



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015**

Offerta N° **AGESZ/22/683323**

Data **12/05/2022**

Ns. Riferimento

Spett.le

**COMUNE DI FIRENZE**

PIAZZA DELLA SIGNORIA 1

50122 FIRENZE (FI)

Italia

Spett.le COMUNE DI FIRENZE ,

in riferimento alla Vs. gradita richiesta di preventivo finalizzata alla fornitura di DPI per gli operatori dei vari servizi, alleghiamo alla presente la nostra migliore offerta.

Le quotazioni sono al netto di IVA al 22%.

PAGAMENTO: 30 GG F.M..

SPEDIZIONE: PORTO FRANCO.

VALIDITÀ OFFERTA: 180 giorni.

Vogliamo inoltre informarVi che la nostra Azienda adotta un Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015.

In caso di ordinativo Vi preghiamo di riportare il nostro numero di offerta.

Per eventuali chiarimenti Vi preghiamo contattare il Sig. AMANTINI FRANCESCO, cell. 3316271202 o il ns ufficio vendite allo 0758043737.

In attesa di un Vs. gradito riscontro, porgiamo distinti saluti.

Amantini Francesco  
AREA MANAGER

=====

Sir Safety System spa  
www.sirsafety.com  
sir@sirsafety.com



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015**

Offerta N° **AGESZ/22/683323**

Spett.le **COMUNE DI FIRENZE**

	Codice	Descrizione	Consegna	Q.tà	Prezzo unitario
	MD1219K1	ELMETTO COSMOS B. TESSILE EN 397 CE Elmetto realizzato in polietilene, con bardatura interna tessile a quattro sostegni. Dotato di fori per l'inserimento delle cuffie, attacco per sottogola, rotella di registro per la regolazione della taglia e fascia tergisudore.  K1-BIANCO  U::90	Pronta	90	5,08 Tot. 457,20
	MD151200	SOTTOGOLA COSMOS Sottogola regolabile in Nylon per elmetto Cosmos.  00-NO COLORE  U::90	Pronta	90	0,80 Tot. 72,00
	FB1217	VISIERA NORDIKA CHIARA FS801 EN 166 B Visiera frontale in policarbonato chiaro. Semicalotta dotata di bardatura imbottita e regolabile in altezza e circonferenza. Altezza cm 20.  <b>PRODOTTO PROPOSTO IN ALTERNATIVA ALLA VISIERA MESH</b>  U::10	Pronta	10	5,75 Tot. 57,50
	FB1115	VISIERA MESH POLICARB CHIARA C/BARDATURA EN 166 3 BT Visiera protettiva ribaltabile completa. Composta da schermo in policarbonato. Rinforzo in alluminio lungo il perimetro. La calotta, regolabile in altezza e in circonferenza, è dotata di rivestimento tergisudore in posizione frontale. Altezza cm 20.  U::10	Pronta	10	11,26 Tot. 112,60
	FB1134	BASIC FORESTIER SM901N+EP167+VM85M+H867 EN 397; EN 1731; EN 352-3 Protezione combinata di capo, viso e udito Elmetto in polipropilene con bardatura interna in polietilene a quattro punti di sostegno e taglia facilmente regolabile Adattatore da elmetto Schermo in rete metallica Cuffie antirumore SNR 25,9 dB  U::20	Pronta	20	13,90 Tot. 278,00
	FB1130	MANTELLINA PROTEGGI NUCA Mantellina opzionale per la protezione del collo da detriti, sole e pioggia.  <b>L'articolo è ordinabile in pacchi da 10 unità.</b>  U::20	Pronta	20	2,94 Tot. 58,80



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**



Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015

Offerta N° **AGESZ/22/683323**

Spett.le **COMUNE DI FIRENZE**

	Codice	Descrizione	Consegna	Q.tà	Prezzo unitario
	FC1313	CUFFIA STARK 3 EN 352-1 CE Cuffia antirumore in poliuretano. Adatta per la protezione da rumori di media portata. Tipo pieghevole, idonea per l'inserimento nelle tasche degli indumenti. SNR 30 dB.  U::70	Pronta	70	11,00 Tot. 770,00
	SPECIAL	SPECIAL SPECIAL  <b>PELTOR CUFFIE PASSIVE SERIE X MODELLO X5A</b>  U::20	15/20 gg.	20	48,60 Tot. 972,00

I termini di consegna sono da intendersi indicativi e suscettibili di variazioni

**Totale netto € 2.778,10**



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015

**Nome: ELMETTO COSMOS B. TESSILE**

**Codice: MD1219K1**

**MD12 ELMETTI IN POLIETILENE**

#### Descrizione

Elmetto realizzato in polietilene, con bardatura interna tessile a quattro sostegni. Dotato di fori per inserimento cuffie, attacco per sottogola, rotella di registro per la regolazione della taglia e fascia tergisudore.

Il prodotto è stato progettato e realizzato per essere conforme al Regolamento (UE) 2016/425 e successive modifiche.



Categoria

**II**

Colore

**BIANCO**

Disponibilità Taglie

**U**

Quantità Cartone

**36**

Rispondenza alle Norme Europee  
**EN 397**

#### Avvertenze

Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce.  
Prima di ogni utilizzo controllare che l'elmetto sia in perfette condizioni, che non ci siano difetti notevoli sulla superficie della calotta, come screpolature, spaccature, abrasioni profonde, alterazioni di colore o ammaccature; qualora risultasse non integro procedere alla sua sostituzione.

Pulireregolarmente tutti i componenti con detergente o disinfettante neutro ed acqua tiepida. Evitare il contatto diretto con alcool o solventi che potrebbero danneggiare il dispositivo.

Destrezza



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015**

<b>Nome: SOTTOGOLA COSMOS</b>	<b>Codice: MD151200</b>	<b>MD15 ACCESSORI ELMETTI E CASCHI</b>
-------------------------------	-------------------------	--

#### Descrizione

Sottogola regolabile in Nylon per elmetto Cosmos.



Categoria	Colore <b>NO COLORE</b>	Disponibilità Taglie <b>U</b>
Quantità Cartone  <b>1000</b>	Rispondenza alle Norme Europee	Avvertenze I ganci del sottogola devono essere attaccati ai fori nella bardatura da tutti e due i lati (sganciamento automatico di sicurezza).  Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che il dispositivo sia in perfette condizioni, integro e pulito, qualora risultasse non integro provvedere alla sua sostituzione.
Destrezza		



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015**

**Nome: VISIERA MESH POLICARB CHIARA  
C/BARDATURA**

**Codice: FB1115**

**FB11 SCHERMI**

### Descrizione

Visiera protettiva ribaltabile completa.  
Composta da schermo in policarbonato e rinforzo in alluminio lungo il  
perimetro.  
La calotta, regolabile in altezza e in circonferenza, è dotata di  
rivestimento tergisudore in posizione frontale.  
Altezza cm 20.

Il prodotto è stato progettato e realizzato per essere conforme al  
Regolamento (UE) 2016/425 e successive modifiche.



Categoria <b>II</b>	Colore	Disponibilità Taglie <b>U</b>
Quantità Cartone          <b>35</b>	Rispondenza alle Norme Europee <b>EN 166</b>  Resistenza all'impatto:BT Classe ottica :1 Campo di utilizzo:3 9	<b>Avvertenze</b> Protezione da particelle e liquidi ad alta velocità con impatto medio di energia.  Conservare in luogo fresco e asciutto, lontanoda fonti di calore e al riparo dalla luce. Prima di ogni utilizzo controllare che il dispositivo sia in perfette condizioni, qualora risultasse non integro, presentasse imperfezioni o danneggiamenti procedere alla sua sostituzione.  Pulire regolarmente con detergenti neutri e acqua. Non usare solventi.
Destrezza		



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015

**Nome: VISIERA NORDIKA CHIARA FS801**

**Codice: FB1217**

**FB12 SCHERMI VISORI**

#### Descrizione

Visiera frontale in polycarbonato chiaro. Semicalotta dotata di bardatura imbottita e regolabile in altezza e circonferenza.  
Altezza cm 20.

Il prodotto è stato progettato e realizzato per essere conforme al Regolamento (UE) 2016/425 e successive modifiche.



Categoria	Colore	Disponibilità Taglie U
Quantità Cartone  <b>60</b>	Rispondenza alle Norme Europee <b>EN 166</b>  Valori:B	Avvertenze Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Prima di ogni utilizzo controllare che il dispositivo sia in perfette condizioni, qualora risultasse non integro, presentasse imperfezioni o danneggiamenti procedere alla sua sostituzione.  Pulire regolarmente con detergenti neutri e acqua. Non usare solventi.
Destrezza		

**PRODOTTO PROPOSTO IN ALTERNATIVA ALLA VISERA MESH**



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015

<b>Nome: BASIC FORESTIER SM901N +EP167+VM85M+H867</b>	<b>Codice: FB1134</b>	<b>FB11 SCHERMI</b>
---	-----------------------	---------------------

#### Descrizione

Protezione combinata di capo, viso e udito composto da: elmetto in polipropilene con bardatura interna in polietilene a quattro punti di sostegno e taglia facilmente regolabile, adattatore da elmetto, schermo in rete metallica e cuffie antirumore SNR 25,9 dB.

Il prodotto è stato progettato e realizzato per essere conforme al Regolamento (UE) 2016/425 e successive modifiche.



Categoria <b>III</b>	Colore	Disponibilità Taglie <b>U</b>
Quantità Cartone  <b>12</b>	Rispondenza alle Norme Europee EN 1731  EN 397  EN 352-3	Avvertenze Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Prima di ogni utilizzo controllare che il dispositivo sia in perfette condizioni, qualora risultasse non integro, presentasse imperfezioni o danneggiamenti procedere alla sua sostituzione.  Pulire regolarmente con detergenti neutri e acqua. Non usare solventi.
Destrezza		

**IL SISTEMA FORESTIER NON PREVEDE IL SOTTOGOLA**





Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

**20090 Cusago Milano**

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

sir@sirsafety.com  
**www.sirsafety.com**

Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015**

**Nome: MANTELLINA PROTEGGI NUCA**

**Codice: FB1130**

**FB11 SCHERMI**

#### Descrizione

Mantellina opzionale per la protezione del collo da detriti, sole e pioggia.



Categoria	Colore	Disponibilità Taglie U
Quantità Cartone  <b>500</b>	Rispondenza alle Norme Europee	Avvertenze Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che il dispositivo sia in perfette condizioni, integro e pulito, qualora risultasse non integro provvedere alla sua sostituzione.
Destrezza		



Sede Legale: Via dei Fornaciai, 9  
**06081 Assisi - Perugia - Italy**  
 P.Iva e C.F. 03359340548

Tel. 075-804.37.37  
Fax 075-804.37.47 (Uff. Comm.le)

## 20090 Cusago Milano

Tel. 02-903.94.575  
Fax 02-903.94.441

**sir@sirsafety.com**  
**www.sirsafety.com**

**Azienda con Sistema  
di Gestione  
per la Qualità Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015**

<b>Nome: CUFFIA STARK 3</b>	<b>Codice: FC1313</b>	<b>FC13 ANTIRUMORE CUFFIE</b>
-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

### Descrizione

La cuffia Stark è realizzata con cuscinetti in poliuretano anallergici ad ampia superficie di contatto. Le ampie coppe circondate da morbido poliuretano offrono morbidezza, comfort e bassa pressione distribuita sul viso. È regolabile in altezza.

Tipo pieghevole, è idonea per l'inserimento nelle tasche degli indumenti.  
Adatta per la protezione da rumori di media portata.

SNR dB 30

Frequenza in Hz: H Attenuazione: 34

Frequenza in Hz: M Attenuazione: 28

Frequenza in Hz: L Attenuazione: 19

Freq.(Hz)/Attenuazione Med./Dev. standard/Valore

APV:125/16.9/4.4/12.5:

Freq.(Hz)/Attenuazione Med./Dev. standard/Valore

APV:250/19.7/2.3/17.4:

Freq.(Hz)/Attenuazione Med./Dev. standard/Valore

APV:500/29.7/2.6/27.1:

Freq.(Hz)/Attenuazione Med./Dev. standard/Valore

APV:1000/38.5/3.1/35.4:

Freq.(Hz)/Attenuazione Med./Dev. standard/Valore

APV:2000/34.3/2.8/31.5:

Freq.(Hz)/Attenuazione Med./Dev. standard/Valore

APV:4000/42.3/3.6/38.7:

Freq.(Hz)/Attenuazione Med./Dev. standard/Valore

APV:8000/38 4/4 0/34 4:

Il prodotto è stato progettato e realizzato per essere conforme al Regolamento (UE) 2016/425 e successive modifiche.

[illegible]



## 3M™ Peltor™ Cuffie Passive Serie X

### Descrizione Prodotto

Prodotti:

Bardatura Temporale: X1A, X2A, X3A, X4A e X5A

Attacco elmetto: X1P3, X2P3, X3P3, X4P3 e X5P3

La linea di cuffie passive 3M™ Peltor™ Serie X è disponibile nella versione temporale e con attacco elmetto.

Questi prodotti sono realizzati per garantire livelli di attenuazione medi, alti e molto alti, in modo da soddisfare le necessità di protezione delle più diverse applicazioni industriali.

Quando correttamente selezionati ed indossati questi prodotti riducono il rischio di esposizione a livelli di rumore nocivi.

La versione con attacco elmetto è realizzata per adattarsi ad un'ampia gamma di elmetti di protezione e caschi presenti nel catalogo di sistemi 3M PS&A (vedere sotto per ulteriori dettagli).

NOTA: La versione con bardatura temporale è elettricamente isolata - talvolta definita come 'dielettrica'.

I componenti metallici della bardatura sono ricoperti da materiale non conduttivo per l'utilizzo in ambiente a basso rischio elettrico (meno di 440 Vac). Dal momento che non esistono norme specifiche per testare l'isolamento elettrico delle cuffie, il prodotto è stato valutato da un laboratorio esterno seguendo una versione modificata della normativa EN397:1995.

Durante le misure di validazione la perdita di corrente non ha superato 1.2mA quando la superficie esterna del prodotto è entrata in contatto con una sorgente elettrica.

L'utente deve determinare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista tenendo in considerazione ogni ipotesi di rischio, oltre il rumore, per cui questo prodotto è testato e certificato CE.

### Caratteristiche

- Design moderno ed attraente
- Leggera
- Bardatura doppia per maggior stabilità e maggiore comfort
- Bardatura elettricamente isolata per una maggiore e più affidabile protezione
- I morbidi Cuscinetti auricolari riducono la pressione attorno alle orecchie migliorando comfort e indossabilità
- Nuova imbottitura e separatore per migliorare l'attenuazione
- Nuovo anello in schiuma brevettata per un'efficace tenuta e protezione
- Ampio spazio auricolare per ridurre umidità e calore
- Cuscinetti facili da intercambiare per un'igiene maggiore
- Codice colore per identificare facilmente il prodotto ad attenuazione adeguata
- La versione con attacchi per elmetto si adatta direttamente a diversi elmetti protettivi industriali senza l'utilizzo di adattatori

## Peso

Modello	Peso (g)
X1A	184
X1P3	185
X2A	220
X2P3	220
X3A	245
X3P3	247
X4A	234
X4P3	236
X5A	351
X5P3	353

## Standard ed Approvazioni

Le cuffie della linea 3M™ Peltor™ Serie X sono certificate CE secondo lo standard europeo EN352-1:2002 (Con bardatura temporale) e EN352-3:2002 (Con Attacco per Elmetto).

Questi prodotti soddisfano i criteri Base di Sicurezza , come stabilito dall'allegato II alla direttiva dell Comunità Europea 89/686, e sono stati esaminati da Combitech AB,. Box 168, SE-73223 Arboga, Svezia. (Organismo notificato numero 2279).

## Applicazioni

La gamma di Cuffie Passive 3M™ Peltor™ Serie X è ideata per proteggere dal rumore presente in numerosi luoghi di lavoro e tempo libero. Esempi di applicazioni tipiche sono i seguenti:

- Lavorazione del metallo
- Industria Automobilistica
- Aeroporti
- Edilizia
- Industria Tessile
- Industria Chimica e Farmaceutica
- Cementifici
- Stampaggio Industriale
- Lavorazione del legno
- Carpenteria
- Fonderia
- Acciaieria
- Settore minerario ed estrattivo

# Valori di Attenuazione

## 3M™ Peltor™ X5A

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione Media (dB)	23.0	22.3	28.8	39.7	44.2	39.8	43.0	40.2
Deviazione Standard (dB)	3.1	2.4	2.4	2.7	3.4	4.6	2.8	2.9
Attenuazione Prevista (dB)	19.8	19.9	26.4	37.0	40.9	35.2	40.2	37.3

SNR=37 dB    A=37 dB    M=35 dB    B=27 dB

## Note

APVf = Attenuazione Prevista

Mf = Attenuazione Media

sf = Deviazione Standard

H = Attenuazione alle Alte Frequenze (Riduzione del rumore per  $L_c - L_A = -2\text{dB}$ )

M = Attenuazione alle Medie Frequenze (Riduzione del rumore per  $L_c - L_A = +2\text{dB}$ )

L = Attenuazione alle Basse Frequenze (Riduzione del rumore per  $L_c - L_A = +10\text{dB}$ )

SNR = Single Number Rating (valore sottratto alla misurazione della pressione sonora ponderata C  $L_c$  al fine di stimare l'effettiva pressione sonora ponderata A all'interno dell'orecchio).

## Accessori/Ricambi

I cuscinetti auricolari dei modelli della Serie X possono essere sostituiti, per aumentare comfort e garantire protezione, dai kit igienici presenti nella lista seguente

### Kit Igienici

Modello di Cuffia	Kit Igienico
X1A / X1P3	HYX1
X2A / X2P3	HYX2
X3A / X3P3	HYX3
X4A / X4P3	HYX4
X5A / X5P3	HYX5

Inoltre sono disponibili Cartine Assorbisudore HY100A e HY100A-01 che possono essere applicate sui cuscinetti auricolari per assorbire umidità e sudore.

## Materiali

Componente	Bardatura Temporale	Attacco Elmetto
Bardatura e Copertura della Bardatura	Acciaio Inossidabile, TPE, Poliestere, Polipropilene, Acetal	N/A
Braccetto Attacco Elmetto	N/A	Cavo in Acciaio inossidabile, Acetal, Poliamide
Coppe	ABS/TPU	ABS/TPU
Soletta)	Schiuma PU	Schiuma PU
Cuscinetti Auricolari e Copertura	Schiuma PU e PVC	Schiuma PU e PVC



Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia S.p.A.  
Via Bobbio, 21  
20096 Pioltello (MI)  
Italia  
Tel: 02 70351 - Fax 02 70352383  
www.3msicurezza.it

3M è un marchio registrato di 3M company.  
Riciclare la carta. Stampato in Italia.  
© 3M 2012. Tutti i diritti Riservati.