



**Azienda Speciale**

Via Argine, 929

80147 Napoli

\* \* \* \* \*

**FORNITURA DPI  
PA 333/2015**

**CPV 18143000-3**

**CIG: 6450672EEB**

***CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO***

*Comprensivo di Foglio delle Condizioni e Specifiche Tecniche*

Il presente Capitolato, di complessive pagine 34, inclusa la copertina e la presente, si compone di:

- Parte I: **Foglio delle Condizioni** revisione n. 0 del 28/10/2015 (totale pagine 8);
- Parte II: **Specifiche Tecniche** (24 pagine compreso allegati);

	<b>FORNITURA DPI PA 333/2015</b>  <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>28/10/2015</b>	
				PAGINA 1 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## INDICE

<b>ART. 1 - OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO .....</b>	<b>2</b>
<b>ART. 2 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE FORNITURE .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1 ORDINI ATTUATIVI.....</b>	<b>2</b>
<b>2.2 TEMPI E LUOGO DI CONSEGNA.....</b>	<b>3</b>
<b>ART. 3 - NORMATIVA .....</b>	<b>3</b>
<b>ART. 4 - CAUZIONE E ASSICURAZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>ART. 5 - SUBAPPALTO - CESSIONE DEL CREDITO.....</b>	<b>4</b>
<b>ART. 6 - ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE .....</b>	<b>4</b>
<b>ART. 7 - CORRISPETTIVO .....</b>	<b>5</b>
<b>ART. 8 - MODALITÀ E TEMPISTICA DI PAGAMENTO .....</b>	<b>6</b>
<b>ART. 9 - PENALI .....</b>	<b>6</b>
<b>ART. 10 - RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO.....</b>	<b>7</b>
<b>ART. 11 - FORO COMPETENTE .....</b>	<b>8</b>
<b>ART. 12 - TASSE E IMPOSTE .....</b>	<b>8</b>

	FORNITURA DPI PA 333/2015 <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>28/10/2015</b>	
				PAGINA 2 DI 8	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## ART. 1 - Oggetto e ammontare dell'appalto

Il presente Capitolato Speciale di Appalto regola l'affidamento della fornitura di DPI. Per ogni ulteriore dettaglio sulle caratteristiche dei suddetti materiali e sulla modalità di espletamento delle forniture, si rinvia alle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del Capitolato Speciale di Appalto.

L'ammontare complessivo dell'appalto, resta fissato in € 242.715,00 (duecentoquarantaduemilasettecentoquindici/00), oltre iva, con oneri della sicurezza pari a € 0,00 (euro zero/00) il cui CIG è 6450672EEB;

La durata del contratto che si andrà a stipulare sarà legata esclusivamente all'esaurimento dell'importo contrattuale di € 242.715,00, oltre iva.

Alla luce delle stime di fabbisogno operate dall'Azienda per questo specifico appalto, si prevede che la **durata presuntiva dei contratti da stipulare è di mesi 24 (ventiquattro)**. Questo termine, però, è soltanto indicativo, dal momento che esso è subordinato alla completa erosione dei singoli importi contrattuali e delle eventuali variazioni di tale importo disposte dall'Azienda.

**Poiché gli interventi di manutenzione di ABC Napoli Azienda Speciale, effettuati con proprio personale, consistono in lavori di varia natura, a volte urgenti ed indifferibili e quindi non prevedibili, non è possibile indicare o prevedere le quantità dei singoli prodotti/forniture che potranno essere utilizzati nell'appalto e che quindi verranno richiesti al fornitore e, pertanto, la ditta appaltatrice non può opporre alcuna riserva o eccezione di sorta in fase di richiesta della fornitura in merito alle quantità, sempre però nell'ambito dell'importo complessivo del contratto.**

Il prezzo contrattuale, determinatosi in base alle risultanze di gara, è assunto fisso ed immutabile per tutta la durata dell'appalto ed è compensativo di tutti gli oneri e le prestazioni, comprese tasse, imposte, spese generali ed utili di impresa.

Per ogni ulteriore precisazione si rinvia alla Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del presente Capitolato Speciale di Appalto.

## ART. 2 - Modalità di esecuzione delle forniture

### 2.1 Ordini attuativi

Al fine di dare corso alle forniture in appalto, l'ABC Napoli Azienda Speciale provvederà, attraverso il Responsabile di Contratto, ad inoltrare appositi ordini attuativi definendo di volta in volta la tipologia dei prodotti ed il relativo quantitativo da consegnare, nonché le modalità di recapito. Inoltre, con controlli specifici l'ABC Napoli Azienda Speciale provvederà alla verifica della rispondenza della quantità indicata nei D.D.T. con quella effettivamente consegnata, richiedendo, se ricorrente, il preventivo riscontro in contraddittorio delle quantità fornite e riservandosi di non riconoscere le eventuali quantità fornite in eccesso. Ove in fase di controllo l'ABC Napoli Azienda Speciale riscontrasse difformità del materiale fornito con quello richiesto, l'appaltatore provvederà a sua cura e spese all'allontanamento dello stesso senza per questo aver diritto ad alcun compenso o rimborso.

	FORNITURA DPI PA 333/2015 <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>28/10/2015</b>	
				PAGINA 3 DI 8	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## 2.2 Tempi e luogo di consegna

L'appaltatore, per tutta la durata del contratto dovrà garantire la consegna dei materiali **entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla richiesta a mezzo fax** dell'ordine attuativo inviato dal Responsabile di Contratto, secondo le modalità ed i quantitativi ivi dettagliati.

E' compresa, altresì, negli oneri a carico dell'appaltatore, la consegna dei materiali forniti presso il magazzino di ABC Napoli Azienda Speciale, sito in via Nazionale delle Puglie (adiacenza civico 296) 80026 Casoria (NA), comprensiva dello scarico a terra.

### ART. 3 - Normativa

L'appalto è soggetto all'esatta osservanza di tutte le leggi, decreti e regolamenti, circolari, ordinanze, ecc. che possono interessare direttamente o indirettamente lo svolgimento del servizio, restando espressamente convenuto che, anche se tali norme o disposizioni dovessero arrecare oneri e/o limitazioni nell'esecuzione delle prestazioni, l'appaltatore non potrà accampare alcun diritto o ragione contro l'Azienda ABC Napoli.

Le principali norme di riferimento del presente appalto, oltre alle prescrizioni contenute in questo Foglio delle Condizioni, sono quelle pertinenti del Codice Civile e quelle relative ai pubblici appalti in genere, in quanto applicabili.

Completano, il predetto orizzonte normativo, le disposizioni riportate nelle Specifiche Tecniche, di cui alla parte seconda del presente Capitolato, ivi incluse quelle di assicurazione qualità.

**Si chiarisce, in particolare, che i prodotti di cui al presente appalto, originari di Paesi terzi, non potranno superare il 50% del valore totale dei prodotti da approvvigionare a cui il presente capitolato speciale si riferisce, ai sensi dell'art. 234, comma 2 del D.Lgs. n. 163/2006 che recepisce il regolamento (CEE) n. 2913/92 del 12 Ottobre 1992.**

L'assunzione delle forniture di cui al presente Capitolato Speciale di Appalto implica, da parte dell'appaltatore, la conoscenza e l'osservanza di tutte le norme generali e particolari che le regolano.

L'appaltatore assume, altresì, la responsabilità del rispetto delle suddette norme da parte del personale impiegato nello svolgimento delle attività di cui al presente appalto.

I prezzi unitari contrattualmente convenuti comprendono e compensano gli oneri conseguenti all'osservanza di dette leggi, decreti, regolamenti, circolari ed ordinanze.

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, dal Bando di gara, dal Disciplinare di gara e dal contratto di appalto, si rinvia alle norme di cui al codice civile e della disciplina dei pubblici appalti in quanto applicabili.

### ART. 4 - Cauzione e assicurazione

#### *a) Costituzione della cauzione - svincolo*

Per accedere alla sottoscrizione del contratto di appalto l'aggiudicatario deve costituire una cauzione definitiva ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.. **Si precisa, al riguardo, che, nel caso del ricorso ad intermediari finanziari, il modulo di fideiussione dovrà contenere gli estremi dell'autorizzazione di cui all'art. 127, comma 3, del Regolamento (D.P.R. 207/2010).**

	<b>FORNITURA DPI PA 333/2015</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>28/10/2015</b>	
				PAGINA 4 DI 8	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'aggiudicazione e l'incameramento della cauzione provvisoria di cui all'art. 75 del D.Lgs. 163/2006 da parte di ABC Napoli.

Nel caso che la cauzione venga prestata tramite polizza fideiussoria, la stessa deve, altresì, essere accompagnata da autentica notarile circa l'identità e poteri del garante firmatario.

La cauzione definitiva viene prestata a copertura del mancato od inesatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva, comunque, la risarcibilità del maggior danno.

L'ABC Napoli ha il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento della fornitura nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'appaltatore. L'ABC ha, inoltre, il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque impiegati nell'esecuzione dell'appalto.

Lo svincolo o la liberazione della cauzione definitiva si effettuerà in base a quanto stabilito alla successiva lettera c) del presente articolo.

*b) Adeguamento della cauzione - Prelevamenti ed integrazione della cauzione*

Nel caso in cui dovesse essere utilizzata parte della cauzione prestata l'ABC è autorizzata a compiere tutte le formalità all'uopo occorrenti. Qualora, a tale fine, dovesse richiedersi il consenso dell'appaltatore, questo si intende preventivamente prestato, nel senso più ampio, per il semplice fatto dell'accettazione dell'appalto.

Ove, per qualsiasi causa o motivo, la cauzione fosse stata ridotta da parziale incameramento, l'appaltatore sarà tenuto a reintegrarla nel termine di 15 (quindici) giorni dall'avviso di incameramento; in mancanza, per il semplice fatto dell'inadempimento, senza pregiudizio del ristoro di ogni maggiore danno e interessi, l'ABC potrà rescindere il contratto, con l'incameramento della parte residuale della cauzione.

*c) Restituzione della cauzione*

La cauzione definitiva potrà essere progressivamente svincolata nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 113 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.

**ART. 5 - Subappalto - Cessione del credito**

Il subappalto è concesso esclusivamente alle condizioni dettate dall'art. 118 del D.Lgs. 163/2006 e dall'art. 170 del D.P.R. 207/2010, ove applicabile.

Eventuali cessioni del credito derivanti dal contratto saranno disciplinate ai sensi dell'art.117 del medesimo decreto.

**ART. 6 - Oneri a carico dell'appaltatore**

L'appaltatore è tenuto ad applicare ai lavoratori dipendenti, condizioni normative e retributive non

	<b>FORNITURA DPI PA 333/2015</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>28/10/2015</b>	
				PAGINA 5 DI 8	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

inferiori a quelle risultanti dai contratti di categoria e dai contratti medesimi scaduti e non sostituiti; è, altresì, obbligato ad osservare le norme e le prescrizioni di leggi, regolamenti e contratti collettivi relativi all'assunzione di personale disabile, tutela, protezione, sicurezza, assicurazione ed assistenza dei lavoratori.

Esso si obbliga, altresì, all'applicazione delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di sicurezza, con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008, di assicurazione, di condizioni di lavoro e previdenza e assistenza in vigore, assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi.

Sono, altresì, a carico dell'appaltatore tutte le spese connesse all'esecuzione del servizio di cui al presente Capitolato, così come restano a sua cura e a suo carico, senza alcun diritto a rivalsa, tutti gli oneri di legge e di cui al presente Capitolato.

In caso di mancato soddisfacimento di uno qualsiasi degli oneri di cui al presente articolo, l'ABC potrà operare le necessarie ritenute sulle somme spettanti.

È altresì obbligo dell'appaltatore adottare, nell'esecuzione dell'appalto, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie atte a garantire la pubblica e privata incolumità anche nei confronti di terzi. L'appaltatore è responsabile penalmente e civilmente di tutti i danni di qualsiasi natura che possono derivare a persone e/o a cose per causa dell'esecuzione delle forniture, garantendo e manlevando espressamente l'ABC da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dall'esecuzione delle attività di cui al presente appalto.

Qualora, in conseguenza dei danni di cui sopra, sorgano cause o liti, l'appaltatore deve sostenerle e sollevare comunque l'ABC da ogni responsabilità di fronte ad azioni o pretese che dovessero essere proposte a riguardo.

L'appaltatore si impegna, qualora dovessero intervenire mutamenti circa i propri requisiti societari, a darne comunicazione immediata all'ABC; in mancanza, l'Azienda ha la facoltà di risolvere il contratto di appalto ed al risarcimento degli eventuali danni subiti, perché così espressamente stabilito.

È fatto obbligo all'appaltatore la comunicazione immediata di qualunque variazione in merito ai siti di recupero e/o di smaltimento finale che dovesse intervenire durante l'esecuzione dell'appalto.

La società appaltatrice si impegna a esonerare l'ABC da ogni responsabilità in merito ai rapporti intercorrenti tra la società appaltatrice ed i pubblici esercizi.

Ai sensi del D.Lgs. 196/03, l'aggiudicatario è tenuto alla più stretta riservatezza su tutto quanto dovesse venire a conoscenza in virtù delle attività affidate con il presente appalto. La diffusione o l'uso improprio di notizie e/o dati, comunque acquisite, costituirà motivo di immediata risoluzione dell'appalto e la riserva di ogni e qualsiasi azione in sede istituzionale e contrattuale a difesa degli interessi e dell'immagine dell'ABC.

Per gli altri oneri fin qui non trascritti, si rinvia alle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del presente Capitolato ed a quanto previsto dal contratto di appalto.

## **ART. 7 - Corrispettivo**

	<b>FORNITURA DPI PA 333/2015</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>28/10/2015</b>	
				PAGINA 6 DI 8	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

Le forniture in appalto saranno contabilizzate applicando i prezzi unitari, del listino prezzi unitari posto a base di gara, determinati dall'applicazione del ribasso offerto in sede di gara, ai quantitativi di volta in volta ordinati e consegnati.

Si precisa che nei prezzi unitari contrattuali sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'applicazione delle norme e prescrizioni contenute e richiamate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, nel Disciplinare di Gara e nel contratto di appalto.

### **ART. 8 - Modalità e tempistica di pagamento**

La contabilizzazione delle forniture eseguite dall'appaltatore sarà effettuata in relazione ai singoli ordini attuativi relativamente al materiale effettivamente consegnato.

L'appaltatore sarà autorizzato ad emettere fattura dal Responsabile di Contratto per conto dell'ABC Napoli Azienda Speciale, solo se saranno stati soddisfatti gli adempimenti prescritti.

Nelle fatture dovrà essere riportato, oltre al numero dell'ordine attuativo, il riferimento dei D.D.T. con i quali è stato consegnato il materiale.

La liquidazione dei corrispettivi sarà effettuata a presentazione di apposita fattura, nel termine di 30 (trenta) giorni data fattura fine mese, previa acquisizione di un DURC "regolare" dell'appaltatore e, ove ricorra, dell'esito delle verifiche operate ai sensi dell'art.48 bis del DPR 602/73 e del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.40 del 18/01/2008 e smi.

Costituisce giusta causa di sospensione dei pagamenti, da parte dell'Azienda, senza diritto per l'appaltatore di rivendicare interessi e/o ristori, la mancata acquisizione nei tempi previsti della documentazione attestante la regolarità contributiva e previdenziale (certificato DURC) ovvero nel caso di emissione di certificata irregolarità, ovvero di segnalazione di "soggetto inadempiente" ex procedura per l'applicazione dell'art.48 bis del DPR 602/73.

Le fatture dovranno, altresì, riportare il codice C.I.G. e gli estremi identificativi del conto corrente prescelto per l'effettuazione delle transazioni relative al contratto medesimo, nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 136/2010 e ss.mm.ii.

### **ART. 9 - Penali**

Gli accertamenti per l'applicazione delle penali saranno eseguiti direttamente dal Responsabile del Contratto ABC, anche in assenza del rappresentante dell'appaltatore e testimoni, previa comunicazione scritta di contestazione.

Della contestazione delle penali sarà data comunicazione all'appaltatore mediante fax, mail ovvero lettera raccomandata ed il relativo importo sarà trattenuto sui pagamenti di acconto che matureranno successivamente alle date di contestazioni delle penali stesse.

Per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi previsti Capitolato speciale d'appalto e nell'ordine attuativo, ABC si riserva di applicare una penale pari allo 2% (due percento) del valore dell'ordine attuativo stesso, fino a un massimo di cinque giorni di ritardo.

Per ogni ulteriore inadempienza rispetto agli standard di fornitura, così come prescritti e descritti nelle Specifiche Tecniche, si applicherà una penale pari allo 1% del valore del contratto per ogni

	<b>FORNITURA DPI PA 333/2015</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>28/10/2015</b>	
				PAGINA 7 DI 8	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

infrazione fino a un massimo di cinque contestazioni.

Qualora il valore totale delle penali applicate superi il 10% dell'importo contrattuale, ABC si riserva la facoltà di risolvere il contratto in danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazioni delle penali, di cui sopra, saranno contestate da ABC al fornitore che dovrà in ogni caso comunicare le proprie controdeduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla contestazione. Qualora dette controdeduzioni non siano accoglibili a giudizio insindacabile di ABC, ovvero non vi sia stata risposta ovvero la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate al fornitore le penali su indicata a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Dopo la quinta inadempienza notificata all'appaltatore, come sopra descritto, l'ABC si riserva la facoltà di risolvere di diritto il contratto, per inadempimento dell'appaltatore e, conseguentemente, di procedere, senza il bisogno di messa in mora, all'incameramento del deposito cauzionale oltre che all'esecuzione del completamento delle forniture in danno dell'appaltatore. Pertanto, all'appaltatore inadempiente, saranno addebitati i costi derivanti dall'applicazione del maggiore prezzo pagato dall'ABC, rispetto a quello del contratto risolto, per il periodo intercorrente dalla data di risoluzione anticipata del contratto fino alla data di naturale scadenza del contratto medesimo. Resta salva, altresì, ogni altra azione che l'ABC ritenga opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

#### **ART. 10 - Risoluzione e Recesso del contratto**

Oltre a quanto genericamente previsto dall'art. 1453 del codice civile per i casi di inadempimento delle obbligazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 1456 c.c. l'ABC Napoli si riserva di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore procedendo all'incameramento della cauzione ed all'addebito, all'appaltatore inadempiente, del maggior onere derivante dalla stipula di un nuovo contratto per il completamento delle forniture, oltre il risarcimento di tutti gli eventuali ulteriori danni subiti direttamente o indirettamente, nei seguenti casi:

- frode nell'esecuzione delle forniture;
- esecuzione delle forniture, per tre volte, anche non consecutive, con modalità non rispondenti alle prescrizioni stabilite nelle Specifiche Tecniche;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- inadempienza accertata alle norme di legge in materia ambientale;
- qualora l'aggiudicatario ometta di comunicare le eventuali variazioni dei propri organismi societari;
- sospensione delle forniture senza giustificato motivo;
- subappalto abusivo, associazione in partecipazione;
- qualora l'importo delle penali da irrogare sia superiore al 10% dell'importo contrattuale;
- nei casi di imperizia nell'esecuzione delle forniture e quando venga compromessa la sua tempestiva esecuzione e la buona riuscita;

	<b>FORNITURA DPI PA 333/2015</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>28/10/2015</b>	
				PAGINA 8 DI 8	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

- negli ulteriori casi previsti dal contratto di appalto.

Inoltre, ai sensi dell'art. 9, comma 1, della L.R. 11/2013, il contratto sarà risolto nei seguenti casi:

a) nei casi in cui l'appaltatore è responsabile delle gravi o ripetute violazioni dei piani di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 131, comma 3, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE – Codice degli appalti), così come individuate dal regolamento di cui alla medesima disposizione e con le procedure ivi stabilite;

b) se la stazione appaltante aderisce alla proposta di scioglimento del vincolo contrattuale formulata dal responsabile del procedimento, ai sensi dell'articolo 135, comma 1, del decreto legislativo 163/2006;

c) se nei confronti dell'appaltatore è pronunciata la sentenza di condanna passata in giudicato per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

L'Azienda ABC NAPOLI si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di interrompere in qualsiasi momento l'emissione di ordinativi di fornitura e di risolvere l'appalto in danno qualora rilevasse ripetuta incuria, negligenza od intemperatività nell'espletamento degli impegni assunti o nei casi di inadempienza accertata alle norme di legge in materia ambientale e sulla prevenzione degli infortuni, sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale.

E' prevista la facoltà di recesso unilaterale da parte dell'Azienda ABC NAPOLI con preavviso scritto di 30 giorni; in tal caso, resta inteso che il pagamento si baserà esclusivamente sulla quantità di materiale effettivamente consegnato, come da relativi D.D.T., fino alla data effettiva del recesso, senza alcun ulteriore onere o obbligo.

#### **ART. 11 - Foro competente**

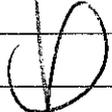
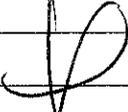
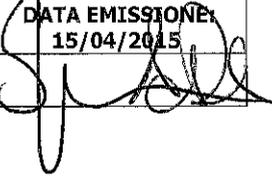
In caso di controversie resta stabilita l'esclusiva competenza del Foro di Napoli, escludendosi il ricorso all'arbitrato.

#### **ART. 12 - Tasse e Imposte**

Tutte le spese, i bolli, le imposte per la eventuale registrazione di ciascun contratto di fornitura cederanno ad esclusivo carico del relativo appaltatore.

Le forniture in appalto sono soggette ad IVA e, pertanto, la eventuale registrazione del contratto avverrà a tassa fissa, ai sensi dell'art. 40 del DPR 131/86.

Ogni eventuale tassa ed imposta, non prevista a carico dell'ABC NAPOLI, sarà a carico dell'appaltatore.

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	 <b>ELABORAZIONE</b>	<b>VERIFICA</b>	 <b>APPROVAZIONE</b>	

## 1. Scopo di fornitura

La presente fornitura ha per oggetto la stipula di contratto aperto della durata di 24 mesi - di dispositivi di protezione individuale e collettivi per la sicurezza e la protezione per il personale dipendente di ABC.

## 2. Documentazione di riferimento

D.Lvo 81/08 e ss.mm.ii.

Norma UNI EN ISO 9001:2008

Norma UNI EN ISO 14001:2004

Norma OHSAS 18001: 2007

D. Lg.vo 475/92

UNI EN 340:2004

EN 14605:2009

EN 13034:2009

UNI EN ISO 20345:2008

EN ISO 13982-1:2005-

UNI EN ISO 20344:2008

UNI EN ISO 20347:2008

UNI EN ISO 20345:2008

EN 420,

EN 388

EN 455,

EN 374

EN 140

D.P.R. n. 224/88

UNI EN 148 1-2-3

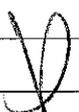
UNI 10913

Altre Norme Tecniche di settore, esplicitate in questo capitolato tecnico

## 3. REQUISITI NORMATIVI GENERALI ai sensi degli art. da 74 a 79 e dell'allegato VIII del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

1. Tutti i DPI proposti devono essere conformi alle norme di cui al Decreto Legislativo 4 dicembre 1992 n° 475 e successive modifiche e integrazioni.

2. Per i DPI appartenenti alla I categoria è necessario che siano accompagnati dalla dichiarazione di conformità del costruttore, abbiano la marcatura CE seguita dalle ultime due cifre dell'anno di fabbricazione e che sia presente la documentazione tecnica di costruzione del fabbricante contenente le istruzioni di deposito, di impiego, di pulizia, di manutenzione, di revisione e disinfezione (Nota informativa). La Nota informativa deve

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	 <b>ELABORAZIONE</b>	 <b>VERIFICA</b>	 <b>APPROVAZIONE</b>	

essere redatta in lingua italiana, conforme alla norma UNI 10913 e comprendere le informazioni previste dal D. Lg.vo 475/92 allegato II punto

**3.** Per i DPI appartenenti alla II categoria deve essere presente, oltre a quanto previsto per quelli di I categoria, l'attestato di certificazione di un organismo di controllo autorizzato, che viene evidenziato dalla presenza del contrassegno numerico dell'organismo di controllo e certificazione a fianco della marcatura CE.

**4.** Per i DPI di III categoria deve essere presente, oltre a quanto previsto per la I e la II, la certificazione del sistema di qualità del costruttore e, all'interno di questa, il controllo del prodotto finito.

**5.** Ogni singolo DPI dovrà avere impresse le marcature richieste nei punti precedenti, come da normativa.

**6.** Il marchio «CE» deve essere apposto sul DPI e sul relativo imballaggio in modo visibile, leggibile e indelebile per tutto il prevedibile periodo di durata del DPI.

**7.** L'appaltatore, rendendosene garante nei confronti della stazione appaltante, sarà tenuta inoltre all'osservanza di tutte le leggi e regolamenti che potranno essere emanati durante il periodo contrattuale da parte delle Autorità competenti per la produzione, confezionamento e distribuzione dei prodotti oggetto della fornitura.

#### **4. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

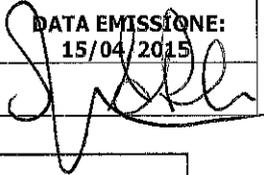
Tutti gli articoli offerti dovranno essere conformi alle caratteristiche minime indicate al presente capitolato.

#### **5. REQUISITI SPECIFICI DEI DPI**

I D.P.I. dovranno rispondere a tutte le norme di legge in materia, ovvero il D.Lgs. n. 81/08, il D.Lgs. n. 475/92, nonché i disposti del D.P.R. n. 224/88 in materia di responsabilità da prodotti difettosi.

In particolare dovranno esser forniti i seguenti prodotti, di seguito elencati e dettagliati:

<b>Elenco dei DPI</b>
Occhiali a mascherina
Occhiali di protezione a stanghetta
Sovraocchiali di Sicurezza
Elmetto
Visiera per elmetto

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	<b>ELABORAZIONE</b> 	<b>VERIFICA</b> 	<b>APPROVAZIONE</b> 

Maschera optoelettronica
Stivale di sicurezza tutto coscia s5
Elmetto di Sicurezza per elettricisti
Mascherina facciale filtrante FFP1
Mascherina facciale filtrante FFP2
Mascherina facciale filtrante FFP3
Semimaschera universale
Filtri combinati ABEK1-P3 per semimaschera
Tuta modello tyvek cat.III tipo 4B/5/6
Gilet Alta Visibilità classe 2
Grembiule di protezione per s.chimiche
Grembiule di protezione in crosta per saldatori
Ghette di protezione in crosta per saldatori
Cappuccio per saldatori
Giacca di protezione in crosta per saldatori
Imbracatura di sicurezza a 2 punti con cintura di posizionamento
Lampada frontale per elmetto
Guanti di protezione per saldatori
Guanti anticalore per fiamme libere
Guanti dielettrici
Guanti per rischi meccanici in pelle fiore
Guanti di precisione per rischi meccanici
Guanti di protezione antitaglio ed antiperforazione
Guanti di protezione per s.chimiche (op)
Cuffia antirumore
Archetti Auricolari
Guanti antivibrazione
Guanti di protezione per s.chimiche (lab)
Stivali di sicurezza s5
Cordino di Posizionamento

Per il dettaglio tecnico dei singoli DPI si rimanda alle schede tecniche di seguito annesse:

## SPECIFICA TECNICA N.1

### Occhiali a mascherina

#### **DESCRIZIONE**

Occhiale a mascherina per protezione da impatto a media energia, gocce e spruzzi, metalli fusi e solidi incandescenti

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

Corpo dell'occhiale in morbido PVC, bardatura in poliestere agganciata al corpo dell'occhiale su perni ruotanti. Lente in policarbonato incolore. Del tipo sovrapponibile ad occhiali da Vista.

**REQUISITI  
PRESTAZIONALI**

Requisiti	
Marcatura	3-1.2 I B XX 3 4 9

**REQUISITI DI  
COMFORT ED  
EFFICACIA**

Conformazione tale da consentire un'agevole sovrapposizione ad occhiali correttivi

**ACCESSORI**

Disponibili pellicole coprilente, per allungare la vita dell'occhiale

**CERTIFICAZIONI**

Conformità alla EN 166 – EN 170

## SPECIFICA TECNICA N.2

### Occhiali di protezione a stanghette

**DESCRIZIONE**

Occhiali di protezione da impatto a bassa energia.

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

Occhiale di protezione con lente avvolgente monopezzo in policarbonato incolore con trattamento antigraffio e antiappannamento. Montatura in plastica con nasello in morbida gomma antiscivolo, e inserti morbidi sui terminali delle astine e sull'arcata. Astine regolabili e allungabili. Lo stesso occhiale è disponibile anche con lenti certificate EN 172 antisoole e con lenti verdi per saldatura certificate EN 169.

**REQUISITI  
PRESTAZIONALI**

Requisiti	
Marcatura	2c – 1.2 xx I F T

**REQUISITI DI  
COMFORT ED  
EFFICACIA**

Regolabile, in modo da adattarsi a qualsiasi conformazione facciale

**ACCESSORI**

Disponibile inserto per lenti correttive, da montare internamente alla lente in policarbonato

**RICAMBI**

Ricambio lente in PC antigraffio e antiappannamento

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			STATO DOCUMENTO: SECONDA EMISSIONE DATA EMISSIONE: 15/04/2015
	D	VERIFICA	D	APPROVAZIONE

**CERTIFICAZIONI**

Conformità alla EN 166 - EN 170

**SPECIFICA TECNICA N.3****Sovraocchiali di Sicurezza****DESCRIZIONE**

Occhiali di protezione da impatto a bassa energia, da indossare sopra gli occhiali correttivi

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

Occhiale di protezione con lente avvolgente monopezzo in policarbonato incolore. Sovrapponibile ad occhiali correttivi.

**REQUISITI  
PRESTAZIONALI**

Requisiti	
Marcatura	2c - I.2 xx I F

**REQUISITI DI  
COMFORT ED  
EFFICACIA**

Leggero ed avvolgente

**CERTIFICAZIONI**

Conformità alla EN 166 - EN 170

**SPECIFICA TECNICA N.4****Elmetto****DESCRIZIONE  
PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

Elmetto di protezione da caduta di gravi in HDPE (polietilene alta densità). Bardatura tessile a 4 punti di attacco, fascia antisudore sostituibile. Regolazione del diametro della bardatura con fascia a punti. Possibilità di abbinamento di un sottogola a 4 punti di attacco. Slot laterali che consentono il montaggio di cuffie da elmetto, per mezzo di opportuni adattatori. Deve avere preferibilmente peso inferiore a 330 g. Disponibilità di vari colori. Durata di vita dell'elmetto: 5 anni dalla messa in servizio

**NORME DI  
RIFERIMENTO**

EN 397 - EN 50365

**RICAMBI**

Disponibilità di bardatura di ricambio, e spugnetta antisudore frontale di ricambio

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		STATO DOCUMENTO: <b>SECONDA EMISSIONE</b>
			DATA EMISSIONE: <b>15/04/2015</b>
ELABORAZIONE	[Signature]	VERIFICA	APPROVAZIONE

## SPECIFICA TECNICA N.5

### Visiera per Elmetto

**DESCRIZIONE** Supporto per elmetto in policarbonato, con schermo in policarbonato

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Supporto per elmetto in policarbonato, compatibile con tutte le tipologie di elmetti, grazie all'aggancio per mezzo di una fascia elastica in gomma. Schermo in policarbonato altezza 23 cm. Lo stesso schermo può essere utilizzato anche per rischio meccanico (urti, proiezione di particelle in movimento)

<b>REQUISITI PRESTAZIONALI</b>	Requisiti	
	Marcatura supporto	B 3 8 9
	Marcatura schermo	I B 3 9

**REQUISITI DI COMFORT ED EFFICACIA** Schermo ribaltabile in 3 posizioni

**RICAMBI** Schermo di ricambio in policarbonato incolore. In alternativa, disponibilità di schermo in acetato (marcatura IF 3), da montare sul medesimo supporto

**CERTIFICAZIONI** Conformità alla EN 166

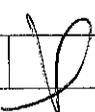
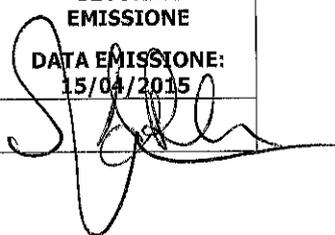
## SPECIFICA TECNICA N.6

### Maschera Optoelettronica

**DESCRIZIONE** Maschera per saldatura optoelettronica DIN 4/9-13

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Maschera per saldatura in materiale termoplastico con blocco ottico a cristalli liquidi di dimensioni 110 x 90. Regolazione DIN 4/9-13. Regolazione della sensitività. Regolazione della bordatura a cremagliera

<b>REQUISITI PRESTAZIONALI</b>	Requisiti	
	Regolazione graduazione	4 / 9-13

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	<b>ELABORAZIONE</b> 	<b>VERIFICA</b> 	<b>APPROVAZIONE</b> 

**REQUISITI DI  
COMFORT ED  
EFFICACIA**

Ampio campo visivo

**RICAMBI**

Disponibile ricambio blocco a cristalli liquidi

**CERTIFICAZIONI**

Conformità alla EN 175

## SPECIFICA TECNICA N.7

### Stivale di Sicurezza s5 tuttacoscia

**DESCRIZIONE**

Stivale di Sicurezza s5 tuttacoscia con superleggero tutto coscia realizzato in 100% gomma/pvc impermeabile

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

In PVC/nitrile, con puntale acciaio, suola interna anti-perforazione di acciaio, resistente ai idrocarburi, grassi animali, prodotti chimici, olii vegetali, suola interna con sistema ventilazione, antistatici. Spunterbo sul calcagno per facilitare la pulizia della suola. Preferibilmente con interno assorbente-deassorbente, estraibile e rivestito in tessuto.

Stivale dotato di superallungo a tutto coscia realizzato in materiale impermeabile PVC/nitrile con cinghie di sostegno per la cintura

Peso max: 2400 gr

Collo del piede rinforzato per una migliore protezione e una maggiore durata. Sostegno per togliere la scarpa in modo più agevole. Profilo della suola specifico per una migliore aderenza su terreni grassi e sdruciolevoli e rialzato per una maggiore resistenza agli urti frontali.

**NORME DI  
RIFERIMENTO**

Certificazione CE ed omologazione

Conforme alle esigenze della Direttiva Europea 89/686, in particolare in termini di ergonomia, innocuità, confort, aerazione e morbidezza, e alle norme EN ISO 20344:2004 / A1:2007 e EN ISO 20345:2004 / A1:2007 S5 e SRC (Resistenza allo scivolamento su Suolo di Ceramica e Acciaio, tutti i tipi di suolo duro per uso polivalente interno o esterno) ed HRO.

Resistenza ai prodotti chimici (secondo la norma ISO 6110) e resistenza ai grassi animali e agli oli vegetali (secondo la norma ISO 6112)

**RICAMBI/TAGLIE**

Taglie 39-48

## SPECIFICA TECNICA N.8

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			STATO DOCUMENTO: SECONDA EMISSIONE DATA/EMISSIONE: 15/04/2015
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	

## Elmetto di Sicurezza per elettricisti

<b>DESCRIZIONE</b>	Elmetto di protezione da caduta di gravi, protezione aggiuntiva 1.000 V, con schermo integrato
<b>PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	in HDPE (polietilene alta densità)/ ABS e visiera in policarbonato. Bardatura tessile a 4/6 punti di attacco, fascia antisudore sostituibile. Regolazione del diametro della bardatura con fascia a punti. Possibilità di abbinamento di un sottogola a 4 punti di attacco. Slot laterali che consentono il montaggio di cuffie da elmetto, per mezzo di opportuni adattatori. Disponibilità di vari colori. Durata di vita dell'elmetto: 3/5 anni dalla messa in servizio
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	EN 397 – CEI EN 50365- EN 166 - EN167 - EN168 - Certificato GS-ET-29 del codice categoria 1 (Ka 4 durante il 0.5 secondo) e del codice categoria 2 (della marcatura IEC61842-1-2 del CE EN170 Ka 7 durante il 0.5 secondo) ed esaminato a 20 000 V secondo USO dell'ANSI Z89.1
<b>RICAMBI</b>	Disponibilità di bardatura di ricambio, schermo di ricambio e spugnetta antisudore frontale di ricambio

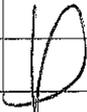
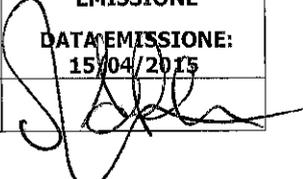
## SPECIFICA TECNICA N.9

### Mascherina facciale filtrante FFp1

<b>DESCRIZIONE</b>	Facciale filtrante per polveri con classe di protezione FFPI NR D dotato di valvola di espirazione
<b>PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	Facciale filtrante a conchiglia, per polveri e aerosol senza tossicità specifica, con classe di Protezione FFPI NR D dotato di valvola di espirazione che lo rende particolarmente confortevole e adatto ad ambienti caldi e umidi

**REQUISITI PRESTAZIONALI**

Requisiti	
Classe di protezione FFPI	Per protezione da polveri e aerosol senza tossicità specifica
Marcatura D	Ha superato con successo i test di intasamento con Polvere di Dolomite
Marcatura NR	Il respiratore può essere utilizzato il massimo per un turno di lavoro
FPN	4 x TLV

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	 <b>ELABORAZIONE</b>	<b>VERIFICA</b>	 <b>APPROVAZIONE</b>	

**REQUISITI DI  
COMFORT ED  
EFFICACIA**

Presenza di valvola di espirazione posta in posizione frontale che lo rende confortevole e adatto ad ambienti caldi e umidi. Stringinaso modellabile, con codice colore identificativo del livello di protezione, per una rapida individuazione del livello protettivo. Morbida guarnizione di tenuta nell'area nasale di materiale assorbente ed anallergico, a triplo strato. Elastici privi di lattice, PVC e silicone

**CERTIFICAZIONI**

- Conformità alla EN 149:2001 + A1:2009

## SPECIFICA TECNICA N.10

### Mascherina facciale filtrante FFP2

**DESCRIZIONE**

Facciale filtrante per polveri con classe di protezione FFP2 NR D dotato di valvola di espirazione

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

Facciale filtrante a conchiglia, per polveri e aerosol a media tossicità, con classe di Protezione FFP2 NR D dotato di valvola di espirazione che lo rende particolarmente confortevole e adatto ad ambienti caldi e umidi

**REQUISITI  
PRESTAZIONALI**

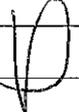
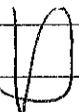
Requisiti	
Classe di protezione FFP2	Per protezione da polveri e aerosol a media tossicità
Marcatura D	Ha superato con successo i test di intasamento con Polvere di Dolomite
Marcatura NR	Il respiratore può essere utilizzato il massimo per un turno di lavoro
FPN	12 x TLV

**REQUISITI DI  
COMFORT ED  
EFFICACIA**

Presenza di valvola di espirazione posta in posizione frontale che lo rende confortevole e adatto ad ambienti caldi e umidi. Stringinaso modellabile, con codice colore identificativo del livello di protezione, per una rapida individuazione del livello protettivo. Morbida guarnizione di tenuta nell'area nasale di materiale assorbente ed anallergico, a triplo strato. Elastici privi di lattice, PVC e silicone

**CERTIFICAZIONI**

- Conformità alla EN 149:2001 + A1:2009

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	<b>ELABORAZIONE</b> 	<b>VERIFICA</b> 	<b>APPROVAZIONE</b> 

## SPECIFICA TECNICA N.11

### Mascherina facciale filtrante FFP3

**DESCRIZIONE** Facciale filtrante per polveri con classe di protezione FFP3 NR D dotato di valvola di espirazione

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Facciale filtrante a conchiglia, per polveri, fibre, fumi e aerosol di materiale particellare tossico, con classe di Protezione FFP3 NR D dotato di valvola di espirazione che lo rende particolarmente confortevole e adatto ad ambienti caldi e umidi. Elastici regolabili, per mezzo di fibbie in plastica.

**REQUISITI PRESTAZIONALI**

Requisiti	
Classe di protezione FFP3	Per protezione da polveri, fibre, fumi e aerosol di materiale particellare tossico
Marcatura D	Ha superato con successo i test di intasamento con Polvere di Dolomite
Marcatura NR	Il respiratore può essere utilizzato il massimo per un turno di lavoro
FPN	50 x TLV

**REQUISITI DI COMFORT ED EFFICACIA**

Presenza di valvola di espirazione posta in posizione frontale che lo rende confortevole e adatto ad ambienti caldi e umidi. Stringinaso modellabile, con codice colore identificativo del livello di protezione, per una rapida individuazione del livello protettivo. Morbida guarnizione di tenuta lungo tutto il perimetro del facciale, in materiale assorbente ed anallergico, a triplo strato. Elastici privi di lattice, PVC e silicone

## SPECIFICA TECNICA N.12

### Semimaschera universale

**DESCRIZIONE** Maschera semifacciale in morbido stirene, per uso abbinato con coppia filtri antigas e combinati con attacco a baionetta, conformi UNI EN 14387:2004 + A1:2008. Semifacciale disponibile in 2 taglie: medium e large.

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

Semi facciale in morbido stirene, con foro di canalizzazione del sudore in corrispondenza del mento. Posizionamento centrale della valvola di espirazione avente bassa resistenza respiratorie ed efficace trasmissione vocale

Crociera a 4 punti fissata al corpo della semimaschera, a supporto della bardatura alla nuca-testa per la regolazione rapida e bilanciata della semimaschera senza pressione eccessiva sul viso dell'utilizzatore ed efficace tenuta.

Alloggiamento dei 2 filtri ai due lati della valvola di espirazione. Il posizionamento e dimensione dei filtri non devono limitare il campo visivo dell'operatore.

Sistema di connessione dei filtri del tipo "attacco a vite".a baionetta, con "click" di sicurezza

**NORME DI  
RIFERIMENTO**

EN 140

**RICAMBI**

Disponibili valvole di inspirazione ed espirazione

**SPECIFICA TECNICA N.13**

**FILTRI COMBINATI ABEK1-P3 per semimaschere**

**DESCRIZIONE**

Coppia di filtri da posizionare su semimaschere universale, di cui alla scheda precedente, disposti in sacchetto sigillato

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

**Collegamento**

Il collegamento tra il filtro e la parte di accoppiamento del semifacciale deve essere di tipo a baionetta, con "click" di sicurezza

**Materiali**

Interamente realizzati in plastica, leggeri e resistenti. La fascetta del filtro deve riportare l'individuazione del tipo di protezione, indicata per mezzo di lettere e relativi colori, come da tabella di seguito riportata. Deve inoltre essere riportata la data di scadenza, sia sul filtro che stesso che sulla confezione del medesimo.

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		STATO DOCUMENTO: <b>SECONDA EMISSIONE</b>
			DATA EMISSIONE: <b>15/04/2015</b>
<b>ELABORAZIONE</b>	D	<b>VERIFICA</b>	D
		<b>APPROVAZIONE</b>	S. J. [Signature]

Sostanza	Tipo di filtro	Colore
Polveri, fumi e nebbie	P	Bianco
Gas e vapori di composti organici (punto di ebollizione >65°C)	A	Marrone
Gas e vapori di composti inorganici, come specificato dal fabbricante (escluso il monossido di carbonio - CO)	B	Grigio
Anidride solforosa e altri gas e vapori acidi	E	Giallo
Ammoniaca e derivati organici ammoniacali	K	Verde

### REQUISITI PRESTAZIONALI

In accordo alla norma EN 14387:2004 + A1:2008.

### REQUISITI DI COMFORT ED EFFICACIA

**Peso** Il minore possibile, per assicurare il miglior confort.

**Visibilità** Dimensioni idonee a non interferire col campo visivo dell'operatore

### ACCESSORI

**Prefiltri** Non pertinente

### NORME DI RIFERIMENTO

EN 14387:2004+ A1:2008 Apparecchi di protezione delle vie respiratorie – Filtri antigas e filtri combinati – Requisiti, prove, marcatura;

## SPECIFICA TECNICA N.14

### Tuta modello Tyvek Categoria III, Tipo 4B/5/6.

### DESCRIZIONE

Tuta con cappuccio elasticizzato, patta autoadesiva sul mento per un'aderenza perfetta attorno al respiratore, cuciture interne ricoperte, cerniera in Tyvek®, o similare, con patella autoadesiva, polsini, caviglie e vita elasticizzati, elastico passadito.

Tuta Dotata di :

1. Cuciture interne ricoperte per una maggiore impermeabilità
- 2 Chiusura lampo e patta autoadesiva sulla zip per una chiusura ermetica
- 3 Apertura attorno al viso elasticizzata
- 4 Elastico in vita incollato per una maggior libertà di movimento

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b>
	<b>ELABORAZIONE</b>	<b>VERIFICA</b>	<b>APPROVAZIONE</b>

**PRINCIPALI COMPONENTI**

Tuta con barriera protettiva di Tipo 4B con il comfort di un indumento non tessuto.

modello che offre un'elevata barriera protettiva contro numerosi agenti chimici inorganici poco concentrati e contro le particelle di dimensioni superiori a 1 µm. Tale livello di protezione è ottenuto grazie alle cuciture ricoperte su tutto l'indumento. Dotata di trattamento antistatico

**NORME DI RIFERIMENTO E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

Conformità alle norme:  
 EN 530 tipo 2  
 ISO 7854/B tipo 6  
 ISO 9073/4 tipo 1  
 EN 14325  
 EN ISO 6530 classe 3  
 EN 14126 Tipo 4b,5b,6b  
 EN 14605 Tipo 4  
 UNI EN ISO 13982-1 Tipo 5  
 EN 13034-1 Tipo 6  
 EN 13274-4 (met.3) tipo superiore  
 EN 14126  
 EN 1073-2 CLASSE 2  
 EN 1149-5:09  
 EN 863 TIPO 2  
 EN 6529 TIPO 6  
 PESO: 41 g/mq

**RICAMBI/TAGLIE**

Disponibili in diverse taglie S/M/L/XL/XXL/XXXL

**SPECIFICA TECNICA N.15**

**Gilet ad alta visibilità, classe 2**

**DESCRIZIONE**

Gilet ad alta visibilità di classe 2-2 di colore giallo con tasche e porta telefono

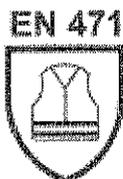
**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

In tessuto poliestere(40%) e cotone(60%). Chiusura con velcro e dotato di n.2 tasche esterne aperte ed un porta telefono applicato sul petto dotato di pattina.

Bande rifrangenti applicate del tipo 3M scotchclite o equivalenti

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	

**NORME DI  
RIFERIMENTO**



EN 471 (2-2) 22

**RICAMBI/TAGLIE** Disponibili in diverse taglie M/L- XL/XXL

## SPECIFICA TECNICA N.16

### Grembiule protezione per sostanze chimiche

**DESCRIZIONE** Grembiule antiacido impermeabile in nitrile/PVC o materiale equivalente, antistrappo, con supporto filato in cotone.

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Grembiule antiacido impermeabile in nitrile o materiale equivalente, antistrappo, con supporto filato in cotone. Di spessore adeguato (0,5 mm o superiore) con allacciature sul collo e lacci di chiusura in vita, occhielli di fissaggio preferibilmente in PVC. Altezza sotto il ginocchio.

**NORME DI RIFERIMENTO** UNI EN 340:2004

**RICAMBI/TAGLIE** Disponibili in misura unica, 90 x 130 cm indicativa. Altezza sotto il ginocchio.

## SPECIFICA TECNICA N.17

### Grembiule protezione in crosta per saldatori

**DESCRIZIONE** Grembiule in crosta bovina per saldatori .

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Grembiule in crosta bovina o materiale equivalente, antistrappo, con supporto filato in cotone. Di spessore adeguato con allacciature sul collo e lacci di chiusura in vita, occhielli di fissaggio.

**NORME DI RIFERIMENTO** Certificazione: UNI EN470-1/96, EN ISO 11611 : 2007 (AI- classe 2). 4302726

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		STATO DOCUMENTO: SECONDA EMISSIONE
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

DATA EMISSIONE:  
15/04/2015

**RICAMBI/TAGLIE** Grembiule in crosta bovina per saldatori cm 90 x 60 cm indicativa.

## SPECIFICA TECNICA N.18

### Ghette di protezione in crosta per saldatori

**DESCRIZIONE** Ghette in crosta bovina per saldatori a norma CE.

**PRINCIPALI**

**COMPONENTI E** Colore: grigio

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Ghette in pelle crosta con chiusura laterale mediante doppio Velcro : adattabilità ed aderenza • Copre interamente la calzatura. Doppio attacco con cinghia sotto la suola, con fibbia in materiale plastico. Pelle crosta. Cucitura : fili in para-aramide

**NORME DI RIFERIMENTO** Certificazione: ISO 11611 : 2007 (AI- classe 2).

**RICAMBI/TAGLIE** Lunghezza: cm 35

## SPECIFICA TECNICA N.19

### Cappuccio per saldatori

**DESCRIZIONE** Cappuccio per saldatori proteggere l'utilizzatore dai piccoli schizzi di metallo fuso, dal contatto di breve durata con fiamma e dal calore radiante

**PRINCIPALI**

**COMPONENTI E** Composto in 100% cotone, trattamento : ignifugo, Cucitura: fili in aramide.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Ampio copri-spalle. Può essere indossato sotto un elmetto. Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi.

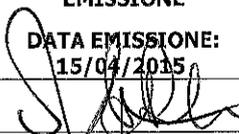
**NORME DI RIFERIMENTO** Certificazione: EN 11612 : 2008 (AI BI CI E2). A : Propagazione limitata della fiamma. B : Resistenza al calore convettivo. C : Resistenza al calore radiante. E : Resistenza agli schizzi di acciaio e ghisa fusi. EN 11611 : 2007 (AI-Class 1).

**RICAMBI/TAGLIE** Unica

## SPECIFICA TECNICA N.20

### Giacca di protezione in crosta per saldatori

**DESCRIZIONE** Giacca per saldatori proteggere l'utilizzatore dai piccoli schizzi di metallo

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	<b>ELABORAZIONE</b> 	<b>VERIFICA</b> 	<b>APPROVAZIONE</b> 	

fuso, dal contatto di breve durata con fiamma e dal calore radiante

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Collo alla coreana 100% cotone ignifugo, con chiusura Velcro. Chiusura con bottoni automatici, finta di protezione. Parte superiore davanti e dorso della giacca in 100% cotone ignifugo: morbido, leggero, riflette il calore. Chiusura dei polsini con un bottone automatico.

**NORME DI RIFERIMENTO** Certificazione: EN 11611 : 2007 (A1-Class 1).

**RICAMBI/TAGLIE** Disponibile taglia : dalla M alla XXL.

## SPECIFICA TECNICA N.21

### IMBRACATURA DI SICUREZZA A 2 PUNTI con CINTURA DI POSIZIONAMENTO

**DESCRIZIONE** Imbracatura a 2 punti di attacco, dorsale e sternale. Nastro tessile in poliammide 45mm blu con riga a contrasto nera sulla parte esterna. Cintura di posizionamento, anelli laterali e fibbie ad apertura rapida in acciaio inossidabile; cosciali regolabili.

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Imbracatura a 2 punti di attacco, dorsale e sternale. Nastro tessile in poliammide 45mm blu con riga a contrasto nera sulla parte esterna. Cintura di posizionamento, anelli laterali e fibbie ad apertura rapida in acciaio inossidabile; cosciali regolabili. Peso max: 1 kg.  
Carico di rottura : > 15 daN

**NORME DI RIFERIMENTO e CERTIFICAZIONI** CERTIFICAZIONE E DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Categoria CE del DPI\* : 3a Categoria  
Norma EN 361: imbracature per il corpo - EN 358: sistemi di posizionamento

**RICAMBI/TAGLIE** Confortevole cintura di posizionamento, anelli a D laterali, fibbie ad apertura rapida e cosciali regolabili per adattare l' imbracatura a tutte le taglie.

## SPECIFICA TECNICA N.22

### LAMPADA FRONTALE per ELMETTO

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		STATO DOCUMENTO: SECONDA EMISSIONE DATA EMISSIONE: 15/04/2015
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

### DESCRIZIONE

LAMPADA FRONTALE CON FASCIO LUMINOSO MISTO adatta per il lavoro a distanza manuale e gli spostamenti

Lampada che consente di tenere le mani libere per lavorare: può essere tenuta in testa con la fascia elastica, fissata su un casco o posata al suolo.

### PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Supporto di attacco su casco senza fascia elastica (fornito).  
 Due livelli di illuminazione:  
 - livello adatto ai lavori a distanza manuale: fascio luminoso per garantire un base ampia e omogenea, illuminazione a 20 metri per 12 ore (30 lumen),  
 - livello adatto agli spostamenti: fascio luminoso misto per garantire una componente focalizzata nella parte alta del fascio luminoso che permette di spostarsi comodamente, illuminazione a 30 metri per 6 ore (40 lumen).  
 Illuminazione costante, permette di garantire prestazioni d'illuminazione che non diminuiscono per tutta l'autonomia prevista.  
 Illuminazione di «riserva» quando le pile sono quasi scariche: illuminazione a 10 metri per 10 ore minimo.  
 Facilità di utilizzo anche con i guanti:  
 - pulsante selettore girevole due livelli,  
 - corpo lampada orientabile per dirigere la luce in base alle esigenze (rotazione fino a 45°),  
 - sostituzione delle pile semplice e rapida.  
 Robustezza:  
 - eccellente resistenza alle cadute (due metri), agli urti e allo schiacciamento (80 kg),  
 - posizione di riposo per proteggere il vetro ed evitare accensioni involontarie. Fascia elastica confortevole e regolabile, facilmente rimovibile per il lavaggio.  
 Indicatore di usura delle pile mediante flash luminoso ripetuto.  
 Impermeabile fino a -1 m per 30 minuti (IP 67), nessuna manutenzione richiesta dopo l'immersione. Resistente ai prodotti chimici.  
 Funziona con 2 pile AA/LR6 (fornite), compatibile con le pile alcaline, le pile ricaricabili Ni-MH e Ni-Cd, e le pile al litio.  
 Peso (con pile): 160 g

### NORME DI RIFERIMENTO e CERTIFICAZIONI

Certificazione:  
 - ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4,  
 - HAZLOC: class I Groups C & D div II, Class II Group G div II, Operating Temperature code T4.  
 - CE

### RICAMBI/TAGLIE

Confortevole cintura di posizionamento, anelli a D laterali, fibbie ad apertura rapida e cosciali regolabili per adattare l'imbracatura a tutte le taglie.

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		STATO DOCUMENTO: SECONDA EMISSIONE
			DATA EMISSIONE: 15/04/2015
ELABORAZIONE	b	VERIFICA	APPROVAZIONE

## SPECIFICA TECNICA N.23

### Guanti di protezione per saldatori

**DESCRIZIONE** Per la saldatura MIG, ad arco e per la saldatura di tipo A. Protezione contro il calore radiante.

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** Guanto in crosta di bovino. Gunn cut, pollice ad ala, guanto alla scudiera. Tessuto Kevlar alluminizzato sul dorso della mano con fodera in feltro di cotone. Palmo in pelle in crosta resistente al calore con fodera in feltro di cotone. Manichetta in pelle in crosta con fodera in feltro di cotone sul lato del palmo. Manichetta in tessuto Kevlar alluminizzato con fodera in feltro di cotone sul dorso. Spessore della pelle : 1.1/1.3 mm  
Classe 2

**NORME DI RIFERIMENTO** EN 420  
EN 388 (Resistenza all'abrasione: 4, Resistenza al taglio:2, Resistenza alle lacerazioni: 4, Resistenza alla perforazione:2)  
EN 407 (Comportamento e/o incendio: 4, Resistenza al calore da contatto: I, Resistenza al calore convettivo: 3, Resistenza al calore radiante: 4, Resistenza a piccoli schizzi di metallo: 4, Resistenza a schizzi di metallo fuso. X)  
EN 12477  
89/686/EEC  
Certificazione CE

**RICAMBI/TAGLIE** Disponibile varie taglie

## SPECIFICA TECNICA N.24

### Guanti anticalore per fiamme libere

**DESCRIZIONE** Guanti in NOMEX lavorato a maglia, pesante e foderato.

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

- Fodera in maglia di cotone 100%.
- Ambidestro.
- Polsino lungo.
- Classe 2/3

Ai di fuori di intolleranze specifiche ai materiali costruttivi sopraindicati, il guanto non contiene sostanze delle quali sia nota la proprietà di provocare allergie.

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	<b>ELABORAZIONE</b>	<b>VERIFICA</b>	<b>APPROVAZIONE</b>

**NORME DI RIFERIMENTO** EN 420  
EN 388 (144X)  
EN 407 (43XXXX)  
Certificazione CE

**RICAMBI/TAGLIE** Disponibile varie taglie

### SPECIFICA TECNICA N.25

#### Guanti dielettrici

**DESCRIZIONE** Guanti in lattice dielettrici per la protezione contro rischi elettrici da 500 a 36000 volt. Disponibile con bordo tagliato o arrotolato. L'utilizzo del sopraguanto aumenta la protezione meccanica. (Categoria III: Rischi irreversibili)

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** -Guanto isolante in lattice naturale. Esterno in policloroprene arancione. Finitura antiscivolo. Bordo tagliato.  
Classe 0. Lunghezza: 36 cm (Taglie dalla 9 alla 11)  
Classe I e Classe II. Spessore: 1,5/3,1 mm. Lunghezza: 41 cm (Taglie dalla 9 alla 11), Classe III

**NORME DI RIFERIMENTO** EN 60 903  
CEI 903-2002 -  
Certificazione CE

**RICAMBI/TAGLIE** Disponibile varie taglie

### SPECIFICA TECNICA N.26

#### Guanti per rischi meccanici, in pelle fiore

**DESCRIZIONE** Guanto di protezione contro i rischi meccanici, idrorepellente

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE** - Pelle fiore di bovino idrorepellente. Polsino in Lastex. Versioni in pelle fiore e in pelle vellutata.  
- Classe II

**NORME DI RIFERIMENTO** EN 420-2003 - Requisiti generali-  
EN 388-2003 - Rischi meccanici-2142  
Certificazione CE

**RICAMBI/TAGLIE** Disponibile varie taglie (Taglie dalla 7 alla 11)

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	<b>ELABORAZIONE</b>	<b>VERIFICA</b>	<b>APPROVAZIONE</b>

## SPECIFICA TECNICA N.27

### Guanti di precisione per rischi meccanici

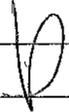
<b>DESCRIZIONE</b>	Guanto in maglia di poliammide. Lavori di elevata precisione. Rivestimento in nitrile nero oleoresistente sul palmo e sul dorso. Rifinitura liscia. Polso elastico. Lunghezza 25 cm.
<b>PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	Guanto in maglia di poliammide. Rivestimento in nitrile nero oleoresistente sul palmo e sul dorso. Rifinitura liscia. Polso elastico. Lunghezza 25 cm. INNOCUITA' : In conformità con le norme europee.- Classe II
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	EN 420-2003 - Requisiti generali- EN 388-2003 - Rischi meccanici-4121 Certificazione CE
<b>RICAMBI/TAGLIE</b>	Disponibile varie taglie(Taglie dalla 7 alla 11)

## SPECIFICA TECNICA N.28

### Guanti di Protezione antitaglio e antiperforazione

<b>DESCRIZIONE</b>	Guanto di Protezione antitaglio e antiperforazione
<b>PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	Guanto in maglia di Dyneema e Lycra bianco/altro colore. Rivestimento in poliuretano grigio/altro colore sul palmo e sulle punte delle dita. Lunghezza polso : 11cm. Finezza 13. Lunghezza : 27 cm. INNOCUITA' : In conformità con le norme europee.
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	EN 420-2003 - Requisiti generali- EN 388-2003 - Rischi meccanici-4342 Certificazione CE
<b>RICAMBI/TAGLIE</b>	Disponibile varie taglie(Taglie dalla 7 alla 11)

## SPECIFICA TECNICA N.29

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	<b>ELABORAZIONE</b> 	<b>VERIFICA</b> 	<b>APPROVAZIONE</b> 	
<b>PROTEZIONI</b>	Protezione da rumori di modesta intensità (< 90 dB)			

## Guanti di Protezione per S. Chimiche (aree operative)

<b>DESCRIZIONE</b>	Protezione contro un ampia gamma di prodotti chimici (detergenti, alcuni solventi, sostanze acide e basiche).
<b>PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	Guanto in neoprene senza fodera. Interno in cotone floccato. Rifiniture a diamante. Spessore: 0.72 mm. Lunghezza: 41 cm. Colore nero. La manichetta aiuta a proteggere gran parte dell'avambraccio.
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	EN 420-2003 - Requisiti generali- EN 388-2003 - Rischi meccanici-3111 EN 374-2/3 – A(3)K(6)L(3) o superiori Certificazione CE
<b>RICAMBI/TAGLIE</b>	Disponibile varie taglie (Taglie dalla 7 alla 11)

## SPECIFICA TECNICA N.30

### Cuffia antirumore

<b>PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	Coppe in ABS archetto in filo d'acciaio e imbottitura in poliuretano, PVC e tessuto, cuscinetti in PVC/PU, imbottitura delle coppe in morbida schiuma fonoassorbente. Archetto nucale.
--	--

**REQUISITI PRESTAZIONALI**

Requisiti	
Attenuazione	SNR 22 – H 24 – M 19 – 14

**REQUISITI DI COMFORT ED EFFICACIA**

Cuscinetti ampi e morbidi, per consentire di contenere agevolmente e confortevolmente l'orecchio. In dotazione fascia di sostegno opzionale, da agganciare alla sommità delle coppe, per migliorare la stabilità della cuffia.

## SPECIFICA TECNICA N.31

### Archetto auricolare

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	

**DESCRIZIONE**                      Inserti auricolari riutilizzabili ad archetto; tamponi auricolari in schiuma, sostituibili.

**PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**                      Archetto in polipropilene, pieghevole, per poter essere riposto in tasca, o nella propria busta, per salvaguardarne l'igiene. Confezionati singolarmente in bustina richiudibile. Peso non superiore a g 10

**REQUISITI PRESTAZIONALI**

Requisiti	
Dati di attenuazione	SNR 24 dB H – 27dB M – 20 dB L – 18 dB

**REQUISITI DI COMFORT ED EFFICACIA**                      Tamponi in morbida schiuma poliuretana, forma semisferica per assicurare la miglior protezione

**RICAMBI**                                      Disponibilità di tamponi auricolari di ricambio, confezionati a coppie

**CERTIFICAZIONI**                              • Marcatura CE  
• Conformità alla EN 352-2

**NORME DI RIFERIMENTO**                      EN 352-2

**MARCATURA ED INFORMAZIONI**                      L'unità minima di vendita fornita dal fabbricante deve riportare le seguenti informazioni minime:  
• Marcatura CE  
• Dati di attenuazione (SNR, H, M, L)  
• Deve contenere la nota informativa con le istruzioni per il corretto utilizzo  
• Identificativo del produttore

## SPECIFICA TECNICA N.32

### Guanti antivibrazione

**DESCRIZIONE**                      Guanto di protezione progettati per ridurre le vibrazioni assorbite da palmo e dita del lavoratore, contribuiscono a proteggere dalla sindrome da vibrazioni mano-braccio.

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/02/2015</b>
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

Realizzato in cotone poliestere intrecciato con rivestimento in nitrile che offre resistenza a taglio, perforazione e abrasione, e respinge grasso e olio. L'imbottitura antivibrazione, in gommapiuma o similare, si presenta delle scanalature che si adattano al profilo naturale della mano ed assicura una protezione integrale delle dita .  
**INNOCUITA'** : In conformità con le norme europee.

**NORME DI  
RIFERIMENTO**

EN 420-2003 - Requisiti generali-  
 EN 388-2003 - Rischi meccanici-3221  
 Attenuazione delle vibrazioni in base alla norma EN10819:  
 TRM (Rapporto di trasmissione delle medie frequenze) = 0,90  
 TRH (Rapporto di trasmissione delle alte frequenze) = 0,52  
 Certificazione CE

**RICAMBI/TAGLIE**

Disponibile varie taglie

### SPECIFICA TECNICA N.33

#### Guanti di Protezione per S. Chimiche (di laboratorio)

**DESCRIZIONE**

Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi.

**PRINCIPALI  
COMPONENTI E  
CARATTERISTICHE  
COSTRUTTIVE**

Guanti impregnati in neoprene, floccatura interna in cotone, rilievi sul palmo e sulle dita. Interno liscio. Bordo della manichetta liscio. Spessore : 0,78 mm. Lunghezza 38 cm -Lunghezza polso : 11cm. Finezza 13. Lunghezza : 27 cm.  
**INNOCUITA'** : In conformità con le norme europee.  
 Guanti molto resistenti. Guanti impermeabili.  
 Eccellente protezione contro i prodotti chimici.  
 Palmo e dita con struttura in rilievo per una presa antiscivolo, sull'asciutto come sul bagnato. Forma anatomica. Ottima resistenza all'abrasione

**NORME DI  
RIFERIMENTO**

Certificazione CE  
 Conforme alle esigenze della direttiva europea 89/686, in particolare in termine d'ergonomia, d'innocuità, di conforto, d'aerazione, di flessibilità, alle norme EN420:2003 (destrezza 5), EN388:2003 (4,1,1,0) et EN374-3:2003 (ABCIJ) livelli da permeazione da 1 a 6 (A : metanolo = 3, B : Acetone = 3, C: Acetonitrilo = 6, I: Acetato di etile = 3, J : n-Eptano = 2, acido acetico glaciale = 6, acido acetico 25% = 6, Anilina = 6, Dimetilformaldeide = 6, Etanolo = 6, formaldeide 37% = 6, Furfurolo = 6, acido clorhidrico 10% = 6, Nitrometano = 6, Alcool octilico = 6, Fenolo = 6, idrossido di sodio 20% = 6)

	<b>CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>SECONDA EMMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>15/04/2015</b>
	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	

**RICAMBI/TAGLIE** Disponibile varie taglie (Taglie dalla 6,5/7 alla 11)

## SPECIFICA TECNICA N.34

### Stivale di Sicurezza s5

<b>DESCRIZIONE</b>	Stivale di Sicurezza s5
<b>PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	In PVC/nitrile, con puntale acciaio, suola interna anti-perforazione di acciaio, resistente ai idrocarburi, grassi animali, prodotti chimici, olii vegetali, suola interna con sistema ventilazione, antistatici. Spunterbo sul calcagno per facilitare la pulizia della suola. Preferibilmente con interno assorbente-deassorbente, estraibile e rivestito in tessuto.
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	Certificazione CE Conforme alle esigenze della Direttiva Europea 89/686, in particolare in termini di ergonomia, innocuità, confort, aerazione e morbidezza, e alle norme EN ISO 20344:2004 / A1:2007 e EN ISO 20345:2004 / A1:2007 S5* e SRC (Resistenza allo scivolamento su Suolo di Ceramica e Acciaio, tutti i tipi di suolo duro per uso polivalente interno o esterno). Resistenza ai prodotti chimici (secondo la norma ISO 6110) e resistenza ai grassi animali e agli oli vegetali (secondo la norma ISO 6112)
<b>RICAMBI/TAGLIE</b>	Taglie 37-48

## SPECIFICA TECNICA N.35

### Cordino di posizionamento

<b>DESCRIZIONE</b>	Cordino di posizionamento sul lavoro, regolabile in poliammide diametro 12/16 mm, completo di due moschettoni EN 362, lunghezza massima 2 mt.
<b>PRINCIPALI COMPONENTI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	Cordino di posizionamento sul lavoro da 2 mt (lunghezza regolabile), fune in poliammide Ø 12/16 mm con regolatore a pressione e moschettoni in alluminio. Resistenza statica >22kN
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	Certificazione CE CE EN358 CE EN 362