo da 200 pz Inox	0,160
SA780505.3	Viti 4x40 nastrate a rotolo da 200 pz Inox	0,200

L'UTILIZZO DELLE VITI E' CONDIZIONATO DALL'UTILIZZO DEL SISTEMA D'AVVITATURA S.F.A.G.

VITI STANDARD TESTA PIANA SVASATA, TORX



CE EN 14592

INOX

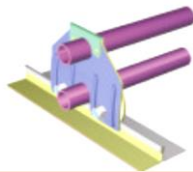
ZINCATA GIALLA CERATA

ART.	DIMENSIONE	METALLO	CONF.	PREZZO €/CAD
MS85FJ0145025	4,5 x 25 TT	INOX AISI 304	PZ. 500	0,120
MS85FJ0145030	4,5 x 30 TT	INOX AISI 304	PZ. 500	0,130
MS85FJ0145040	4,5 x 40 TT	INOX AISI 304	PZ. 500	0,160
MS85TJ0240025	4,0 x 25 TT	ZINCATA GIALLA CERATA	PZ. 500	0,040
MS85TJ0240030	4,0 x 30 TT	ZINCATA GIALLA CERATA	PZ. 500	0,044
MS85TJ0245025	4,5 x 25 TT	ZINCATA GIALLA CERATA	PZ. 500	0,050
MS85TJ0245030	4,5 x 30 TT	ZINCATA GIALLA CERATA	PZ. 500	0,056
MS85TJ0245040	4,5 x 40 TT	ZINCATA GIALLA CERATA	PZ. 500	0,068

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA

SISTEMA FERMA NEVE

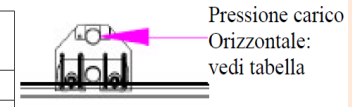
SISTEMA COMBINATO, CONTRO
LA CADUTA DELLA NEVE DALLA
COPERTURA



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SA15551	Univmors per doppiotubo	Zincato	12,30
SA25551	Univmors per doppiotubo	Zincato/verniciato	14,90
SA35551	Univmors per doppiotubo	Rame	00,00
SA50551	Univmors per doppiotubo	Alluminio	15,20
SA55551	Univmors per doppiotubo	Alluminio/verniciato	17,80
SA76551	Univmors per doppiotubo	Inox aisi 304	18,00

Nel corso delle prove i carichi risultanti sono riportati nella seguente tabella per il sistema UNIVMORS sul tubo superiore o spigolo superiore della griglia:

Materiale Morsetto	Materiale Copertura	Coppia di serraggio	Carico all' inizio dello scivolamento	Deformazione aggraffatura
All 5+ 5 mm	All 7/10	30 Nm	20 bar = 160 kg	No
Rame 4+4 mm	Rame 6/10	30 Nm	28 bar = 224 kg	No
Inox 4+4 mm	Inox 5/10	30 Nm	40 bar = 320 kg	Si
Acciaio znic.4+4 mm	Acciaio zinc.6/10	30 Nm	40 bar = 320 kg	No



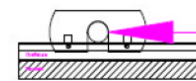
**I SISTEMI PARANEVE, PER AGGRAFFATO, POSSONO ESSERE ADATTATI E ADEGUATI ANCHE A
COPERURE IN LAMIERE GRECATE E TRADIZIONALI IN LATERIZIO**

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SA1554	Morsetto per monotubo	Zincato	8,00
SA2554	Morsetto per monotubo	Zincato/verniciato	10,40
SA35540	Morsetto per monotubo	Rame	00,00
SA50540	Morsetto per monotubo	Alluminio	10,20
SA55540	Morsetto per monotubo	Alluminio/verniciato	12,60
SA76540	Morsetto per monotubo	Inox aisi 304	16,00

Nel corso delle suddette prove i carichi risultanti sono riportati nella seguente tabella per il sistema a monotubo:



Pressione carico
Orizzontale:
vedi tabella

Materiale Morsetto	Materiale Copertura	Coppia di serraggio	Carico all' inizio dello scivolamento	Deformazione aggraffatura
All 5+ 5 mm	All 7/10	30 Nm	66 bar = 528 kg	No
Rame 4+4 mm	Rame 6/10	30 Nm	70 bar = 560 kg	No
Inox 4+4 mm	Inox 5/10	30 Nm	70 bar = 560 kg	No
Acciaio zinc.4+4 mm	Acciaio zinc.6/10	40 Nm	100 bar = 800 kg	No

FERMA GHIACCIO Clips per tubo \varnothing 28 mm



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SA5060	Clips Ferma ghiaccio per tubo \varnothing 28 mm	Alluminio	3,60
SA5561	Clips Ferma ghiaccio per tubo \varnothing 28 mm	Alluminio/verniciato	4,80

GIUNTI PER TUBI PARANEVE \varnothing 28 mm



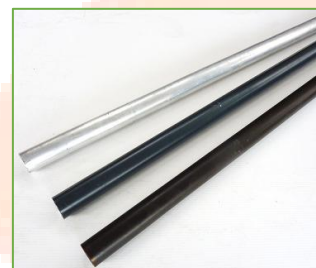
ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SA157030	Giunto \varnothing 20 x 1,5 x 120 mm	Alu x Zincato	4,00
SA557030	Giunto \varnothing 22 x 2,0 x 120 mm	Alluminio	4,00
SA357030	Giunto \varnothing 20 x 1,5 x 120 mm	Rame	8,00
SA757030	Giunto \varnothing 22 x 1,0 x 120 mm	Inox	5,60

GRIGLIA PARANEVE STABIL H 120 mm



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/MT
SA15555	GRIGLIA H 120 mm X 3000 mm	Zincato	42,00
SA25555	GRIGLIA H 120 mm X 3000 mm	Zincato/verniciato	47,40
SA35555	GRIGLIA H 120 mm X 3000 mm	Rame	00,00
SA75555	GRIGLIA H 120 mm X 3000 mm	Inox aisi 304	62,40

TUBI PARANEVE



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/MT
SA1554	Tubo Ø 28 mm 3/4"x 3000 mm	Zincato	12,00
SA2554	Tubo Ø 28 mm 3/4"x 3000 mm	Zincato/verniciato	18,00
SA35540	Tubo Ø 28 mm 3/4"x 3000 mm	Rame	---,00
SA50540	Tubo Ø 28 mm 3/4"x 3250 mm	Alluminio	12,40
SA55540	Tubo Ø 28 mm 3/4"x 3250 mm	Alluminio/verniciato	18,00
SA76540	Tubo Ø 28 mm 3/4"x 3000 mm	Inox aisi 304	30,00

NASI PARANEVE PER TETTO AGGRAFFATO



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SA3565	Nasi paraneve per tetto aggraffato	Zincato/verniciato	8,00
SA7665	Nasi paraneve per tetto aggraffato	Inox aisi 304	11,00

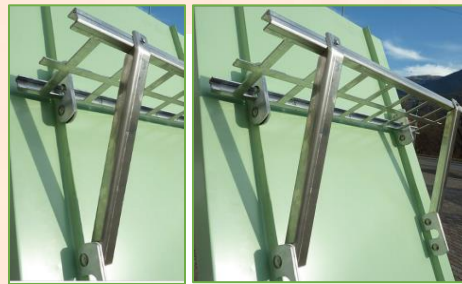
OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA

PARANEVE PER TETTO AGGRAFFATO CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SAPV156	Staffa L=900 per 4 tubi H 300	Zincato	110,00
SAPV157	Staffa L=900 per 4 tubi H 300	Zincato/verniciato	130,00
SAPV158	Staffa L=900 per 4 tubi H 300	INOX Aisi 304	160,00

SISTEMA A TUBO TRIPLO PER TETTO AGGRAFFATO



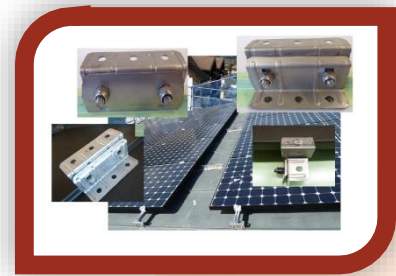
ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SAPV170	Staffa tre punti per griglia H 250	Zincato	33,00
SAPV171	Staffa tre punti per griglia H 250	Zincato/verniciato	37,00
SAPV172	Staffa tre punti per griglia H 250	INOX Aisi 304	55,00
GRIGLIA ZINCATA 220 X 30 mm lunghezza 3 mt			€/mt 56,00
GRIGLIA ZINCATA/VERNICIATA 220 X 30 mm lunghezza 3 mt			€/mt 62,00



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SA15553/4	Staffa tre punti per griglia H 250x330/400	Zincato	37,00 / 39,00
SA25553/4	Staffa tre punti per griglia H 250x330/400	Zincato/verniciato	39,00 / 44,00
SA76553/4	Staffa tre punti per griglia H 250x330/400	INOX Aisi 304	52,00 / 55,00

MORSETTI PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO

SISTEMA DI ANCORAGGIO PER PANNELLI SOLARI E FOTOVOLTAICI. PERMETTONO DI CREARE LA SOTTOSTRUTTURA PER FISSARE I PANNELLI FOTOVOLTAICI SUL TETTO AGGRAFFATO.



Morsetti d'ancoraggio per Fotovoltaico



ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SAPV101	Morsetto FV per tetto aggraffato H 75 mm	Zincato	13,80
SAPV102	Morsetto FV per tetto aggraffato H 75 mm	Inox aisi 304	17,60
SAPV103	Morsetto FV per tetto aggraffato H 55 mm	Inox aisi 304	17,60
SAPV110	Morsetto FV per tetto aggraffato H 75 mm Con angolare di appoggio per alti carichi	Zincato	18,20
SAPV120	Morsetto FV per tetto aggraffato H 75 mm Con angolare di appoggio per alti carichi	Inox Aisi 304	25,00



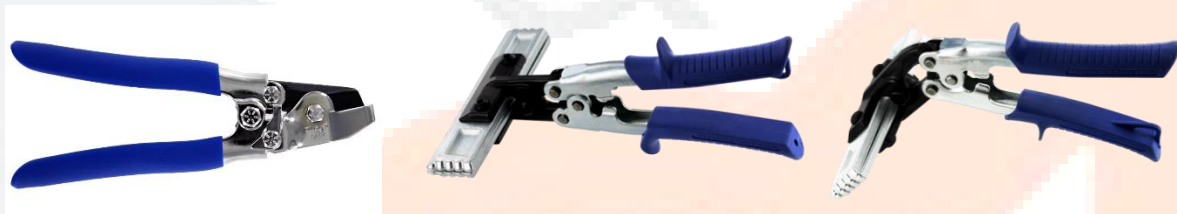
ART.	DESCRIZIONE	METALLO	PREZZO €/CAD
SAPV101	Morsetto inox 4 mm FV per tetto aggraffato H 55 mm	Zincato	21,00



ATTREZZI ED UTENSILI PER AGGRAFFATO E LATTONERIA

ATTREZZI PER PIEGARE E LAVORARE LA LAMIERA.

MIDWEST



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF.	PREZZO €/CAD
MSUT	CESOIA SCANTONATRICE 31°	NOTCHER	PZ. 01	240,00
MSUT	PINZA doppia leva CURVA	MW-S06 / 150 mm	PZ. 01	202,00
MSUT	PINZA doppia leva DRITTA	MW-S6 / 150 mm	PZ. 01	182,00

Wiss®



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF.	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA doppia leva CURVA	WS-4 / 80 mm	PZ. 01	150,00
MSUT	PINZA doppia leva DRITTA	WS-3 / 80 mm	PZ. 01	140,00

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA



CESOIA LAME STRETTE

ART.	IMPUGNATURA	TAGLIO	MODELLO	CONF.	PREZZO €/CAD
MSUT	DESTRA	SINISTRO	267601 / 250 mm	PZ. 05	48,00
MSUT	SINISTRA	DESTRO	267501 / 250 mm	PZ. 05	48,00



CESOIA TAGLIO CIRCOLARE

ART.	IMPUGNATURA	TAGLIO	MODELLO	CONF.	PREZZO €/CAD
MSUT	DESTRA	SINISTRO	267701 / 250 mm	PZ. 05	112,00
MSUT	SINISTRA	DESTRO	267702 / 250 mm	PZ. 05	112,00



CESOIA TAGLIO CURVO E PASSANTE LAME STRETTE

ART.	IMPUGNATURA	TAGLIO	MODELLO	CONF.	PREZZO €/CAD
MSUT	DESTRA	SINISTRO	270501 / 280 mm	PZ. 05	83,30
MSUT	SINISTRA	DESTRO	270001 / 280 mm	PZ. 05	83,30

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA DRITTA	280501 / 22 X 240 mm	PZ. 01	69,00
MSUT	PINZA CURVA	282501/ 18 X 240 mm	PZ. 01	95,00

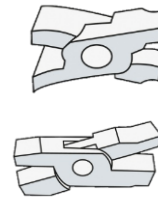


ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA DRITTA	282051/ 60 X 270 mm	PZ. 01	100,00
MSUT	PINZA DRITTA	282053/ 80 X 320 mm	PZ. 01	128,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA CURVA 45°	282150/ 40 X 250 mm	PZ. 01	105,00
MSUT	PINZA CURVA 45°	282151/ 60 X 250 mm	PZ. 01	104,00
MSUT	PINZA CURVA 45°	282153/ 80 X 300 mm	PZ. 01	132,00

OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA



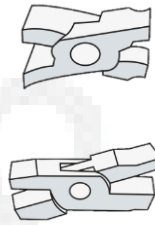
ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA C/SNODO LATERALE 90°	282251/ 60 X 230 mm	PZ. 01	124,00
MSUT	PINZA C/SNODO CENTRALE 90°	282201/ 60 X 230 mm	PZ. 01	150,00



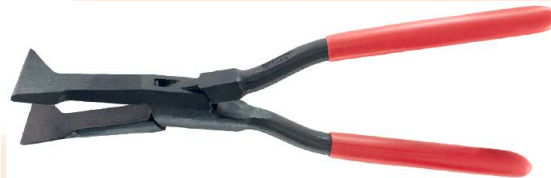
ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA PIEGA BORDI	282451/ 60 X 280 mm	PZ. 01	125,00
MSUT	PINZA APRI AGGRAFFATURA	279501 / 250 mm	PZ. 01	82,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA BECCHI ROTONDI	281501/ 45 X 240 mm	PZ. 01	69,00
MSUT	PINZA BECCHI ROTONDI	281002/ 60 X 260 mm	PZ. 01	100,00



ART.	TIPOLOGIA	MOD. C/GOLA 80/100 MM	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA C/SNODO LATERALE	282801 / 80 X 325 mm	PZ. 01	153,00
MSUT	PINZA C/SNODO CENTRALE	282851 / 80 X 325 mm	PZ. 01	173,00
MSUT	PINZA C/SNODO CENTRALE	282855 / 100 X 350 mm	PZ. 01	270,00



ART.	TIPOLOGIA	MOD. C/GOLA 80 MM	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA DRITTA	282802/ 80 X 325 mm	PZ. 01	190,00



ART.	TIPOLOGIA	MOD. C/GOLA 165 MM	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA DRITTA 45°	282326/ 180 X 570 mm	PZ. 01	365,00



ART.	TIPOLOGIA	MOD. C/GOLA 120 MM	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA 45°	282358/ 180 X 530 mm	PZ. 01	333,00



ART.	TIPOLOGIA	MOD. C/GOLA 80 MM	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA Grip a becchi	118010/ 70 X 280 mm	PZ. 01	52,00



ART.	TIPOLOGIA	MOD. C/GOLA 50 MM	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA Grip a becco largo	118020/ 80 X 280 mm	PZ. 01	59,00

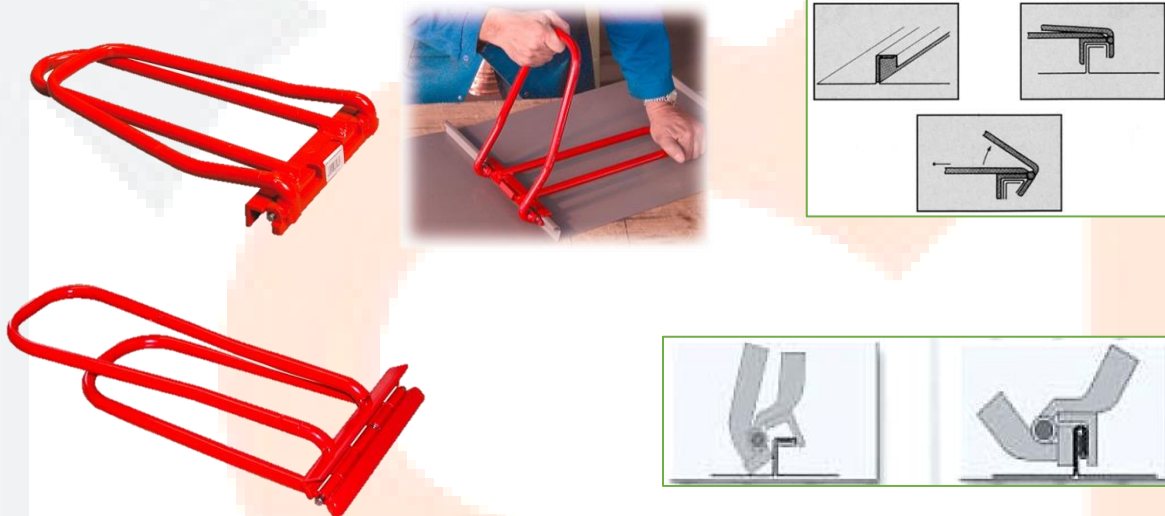


ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA PIEGAFERRI	282411/ 600 mm	PZ. 01	250,00

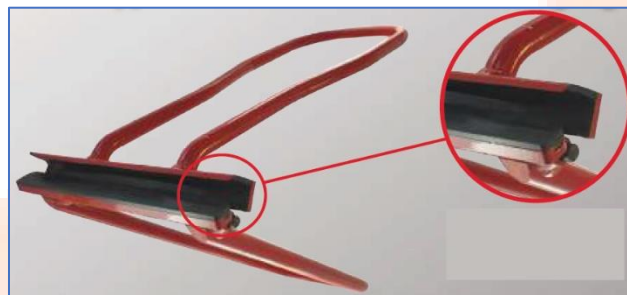
OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA



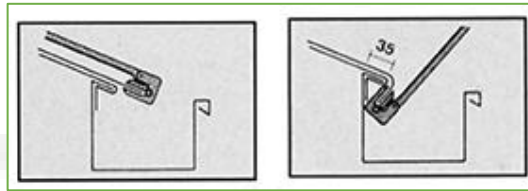
ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PIEGALAMIERA GOLA 130 mm	278401	PZ. 01	138,00
MSUT	PIEGALAMIERA GOLA 200 mm	3010	PZ. 01	152,00



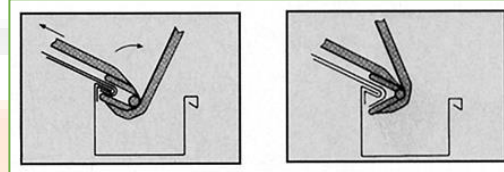
ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA PER PRIMA PIEGA	282412/220 mm	PZ. 01	388,00
MSUT	PINZA PER SECONDA PIEGA	282415/ 220 mm	PZ. 01	430,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA SCHIACCIA AGGRAFFATURA VULCANIZZATA EPDM	282415VU/ 220 mm	PZ. 01	544,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA PIEGA BORDO	282413/ 250 mm	PZ. 01	392,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	PINZA SCHIACCIA BORDO	282414/250 mm	PZ. 01	400,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	STAMPO DRITTO C/PRISMA H25	278001 - L 120 mm	PZ. 01	230,00
MSUT	STAMPO DRITTO C/PRISMA H25	278002 - L 140 mm	PZ. 01	228,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	STAMPO TONDO C/PRISMA H25	278004 - L 120 mm	PZ. 01	262,00
MSUT	STAMPO DOPPIO TONDO	278201 - L 110 mm	PZ. 01	344,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	STAMPO DOPPIO PRISMA H 25+35	278101 - L 140 mm	PZ. 01	220,00



Prodotto in materiale plastico per non rovinare la vernice e non ammaccare la lamiera

ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	STAMPO DOPPIO H 25+35	278801/130 mm	PZ. 01	41,00



Prodotto in materiale plastico per non rovinare la vernice e non ammaccare la lamiera

ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	BARRA H 25	278701/500 mm	PZ. 01	85,00
MSUT	BARRA H 35	278702/500 mm	PZ. 01	98,00



ART.	TIPOLOGIA	MODELLO	CONF	PREZZO €/CAD
MSUT	MARTELLLO PVC CUNEIFORME 550 gr	278501/155 mm	PZ. 01	64,00
MSUT	MARTELLLO PVC RETTANGOLARE 554 gr	278502/155 mm	PZ. 01	64,00
MSUT	MARTELLLO LEGNO C/ANELLO METALLO	278517/70 mm	PZ. 01	41,00
MSUT	MARTELLLO LEGNO C/ANELLO METALLO	278516/60 mm	PZ. 01	36,00
MSUT	MARTELLLO CON FONDI IN DESMOPAN	101202/30 mm	PZ. 01	27,00
MSUT	MARTELLLO METALLICO A PENNA	100208/500 gr	PZ. 01	22,00
MSUT	MARTELLLO METALLICO A FORCELLA	273501/500 gr	PZ. 01	34,00
MSUT	MARTELLLO ANTIRIMBALZO T.TONDA	102131 Ø 30 mm	PZ. 01	70,00
MSUT	MARTELLLO ANTIRIMB. T.TONDA/PIATTA	102145 Ø 40 mm	PZ. 01	100,00
MSUT	MARTELLLO 2k TESTE NYLON	102130 Ø 30 mm	PZ. 01	41,00



OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA

ANCORAGGI PER TETTO AGGRAFFATO

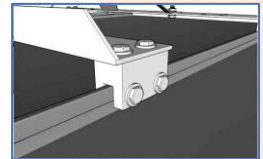
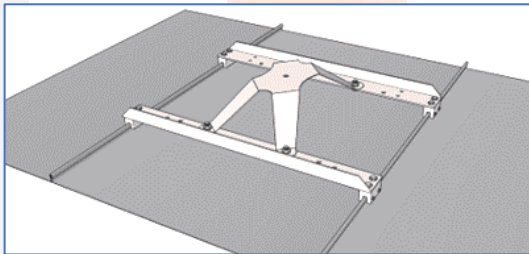
LINEA VITA SU TETTO AGGRAFFATO

(VEDERE LE PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE. NECESSITA
DIMENSIONAMENTO IN COPEERTURA)



LVS11000 PUNTO DI ANCORAGGIO GRIPFIX TIPO A

€/PZ 71,00



LVS LM6000A KIT LINEA DI ANCORAGGIO TOP LINE CON ANCHOR X con ANGOLARI L625

CON MORSETTI PER AGGRAFFATA TIPO C

€/PZ 1.285,20

LVS 09095 KIT INTERMEDIO PER LAMIERA AGGRAFFATA ANGOLARI L625

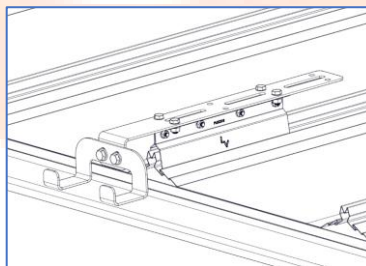
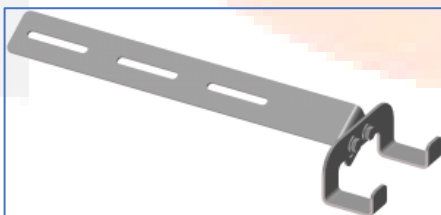
€/PZ 335,00

LVS HL009 CAVO ACCIAIO INOX \varnothing 8 mm 7x7 AL MT

€/MT 10,80

LVS HL5022 PIASTRA DI RIALZO 100mm

€/PZ 132,00



Gancio scala

L 56 cm € 80,00

L 120 cm € 120,00

Morsetti di giunzione su costa
aggraffata €/cad 60,00



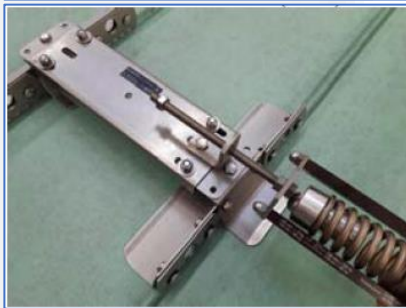
SA-SIANK SISTEMI ANTI CADUTA
SU COPERTUA AGGRAFFATA



1.1.0 AAEF Ancoraggio esterno come ancoraggio
singolo anti pendolo

€/PZ 400,00

TIPO A



1.1.1 AAF Ancoraggio esterno

€/PZ 400,00

TIPO C



1.1.2 AAZAF Ancoraggio esterno come
ancoraggio intermedio

€/PZ 400,00



1.1.4 AAZAKRF Ancoraggio esterno come ancoraggio
intermedio con croce

€/PZ 400,00

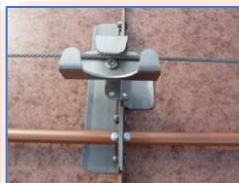
OPERATORI DEL SETTORE: LISTINO PREZZI LORDI, IVA ESCLUSA



1.1.3 AAZASUF Ancoraggio esterno come ancoraggio intermedio con curva L=700 **€/PZ 480,00**



1.1.4 AAZAKRF Ancoraggio esterno come ancoraggio intermedio con croce **€/PZ 194,00**



03 Fune 8mm (7x19=133 fili 38 kn) inox aisi 316 **€/MT 13,00**



04 Tenditore con montaggio fune **€/PZ 116,00**
041 Tenditore senza montaggio fune **€/PZ 50,00**



42 Tenditore fune con dado esagonale lungo per SA-SIANK-LINE **€/PZ 50,00**



07 Molla di pretensione con montaggio fune

€/PZ 334,00

071 Molla di pretensione **senza** montaggio fune

€/PZ 290,00



1.3.1 EAF Ancoraggio singolo come anti pendolo ecc.

€/PZ 150,00

TIPO A



620 Tabella d'obbligo uso DPI 200x300 mm

€/PZ 50,00



1.3.5 A-16SCD Ancoraggio singolo 360° come anti pendolo per tetto aggraffato con scandole in ceramica o legno **€/PZ 194,00**

TIPO A



1.2.5 ZAF Ancoraggio intermedio per fermaneve – protezione linea vita **€/PZ 194,00**



1.2.4 AAF Ancoraggio esterno per fermaneve - protezione linea vita **€/PZ 290,00**

TIPO C



SA-SIANK604 Ancoraggio esterno con dispositivo di attacco o basamento scala

€/PZ 496,00



Montabile su gronda e testata (Ancoraggio di testata deve essere adeguato alla pendenza della copertura)



www.metaleservice.it

- Lattoneria
- Fissaggi
- Attrezzatura



www.tettoservice.com

- accessori per il tetto
- Tessuti traspiranti
- Aggraffatura



www.lineavitaservice.com

- Sistemi Anti Caduta
- Linea Vita
- DPI

METAL & SERVICE SRL UNINOMINALE

SEDE LEGALE: VIA CORRADINI , 1/Q 35042 ESTE (PD)

SEDE OPERATIVA: Via G. GALILEI, 7 35020 POLVERARA (PD)

TEL/FAX 049 713740

**INFO@METALESERVICE.IT - INFO@TETTOSERVICE.COM -
ALBERTO@LINEAVITASERVICE.COM**

**WWW.METALESERVICE.IT - WWW.TETTOSERVICE.COM -
WWW.LINEAVITASERVICE.COM**