

2023
Listino ferramenta



BONTEMPI MICHELE SRL

BONTEMPI MICHELE

Indice

»» Edilizia	P. 3
»» Edilizia misura	P. 14
»» Edilizia cantiere	P. 15
»» Ferramenta	P. 17
»» Elettricità	P. 20
»» Elettrotensili	P. 23
»» Sicurezza ed antinfortunistica - protezione testa	P. 24
»» Sicurezza ed antinfortunistica - protezione acustica	P. 25
»» Sicurezza ed antinfortunistica - protezione occhi	P. 26
»» Sicurezza ed antinfortunistica - protezione respiratoria	P. 27
»» Sicurezza ed antinfortunistica - protezione mani	P. 29
»» Sicurezza ed antinfortunistica - protezione piedi	P. 30
»» Sicurezza ed antinfortunistica - protezione corpo	P. 31
»» Sicurezza ed antinfortunistica - protezione cantiere	P. 33
»» Condizioni generali di vendita	P. 35





Martello carpentiere con manico in resina

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.1160/3	gr 300	34,00
F.1160/4	gr 400	35,00



Martello carpentiere con manico in legno

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.437/3	gr 300	18,00
F.437/4	gr 400	19,00

Martellina malepeggio (doppio taglio) manico in resina

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.2520/P	gr 400	23,00



Martellina catania (taglio punta) manico in resina

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.2520/RP	gr 400	23,00

Martellina malepeggio (doppio taglio) manico in legno

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ITW2520	gr 400	13,00



Martellina catania (taglio punta) manico in legno

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.2520/LP	gr 500	13,00

Mazzetta con manico in resina

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.1060/8	gr 800	30,00
F.ITW2151PL	gr 1000	31,00
F.1060/12	gr 1250	32,00
F.0794/350	mazzetta in gomma gr 350	18,00



Mazzetta con manico in legno

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.497/08	gr 800	17,00
F.497/10	gr 1000	18,00
F.497/12	gr 1200	19,00
F.497/15	gr 1500	20,00



Martello da banco alla tedesca con manico in resina

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0514/300	gr 300	20,00
F.0514/400	gr 400	22,00
F.0514/500	gr 500	23,00
F.0514/1000	gr 1000	24,00



Martello da banco alla tedesca con manico in legno

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0154/200	gr 200	13,00
F.ABCC34320600	gr 400	14,00
F.0154/500	gr 500	15,00





Mazza con manico in fibra / legno

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.2300PL	gr 3000	44,00
F.2301PL	gr 4000	45,50
F.2302PL	gr 5000	48,00



Piccone forgiato

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.680	gr 1500	48,00



Piccone con manico in resina / legno

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.680/M	gr 1500	67,00



Punta acciaio C40

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ITW2856IN	ø mm 16 Lugh. cm 25	15,00
F.ITW2857IN	ø mm 16 Lugh. cm 30	17,00
F.ITW2858IN	ø mm 16 Lugh. cm 35	19,50
F.ITW2859IN	ø mm 16 Lugh. cm 40	21,00
F.ITW28510IN	ø mm 18 Lugh. cm 50	23,00



Scalpo per mattoni

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.530/M50	mm 50	26,00
F.530/M70	mm 70	28,00



Scalpo acciaio C40

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ITW2866IN	ø mm 16 Lugh. cm 25 - taglio mm 23	15,00
F.ITW2867IN	ø mm 16 Lugh. cm 30 - taglio mm 23	17,00
F.ITW2868IN	ø mm 16 Lugh. cm 35 - taglio mm 23	19,50
F.ITW2869IN	ø mm 16 Lugh. cm 40 - taglio mm 23	21,00
F.ITW28610IN	ø mm 18 Lugh. cm 50 - taglio mm 25	23,00



Paramano in gomma

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ITW2870/16	paramano in gomma	8,00





Borsa carpentiere

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.25701	in crosta 2 tasche	21,00



Badile acciaio DIN

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ITW2735	badile a punta in acciaio senza manico	14,00



Badile manicato super leggero

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MSS53	badile a punta in alluminio manicato	48,00



Badile manicato in acciaio temprato

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.2210001	badile a punta manicato in acciaio	29,00



Badile manicato Cesena

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.988	badile manicato tipo "Cesena"	58,00



Raschietto

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MSS500	raschietto in lamiera cm 14	8,00



Raspafango

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MSS513	zincato cm 40	13,50
F.516	temprato cm 50	40,00



Pala da neve

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FRA400162	pala da neve in pvc rinforzato	15,75
F.400162	pala in alluminio senza manico	18,00



Manici

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MSS558	manico in faggio per badile cm 140	8,30
F.10785	manico per raschia fango e vanga	12,80
F.BAC393	manico in legno a smusso cm 150 per scopone	6,00
F.BAC383	manico in legno a vite cm 130 per scopa	4,00
F.02968	piccone/mazza in legno	10,00
F.00570	piccone/mazza in resina	30,00
F.01614	manico in faggio per mazzetta	2,00





Segoncino

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MSS910	segoncino cm 53	24,00



Lama per segoncino

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ITW3012	cm 53	6,00
F.3012/7	cm 71	7,00



Seghetto per ferro

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.CLV553500	Manico Legno mm 300	13,00
F.CLV553501	Manico Alluminio mm 300	24,00



Lama per seghetto in acciaio

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0599.410	mm 300	5,00



Mini seghetto

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.911	mini seghetto cm 15	16,00



Leverino da carpentiere ø mm 18

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ITW2894	cm 50	16,00
F.ITW2895	cm 60	17,00
F.ITW2896	cm 70	18,00
F.ITW2897	cm 80	21,00
F.ITW2898	cm 100	24,00



Leva a unghia aperta/chiusa

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.665/A100	APERTA cm 100	180,00
F.665/A150	APERTA cm 150	193,000
F.37010F	CHIUSA cm 100	96,00
F.SRT37015F	CHIUSA cm 150	120,00



Cutter lama retrattile/serramanico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.VPR0623	lama retrattile	11,00
F.017770050	lama serramanico	43,00
F.VPR0624	lama retrattile con blocco	21,00
F.92218	raschietto per vetri	10,00



Lama ricambio per cutter

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0096/L	lama ricambio cutter kit 10 pz.	5,00
F.80917	lame ricambio per raschietto vetri conf.10 pz.	15,00
F.017720017	lama ricambio per cutter serramanico conf.10 pz.	14,00



Strettoio a vite



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.01412	cm 30	25,00
F.01413	cm 40	28,00
F.01414	cm 50	30,00
F.01415	cm 60	29,00
F.01416	cm 70	34,00
F.01417	cm 80	35,00
F.01418	cm 100	45,00

Spatola per stuccatore manico legno/fibra



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.3971	mm 40	5,00
F.ITW3972	mm 50	5,50
F.ITW3973	mm 60	6,00
F.248	mm 70	7,00
F5066	mm 80	7,50
F.3976	mm 100	7,50

Cazzuola forgiata punta tonda/acuta manico legno/fibra



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.VPR0821/14	cm 14 manico in fibra	16,00
F.476	cm 16 manico in fibra	17,00
F.460	cm 18 manico in fibra	18,00
F.0819/20	cm 20 manico in fibra	21,00

Cazzuola forgiata punta quadra manico legno/fibra



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.VPR0820/18	cm 18 manico in legno	18,00
F.ITW4932/14	cm 14 manico in fibra	10,00
F.VPR0820/20	cm 20 manico in fibra	16,00

Frattazzo in spugna



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.OFC948/24	cm 24x10	18,00
F.120222303A	cm 7x40	30,00

Frattazzo manico plastica 12x28



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.01148	liscio manico in plastica	18,00
F.02249	dentato manico in plastica	18,00

Frattazzo in plastica



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.IVA120222003A	cm 15x45	5,00
F.IVA120222303A	cm 26x42	7,00



Spugna muratore

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.52823	spugna arancio fino mm 160x110x50	28,00
F.95667	spugna cellulosa vegetale 200x80x55	28,00

Miscelatore ad elica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.955	mm 600x10 elica Ø 100mm	17,00
F.9556	mm 600x14 elica Ø 160mm	48,00

Chiavi combinate

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0546	set chiavi combinate 12 pz	130,00
F.BGS1198	set chiavi comb. 25pz	140,00
F.BGS15105	set chiavi a cricchetto 27pz	70,00

Cassetta Utensili

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BGS2142	cassetta utensili 46pz	108,00
F.24108	cassetta utensili 108pz	260,00

Cacciaviti

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.C880/006	set cacciaviti 6 pz	44,00
F.BGS35815	set cacciaviti isolati 5pz	45,00
F.BGS7845	set cacciaviti 11pz	87,00

Chiavi a brugola

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BGS810	chiavi a brugola 30pz	55,00
F.BGS815	chiavi a brugola testa esagonale 9pz	24,00
F.BGS807	chiavi a brugola 9pz	24,00
F.BGS816	chiavi a brugola torx 9pz	24,00

Spazzola in acciaio

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0251	spazzola abrasiva in acciaio/rame	7,00

Corda poliestere morbida

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.10010	diametro mm 10	3,00
F.10012	diametro mm 12	4,00
F.10016	diametro mm 16	5,00
F.10006	diametro mm 6	2,00
F.10008	diametro mm 8	2,50

Parafoglie

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.PARAFOLGIE	plastica/zincato	22,50

RETE GRIGLIA A MAGLIA SCIOLTA plastificata verde scuro RAL 6005


Codice	Dimensioni m*	Diametro filo mm*	Maglia mm	Peso kg	Prezzo € / Rotolo
F.94551N	1,00X25	1,7/2,5	50X50	22,70	182,00
F.94552N	1,25X25	1,7/2,5	50X50	28,40	224,00
F.94553N	1,50X25	1,7/2,5	50X50	34,00	266,00
F.94554N	1,75X25	1,7/2,5	50X50	39,70	310,00
F.94555N	2,00X25	1,7/2,5	50X50	45,50	350,00
F.94555N	2,50X25	1,7/2,5	50X50	56,80	410,00

RETE ELETTRORALDATA plastificata colore verde scuro RAL 6005


Codice	Dimensioni m*	Diametro filo mm*	Maglia mm	Peso Kg	Prezzo € / Rotolo
F.53	1,00X25	1,7/2,2	50X75	15,10	190,00
F.54	1,25X25	1,7/2,2	50X75	18,40	240,00
F.0355	1,50X25	1,7/2,2	50X75	23,00	285,00
F.0356	1,75X25	1,7/2,2	50X75	26,50	330,00
F.57	2,00X25	1,7/2,2	50X75	29,50	390,00

PALETTO PER RECINZIONE in ferro a L plastificato in colore verde scuro RAL 6005


Codice	Dimensioni	H in cm	Kg	Prezzo
F.50605	30x30x3	125	1,9	11,00
F.50606	30x30x3	150	2,3	13,00
F.50607	30x30x3	175	2,7	15,00
F.50608	30x30x3	200	3,8	17,00
F.50609	35x35x3,5	225	4,3	25,00
F.50610	35x35x3,5	250	4,8	29,00

SAETTA per recinzione in ferro a L plastificato in colore verde scuro RAL 6005


Codice	Dimensioni	H in cm	Kg	Prezzo
F.50612	25x25x3	125	1,10	9,00
F.50615	25x25x3	150	1,40	11,00
F.50617	25x25x3	175	1,60	13,00
F.50620	25x25x3	200	1,80	14,00
F.50622	25x25x3,5	225	2,00	21,00
F.50625	25x25x3,5	250	2,20	24,00

PALETTO TONDO PLASTIFICATO per rete elettrosaldata


Codice	Dimensioni	H in cm	Kg	Prezzo
F.93871	38x1,25	125	1,9	25,00
F.93872	38x1,25	150	2,3	29,00
F.93873	38x1,25	175	2,7	32,00
F.93874	38x1,25	200	3,8	38,00
F.93875	38x1,25	225	4,3	44,00
F.93876	38x1,25	250	4,8	49,00



KIT COLLARE IN PLASTICA PER SAETTE TONDE

Codice	Confezione	Prezzo
F.61459	confezione 3 pz	22,00



ROTOLO FILO plastificato in colore verde scuro RAL6005

Codice	Dimensioni matassa m*	Diametro filo mm*	Peso rotolo Kg	Prezzo € /Matassa	Confezione
F.91324	100	1,2x1,8	25,00	162,00	-
F.92920	100	2,5x3,1	25,00	130,00	-
F.92921	50	1x1,4	-	8,00	-
F.92922	100	1x1,8	-	17,00	-
F.93139	100	2x2,8	-	20,00	-



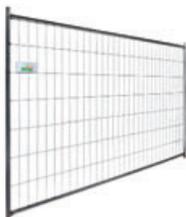
TENDITORE plastificato in colore verde scuro RAL 6005

Codice	Prezzo	Confezione
F.83600	2,00 €/pz	



Rete cantiere plastica 150 gr/mq - mt 50

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.DOMRCO100	alt. cm 100 arancio	84,00
F.DOMRCO120	alt. cm 120 arancio	96,00
F.DOMRCO150	alt. cm 150 arancio	120,00
F.DOMRCO180	alt. cm 180 arancio	144,00
F.DOMRCO200	alt. cm 200 arancio	180,00



Pannello recinzione mobile

Articolo	Descrizione	Dimensioni mm	Peso Kg	Prezzo €/cad.
F.350200.30	pannello recinzione mobile 4 tubi 38x27	3530x2000	11,00	114,00



Basamento in CLS per recinzione mobile

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Peso Kg	Prezzo €/cad.
F.BASEPANCLS	Basamento cls per recinzione mobile	67 x 24 x h10	30	12,00
F.BASEPANCLSPVC	Basamento cls per recinzione mobile rivestito in pvc	67 x 24 x h10	30	20,00



Pannelli polistirolo

Articolo	Descrizione	Prezzo €/mq
F.10005002D	polistirolo espanso cm 100 x 50 x 2	4,00
F.10005003D	polistirolo espanso cm 100 x 50 x 3	5,50
F.10005005D	polistirolo espanso cm 100 x 50 x 5	9,00



Pennellessa in setola



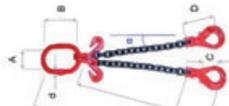
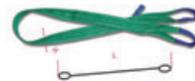
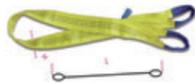
Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.20/20	mm 15x20	2,40
F.20/40	mm 15x40	3,60
F.20/50	mm 15x50	4,20
F.20/60	mm 15x60	4,80
F.20/80	mm 15x80	10,50
F.20/100	mm 15x100	14,00

Plafoncino in setola



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.38/3x7	cm 3x7	7,80
F.38/3x10	cm 3x10	8,40
F.38/4x14	cm 4x14	14,40
F.38/5x15	cm 5x15	17,00

Fascia poliestere kg 3000 EN/1492-1



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.1030003000	mm 90 mt 3	55,00
F.1030004000	mm 90 mt 4	78,00
F.1030005000	mm 90 mt 5	82,00
F.1030006000	mm 90 mt 6	102,00

Fascia a cricchetto

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0550	fascia a cricchetto mt15	55,00

Pendente catena

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.01020801020	2 bracci ml 2 Ø10 portata kg 4250	-
F.01020801030	2 bracci ml 3 Ø10 portata kg 4250	-
F.01040801020	4 bracci ml 3 Ø10 portata kg 4250	-
F.01020801010	1 bracci ml 1 Ø 07 portata kg 1500	-
F.010408010302	1 bracci ml 2 Ø 07 portata kg 3150	-

Carriola



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BPAFDSS	cariola leggera capienza 80 lt	114,00
F.BPAFDSS/A	per argano capienza 80 lt	216,00
F.BPAFDSSS	cariola leggera saldata 80 lt	144,00
F.RUDS3M	ruota di ricambio pneumatica	33,00
F.BPARUDS3M	ruota di ricambio semipiena	33,00

Secchio muratore



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.IVA120124091N	nero ø cm 34	5,00
F.120124091N/C	vari colori ø cm 34 antif.	10,00

Cubettiera per calcestruzzo



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.009000	cubettiera in polisterolo 15x15x15	5,00
F.0005899	cartella in plastica per cubettiera	0,60



Tappi copritondino certificati 626/94

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.PPF1630	copriferro da 18 a 32 mm	0,50



Pasta verde - riferimento list. Acquedottistica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
220201400	pasta verde gr 400	11,80



Canapa - riferimento list. Acquedottistica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
220100250	canapa gr 250	10,40



Detergente polietilene - riferimento list. Acquedottistica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
200010220	Detergente Tangit per tubi PEHD	29,20



Scivolante per tubi - riferimento list. Acquedottistica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.095352	scivolante 5 lt	23,00
ELUB250	scivolante gr 250	8,50
ELUB125	scivolante gr 125	4,50
ELUB750	scivolante gr. 750	10,00
040SCI04	scivolante gr 1000	20,00



Teflon - riferimento list. Acquedottistica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.GTC0041058	nastro teflon per gas	1,00
200010216	filo teflon per gas tangit mt 160	30,14
200010215	filo teflon per gas tangit mt 80	17,64



Colla per tubi in PVC - riferimento list. Acquedottistica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
010COL01	tubo colla arancio gr 125	6,40
010COL02	tubo colla arancio gr 250	13,60
F.010COL01	tubo colla aggiusta tutto gr 125	12,50



Nastro segnaletico - mt 200 - riferimento list. Acquedottistica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
732005000	bianco/rosso	9,00
732005005	attenzione lavori in corso	20,60
732001000	attenzione acquedotto	14,00
732001001	attenzione fognatura	14,00
732001002	attenzione cavi elettrici	14,00
732001003	attenzione cavi telefonici	14,00
732001004	attenzione gas	14,00
F.732001005	attenzione teleriscaldamento	14,00
732001100	nastro con filo localizzatore ACQUA	83,00
732001104	nastro con filo localizzatore GAS	83,00
732009302	rete con nastro con filo localizzatore ACQUA	215,90
732009303	rete con nastro con filo localizzatore GAS	215,90
732009304	rete con nastro segnalatore ACQUA	175,50
732009305	rete con nastro segnalatore GAS	175,50



Telo multiuso

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.084	telo occhiellato blu/verde 10gr 4x5	25,00
F.089	telo occhiellato blu/verde 10gr 4x6	30,00
F.094	telo occhiellato blu/verde 10gr 6x8	60,00
F.200040050	telo in rotolo di polietilene 0,20 verde h4x50mt - 200m ²	1,00/m ²



Nastro adesivo

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MK4050/50A	nastro carta carrozziere 50x50mt	5,00
F.MK4030/50A	nastro carta carrozziere 30x50mt	4,00
F.54141	nastro imballo trasparente mm50x66mt	3,50



Scarica detriti

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.200	tubo scarica detriti con catene	110,00
F.201	tramoggia in plastica	220,00
F.40	portatramoggia universale	170,00



Carta abrasiva

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.P7707	carta abrasiva corindone 120x50 mt 120 gr	2,00
F.CA76V.100	carta abrasiva corindone 80x25mt gr100	3,00



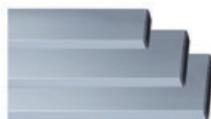
Paranco elettrico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0602	paranco 230V 200/400 kg	570,00
F.0236	supporto a bandiera	340,00



Barriera stradale

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.XBSTRB	barriera stradale bianco/rosso mm1000x400xh700	100,00



Stadia in alluminio

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.1725	stadias in alluminio mm60x30x2000	26,00



Livella alluminio antiurto, 3 file di precisione, base rettificata

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.2038/40	cm 40	22,00
F.2038/50	cm 50	23,00
F.OFC2038/60	cm 60	24,00
F.2038/70	cm 70	25,00
F.2038/80	cm 80	26,00
F.2038/100	cm 100	28,00

Doppiometro

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.312046	bicolore mezza stecca	8,00

Flessometro

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.VPRF802	da mt 2 - nastro mm 13	7,50
F.VPRF803	da mt 3 - nastro mm 16	9,00
F.VPRF805	da mt 5 - nastro mm 19	10,00
F.VPRF808	da mt 8 - nastro mm 19	30,00
F.TVS314.062YFR	mt 20	24,00
F.TVS314.126YFR	da mt 50 X 13 mm in fibra	45,00
F.TVS314.400YFR	da mt 50 X 13 mm in acciaio	196,00

Filo a piombo, piastra e filo

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.01970	gr 300	17,00

Kit traccialinee + polvere

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MSS7022	kit traccialinee + polvere	25,00
F.MSS7023	polvere per traccialinee 480 gr	12,00

Matita muratore

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.09018	cm 18	1,00

Squadra millimetrata

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.03225	cm 25	8,00
F.03226	cm 30	9,00

Filo edilizia

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MSS5170	mt 100 giallo fluorescente	21,00
F.MSS5176	mt 100 rosso fluorescente	27,00
F.MSS5107	mt 100 standard giallo	7,00
F.MSS5106	mt 50 standard giallo	4,00

Pennarelli

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.09019	pennarello a smalto vari colori	6,00



Scopa industria assicella legno senza manico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BAC38	rigida	5,50



Scopa industria assicella plastica senza manico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BAC34	rigida	5,00



Scopone industria senza manico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BAC39/40	cm 40	12,00
F.BAC39/60	cm 60	13,00
F.BAC39/80	cm 80	17,00



Scopa in plastica verde

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BAC41	lunga	16,00
F.BAC40	corta	15,00



Manico scopa a vite

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BAC383	alt. cm 130	3,50

Manico scopone industria

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BAC393	alt. cm 150	6,00



Alzaimmondizia

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.SRPC040025000	lamiera zincata con manico	13,00



Pasta lavamani professionale

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.WOLP4000	lt 4	15,00



Sapone lavamani professionale

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.WOLDERMOSOFT.1	lt 1 con dosatore	9,00
F.WOLDERMOSOFT.5	lt 5 ricambio	20,00



Resine per pozzetti e tubi in calcestruzzo

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.94032	rullo polietere 200	8,50
F.94038	griglia per rullo PVC	2,50



Resine per pozzetti e tubi in calcestruzzo

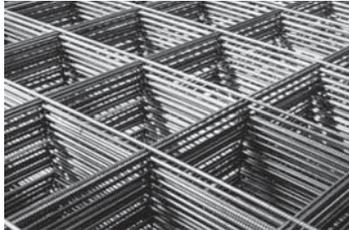
Articolo	Descrizione	Peso Kg	Prezzo €/cad.
F.RESINAEOSSIDIC	resina e possidica bicomponente	20+5	621,00
F.PRIMER	primer / catramina	20	100,00

Filo bobinato



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.52	matasse da 330 gr 2 fili mm 5x2	1,00
F.53	matasse da 330 gr 3 fili mm 5x3	1,00
F.MTL0017	filo cotto mm 3 in bobina da kg 25	75,00

Rete elettrosaldata per C.A. foglio 3x2 ml



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
RETEELETTRO5/10	filo ø 5 maglia 10x10	50,00
RETEELETTRO5/15	filo ø 5 maglia 15x15	35,00
RETEELETTRO5/20	filo ø 5 maglia 20x20	25,00
RETEELETTRO6/10	filo ø 6 maglia 10x10	72,00
RETEELETTRO6/15	filo ø 6 maglia 15x15	50,00
RETEELETTRO6	filo ø 6 maglia 20x20	36,00
RETEELETTRO8/10	filo ø 8 maglia 10x10	129,00
RETEELETTRO8/15	filo ø 8 maglia 15x15	88,00
RETEELETTRO8	filo ø 8 maglia 20x20	65,00
RETEELETTRO10	filo ø 10 maglia 20x20	101,00

Chiodi



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.1660	punta italia 2,8x60 conf. da kg 5	14,50
F.ETE141/344	acciaio brunito 3,5x50 conf. kg 2,5	16,00
F.20100	punta italia 2,1x100 conf. kg 5	14,00

Guaina per tetti



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.VAIGUA012141016T	guaina ardesiata mm 4,5 - 20°	11,50
F.VAIGUA012140006T	guaina mm 4 - 20°	11,50

Giunto bentonitico



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.00252000	giunto bentonitico 20x25 mm cf.30 ml	10,00

Pannello metal



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.VAIGUA012141016T	guaina ardesiata mm 4,5 - 20°	11,50
F.VAIGUA012140006T	guaina mm 4 - 20°	11,50

Geotessile agugliato e termocalandrato di colore bianco in poliestere da fiocco



Articolo	Colore	Gr/mq	Spess. mm	Prezzo €/mq
GEOPEIT200MQ2	bianco	200	0,72	1,20
GEOPEIT300MQ2	bianco	300	1,12	1,80
GEOPEIT400MQ2	bianco	400	1,76	2,40

Geotessile agugliato e termocalandrato di colore grigio/verde in poliestere da fiocco



Articolo	Colore	Gr/mq	Spess. mm	Prezzo €/mq
GEOPECT200MQ2	grigio	200	0,72	1,20
GEOPEVT200MQ2	verde	200	0,72	1,20
GEOPECT300MQ2	grigio/verde	300	1,12	1,90
GEOPECT400MQ2	grigio/verde	400	1,76	2,40



Cartucce sigillanti ed ancoranti

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.GOMSILPBC	acrilico bianco ml 310	5,20
F.UNF10102001	acetico trasparente ml 310	5,50
F.1002	ancorante chimico 410 ml	20,00

Pistola per silicone

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.VPR0521	per cartucce ml 310	20,00
F.2097	per cartucce ml 410	40,00



Pinza da meccanico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0810	pinza 150	10,00
F.0440.918	pinza 180	25,00

Tenaglia cementistica

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.B19050250	tenaglia mm 250 knipex	50,00
F.B19050280	tenaglia mm 280 knipex	54,00
F.010980350	tenaglia mm 250 BETA	40,00
F.010980280	tenaglia mm 280 BETA	45,00

Giratubi

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0430375	Giratubi VBW mm 550 - 90°2"	280,00
F.0430378	Giratubi VBW mm 550 - 45°2"	280,00
F.0430376	Giratubi VBW mm 300 - 45°1"	134,00

Pinza da idraulico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0118	pinza mm 250 knipex	31,00
F.0119	pinza mm 300 knipex	41,00

Cesoia per lamiera

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.UPR0655/S	dritta	30,00
F.UPR0655/R	destra	30,00
F.UPR0655/L	sinistra	30,00

Tagliabullone

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0402045	mm 450 taglio ø mm 7	70,00
F.0402060	mm 600 taglio ø mm 9	80,00
F.0402075	mm 750 taglio ø mm 12	104,50
F.0402090	mm 900 taglio ø mm 14	140,00

Saldatore/Brucciato

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.BRUCIATORE	saldatore/bruciato	70,00
F.BOMGAS	bombola gas gr. 190	6,00

Disco diamantato per edilizia (taglio ca, ce, cr, gr, la, pe, ma)



Articolo	Diam. mm	H taglio mm	Spess disco mm	Prezzo €/cad.	Note
F.HP115	115	10	2,6	18,00	S/flangia
F.HP230	230	10	3,0	58,00	S/flangia
F.HPF230	230	10	3,0	78,00	C/flangia

Disco diamantato per ceramica/posatori (taglio cr, gr, gp, qu, ma)



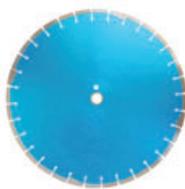
Articolo	Diam. mm	H taglio mm	Spess disco mm	Prezzo €/cad.
F.DSSR115	115	8	1,3	38,00
F.DSSR125	125	8	1,3	46,00
F.DSSR230	230	8	2,1	128,00
F.DSSX115	115	10	1,2	42,00

Disco diamantato per materiali duri (taglio gr, kl, po, qu, pe)



Articolo	Diam. mm	H taglio mm	Spess disco mm	Prezzo €/cad.
F.TGF125	125	8	2,2	52,00
F.TGF230	230	8	3,0	118,00

Disco diamantato per asfalto (taglio as, ce)



Articolo	Diam. mm	H taglio mm	Spess disco mm	Prezzo €/cad.
F.LA350	350	10	3,2	368,00
F.LA400	400	10	3,4	450,00
F.LA450	450	10	3,6	490,00
F.LA500	500	10	3,6	630,00

Disco diamantato universale laser asola stretta, con e senza flangia (taglio ca, cr, la)



Articolo	Diam. mm	H taglio mm	Spess disco mm	Prezzo €/cad.	Note
F.03956	230	10	2,6	138,00	s/flangia
F.03948	230	10	2,6	158,00	c/flangia
F.LCD115	115	10	2,2	72,00	s/flangia
F.LCDF115	115	10	2,2	92,00	c/flangia
F.LCD125	125	10	2,2	82,00	s/flangia

Disco lamellare piano ø mm 115 per ferro/inox



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.INDZLNP11561	grana 40	6,00
F.INDZLNP11562	grana 60	6,00
F.INDZLNP11563	grana 80	6,00

Disco abrasivo taglio ferro/pietra



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.INDZLNP11560	mm 115 x 1,6 x 22 ferro	2,25
PRDATA115	mm 115 x 3,2 x 22 ferro	2,15
PRDATA230	mm 230 x 3,2 pietra	4,30
F.2801223	mm 230 x 3,2 ferro	4,30
F.11568	mm 230 x 6,4 ferro	8,16
F.11565	mm 115 x 6,5 ferro	4,50



Foretto edilizia

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FT82450	foretto edilizia ø 82x450	206,00
F.FT102450	foretto edilizia ø 102x420	240,00
F.FL62190	foretto laser ø 62x160 M16 h10	130,00
F.FL82190	foretto laser ø 82x160 M16 h10	164,00
F.FL102190	foretto laser ø 102x160 M16 h10	196,00
F.FL122190	foretto laser ø 122x160 M16 h10	234,00
F.SDSPLS	attacco SDS plus/M16	38,00
F.SDSMAX	attacco SDS max/M16	56,00
F.190PCE	punta di centraggio + chiave	27,00



Elettrodi per saldatura

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.W000380896	elettrodi over cord - rutili	0,12
F.W000380897	elettrodi over cord - rutili	0,21
F.OD10522112	elettrodi tenax 25x30 - basici	0,25
F.OD10522115	elettrodi tenax 32x45 - basici	0,30
F.OD10522116	elettrodi tenax 40x45 - basici	0,50
F.OD10522118	elettrodi tenax 50x45 - basici	0,70



Cassetta per contatore metano

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.IS00810002	cm 30x50 zincata	43,00
F.IS00810004	cm 40x60 zincata	53,00
F.00712	cm 40x70zincata	70,00
F.00527	cm 30x50 inox	98,00
F.00528	cm 40x60 inox	98,00
F.00529	cm 40x70 inox	108,00



Ancoraggio a vite

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.704031	tasselli ancorabbi BAB 6	2,00
F.8716318	ancoraggio a vite T11 14x100	2,00
F.VOR01606	ancoraggio a vite 8/50-115/1	0,77
F.VOR01608	ancoraggio a vite 10/20-90/1	0,80
F.VOR01609	ancoraggio a vite 10/50-120/1	1,04
F.VOR01611	ancoraggio a vite 12/20-110/1	1,37
F.VOR01612	ancoraggio a vite 12/50-145/1	1,60
F.VOR01615	ancoraggio a vite 16/10-110/1	2,50
F.VOR01616	ancoraggio a vite 16/30-145/1	2,80
F.VOR01617	ancoraggio a vite 16/105-220/1	4,90
F.VOR00618	ancoraggio a vite 20/30-170/1	6,70
F.VOR01618	ancoraggio a vite 8/25-90/1	0,68
F.VOR00619	ancoraggio a vite 20/80-220/1	7,77
F.VOR01620	ancoraggio a vite 16/60-175/1	3,70
F.VOR01624	ancoraggio a vite 20/15-145/1	6,35
F.VOR01636	ancoraggio a vite 16/20-125/1	2,60
F.VOR01640	ancoraggio a vite 12/30-120/1	1,50
F.VOR01644	ancoraggio a vite 20/60-200/1	7,50



Avvolgicavo uso civile - disco termoplastico antiurto - marchio CE - cavo pvc - sez. 3x1,5 = 3400W svolto spina 16A - con disgiuntore termico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.02516	mt 10 - 2 prese 10/16A + Schuko	61,00
F.02517	mt 15 - 4 prese 10/16A + 1 Schuko	100,50
F.CR14254BN	mt 25 - 4 prese 10/16A + 1 Schuko cavalletto metallico	110,00
F.02519	mt 50 - 4 prese 10/16A + 1 Schuko cavalletto metallico	263,00



Avvolgicavo uso industriale - disco termoplastico antiurto - marchio CE - IP44 - cavo tipo H07RN-F con disgiuntore termico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.02191	mt 20 mix blu - W3400 - sezione 3x2,5 - 2 prese CEE blu + 1 presa polivalente Shuko	226,30
F.02631	mt 30 mix blu - W3400 - sezione 3x2,5 - 2 prese CEE blu + 1 presa polivalente Shuko	292,00
F.4002	mt 30 - 3 prese CEE blu cavalletto metall. sez. 3x2,5 3400W svolto spina CEE blu	360,00
F.02521	mt 30 - 2 prese CEE rossa cavalletto metall. sez. 4x2,5 11000W svolto spina CEE blu	563,00



Tubo corrugato tipo pesante IMQ

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.09080	mm 20 nero - rotolo da mt 100	46,30
F.09081	mm 25 nero - rotolo da mt 50	38,00
F.09082	mm 32 nero - rotolo da mt 25	31,50
F.09127	mm 40 nero - rotolo da mt 25	51,10



Nastro isolante IMQ mm 19xmt 25

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FRAFI93718	nero	4,00



Bomboletta spray

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.WD40.400	sbloccante WD40	20,00
F.SPY7170020	grasso multiuso ml 400	7,00
F.V4005017	smalto acrilico blu	13,30
F.V4001003	smalto acrilico giallo	13,30



Smalto acrilico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.V400PAST.6	smalto acrilico nero 400 ml	13,30
F.V4005017	smalto acrilico blu 400 ml	13,30
F.V4003000	smalto acrilico rosso 400 ml	13,30
F.V4001003	smalto acrilico giallo 400 ml	13,30
F.5069103	smalto acrilico bianco 400 ml	13,30

Adattatori industriali - Spinotteria industriale



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.RS78050	adattatore spina CEE bianca 1 presa shuco + 2 presa bipasso	5,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.RS70140	adattatore spina shuco bianca presa 2 P+T	5,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.91019	spina bianca 2 P+T 10 Amp	4,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.91021	spina bianca 2 P+T 16 Amp	4,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.90987	presa bianca 2 P+T 10 Amp	4,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.90901	presa bianca 2 P+T 16 Amp	4,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.1879	adattatore spina CEE + 3 prese shuco 16 Amp	23,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.1864	adattatore spina CEE + 2 biprese 16 Amp	23,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.94661	Semplice Spina Shuko - Presa CEE blu	29,90



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.02200	Spina CEE IP44 "Fast" blu	7,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.02251	Spina CEE IP44 "Fast" rossa	8,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.OSI8213	Spina CEE IP67 "Fast" blu	12,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.02153	Spina CEE IP44 16A	7,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.02203	Presa CEE IP44 "Fast" blu	10,20



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.02204	Presa CEE IP44 "Fast" rossa	12,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.OSI8223	Presa CEE IP67 "Fast" blu	15,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.94654	Presa CEE IP67 "Fast" rossa	21,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.1652	Moltiplicatore blu 2 vie IP67	60,00



Articolo	Descrizione	Pz €/cad.
F.1452	Moltiplicatore blu 3 vie IP67	70,00



Faretto per cantiere IP 54

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.VPRO0346	faretto cantiere	80,00
F.VPRO0347/500	lampada alogena	14,00



Portalampada - Marchio CE - Cavo MT 10x0,75

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.02993	portalampada	40,00



Lampada elettronica a basso consumo

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.03187	standard	20,00
F.03188	a led	25,00



Palina di messa a terra

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.NER2506025	palina c/piastra alt cm 200 zinco	40,00
F.FEPSAT3011002	palina alt cm 150 rame	60,00



Morsetto capicorda per palina

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FEPSAT3110251	morsetto 1 foro	8,00
F.FEPCEMA5-M10	capicorda	2,00



Elettropompa sommergibile

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.XSP12	sommergibile port. It 200 prev. mt 8	400,00
F.XSP18	sommergibile port. It 300 prev. mt 12	500,00
F.XSP20	pompa sommergibile port. It 400 prev. mt 15	800,00



Avvitatore

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MLW4933451034	kit avvitatore 12V a percussione 3 batterie	770,00



Martello demolitore

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FLW493380797	martello demolitore kg 5	1100



Smerigliatrice angolare

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MKTGA4530	smerigliatrice angolare 115 mm 720W	200,00
F.MLW4933431850	smerigliatrice angolare 230 mm 2200W	350,00



Tassellatore

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MLW4933411470	tassellatore 2 modalità 24 mm	500,00

Trapano

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.MLW4933380796	trapano 24 mm	1000,00

Punte da trapano Ferro/Muro

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.2010	set punte da ferro 19pz	38,00
F.4054	punta per muro 4T-SDSmm 4x110	5,50
F.4055	punta per muro 4T-SDSmm 5x110	6,00
F.4056	punta per muro 4T-SDSmm 5x160	6,50
F.4057	punta per muro 4T-SDSmm 6x110	6,20
F.4058	punta per muro 4T-SDSmm 6x160	6,50
F.4059	punta per muro 4T-SDSmm 6x210	7,40
F.4060	punta per muro 4T-SDSmm 8x110	6,40
F.40561	punta per muro 4T-SDSmm 8x160	7,40
F.4062	punta per muro 4T-SDSmm 10x160	9,00
F.4063	punta per muro 4T-SDSmm 10x210	11,00
F.4064	punta per muro 4T-SDSmm 10x260	13,00
F.4065	punta per muro 4T-SDSmm 12x160	10,00
F.4066	punta per muro 4T-SDSmm 12x260	12,50
F.4067	punta per muro 4T-SDSmm 12x450	23,50
F.4068	punta per muro 4T-SDSmm 14x160	13,50
F.4069	punta per muro 4T-SDSmm 14x260	16,00
F.4070	punta per muro 4T-SDSmm 14x450	26,00
F.4071	punta per muro 4T-SDSmm 16x210	18,00
F.4072	punta per muro 4T-SDSmm 16x260	20,00
F.4073	punta per muro 4T-SDSmm 16x450	28,00
F.4074	punta per muro 4T-SDSmm 18x260	26,00
F.4075	punta per muro 4T-SDSmm 18x450	34,00



Protezione testa

Tests obbligatori:

• **Impatto***: L'energia trasmessa alla testa non deve superare i 5 kN dopo la caduta di un oggetto di 5 kg da 1m di altezza.

• **Penetrazione***: La punta della massa di prova utilizzata (3 kg da 1m altezza) non deve venire a contatto con il cranio.

• **Infiammabilità**: Il casco è esposto ad una fiamma e non deve bruciare con emissione di fiamma per più di 5 secondi dopo la rimozione della fiamma.

* Le prove di impatto e di penetrazione vengono eseguite a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C.

Test opzionali:

• **Resistenza alle temperature estreme**: I test di impatto e di penetrazione vengono effettuati a temperature di +150°C, a -20°C o -30°C.

• Proprietà elettriche

Protegge da un breve contatto accidentale con cavi elettrici sotto tensione fino a 440 V a.c.

• Deformazione laterale

Protegge da compressione laterale. La deformazione massima del casco deve essere ≤40 mm (LD).

• Schizzi di metallo in fusione:

Il casco non deve essere deformato o penetrato da schizzi di metallo fuso (MM).



EN 50365: 2002

Caschi isolanti per uso su impianti a bassa tensione

Questa norma si applica ai caschi che devono essere utilizzati su o in prossimità di installazioni con tensione fino a 1000V in corrente alternata o 1500V in corrente continua. Il test di isolamento elettrico secondo la norma EN50365 è superiore ed opzionale rispetto al test previsto dalla norma EN397 per le proprietà dielettriche.



ANSI/ISEA Z89.1: 2014

Norma Americana per i caschi di protezione per l'industria

La norma descrive i Tipi e le Classi degli elmetti, i test e le performances richieste. Questi includono requisiti di sicurezza raccomandati dalle autorità, tenendo conto dei regolamenti in materia di caschi di



Protezione Testa

La gamma di prodotti testa PW è in rapida evoluzione, per poter offrire ai nostri clienti prodotti sempre più innovativi e aggiornati alle più recenti normative del settore. E' anche disponibile un'ampia gamma di accessori compatibili. Viene inoltre fornita una lista completa di caratteristiche e performances per aiutarvi a scegliere l'articolo più adatto in modo consapevole.

Guida alla scelta

		PW54 / PS54	PW55 / PS55	PS53	PW97	PW51
CARATTERISTICHE	Materiale della Calotta	ABS	ABS	ABS	PE	ABS
	Materiale della Bardatura	Polyamide (textile)	Polyethylene (Plastica)	Polyamide (textile)	Polyethylene (Plastica)	Nylon (textile)
	Regolazione	Chiusura a rotella	Chiusura a rotella	Chiusura a rotella	Chiusura a rotella	Fibbia
	Ventilazione					
EN 397	Temperature	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-10°C/+50°C
	Proprietà dielettriche (440Vac)	440 VAC		440 VAC	440 VAC	
	Metalli Fusi	MM			MM	
	Deformazione Laterale	LD	LD		LD	
EN 50365	Isolamento elettrico (1000Vac/1500Vdc)					



Elmetto plastica marchio CE

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.142/1CE	elmetto giallo - rosso - blu - bianco	10,00
F.PS54WHR	elmetto endurance plus giallo - rosso - blu - bianco	30,00
F.PW54RED	elmetto endurance con visiera	40,00
F.PW54POLI	elmetto poliamide senza visiera	30,00

Protezione auricolare



Protezione Auricolare

La gamma di DPI antirumore PW include modelli con livelli di attenuazione differenziati, per offrire la soluzione adatta ad ogni ambiente di lavoro, offrendo protezione dai rumori potenzialmente nocivi, ma senza isolare il lavoratore. Nuovi colori e modelli di cuffie permettono una scelta personalizzata. Una nuova e completa gamma di tappi rende ancor più competitiva la nostra offerta.



EN 352-1: 2002
Protettori auricolari - Cuffie

EN 352-2: 2002
Protettori auricolari - Insetti auricolari

EN 352-3: 2002
Protettori auricolari - Cuffie da montare su elmetti da lavoro

EN 352-4: 2002
Protettori auricolari - Cuffie con risposta in funzione del livello sonoro

EN 352-8: 2002
Cuffie con possibilità di ascolto audio non legato al lavoro (radio)

Tutte queste norme stabiliscono i requisiti di produzione, progettazione, prestazioni e metodi di prova.

• **SNR (Riduzione Semplificata del Rumore)**
Valore unico di attenuazione media.

HML: Valori di attenuazione espressi in termini di livelli medi di frequenza.
H: Attenuazione del DPI alle alte frequenze (rumori acuti).
M: Attenuazione del DPI alle medie frequenze.
L: Attenuazione del DPI alle basse frequenze (suoni gravi).

ANSI (Istituto Nazionale Americano per gli Standard US) 53.19 - 1974
Questa norma specifica i metodi di test per determinare il livello di attenuazione di rumore (NRR parametro di attenuazione del rumore) dei protettori auricolari, come raccomandato dall'EPA (Agenzia di protezione ambientale U.S.)



CAMPREDERE QUANTO SONO FORTI I SUONI

Il **VOLUME** di un suono si misura in decibel (Db) - ma non si tratta di una scala progressiva.
Un aumento di **10dB** significa **RADDOPPIARE** il **VOLUME**.
85dB è considerata la soglia massima di rumore non nocivo sul lavoro.

La performance del Protettore Auricolare (la sua capacità di attenuazione) deve essere corrispondente al rischio concreto del luogo di lavoro.
Deve ricondurre il livello di rumore ad un livello non nocivo per la salute, ma evitando una eccessiva protezione che isolerebbe il lavoratore dall'ambiente circostante (segnali di allarme, comunicazioni, ecc.).

Esigenze Direttiva 2003/10/EC:
Requisiti minimi per la protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione al rumore

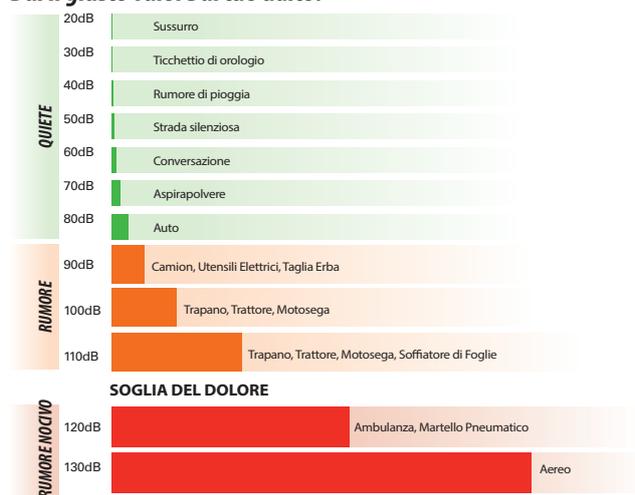
8 ore di esposizione ad un rumore pari o superiore ad 85dB.	8 ore di esposizione ad un rumore pari o superiore ad 80dB.	8 ore di esposizione ad un rumore tra 75dB e 80dB.
Obbligo di utilizzare i Protettori Auricolari.	I Protettori Auricolari devono essere messi a disposizione dei lavoratori.	Protettori Auricolari raccomandati.

Come proteggersi?

Scegliere il Protettore Auricolare Appropriato in 4 passi.

1. Identificare il tipo di rumore: stabile, fluttuante, intermittente, impulsivo.
2. Misurare il rumore sul posto di lavoro: intensità (dB) e volume (Hz).
3. Determinare il tempo di esposizione.
4. Calcolare l'attenuazione necessaria per riportare il rumore di sottofondo ad un livello accettabile (vedi Direttiva 2003/10 / EC)

Dai il giusto valore al tuo udito?



Cuffia antirumore



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.142/25	cuffia classica CE 28 db	20,00
F.142/32755	cuffia siper 32 db	95,00
F.142/145	cuffia per elmetto 29 db	30,00
F.142/146	cuffia elettronica 27 db	100,00
F.0305001	cuffia ad archetto 26 db	1,00

Tappi antirumore



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.SPE303L	tappo antirumore db37 conf. 200 pz	82,00
F.SPE2732	tappo antirumore con cordino db37 conf. 200 pz	90,00

Protezione occhi

EN 166: 2001

Dispositivi di Protezione Occhi

La norma europea, si applica a tutti i tipi di protezione individuale che proteggono dai rischi che possono danneggiare l'occhio, tranne le radiazioni nucleari, i raggi X, le emissioni laser e infrarosse emesse da sorgenti a bassa temperatura. Non si applica alla protezione degli occhi per i quali esistono norme specifiche (protezione degli occhi anti-laser, occhiali da sole per uso generale).

EN 170: 2002

Protezione raggi UV

Norma Europea per filtri ultravioletti

Specifica dei numeri di trasmittanza e dei requisiti relativi ai filtri per la protezione contro le radiazioni ultraviolette.

EN 172: 1995

Specifiche per filtri solari utilizzati in ambienti industriali

Specifica dei numeri di trasmittanza e dei requisiti relativi ai filtri per la protezione contro le radiazioni solari ad uso industriale.

EN 175: 1997

Dispositivi di protezione degli occhi e del viso per la saldatura.

Norma Europea per dispositivi di protezione per occhi e viso durante la saldatura e i processi assimilati.

Specifiche di sicurezza per i dispositivi atti a proteggere gli occhi e il viso dell'operatore contro dannose radiazioni ottiche e altri rischi o pericoli specifici della saldatura, taglio o operazioni simili.

EN 169: 2002

Protezione degli occhi - Filtri per saldatura

Norma Europea per filtri per saldatura e tecniche connesse - requisiti di trasmittanza e raccomandazioni per l'uso.

Specifica dei numeri di trasmittanza e dei requisiti relativi ai filtri per proteggere gli operatori da saldatura e tecniche connesse.

EN 379: 2003

Fitri Automatici per Saldatura

Norma Europea armonizzata per i filtri automatici per saldatura, che commutano la trasmittanza luminosa ad un valore inferiore predeterminato, quando si innesca l'operazione di saldatura.

ANSI Z87.1: 2003

Standard Nazionale Americano - Dispositivi per la protezione di occhi e viso

La norma elenca i requisiti minimi, metodi di test, selezione, utilizzo e mantenimento di dispositivi di protezione per occhi e viso. 2 livelli di protezione: marcatura Z87= Impatto standard marcatura Z87+ = Impatto elevato.



Protezione Occhi

La gamma di protezione occhi di PORTWEST® include occhiali di sicurezza, occhiali a maschera e visiere, disegnati per proteggere i lavoratori dai pericoli connessi alle diverse attività lavorative. OCCHIALI TECNICI ad alte prestazioni, OCCHIALI SPORTIVI leggeri e moderni, OCCHIALI CLASSICI essenziali per la protezione e la sicurezza.

MARCATURE EN166

SIMBOLO FABBRICANTE

PW: Portwest

CLASSE OTTICA

1: Utilizzo permanente (nessuna distorsione)

2: Utilizzo occasionale

3: Breve usura

RESISTENZA MECCANICA

S: Resistenza minima all'impatto (5,1 m/sec)

F: Impatto a Bassa energia (45 m/sec)

B: Impatto di energia media (120 m/sec)

A: Impatto ad alta energia (190 m/sec)

T: Impatto a temperature estreme (-5°C/+55°C) OPZIONALE

RISCHIO CHIMICO (OPZIONALE)

3: Resistenza alle gocce di liquidi

3: Resistenza alle proiezioni di liquidi

4: Particelle di polvere grossa (polveri con granulometria > 5 micron)

5: Resistenza ai gas e alle particelle di polveri fini (con granulometria < 5 micron)

RISCHIO ELETTRICO (OPZIONALE)

8: Resistenza arco circuito elettrico

RISCHIO TERMICO (OPZIONALE)

9: Schizzi di metallo in fusione e proiezioni di solidi bollenti

TRATTAMENTI DELLALENTE (OPZIONALI)

K: Resistenza al danneggiamento superficiale da parte del pulviscolo (trattamento anti-graffio)

N: Resistenza all'appannamento delle lenti (trattamento anti-appannante)

NOTA: esistono anche trattamenti della lente che non sono marcati sulla lente stessa. Sono trattamenti non certificati, che danno tuttavia lo stesso tipo di protezione alla lente, per un uso più duraturo.

AS K

-AS = Trattamento Anti-Graffio (corrisponde a K);

AF N

-AF = Trattamento Anti-Appannante (corrisponde a N).

Colorazioni Lenti / Applicazioni



Occhiali di protezione con elastico

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ETE142/40	occhiale monolente arretrato	6,00



Occhiali di protezione con stanghette regolabili morbide - lenti in policarbonato uso sovraocchiali marchio CE EN 166

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0420101	occhiale monolente policarbonato	6,00
F.0430002	occhiale policarbonato stanghette colorate	7,00



Protezione respiratoria



Protezione Respiratoria

La nostra gamma di maschere pieno-facciali e semi-maschere è concepita per offrire prodotti confortevoli e facili da indossare. Pratica e completa con una vasta scelta di filtri intercambiabili. Respirare è facile con Portwest!



EN 136: 1998

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Maschere pieno-facciali - Requisiti, Prove, Marcature.

La norma europea specifica i requisiti minimi per le maschere pieno-facciali di protezione delle vie respiratorie.

EN 140: 1998

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Semi-maschere e quarti di maschera - Requisiti, Prove, Marcature.

La norma europea specifica i requisiti minimi per semi-maschere e quarti di maschera da utilizzare come parte delle attrezzature di protezione, ad esclusione degli apparecchi di fuga e per uso subacqueo.

EN 14387: 2004

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e Filtri combinati - Requisiti, prove, marcature.

Questa norma europea si riferisce ai filtri antigas e ai filtri combinati da utilizzare con i dispositivi di protezione delle vie respiratorie (sistemi di respirazione non assistita).

EN 143: 2000

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antipolvere.

La norma europea specifica i filtri antiparticolato da utilizzare su dispositivi di protezione delle vie respiratorie (sistemi di respirazione non assistita) ad esclusione di apparecchi di fuga e facciali filtranti.

Come proteggersi? Facile! 4 passi per scegliere la protezione respiratoria adeguata.

1-Identificare il Pericolo

Polvere = Particelle solide di varia grandezza generate dallo sfregamento di materiali solidi.

Nebbie = Particelle di liquidi evaporati (a base acquosa o inorganica).

Fumi = Particelle di piccole dimensioni di solidi evaporati o fusi, solitamente generate tramite combustione.

Particelle solide

= necessitano un filtro ad azione meccanica ed elettrostatica.

FFP1/P2/P3 (vedi pag 453)



Gas e Vapori = Sostanze generalmente volatili. Possono essere fluidi generati dal passaggio dallo stato liquido o solido allo stato gassoso, tramite evaporazione o ebollizione

Sostanze volatili

=necessitano un filtro a carboni attivi + A/B/E/K o filtro combinato

2-Identificare la sostanza tossica (TABELLA CAS - vedi pagg.354/355)

3-Identificare la concentrazione & Verificare il Limite di Esposizione.

(VL = concentrazione di un contaminante alla quale l'utilizzatore può esporsi senza danni alla salute).

a) VLE Valore Limite di Esposizione medio: Valore medio calcolato su un tempo di esposizione di 8h/giorno e 40h/settimanali.

b) Valore limite d'entrata - Limite d'esposizione a breve-termine (TLV-STEL): Esposizione breve, per una durata di 15 minuti, che non può essere ripetuta per più di 4 volte al giorno e con un intervallo di almeno 60 minuti tra una esposizione e la successiva.

c) Valore limite di esposizione (soglia limite): Limite assoluto che non deve mai in alcun caso essere oltrepassato.

4-Scegliere il Tipo di Protezione.

Filtri anti Gas e Vapori			Filtri anti-particolato e aerosol		
Tipo	Codice Colore	Applicazione	Tipo	Codice Colore	Applicazione
A		Gas e Vapori Organici con punto di ebollizione maggiore o uguale a 65°C (solventi e idrocarburi).	P1		Protegge contro polveri non tossiche e aerosol a base acquosa.
B		Gas e Vapori Inorganici (tranne Biossido e Monossido di carbonio).	P2		Protegge contro aerosol solidi e/o liquidi a bassa tossicità o irritanti..
E		Diossido di Zolfo e altri gas e vapori acidi..	P3		Protegge contro aerosol solidi e/o liquidi classificati come tossici.
K		Ammoniaca e gas e vapori ammonio-derivati..			



Facciale filtrante

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.SPE1013204	facciale filtrante classe P1 con valvola	1,80
F.SPE1013206	facciale filtrante classe P2 con valvola	2,50
F.1032501	facciale filtrante classe P3 senza valvola	4,00
F.122/6130V	facciale filtrante classe P3 con valvola	6,00
F.122/6120P	facciale filtrante classe P2 antipolvere	1,40



Protezione mani

GUANTI DI PROTEZIONE: REQUISITI GENERALI EN 420: 2003 + A1 2009

Questo standard definisce i requisiti generali per i guanti in termini di design, costruzione, pulizia, istruzioni, proprietà elettrostatiche, taglie, destrezza, trasmissione e assorbimento vapore acqueo con marchiature e informazioni.



GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI EN 388: 2003

1 3 4 1

Questa norma si applica a tutti i tipi di guanti protettivi nei confronti di aggressioni fisiche e meccaniche causate da abrasione, taglio da lama, strappo e perforazione. Questa norma è applicabile solo in combinazione con EN420 (1 è il voto minimo di prestazioni).

REQUISITI

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
d: RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE:
Forza richiesta per perforare il campione con un punteruolo standard.

Livelli di performance 1-4
c: RESISTENZA ALLO STRAPPO:
Forza massima necessaria a strappare il campione

Livelli di performance 1-5
b: RESISTENZA AL TAGLIO DA LAMA:
Numero di cicli richiesti per danneggiare il campione a velocità costante

Livelli di performance 1-4
a: RESISTENZA ALL'ABRAZIONE:
Numero di cicli richiesti per danneggiare il campione a velocità costante

TEST	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
Resistenza all'abrasione (numero di cicli)	100	500	2,000	8,000	-
Resistenza al taglio da lama (indice)	1.2	2.5	5	10	20
Resistenza allo strappo (N)	10	25	50	75	-
Resistenza alla perforazione (N)	20	60	100	150	-



GUANTI DI PROTEZIONE: SHOCK MECCANICI E VIBRAZIONI EN 10819: 1996

La norma europea specifica un metodo per la misurazione di laboratorio, l'analisi dei dati e la segnalazione di trasmissibilità delle vibrazioni dei guanti in termini di trasmissione delle vibrazioni da una maniglia al palmo della mano nella gamma di frequenza da 31.5 a 1250 Hz. La norma ha lo scopo di definire un test di screening per la trasmissione delle vibrazioni attraverso i guanti.



GUANTI DI PROTEZIONE: CONTRO AGENTI CHIMICI E MICRO ORGANISMI EN 374-1: 2003

Lo standard specifica i requisiti per i guanti di protezione da agenti chimici o micro organismi.

EN 374-2:2003
Lo standard Europeo specifica il metodo di test per la resistenza alla penetrazione da agenti chimici o micro organismi.

EN 374-3: 2003
Lo standard Europeo specifica la resistenza dei guanti alla permeazione da possibili agenti chimici non gassosi sotto condizioni di contatto continuo.



I guanti devono essere una vera barriera da agenti infettivi, liquidi e micro organismi.

I livelli di performance sono conformi ai livelli di qualità accettabile (AQL) in base ai quali i campioni vengono prelevati da un lotto di guanti e testati per la produzione riempendo i fori sia con acqua che con insufflazione.

Per essere considerati resistenti ai micro organismi, i guanti devono raggiungere almeno il livello 2 (Livello 1 = AQL 4.0) (Livello 2 = AQL 1.5) (Livello 3 = AQL 0.65)



Il pittogramma per "Bassa resistenza agli agenti chimici" o "Impermeabile" deve essere utilizzato per i guanti che non raggiungono un tempo di permeazione di almeno 30 minuti contro le sostanze chimiche della lista definita, ma che sono conformi con il test di penetrazione.

Codice	Agente chimico	Classe
A	Metanolo	Alcol primario
B	Acetone	Chetone
C	Acetonitrile	Composto di nitrile
D	Diclorometano	Paraffina clorurata
E	Disolfuro di carbonio	Solfuro contenente composto organico
F	Toluene	Idrocarburi aromatici
G	Dietilammina	Amine
H	Tetraidrofurano	Composto di etere e etero-ciclico
I	Acetato di etile	Estere
J	N-eptano	Idrocarburi saturi
K	Idrossido di sodio 40%	Basi inorganiche
L	Acido solforico 96%	Acido minerale inorganico

Tempo di passaggio misurato (min)	Indice di performance alla permeazione
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6



GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO RISCHI TERMICI (Calore e/o fuoco) EN 407: 2004

Questo standard specifica il grado di performance dei guanti contro calore e fuoco. Il pittogramma utilizza 6 numeri:

1 3 1 2 1 2

REQUISITI

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
f: RESISTENZA AI GRANDI SCHIZZI DI METALLO FUSO:
Quantità di spruzzo richiesta per portare il guanto ad una certa temperatura.

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
e: RESISTENZA AI PICCOLI SCHIZZI DI METALLO FUSO:
Quantità di spruzzo richiesta per portare il guanto ad una certa temperatura.

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
d: RESISTENZA AL CALORE RADIANTE:
Tempo necessario per raggiungere un determinato livello di temperatura.

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
c: RESISTENZA AL CALORE CONVETTIVO
Tempo durante il quale il guanto è in grado di ritardare il trasferimento di calore di una fiamma.

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
b: RESISTENZA AL CONTATTO COL CALORE
Temperatura (in un range compreso tra 100°C e 500°C) alla quale l'utilizzatore dei guanti non sente dolore (per un periodo almeno di 15 secondi)

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
a: RESISTENZA ALL'INFAMMABILITÀ:
Tempo durante il quale il materiale rimane acceso e continua a consumarsi dopo che la fonte di accensione è stata eliminata.

B: RESISTENZA AL CONTATTO COL CALORE

LIVELLO DI PERFORMANCE	TEMPERATURA DI CONTATTO (°C)	TEMPO DI SOGLIA (Secondo)
1	100°C	≥15s
2	250°C	≥15s
3	350°C	≥15s
4	500°C	≥15s



GUANTI DI PROTEZIONE PER SALDATORI EN 12477: 2001

La norma specifica i requisiti ed i metodi di prova per i guanti di protezione da utilizzare in saldatura manuale dei metalli, in processi di taglio e simili. Secondo la loro performance, i guanti protettivi per saldatori sono classificate in due tipi;

Tipo A: Bassa destrezza (con più alti livelli di performance)
Tipo B: Maggior destrezza (con altre minori prestazioni)



CE Food Safe

La normativa Europea in materia di Contatto con materiali commestibili e cibi (Direttiva EC1935/2004) richiede che i materiali di contatto con i cibi non ne alterino le qualità organolettiche. (colore, sapore, odore, ecc.) Tutti i prodotti adatti a questo utilizzo devono riportare l'etichetta corrispondente.



GUANTI DI PROTEZIONE: PROPRIETÀ ELETTROSTATICHE EN 1149-1:2006

La norma europea specifica un metodo di prova per i materiali destinati ad essere utilizzati nella produzione di abbigliamento di protezione dissipativo di elettricità (o guanti) per evitare scariche incendiarie. Questo metodo non è applicabile per i materiali da utilizzare nella produzione di indumenti di protezione o guanti contro le tensioni di rete.

EN 1149-5:2008 Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Parte 5. Prestazioni del materiale e design

La norma europea specifica i requisiti di materiali e design per abbigliamento protettivo dissipativo di elettricità, utilizzato come parte di un sistema totale a terra, per evitare scariche incendiarie. I requisiti potrebbero non essere sufficienti in atmosfere arricchite di ossigeno infiammabile. La presente norma europea non è applicabile per la protezione contro tensione di rete.



ESD

I guanti ESD vengono utilizzati per deviare l'elettricità statica. La resistività di superficie è testata secondo il metodo specificato nella EN1149-1 ma il campione di prova deve soddisfare i requisiti di EN1149-5.



Guanti anti freddo EN 511:2006

Lo standard europeo specifica i requisiti e metodi di test per i guanti che proteggono dal freddo fino a -50 gradi celsius. Questo tipo di freddo può essere dovuto alle condizioni climatiche o all'attività industriale.

3 3 1

REQUISITI

LIVELLI DI PERFORMANCE 0-1
c: PENETRAZIONE ALL'ACQUA

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
b: RESISTENZA AL FREDDO DA CONTATTO

LIVELLI DI PERFORMANCE 1-4
a: RESISTENZA AL FREDDO CONVETTIVO



GUANTI DI PROTEZIONE: PER MOTOSEGHISTI EN 381-7: 1999

Questo standard Europeo specifica i requisiti dei guanti per resistenza al taglio da motosega secondo il metodo di test EN381-4. I requisiti riguardano anche i marchi e le informazioni fornite dal produttore inclusi i criteri di selezione del guanto appropriato e istruzioni d'uso.

Classe	0	1	2	3
Velocità massima della catena (m/s)				

Protezione mani



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.A720NAR	1 protezione impatto	38,00
F.A140BKR	2 protezione termica	6,00
F.A641R8R	3 taglio 1 rosso	3,00
F.A643AMR	3 taglio 3 arancio	12,00
F.A645E8R	3 taglio 5 verde	15,00
F.A150ORRXL	4 guanto grip lattice orange	2,20
F.A1500RRPXL	5 guanto grip pvc orange	2,20
F.A1160BLUXL	6 eco grip nitrile blue	2,00
F.FAI30000510	7 guanto fiore bordo rosso	8,00
F.FAI30001610	7 guanto fiore crosta bordo rosso	7,00
F.ETE57-10	8 nitrile grigio	2,00
F.0541-10	9 protezione generale nitrile pesante	5,00
F.FAI300008810	10 crosta saldatore	15,00
F.A810GNR	11 protezione chimica	4,50
F.A210GRRXL	12 protezione specifica palmo e vena	5,00
F.A290ORR	13 motosega	49,00
F.A790BKR	14 martello demolitore	43,00
F.A915WHR	15 monouso lattice conf. 100 pz	24,00
F.A925BLU	16 monouso nitrile conf. 100 pz	22,00
F.A900CLR	17 monouso vinile conf. 100 pz	13,00

Come scegliere il prodotto:

- 1 protezione anti impatto
- 2 protezione termica
- 3 protezione taglio - tipo 1, 3, 5
- 4 protezione generale in lattice grip
- 5 protezione generale in pvc grip
- 6 protezione generale nitrile grip
- 7 protezione lavori pesanti
- 8 protezione lavori medi
- 9 protezione nitrile pesante
- 10 protezione saldatura
- 11 protezione chimica
- 12 protezione specifica alta visibilità
- 13 protezione specifica motosega
- 14 protezione specifica martello demolitore
- 15 protezione specifica monouso lattice
- 16 protezione specifica monouso nitrile
- 17 protezione specifica monouso vinile

Protezione piedi

Le calzature di sicurezza possono essere riconosciute dai seguenti standard:



EN ISO 20345:2011
Questo standard internazionale specifica i requisiti di base e addizionali (opzionali) per le calzature di sicurezza per utilizzi generici. Include per esempio i rischi meccanici, anti scivolamento, rischi termici, comportamento ergonomici.

Il sistema di classificazione utilizzato per identificare la protezione fornita dalla calzatura è elencato:

Categoria	Requisiti aggiuntivi
SB	La presenza di un puntale di sicurezza fornisce protezione contro le lesioni da impatto sulle dita dei piedi causate da caduta di oggetti. Il livello di protezione garantito è di 200 joule. Previene delle lesioni di compressione per le dita dei piedi, se intrappolate sotto un oggetto pesante. Il livello di questa protezione è 15 kN.
SBP	Come standard SB più resistenza alla penetrazione
S1	Come norma la SB ha in più la zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, resistenza all'olio combustibile ed assorbimento dell'energia nella zona del tallone.
S1P	Come standard AS S1 più resistenza alla penetrazione
S2	Come standard S1 più resistenza alla penetrazione e all'assorbimento dell'acqua
S3	Come standard S2 più suola con rilievi e resistenza alla penetrazione
S4	Protezione puntale 200 joule. Calzatura tutta in gomma o tutta in polimerico con proprietà antistatiche. Resistenza ad olio combustibile, assorbimento dell'energia nella zona del tallone e zona chiusa del tallone.
S5	Come standard S4 più suola con rilievi e resistenza alla penetrazione

Scarpa alta in pelle



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.300200...	scarpa sfilamento rapido classe S3 da 38 a 43	60,00

Scarpa alta per asfalto U.POWER GRAVEL



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.01483...	scarpa alta U.POWER GRAVEL classe S3, suola in gomme HR 300°C per asfaltatori da 37 a 47	128,00

Scarpa bassa scamosciata UFO



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.01040...	scarpa bassa scamosciata classe S1P da 38 a 47	54,00

Scarpa bassa sportiva U.POWER POINT areata



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.01482...	scarpa U.POWER POINT bassa classe S1P da 38 a 47	190,00

Scarpa scamosciata U.POWER YODA



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.01481...	scarpa U.POWER YODA scamosciata classe SP1 da 38 a 47	195,00

Scarpa bassa sportiva PORTWEST MERSEY



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FT50GRR...	scarpa bassa PORTWEST MERSEY classe S1P da 38 a 47	96,00

Scarpa bassa sportiva PORTWEST LUSUM



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FW34BKR...	scarpa bassa PORTWEST LUSUM classe S1P da 38 a 47	96,00

Stivale pelle nabuk



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FAI300100...	stivale classe S3 da 39 a 47	140,00

Stivale in gomma



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ANTI33...	stivale classe S3 da 36 a 48	35,00

SICUREZZA E ANTIFORTUNISTICA

Protezione corpo



EN ISO 20471

La norma specifica i requisiti per indumenti ad alta visibilità, che segnalano visivamente la presenza dell'operatore. L'abbigliamento ad alta visibilità è destinato a fornire visibilità di chi lo indossa in ogni condizione di luce e visto dagli operatori di veicoli o altre attrezzature meccanizzate in condizioni di illuminazione diurna e sotto illuminazione di fari notturni.

Gli indumenti ad alta visibilità hanno una superficie fluorescente, in combinazione con materiale riflettente che soddisfa i requisiti di certificazione in 3 diverse classi.



Classe 3: Livello più alto
Il più alto livello di protezione - richiesto da chi lavora su o vicino ad autostrade e strade a due corsie o aeroporti. Deve includere un minimo di 0,80m² di superficie riflettente e 0,20m² di materiale retro-riflettente (4 metri di banda riflettente).



Classe 2: Livello intermedio
Richiesto da chiunque lavori su o vicino a strade di classe A o B, anche per autisti. Deve contenere un minimo di 0,50m² di superficie riflettente e 0,10m² di materiale retro-riflettente (2,60 metri di banda riflettente).



Classe 1: Livello minimo
Livello minimo di protezione richiesta per chi lavora su strade private o in aggiunta ad indumenti di classe più elevata. Deve comprendere un minimo di 0,10m² di superficie riflettente e 0,10m² di materiale retro-riflettente. (2 metri per 5cm di banda riflettente).



EN 471
Abbigliamento ad alta visibilità
Questo standard è stato succeduto dallo standard internazionale EN ISO 20471:2013

Questa gamma ad alta visibilità è la più innovativa, tecnica ed elegante sul mercato.

La priorità maggiore data dalle normative sulla salute e sicurezza a livello globale in più ambienti di lavoro ha richiesto un'attenta attenzione da parte delle imprese nell'utilizzo tra i dipendenti di abiti da lavoro ad alta visibilità.

Questa vasta gamma di capi ad alta visibilità rispetta i più severi requisiti sia di design che di costruzione, per soddisfare la più recente norma dell'alta visibilità EN ISO 20471. Questa nuova normativa internazionale per l'abbigliamento ad alta visibilità fu pubblicata ad Aprile 2013 ed ha sostituito la normativa EN471.

Emendamenti dei test per EN ISO 20471:2013

1. La nuova norma richiede che gli indumenti ad alta visibilità o tessuti siano testati dopo il lavaggio. Il numero di lavaggi più maggiori di cinque devono essere indicati sull'etichetta del capo. Questo aumenterà la sicurezza ed assicurerà che il livello "pre-lavoro" del capo ad alta visibilità si preservi anche dopo il lavaggio.
2. Tutte le bande riflettenti sono nella più alta categoria di Classe 2. La Classe 1 per la visibilità dopo il lavaggio non è più accettata.
3. Banda retro-riflettente - Il metodo di prova per le prestazioni dopo il lavaggio richiede che ogni ciclo sia un ciclo di lavaggio ad asciugatura.
4. Tre colori fluorescenti ad alta visibilità, giallo, arancio e rosso soddisfano i severi requisiti della norma EN ISO 20471. Il colore di contrasto può essere di qualsiasi colore purché superi la prova del colore della norma EN ISO 20471. Questo significa che non deve sfiorire o compromettere la protezione offerta dal tessuto ad alta visibilità dopo il lavaggio.
5. Sono stati ridotti i requisiti di resistenza alla Trazione, resistenza allo Scoppio, resistenza allo Strappo.
6. Il requisito di traspirazione della colorazione è stato aumentato a 4.
7. La Solidità del colore al lavaggio / lavaggio per colorazione a secco è stata ridotta a 4 per i tessuti non fluorescenti.
8. I requisiti dei tessuti per la permeabilità al vapore acqueo sono stati modificati (eccetto per i tessuti EN348).

EN342

EN 342 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE - Indumenti e completi per la protezione dal freddo

EN342 - Protezione dal freddo.
EN 342 è la norma armonizzata europea che specifica i requisiti ed i metodi di prova per le prestazioni degli insiemi di abbigliamento (es. due pezzi o tute intere) e di indumenti unici per la protezione contro l'ambiente freddo.

I capi sono testati con i seguenti parametri di performance, come indicato sul pittogramma di seguito:

Isolamento Termico
Questa è testata su un manichino in movimento. L'unità di misura è l'icte ed è indicata in m². Essa misura la quantità di energia per metro quadrato richiesta per mantenere il "calore" più alto e il numero, migliore è la valutazione. X indica la prova d'isolamento Termico su un manichino fermo "non è una parte obbligatoria della norma. L'unità di misura è l'icte ed è indicata in m²."

Permeabilità all'Aria
La Permeabilità all'Aria misura la facilità con cui l'aria può passare attraverso il materiale. Si tratta di una misura per vedere quanto l'indumento è "attivo" e "maggiore è il numero migliore è il risultato. La permeabilità all'aria nell'esempio sotto raggiunge una classe 3.

Resistenza alla Penetrazione dell'Acqua
Il risultato finale è la Resistenza alla penetrazione dell'acqua, il quale realizza una Classe 2 di cui sotto. Questo è un test facoltativo.

I Risultati riportati di seguito sono per la Tuta Contratto HI-Vis 545.

0.420m ² /K/WB	(Isolamento Termico)
X	(Isolamento termico su manichino)
3	(Permeabilità all'Aria)
2	(Resistenza alla Penetrazione dell'Acqua)



EN 343 - Abbigliamento di protezione, protezione dalla pioggia
EN343 è lo standard europeo armonizzato per indumenti che vengono indossati in condizioni di tempo averse. Specifica le caratteristiche di protezione contro il cattivo tempo, vento e freddo sotto: (P, C, X - impermeabilità (3 livelli) - Traspirabilità (3 livelli))



GO/RT 3279 STANDARD FERROVIARIO
Railway Group Standard definisce le specifiche minime per l'abbigliamento di avvertimento ad alta visibilità nel settore ferroviario.



EN 510 - ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE DA UTILIZZARE DOVE VI È RISCHIO DI IMPIGLIAMENTO
La presente norma specifica le proprietà di indumenti protettivi che riducono al minimo il rischio di aggrovigliamento o di impedimento di parti in movimento, quando chi li indossa sta lavorando su o vicino a macchine macchine in movimento o dispositivi.



EN 1150 - ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE DA VISIBILITÀ PER UTILIZZO NON PROFESSIONALE
La presente norma europea specifica i requisiti di prestazioni ottiche per l'abbigliamento ad alta visibilità adatti ad essere indossati da adulti e giovani progettati per uso non professionale.



Oeko-TEX
Tessuti ad alta visibilità sottoposti a test per la garanzia Oeko Tex Standard Garante che il tessuto non contiene sostanze nocive dannose per la salute umana.

EN 13356 - ACCESSORI DA VISIBILITÀ PER USO NON PROFESSIONALE
Questo standard specifica i requisiti di prestazioni per accessori per uso non professionale. Gli accessori da visibilità di questo standard intendono segnalare la presenza dell'utilizzatore su strade poco illuminate o buie.

ISO 13688 - ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE - REQUISITI GENERALI
Lo standard internazionale specifica i requisiti generali e le raccomandazioni per l'ergonomia, l'invecchiamento, il dimensionamento e la marcatura degli indumenti di protezione, e per le informazioni fornite dal fabbricante. Ogni indumento certificato in questo catalogo è anche certificato ISO 13688. Questo standard sostituisce il vecchio standard EN400

Giubbotto alta visibilità



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.C466YBR	bomber tecnico A.V. giallo da S a XXXL	200,00
F.C466OBR	bomber tecnico A.V. arancio da S a XXXL	200,00
F.I37/60	giaccone parka A.V. arancio 2 in 1	90,00
F.1361105	giubbino arancio A.V. fustagno	65,00
F.1361105	giubbino arancio A.V.	35,00
F.S468ORR	giacca traffic A.V. arancio 4 in 1	220,00

Gilet alta visibilità arancio/giallo



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.13611070	gilet taglia unica arancio/giallo	8,00
F.S476ORR	gilet multitasche arancio da S a XXXL	28,00
F.S476YER	gilet multitasche giallo da S a XXXL	28,00

Pantalone alta visibilità



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.1361106	pantalone arancio estivo da S a XXXL	40,00
F.I36116F	pantalone fustagno A.V. arancio	50,00
F.136/320	pantalone lavoro cotone	30,00
F.436208	pantalone lavoro fustagno	40,00

Tuta triplo strato/mantellina



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.FAI30030005	tuta triplo strato cat. 3 tipo 5/6 UFO 135/6	6,00
F.135/G	impermeabile lungo giallo	16,80



BONTEMPI MICHELE SRL

Protezione del corpo



Imbracatura anticaduta con agganci dorsale e sternale

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.IR0840075	Imbracatura a 2 colori con un punto di ancoraggio dorsale e cinghia allungabile / Un punto di ancoraggio esterno / Regolabile sulle cosce / Cintura pettorale / Cintura pelvica Materiale: poliestere Peso: 1250 gr securalt light 4 plus	130,00
F.0840074	imbracatura anticaduta securalt light 2 punti di ancoraggio	70,00



Imbracatura aggancio dorsale e cintura di posizionamento

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ETE141/30	Imbracatura a 2 colori con un punto di ancoraggio dorsale e cinghia allungabile / Un punto di ancoraggio esterno / Cintura di posizionamento con 2 anelli "D" laterali e altri anelli porta strumenti / Regolabile sulle cosce / Cintura pettorale / Cintura pelvica Materiale: poliestere Peso: 1250 gr body guard 5	180,00

Cintura di posizionamento



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.ETE141/31	Conforme alla Norma UNI-EN358 - Nastro in poliestere alta tenacità (R > daN 2.400) - Schienalino ergonomico in poliuretano termoformato - Cucirini Barbour in poliestere alta tenacità - Fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato - Tre anelli in plastica porta utensili - Doppia fibbia in plastica per la regolazione del nastro	80,00

Cordino di posizionamento



Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0840117	lunghezza 2 mt regolabile	42,00
F.0840343	cordino doppio con assorbitore	130,00



Moschettone

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.0840004	moschettone acciaio tropi	11,00

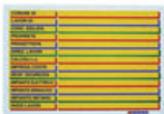


Dispositivo retrattile anticaduta 2 pinze + moschettone

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.100307700015	dispositivo retrattile anticaduta block sekur blok 10 mt	800,00



Protezione cantiere



Cassetta pronto soccorso - Allegato 1

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.3473	valigetta grande allegato 1 per 3 o più lavoratori	300,00
F.3474	valigetta media allegato 2 fino a 2 lavoratori	50,00
F.3460	valigetta piccola	25,00

Cartelli cantiere / obblighi vari

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.8103	cartello cantiere descrizione cm 100x100	35,00
F.8104S	cartello carico sporgente	10,00
F.8104I	cartello vietato ingresso	10,00
F.SIS809008105	cartello cantiere norme infortuni	18,00
F.8106	cartello attenzione scavi	10,00

Marker paint

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.SPY717.0700	Giallo - vernice fluorescente - 500 ml	13,30
F.SPY717.0701	Arancio - vernice fluorescente - 500 ml	13,30
F.SPY717.0702	Rosso - vernice fluorescente - 500 ml	13,30
F.SPY717.0703	Blu - vernice fluorescente - 500 ml	13,30

Lampada di segnalazione con led a batteria

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.SIS202000026	giallo intermittente	30,00
F.SIS202000023	rosso fisso	30,00
F.SIS200300016	batteria ecologica 6 V 7 AH	8,00

Assorbitore oli e carburanti

Articolo	Descrizione	Prezzo €/cad.
F.405000197	kit mini assorbitore	200,00



Avvertenze e condizioni generali di vendita

ACCETTAZIONE

L'Acquirente, nel trasmettere o confermare un ordine a Bontempi Michele Srl accetta integralmente le presenti condizioni generali di vendita, che saranno valide anche per ulteriori forniture successive e che costituiscono parte integrante degli accordi intercorsi fra le parti. Nessuna modifica o deroga alle presenti condizioni di vendita avrà effetto tra le parti, se non risulterà espressamente da accordo scritto.

PREZZI

I prezzi di listino sono al netto dell'IVA, debbono intendersi per singola unità, non comprendono le spese di spedizione e possono subire variazioni senza preavviso.

RISERVATO DOMINIO

Le merci sono vendute con il patto di riservato dominio ai sensi degli art. 1532 e seguenti del Codice Civile; di conseguenza, sino a totale pagamento dell'intero prezzo, eventuali interessi ed accessori tutti, esse rimarranno di proprietà di Bontempi Michele Srl.

CONSEGNE

I termini di consegna sono indicativi e non danno diritto al Committente di annullare l'ordinazione, restando inoltre esclusa ogni e qualsiasi nostra responsabilità per danni diretti e indiretti che possono derivare dal ritardo della fornitura.

RECLAMI

I reclami per difetti della merce dovranno, sotto pena di decadenza, essere avanzati entro 8 giorni dall'effettivo arrivo a destinazione e sempre a materiale non posto in opera, mentre gli eventuali reclami riguardanti i difetti degli imballi e l'eventuale mancanza di colli devono essere assolutamente indicati sui documenti di trasporto al momento della consegna, e immediatamente segnalati alla nostra sede via fax o via email.

FATTURE

Le fatture emesse da Bontempi Michele Srl si intendono accettate se non contestate con lettera raccomandata entro 8 giorni dal ricevimento.

SPECIFICHE TECNICHE

I pesi e le dimensioni degli articoli descritti nel presente catalogo sono puramente indicative e sono soggetti alle normali tolleranze di fusione.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per la posa in opera dei prodotti elencati, fare riferimento ai cataloghi dei vari produttori.

La non osservanza delle istruzioni di posa esonera gli stessi e Bontempi Michele Srl da qualsiasi responsabilità.

DATI TECNICI, IMMAGINI, MARCHI E COPYRIGHT

Bontempi Michele Srl si riserva di apportare, senza alcun preavviso, le modifiche che si rendessero tecnicamente necessarie al miglioramento dei prodotti. Le illustrazioni e i dati tecnici dei prodotti presenti in questi cataloghi sono da considerarsi indicativi. Tutte le immagini, disegni e fotografie sono di proprietà esclusiva di Bontempi Michele Srl ed ogni riproduzione, anche parziale, è consentita previa autorizzazione scritta da parte di Bontempi Michele Srl. La violazione e la trasmissione nonché l'uso improprio del marchio e di altri elementi protetti dalla vigente legge sul copyright potranno essere perseguiti secondo la legislazione in materia.

PRIVACY

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, i dati personali anagrafici e fiscali relativi alle parti contrattuali verranno da queste reciprocamente trattati, in formato elettronico o cartaceo, per consentire una efficace gestione del rapporto commerciale, anche ai fini della tutela del credito. Fatte salve le comunicazioni previste da obblighi di legge, i dati potranno essere da ciascuna di esse comunicati a soggetti quali: rete di agenti, società di factoring/leasing, istituti di credito, società di recupero crediti, società di informazioni commerciali, consulenti e professionisti, aziende che operano nel settore dei trasporti.

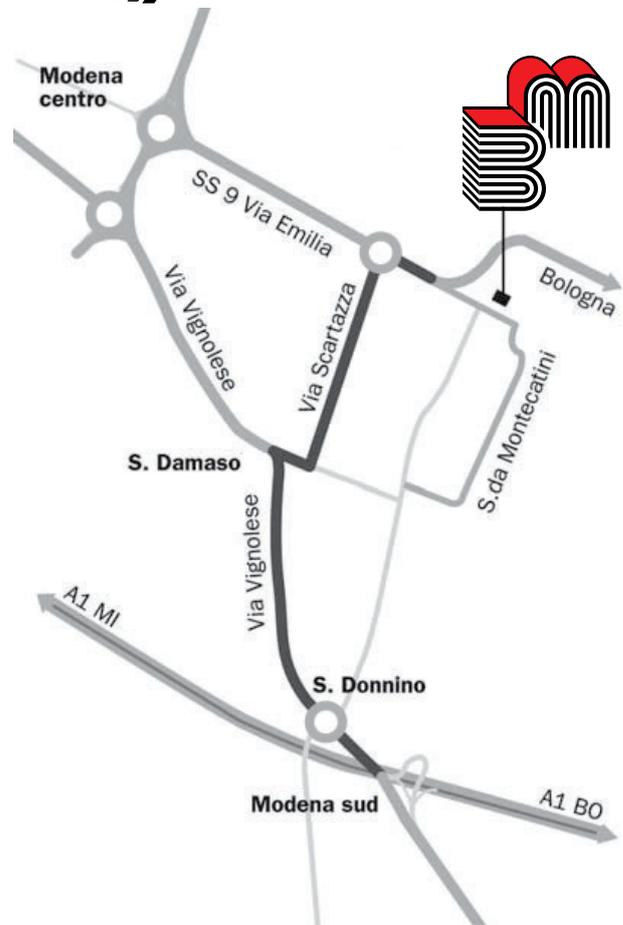
GIURISDIZIONE

Per qualsiasi controversia derivante dal rapporto di compravendita, sarà competente il Foro di Ancona.

»»» Sede di Ancona



»»» Sede di Modena



Bontempi Michele Srl **Bontempi Michele Srl**

Sede legale e operativa **Filiale di Modena**

Via U. Tombesi n.7 - 60131 Ancona S.da Montecatini, 99/A - 41126 Modena (MO)

Tel. 071 286 65 62 Tel. 059 787 41 49

Fax 071 286 45 95 Fax 059 839 65 81

info@bontempimichelesrl.it filippo@bontempimichelesrl.it

P.I. 01098370420

www.bontempimichelesrl.it



Listino ghisa



Listino plastica



Listino cemento



Listino ferramenta



Listino acquedottistica

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Via Tombesi Ugo 7 - 60131 Ancona
Tel 071.286 65 62 - Fax 071.286 45 95
P.I. 01098370420
info@bontempimichelesrl.it

FILIALE DI MODENA

S.da Montecatini, 99/A - 41126 Modena (MO)
Tel. 059 787 41 49 - Fax 059 839 65 81
filippo@bontempimichelesrl.it