

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA PARTECIPAZIONE ALL'APPALTO SPECIFICO INDETTO DALL'ISTITUTO DI INFORMATICA E TELEMATICA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – PISA – PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ARREDI DI UFFICIO PER LA NUOVA SEDE DEL REGISTRO .IT, NELL'AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER LA FORNITURA DI ARREDI-LOTTO UNICO**

**CIG 89036536E3**

**CUP B53D13000720007**

**CUI 80054330586201900170**

*In questa sezione del documento sono riportati gli elementi che descrivono, nel dettaglio, le regole della fornitura alle quali il fornitore aggiudicatario dovrà attenersi.*

## **SOMMARIO**

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | Oggetto della fornitura .....                                 | 4  |
| 2     | Caratteristiche dei prodotti.....                             | 6  |
| 2.1   | Specifiche merceologiche .....                                | 6  |
| 2.2   | Norme di riferimento obbligatorie .....                       | 6  |
| 2.3   | Prescrizioni requisiti di sicurezza .....                     | 7  |
| 3     | Requisiti minimi prestazionali degli Arredi per ufficio ..... | 8  |
| 3.1   | Scrivania operativa.....                                      | 9  |
| 3.2   | Allungo rettangolare .....                                    | 10 |
| 3.3   | Allungo circolare .....                                       | 10 |
| 3.4   | Cassettiera per scrivania .....                               | 11 |
| 3.5   | Mobili contenitori, armadi metallici, classificatori.....     | 11 |
| 3.5.1 | Mobile contenitore chiuso alto.....                           | 12 |
| 3.5.2 | Mobile contenitore chiuso basso.....                          | 12 |
| 3.5.3 | Mobile contenitore aperto alto .....                          | 13 |
| 3.5.4 | Mobile contenitore aperto alto con piano estraibile.....      | 14 |
| 3.5.5 | Mobile contenitore chiuso alto direzionale.....               | 14 |
| 3.5.6 | Mobile contenitore chiuso basso direzionale.....              | 15 |
| 3.5.7 | Classificatore.....   | 16 |
| 3.6   | SEDIE .....   | 16 |
| 3.6.1 | Sedia operativa.....  | 17 |
| 3.6.2 | Sedia ospite .....  | 17 |
| 3.6.3 | Sedia direzionale.....  | 18 |
| 3.6.4 | Sedia impilabile aule.....                                    | 18 |
| 3.6.5 | Poltroncina saletta polifunzionale.....                       | 19 |
| 3.7   | TAVOLI RIUNIONE E PER LA COLLETTIVITÀ.....                    | 19 |
| 3.7.1 | Tavolo circolare uffici.....                                  | 19 |
| 3.7.2 | Tavolino saletta polifunzionale.....                          | 20 |
| 3.7.3 | Tavolo riunione direzionale .....                             | 20 |
| 3.7.4 | Tavolo componibile rettangolare per aule .....                | 21 |
| 3.7.5 | Tavolo componibile circolare per aule .....                   | 21 |
| 3.8   | ACCESSORI E COMPLEMENTI PER ARREDI PER UFFICIO .....          | 22 |
| 3.8.1 | Screen fonoassorbente .....                                   | 22 |
| 3.8.2 | Lampada da scrivania .....                                    | 22 |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 3.8.3 | Lampada da terra.....   | 23 |
| 3.8.4 | Appendiabiti da terra.....  | 23 |
| 3.8.5 | Cestino gettacarte.....   | 23 |
| 3.8.6 | Targhette identificative a parete.....  | 24 |
| 3.8.7 | Totem informativi da terra .....  | 24 |
| 3.9   | VERIFICA TECNICA.....   | 24 |
| 3.10  | Punteggi tecnici premianti .....  | 25 |
| 4     | erogazione della fornitura dei prodotti e dei servizi oggetto della gara..... | 27 |
| 4.1   | Consegna, trasporto e montaggio.....  | 27 |
| 5     | Erogazione della fornitura.....   | 27 |
| 5.1   | Responsabile del servizio.....  | 27 |
| 5.2   | Regolamentazione della fornitura .....  | 28 |
| 5.3   | Corrispettivi e pagamenti .....   | 28 |
| 6     | Controllo delle forniture .....   | 28 |
| 6.1   | Verifiche alla consegna e sostituzioni.....                                   | 28 |
| 6.2   | Verifiche successive alla consegna e sostituzioni.....                        | 29 |
| 7     | Contestazioni e penali .....  | 29 |
| 8     | Garanzia .....  | 29 |
| 9     | Verifiche successive alla Consegna e Sostituzioni .....                       | 30 |
| 10    | Note logistiche e riferimenti .....   | 30 |

## 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente “Capitolato speciale d’appalto” descrive compiutamente le regole per la fornitura di Arredi di ufficio per la nuova sede del Registro .it, in particolare si richiede la fornitura, il trasporto e la posa in opera di:

| Descrizione   | Dimensioni cm |    |         |     | Quantità<br>pz |
|---|---------------|----|---------|-----|----------------|
|   | L             | P  | H       | Ø   |                |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA                                   | 120           | 80 | 74 - 86 |     | 1              |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA                                   | 140           | 80 | 74 - 86 |     | 1              |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA                                   | 160           | 80 | 74 - 86 |     | 8              |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA                                   | 180           | 80 | 74 - 86 |     | 59             |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA                                   | 200           | 80 | 74 - 86 |     | 2              |
| 3.2 ALLUNGO RETTANGOLARE                                  | 80            | 60 | 74 - 86 |     | 5              |
| 3.2 ALLUNGO RETTANGOLARE                                  | 100           | 60 | 74 - 86 |     | 45             |
| 3.2 ALLUNGO RETTANGOLARE                                  | 120           | 60 | 74 - 86 |     | 8              |
| 3.3 ALLUNGO CIRCOLARE                                     |               |    | 74 - 86 | 100 | 6              |
| 3.3 ALLUNGO CIRCOLARE                                     |               |    | 74 - 86 | 120 | 6              |
|   |               |    |         |     |                |
| 3.4 CASSETTIERA PER SCRIVANIA                             | 42            | 55 | 55      |     | 68             |
|   |               |    |         |     |                |
| 3.5.1 MOBILE CONTENITORE CHIUSO ALTO                      | 90            | 45 | 290     |     | 88             |
| 3.5.2 MOBILE CONTENITORE CHIUSO BASSO                     | 90            | 45 | 90      |     | 42             |
| 3.5.3 MOBILE CONTENITORE APERTO ALTO                      | 60            | 45 | 290     |     | 16             |
| 3.5.3 MOBILE CONTENITORE APERTO ALTO                      | 90            | 45 | 290     |     | 7              |
| 3.5.4 MOBILE CONTENITORE APERTO ALTO CON PIANO ESTRAIBILE | 110           | 45 | 290     |     | 8              |
| 3.5.5 MOBILE CONTENITORE CHIUSO ALTO DIREZIONALE          | 90            | 45 | 290     |     | 3              |
| 3.5.6 MOBILE CONTENITORE CHIUSO BASSO DIREZIONALE         | 90            | 45 | 90      |     | 3              |
| 3.5.7 CLASSIFICATORE                                      | 50            | 68 | 140     |     | 7              |

| Descrizione  | Dimensioni cm |          |   |     | Quantità<br>pz |
|--|---------------|----------|---|-----|----------------|
|  | L             | P        | H   | Ø   |                |
| 3.6.1 SEDIA OPERATIVA                              | 60            | 60       | H minima<br>senza<br>poggiatesta<br>95 cm |     | 71             |
| 3.6.2 SEDIA OSPITE                                 | 50            | 52       | 90  |     | 94             |
| 3.6.3 SEDIA DIREZIONALE                            | 70            | 72       | Min 95                                    |     | 14             |
| 3.6.4 SEDIA IMPILABILE AULE                        | 50            | 52       | 80  |     | 60             |
| 3.6.5 POLTRONCINA SALETTA<br>POLIFUNZIONALE        | 70            | 70       | 80  |     | 2              |
|  |               |          |   |     |                |
| 3.7.1 TAVOLO CIRCOLARE<br>UFFICI                   |               |          | 74  | 100 | 3              |
| 3.7.2 TAVOLINO SALETTA<br>POLIFUNZIONALE           | 55            | 55       | 40  |     | 1              |
| 3.7.3 TAVOLO RIUNIONE<br>DIREZIONALE               | 500           | 140-180  | 74  |     | 1              |
| 3.7.4 TAVOLO componibile<br>RETTANGOLARE PER AULE  | 100           | 70       | 74  |     | 18             |
| 3.7.5 TAVOLO componibile<br>SEMICIRCOLARE PER AULE |               |          | 74  | 140 | 12             |
|  |               |          |   |     |                |
| 3.8.1 SCREEN FONOASSORBENTE                        | 200           | Min 2    | 50  |     | 1              |
| 3.8.1 SCREEN FONOASSORBENTE                        | 160           | Min 2    | 50  |     | 4              |
| 3.8.1 SCREEN FONOASSORBENTE                        | 180           | Min 2    | 50  |     | 39             |
| 3.8.2 LAMPADA DA SCRIVANIA                         | Circa 80      | Circa 80 | Circa 70                                  |     | 72             |
| 3.8.3 LAMPADA DA TERRA                             |               |          | 185                                       | 30  | 8              |
| 3.8.4 APPENDIABITI DA TERRA                        |               |          | 167                                       | 38  | 46             |
| 3.8.5 CESTINO GETTACARTE                           | 28            | 28       | 32  |     | 82             |
| 3.8.6 TARGHETTE<br>IDENTIFICATIVE A PARETE         | 21            | 3        | 15  |     | 100            |
| 3.8.7 TOTEM INFORMATIVI DA<br>TERRA                | 35            | 35       | 190                                       |     | 8              |

## **2 CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI**

### **2.1 SPECIFICHE MERCEOLOGICHE**

I prodotti oggetto del presente appalto devono possedere le caratteristiche merceologiche e tecniche specificate nel seguito del Documento che descrive compiutamente le regole per la fornitura di arredi operativi e direzionali degli uffici della nuova sede del Registro.it.

Si richiede la fornitura, il trasporto, il montaggio e la posa in opera per tutti gli arredi del presente documento, secondo le descrizioni, i riferimenti normativi, i quantitativi e le dimensioni indicati. In particolare per le dimensioni si ritengono accettabili tolleranze tassativamente contenute nell'ordine di +/- 2 cm rispetto a quanto indicato.

### **2.2 NORME DI RIFERIMENTO OBBLIGATORIE**

Tutti i prodotti devono soddisfare i requisiti minimi specificati nel presente capitolato, devono essere conformi alla normativa vigente all'atto dell'offerta e devono rispettare, fra l'altro, le seguenti normative obbligatorie:

- Le specifiche tecniche e le clausole contrattuali contenute nei Criteri Ambientali Minimi adottati con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, per la "Fornitura e servizio di noleggio di arredi per interni" (approvato con DM 11 gennaio 2017, in G.U. n. 23 del 28 gennaio 2017) e Decreto correttivo (DM 3 luglio 2019, in G.U. n. 167 del 18 luglio 2019), ove applicabili all'oggetto dell'Appalto Specifico;
- Decreto ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali del 10 ottobre 2008 "Disposizioni atte a regolamentare l'emissione di aldeide formica da pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati in ambienti di vita e soggiorno", (G.U. 288 del 10 dicembre 2008), che impone il divieto di commercializzazione di pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati, "se la concentrazione di equilibrio di formaldeide, che essi provocano nell'aria supera il valore di 0,1 ppm (0,124 mg/m<sup>3</sup>)".

In ogni caso, dovrà essere presentata la Scheda Dati di Sicurezza comprovante l'assenza di Formaldeide ovvero un'emissione:

- inferiore a 0,080 mg/m<sup>3</sup>, quando determinata con il metodo della UNI EN 717-1;
- Inferiore a 2,275 mg/m<sup>2</sup> h, quando determinata con il metodo della UNI EN ISO 12460-3;
- inferiore a 4,23 mg/100 g per i pannelli truciolari e OSB quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5;
- inferiore a 4,55 mg/100 g per i pannelli in MDF, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5.

Il rapporto di prova sulla formaldeide può fare riferimento ad uno qualsiasi dei tre metodi di prova indicati nell'appendice B della norma EN 13986. Può parimenti essere presentato un certificato CARB fase II, secondo la norma ATCM 93120 o anche Classe F\*\*\*\* secondo la norma JIS A 1460, nonché altre eventuali certificazioni che assicurino emissioni inferiori a quelle previste o un rapporto di prova che venga effettuato da parte di un organismo di valutazione della conformità avente nello scopo di accreditamento le norme tecniche di prova che verificano il contenuto o l'emissione di formaldeide secondo la norma EN ISO 12460-3-2015 riportante valori di emissione di formaldeide inferiori al 65% del valore previsto per essere classificati come E1.

Inoltre deve essere rilasciata, a richiesta dell'Amministrazione, una dichiarazione del produttore relativa all'istituzione di un sistema di controllo della produzione in fabbrica in conformità della norma EN 312 oppure della norma EN 622-1.

Ai fini della accettabilità dei risultati dei test analitici condotti sui prodotti, tutti i certificati

presentati dovranno essere emessi in regime di accreditamento a fronte della norma europea EN ISO/IEC 17025 da parte di un Organismo di Accreditazione (aderente all'EA - European co-operation for Accreditation e/o all'ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation).

Inoltre, le caratteristiche dei prodotti dovranno rispettare, in quanto applicabili le seguenti disposizioni:

- D.M. 26 agosto 2006 “Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica”
- Regolamento (EU) 995/2010, EU Timber Regulation (EUTR);
- D.M. 8 maggio 2003, n. 203 (GU Serie Generale n.180 del 05-08-2003) per i prodotti ottenuti da materiale riciclato. Ove il Repertorio venga nuovamente ripristinato, la P.A. potrà valutare come elemento migliorativo l'iscrizione al medesimo;
- Norme relative alla marcatura CE;
- D.M. del 26/6/1984 - D.M. del 3/9/2001 e s.m.i. – sulla classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi.

In caso di aggiornamento, ritiro o sostituzione delle norme, dovranno essere prese in considerazione le ultime in vigore.

## **2.3 PRESCRIZIONI REQUISITI DI SICUREZZA**

Gli arredi devono soddisfare tutti i requisiti pertinenti del D.M. 2 ottobre 2000 (G.U. 244 -18 ottobre 2000) i cui contenuti (Linee guida d'uso dei videotermini) restano in vigore, della Legge n. 123 del 3 agosto 2007, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e del Decreto Legislativo n. 81 (9 aprile 2008), testo di attuazione dell'articolo 1 della Legge 123.

Gli arredi e tutti i singoli componenti degli stessi con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso previsto, devono essere progettati e realizzati in modo tale da evitare lesioni fisiche o danni materiali; tale requisito è soddisfatto quando:

- La stabilità è conforme a quanto prescritto dalle normative vigenti per i vari elementi d'arredo;
- Tutti i bordi ed angoli devono essere privi di bave, arrotondati e smussati; in particolar modo bordi ed angoli dei piani di lavoro devono essere arrotondati con raggio  $> 2$  mm;
- La distanza di sicurezza tra eventuali parti mobili e regolabili deve essere progettata e realizzata in modo da minimizzare rischi di lesioni e movimenti non volontari. In particolare la distanza tra eventuali parti mobili accessibili, deve essere  $< 8$  mm o  $> 25$  mm in qualsiasi posizione durante il movimento;
- Eventuali sistemi di regolazione devono essere di facile uso, posti in modo da evitare azionamenti accidentali;
- Le impugnature devono essere progettate in modo da evitare l'intrappolamento delle dita durante l'uso;
- Le estremità di eventuali componenti cavi devono essere chiuse o tappate;
- Il vetro costituente piani, ante o altre superfici con area superiore o uguale a  $0,1 \text{ m}^2$  deve essere di tipo temprato, come definito dalla UNI EN 12150 o di tipo stratificato, come definito dalla UNI EN ISO 12543;
- Possono essere utilizzate pellicole per migliorare le prestazioni delle lastre di vetro in termini di resistenza all'urto e di modalità di rottura. Tali prestazioni possono essere determinate secondo quanto previsto dalla UNI EN 12600;
- Eventuali predisposizioni per cablaggi presenti nei mobili, devono essere conformi a eventuali indicazioni della norma CEI 64-11.

Ciascun prodotto dovrà essere accompagnato dalle istruzioni di installazione o montaggio, in lingua italiana, contenente gli schemi di posizionamento di eventuali dispositivi di fissaggio necessari e le istruzioni di installazione, finalizzate a consentire successive riconfigurazioni dei prodotti fornite in opera (escluse le sedute).

### **3 REQUISITI MINIMI PRESTAZIONALI DEGLI ARREDI PER UFFICIO**

*In questo paragrafo per ogni prodotto richiesto viene valorizzato dalla stazione appaltante la parte delle specifiche delle caratteristiche tecniche oggetto dell'appalto*



### 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA

| Descrizione             | Dimensioni cm |    |         |   | Quantità pz |
|-------------------------|---------------|----|---------|---|-------------|
|                         | L             | P  | H       | Ø |             |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA | 120           | 80 | 74 - 86 |   | 1           |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA | 140           | 80 | 74 - 86 |   | 1           |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA | 160           | 80 | 74 - 86 |   | 8           |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA | 180           | 80 | 74 - 86 |   | 59          |
| 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA | 200           | 80 | 74 - 86 |   | 2           |

Scrivania operativa singola, rettangolare. Telaio strutturale realizzato in tubolari di acciaio saldati e verniciati a polveri, finitura colore grigio scuro antracite rif. RAL 7021.

Cavalletto saldato a portale costituito da due gambe tubolari verticali a sezione cilindrica, oppure gambe a sezione ellittica. Non sono accettabili soluzioni non ergonomiche con gamba standard a sezione quadrata, rettangolare o triangolare. Collegamento tra i cavalletti mediante traversi in tubolari a sezione quadrata o rettangolare tali da evitare il rischio di flessione per carichi puntiformi.

Piede regolabile in altezza per le diverse esigenze operative e posturali dell'utente. Regolazione con sistema telescopico o a vite filettata che includa carter di mascheramento ferramenta. Escursione da 74 cm a 86 cm circa.

Piano di lavoro realizzato in pannello di truciolare spessore 30 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli, finitura in legno noce chiaro e bordatura perimetrale in abs o analoga nella stessa tinta. Non sono accettabili soluzioni con piano di spessore inferiore a 30 mm. Sportello ribaltabile di lunghezza circa 22 cm nella stessa finitura legno noce chiaro, posto sul lato corto del piano per passaggio cavi di elettrificazione. Canala portacavi sottopiano in lamiera chiusa verniciata a polveri, finitura colore grigio scuro antracite rif. RAL 7021. Non sono accettabili soluzioni con canala aperta o a griglia che lasci i cavi a vista. Vertebra a spirale metallica con setole interne per contenimento e discesa cavi.

Per ogni scrivania sono da includere montate nella canala: 2 prese Schuko, 2 prese bipasso e 1 presa dati con cavo di alimentazione di lunghezza minima 2 metri e spina elettrica.

Il sistema di distribuzione dell'elettrificazione deve essere facilmente ispezionabile e realizzato in modo tale da garantire un'ordinata e quanto più possibile nascosta disposizione dei cavi.

Lo spazio sotto la scrivania deve essere libero da modesty panel, per consentire l'avvicinamento delle sedie dei visitatori.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 "Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni" e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti da 5.2.1 a 5.2.4

### 3.2 ALLUNGO RETTANGOLARE

| Descrizione              | Dimensioni cm |    |        |   | Quantità pz |
|--------------------------|---------------|----|--------|---|-------------|
|                          | L             | P  | H      | Ø |             |
| 3.2 ALLUNGO RETTANGOLARE | 80            | 60 | 74- 86 |   | 5           |
| 3.2 ALLUNGO RETTANGOLARE | 100           | 60 | 74- 86 |   | 45          |
| 3.2 ALLUNGO RETTANGOLARE | 120           | 60 | 74- 86 |   | 8           |

Si richiedono le stesse caratteristiche tecniche, estetiche, normative della scrivania (riferimento al paragrafo 3.1 scrivania operativa), alla quale gli allunghi rettangolari si fissano complanari. Allungo rettangolare con fissaggio su porzione del lato lungo scrivania a formare composizioni angolari con piani di lavoro uniti e complanari. Il fissaggio è da prevedere su alcune scrivanie, secondo il layout distributivo dell'elaborato DWG "Pianta con arredi".

Non è richiesto il sistema di elettrificazione e relativo sportello ribaltabile, canale passacavi e vertebra per discesa cavi.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 "Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni" e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti da 5.2.1 a 5.2.4

### 3.3 ALLUNGO CIRCOLARE

| Descrizione           | Dimensioni cm |   |         |     | Quantità pz |
|-----------------------|---------------|---|---------|-----|-------------|
|                       | L             | P | H       | Ø   |             |
| 3.3 ALLUNGO CIRCOLARE |               |   | 74 - 86 | 100 | 6           |
| 3.3 ALLUNGO CIRCOLARE |               |   | 74 - 86 | 120 | 6           |

Si richiedono le stesse caratteristiche tecniche, estetiche, normative della scrivania (riferimento 3.1 scrivania operativa), alla quale gli allunghi circolari si fissano complanari. Allungo circolare con fissaggio sul lato corto scrivania a formare piccoli tavoli riunione con piani di lavoro uniti e complanari. Il fissaggio è da prevedere su alcune scrivanie, secondo il layout distributivo dell'elaborato DWG "Pianta con arredi".

Non è richiesto il sistema di elettrificazione e relativo sportello ribaltabile, canale passacavi e vertebra per discesa cavi.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 "Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni" e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti da 5.2.1 a 5.2.4

### 3.4 CASSETTIERA PER SCRIVANIA

| Descrizione                   | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|-------------------------------|---------------|----|----|---|-------------|
|                               | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.4 CASSETTIERA PER SCRIVANIA | 42            | 55 | 55 |   | 68          |

Cassettiera su ruote piroettanti realizzata in pannelli di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli. Pannello di fondo con le stesse caratteristiche, di spessore 12 mm.

Finitura della struttura e del top in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta. Finitura dei frontali dei cassetti in legno noce chiaro uguale alla scrivania (riferimento 3.1 scrivania operativa), con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Tre cassetti e vaschetta per porta-cancelleria da posizionare internamente. Cassetti scorrevoli su guide metalliche ammortizzate e apertura con maniglie lineari metalliche in finitura satinata.

Cassetti con struttura interna realizzata in metallo verniciato a polveri in colore nero.

Sistema di antiribaltamento e serratura a cilindro metallico per il pratico e sicuro blocco simultaneo di tutti i cassetti con chiave di tipo pieghevole.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti da 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### 3.5 MOBILI CONTENITORI, ARMADI METALLICI, CLASSIFICATORI

I mobili contenitori e le scaffalature devono essere realizzati tenendo conto della sicurezza dell'utente e in particolare:

- i componenti o le parti dei mobili contenitori con i quali l'utente potrebbe venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, né devono avere tubi ad estremità aperta;
- tutte le parti mobili accessibili durante il normale uso devono avere distanze di sicurezza  $\leq 8$  mm o  $\geq 25$  mm in qualsiasi posizione durante il movimento. Ciò si applica a due elementi che si muovono relativamente tra loro, con l'eccezione di porte (comprese le cerniere), ante a ribalta (comprese le cerniere) ed elementi allungabili (comprese le guide), ma si applica alle maniglie;
- i sistemi di regolazione, qualora presenti, dovranno essere di facile uso, e posizionati in modo da evitare azionamenti accidentali. Elementi estraibili quali barre appendiabiti, porta cartelle e cassetti devono essere dotati di finecorsa in apertura, con l'esclusione di quelle parti di cui è prevista l'asportazione dal mobile, per es. ripiani estraibili. I ripiani devono essere protetti contro la rimozione non intenzionale;
- se presenti, le ante in vetro dovranno essere realizzate in vetro di sicurezza (temprato o stratificato).

Tutte le parti dei classificatori con le quali l'utente viene a contatto durante l'utilizzo previsto devono essere progettate e realizzate in modo da minimizzare lesioni fisiche o danneggiamenti materiali. Questi requisiti sono soddisfatti quando:

- bordi ed angoli sono arrotondati o smussati e privi di bave;

- parti mobili e regolabili sono realizzate in modo da minimizzare il rischio di lesioni e l'azionamento o il rilascio involontari;
- le impugnature sono realizzate in modo che non possano intrappolare le dita;
- le estremità dei piedi e dei componenti cavi sono chiuse o tappate.

### 3.5.1 Mobile contenitore chiuso alto

| Descrizione                          | Dimensioni cm |    |     |   | Quantità pz |
|--------------------------------------|---------------|----|-----|---|-------------|
|                                      | L             | P  | H   | Ø |             |
| 3.5.1 MOBILE CONTENITORE CHIUSO ALTO | 90            | 45 | 290 |   | 88          |

Mobile contenitore facente parte di un sistema modulare aggregabile in orizzontale ed in verticale. Composizione di due moduli sovrapposti allineati e saldamente fissati per evitare ribaltamenti: modulo inferiore altezza 165 cm, modulo superiore altezza 120 cm.

Realizzato in pannelli di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli. Pannello di fondo con le stesse caratteristiche, di spessore 12 mm.

Finitura degli elementi strutturali (base, fianchi, top e fondo) in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta. Finitura delle ante in legno noce chiaro uguale alla scrivania (riferimento 3.1 scrivania operativa), con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

**Nota:** si richiede che l'anta sia in luce a top e base e parzialmente anche al fianco che deve essere scantonato per l'intera altezza della battuta dell'anta.

Nr. 5 ripiani interni riposizionabili in altezza realizzati in lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossidiche con finitura in colore antracite oppure alluminio. Lamiera pressopiegata con lato frontale altezza 30 mm, rinforzata con nervature o squadrette tali da evitare il rischio di flessione per carichi puntiformi.

Due ante a battente provviste di guarnizione antipolvere montate su cerniere ammortizzate a 90° di elevata durabilità.

Serratura a cilindro metallico con chiave di tipo pieghevole e maniglie lineari metalliche in finitura satinata uguali e coordinate con la cassettera.

Piedini di livellamento di facile accesso per regolazione di adeguamento alle pavimentazioni. Zoccolo di base altezza circa 5 cm per chiusura inferiore, finitura in colore bianco rif. RAL 9016.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### 3.5.2 Mobile contenitore chiuso basso

| Descrizione                           | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|---------------------------------------|---------------|----|----|---|-------------|
|                                       | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.5.2 MOBILE CONTENITORE CHIUSO BASSO | 90            | 45 | 90 |   | 42          |

Mobile contenitore facente parte di un sistema modulare aggregabile in orizzontale ed in verticale.

Realizzato in pannelli di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli. Pannello di fondo con le stesse caratteristiche, di spessore 12 mm.

Finitura degli elementi strutturali (base, fianchi, top e fondo) in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta. Finitura delle ante in legno noce chiaro uguale alla scrivania (riferimento 3.1 scrivania operativa), con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

**Nota:** si richiede che l'anta sia in luce a top e base e parzialmente anche al fianco che deve essere scantonato per l'intera altezza della battuta dell'anta.

Nr. 1 ripiano interno riposizionabile in altezza realizzato in lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossidiche con finitura in colore antracite oppure alluminio. Lamiera pressopiegata con lato frontale altezza 30 mm, rinforzata con nervature o squadrette tali da evitare il rischio di flessione per carichi puntiformi.

Due ante a battente provviste di guarnizione antipolvere montate su cerniere ammortizzate a 90° di elevata durabilità.

Serratura metallica con chiave di tipo pieghevole e maniglie lineari metalliche in finitura satinata uguali e coordinate con la cassettera.

Piedini di livellamento di facile accesso per regolazione di adeguamento alle pavimentazioni. Zoccolo di base altezza circa 5 cm per chiusura inferiore, finitura in colore bianco rif. RAL 9016.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### 3.5.3 Mobile contenitore aperto alto

| Descrizione                          | Dimensioni cm |    |     |   | Quantità pz |
|--------------------------------------|---------------|----|-----|---|-------------|
|                                      | L             | P  | H   | Ø |             |
| 3.5.3 MOBILE CONTENITORE APERTO ALTO | 60            | 45 | 290 |   | 16          |
| 3.5.3 MOBILE CONTENITORE APERTO ALTO | 90            | 45 | 290 |   | 7           |

Mobile contenitore facente parte di un sistema modulare aggregabile in orizzontale ed in verticale. Composizione di due moduli sovrapposti allineati e saldamente fissati per evitare ribaltamenti: modulo inferiore altezza 165 cm, modulo superiore altezza 120 cm.

Realizzato in pannelli di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli. Pannello di fondo con le stesse caratteristiche, di spessore 12 mm.

Finitura degli elementi strutturali (base, fianchi, top e fondo) in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Nr. 5 ripiani interni riposizionabili in altezza realizzati in pannelli di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli, finitura in legno noce chiaro uguale alla scrivania (riferimento 3.1 scrivania operativa), con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Piedini di livellamento di facile accesso per regolazione di adeguamento alle pavimentazioni. Zoccolo di base altezza circa 5 cm per chiusura inferiore, finitura in colore bianco rif. RAL 9016.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### 3.5.4 Mobile contenitore aperto alto con piano estraibile

| Descrizione   | Dimensioni cm |    |     |   | Quantità pz |
|---|---------------|----|-----|---|-------------|
|   | L             | P  | H   | Ø |             |
| 3.5.4 MOBILE CONTENITORE APERTO ALTO CON PIANO ESTRAIBILE | 110           | 45 | 290 |   | 8           |

Mobile contenitore facente parte di un sistema modulare aggregabile in orizzontale ed in verticale. Composizione di due moduli sovrapposti allineati e saldamente fissati per evitare ribaltamenti: modulo inferiore altezza 165 cm, modulo superiore altezza 120 cm.

Realizzato in pannelli di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli. Pannello di fondo con le stesse caratteristiche, di spessore 12 mm.

Finitura degli elementi strutturali (base, fianchi, top e fondo) in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Nr. 4 ripiani interni riposizionabili in altezza realizzati in pannelli di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli, finitura in legno noce chiaro uguale alla scrivania, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Ripiano estraibile scorrevole su guide metalliche. Sistema di apertura push&pull o altra soluzione con pomolo coordinato con le altre maniglie.

Piedini di livellamento di facile accesso per regolazione di adeguamento alle pavimentazioni. Zoccolo di base altezza circa 5 cm per chiusura inferiore, finitura in colore bianco rif. RAL 9016.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### 3.5.5 Mobile contenitore chiuso alto direzionale

| Descrizione                                      | Dimensioni cm |    |     |   | Quantità pz |
|--|---------------|----|-----|---|-------------|
|  | L             | P  | H   | Ø |             |
| 3.5.5 MOBILE CONTENITORE CHIUSO ALTO DIREZIONALE | 90            | 45 | 290 |   | 3           |

Mobile contenitore facente parte di un sistema modulare aggregabile in orizzontale ed in verticale. Composizione di due moduli sovrapposti allineati e saldamente fissati per evitare ribaltamenti: modulo inferiore altezza 165 cm, modulo superiore altezza 120 cm.

Realizzato in pannelli di truciolare spessore 20 mm, elementi strutturali (base, fianchi e fondo) in nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli. Pannello di fondo con le stesse

caratteristiche, di spessore 12 mm. Finitura in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Ante e top realizzati in pannelli di truciolare impiallacciati in legno precomposto, finitura in legno wengè, con bordatura perimetrale nella stessa tinta.

**Nota:** si richiede che l'anta sia in luce a top e base e parzialmente anche al fianco che deve essere scantonato per l'intera altezza della battuta dell'anta.

Nr. 5 ripiani interni riposizionabili in altezza realizzati in pannelli di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli, finitura in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Due ante a battente provviste di guarnizione antipolvere montate su cerniere ammortizzate a 90° di elevata durabilità.

Serratura a cilindro metallico con chiave di tipo pieghevole e maniglie lineari metalliche in finitura satinata uguali e coordinate con la cassettera.

Piedini di livellamento di facile accesso per regolazione di adeguamento alle pavimentazioni. Zoccolo di base altezza circa 5 cm per chiusura inferiore, finitura in colore bianco rif. RAL 9016.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### 3.5.6 Mobile contenitore chiuso basso direzionale

| Descrizione                                       | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|---|---------------|----|----|---|-------------|
|   | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.5.6 MOBILE CONTENITORE CHIUSO BASSO DIREZIONALE | 90            | 45 | 90 |   | 3           |

Mobile contenitore facente parte di un sistema modulare aggregabile in orizzontale ed in verticale.

Realizzato in pannelli di truciolare spessore 20 mm, elementi strutturali (base, fianchi e fondo) in nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli. Pannello di fondo con le stesse caratteristiche, di spessore 12 mm. Finitura in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Ante e top realizzati in pannelli di truciolare impiallacciati in legno precomposto, finitura in legno wengè, con bordatura perimetrale nella stessa tinta.

**Nota:** si richiede che l'anta sia in luce a top e base e parzialmente anche al fianco che deve essere scantonato per l'intera altezza della battuta dell'anta.

Nr. 1 ripiano interno riposizionabile in altezza realizzato in pannello di truciolare spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce dei pannelli finitura in colore bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Due ante a battente provviste di guarnizione antipolvere montate su cerniere ammortizzate a 90° di elevata durabilità.

Serratura metallica con chiave di tipo pieghevole e maniglie lineari metalliche in finitura satinata uguali e coordinate con la cassettera.

Piedini di livellamento di facile accesso per regolazione di adeguamento alle pavimentazioni.

Zoccolo di base altezza circa 5 cm per chiusura inferiore, finitura in colore bianco rif. RAL 9016.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### 3.5.7 Classificatore

| Descrizione          | Dimensioni cm |    |     |   | Quantità pz |
|----------------------|---------------|----|-----|---|-------------|
|                      | L             | P  | H   | Ø |             |
| 3.5.7 CLASSIFICATORE | 50            | 68 | 140 |   | 7           |

Mobile classificatore per archivio, realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata con i 4 spigoli raggiati. Struttura composta da fianchi, schienali e traverse di collegamento saldate a formare un corpo unico. Sistema di antiribaltamento. Finitura verniciata in colore bianco.

Cassetti estraibili su guide telescopiche ad estrazione totale e ad elevata portata, dotate di cuscinetti a sfera antirumore.

Cassetti con asole per posizionamento di separatori oscillanti e predisposti con supporti per le cartelle sospese. 100 porta-cartelle con interasse 38 cm realizzate in cartone di elevata grammatura per contenimento di cartelle sospese orientabili parallelamente al frontale cassetto o trasversalmente.

Serratura a cilindro metallico a blocco simultaneo di tutti cassetti, con chiave piatta preferibilmente di tipo pieghevole e maniglie di apertura ad arco o stampate.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### 3.6 SEDIE

Seduta girevole o con telaio metallico, con basamento a cinque razze con ruote piroettanti ed auto frenanti o fisse, con basamento a 4 gambe o a razze con piedini o a slitta collegabili in riga con sistema di aggancio integrato, impilabili verticalmente o eventuale altra tipologia. Lo schienale potrà essere regolabile.

La tavoletta scrittoio, ove prevista, deve essere antipanico, ovvero consentire l'apertura anche senza l'intervento manuale nel caso in cui la persona si alzi improvvisamente per un esodo forzato.

Il sistema di aggancio delle sedute, qualora presente, deve avere le seguenti caratteristiche meccaniche:

- deve sempre rimanere fissato alla sedia al fine di evitarne lo smarrimento in caso di sgancio;
- deve consentire l'impilabilità delle sedie;
- deve collegare rigidamente le sedie, pur garantendo uno sgancio semplice e rapido;
- non deve sganciarsi accidentalmente e causare il conseguente spostamento libero delle sedute;
- le operazioni di aggancio e sgancio devono potersi effettuare direttamente da parte



dell'utente, senza l'ausilio di personale specializzato o attrezzature particolari.

### 3.6.1 Sedia operativa

| Descrizione           | Dimensioni cm |    |   |   | Quantità pz |
|-----------------------|---------------|----|---|---|-------------|
|                       | L             | P  | H   | Ø |             |
| 3.6.1 SEDIA OPERATIVA | 60            | 60 | H minima<br>senza<br>poggiatesta<br>95 cm |   | 71          |

Sedia girevole con sedile regolabile in altezza tramite pistone a gas. I meccanismi di elevazione previsti devono essere pratici e garantire una regolazione soggettiva della seduta in modo che questa sia adattabile alle diverse esigenze operative, statura e posture degli utenti.

Basamento a cinque razze, realizzato in pressofusione di alluminio lucidato. Ruote piroettanti e auto-frenanti.

Sedile imbottito, forma anatomica e di tipo scivolante, tale da garantire il mantenimento della postura seduta corretta. Rivestimento in tessuto colore grigio antracite. Tessuto lavabile, traspirante, antiscivolo e resistente all'abrasione.

Movimento sincronizzato sedile – schienale con blocco in diverse posizioni.

Schienale alto, anatomico e con inclinazione regolabile fino a 120° senza blocco di posizione, realizzato in rete traspirante colore antracite. Sistema di supporto lombare mediante fascia ergonomica in materiale plastico regolabile in altezza.

Poggiatesta fissato allo schienale, regolabile in altezza e nell'orientamento, realizzato in rete o imbottito e rivestito in tessuto, colore grigio antracite.

Braccioli 3D con regolazione anche in altezza, realizzati in poliuretano con ergonomica superficie d'appoggio, colore grigio antracite.

**Nota:** In alternativa, allo stesso prezzo deve essere garantita al Cliente la variante con schienale imbottito e rivestito in tessuto, colore grigio antracite, ferme restando tutte le caratteristiche tecniche, estetiche, normative della sedia operativa sopra descritta.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 5.1 e 5.2 (per le sedute da lavoro)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 6.3, 6.4, 6.5 (per le sedute da visitatore)
- Omologazione in classe di reazione al fuoco 1IM (solo per sedute imbottite)

### 3.6.2 Sedia ospite

| Descrizione        | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|--------------------|---------------|----|----|---|-------------|
|                    | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.6.2 SEDIA OSPITE | 50            | 52 | 90 |   | 94          |

Sedia con sedile imbottito, forma anatomica tale da garantire il mantenimento della postura seduta corretta. Rivestimento in tessuto colore grigio antracite. Tessuto lavabile, traspirante, antiscivolo e resistente all'abrasione.

Base a slitta con piedini antiscivolo in neoprene e braccioli ergonomici, tutto in tubolare d'acciaio finitura cromata oppure alluminio lucidato.

Schienale anatomico, realizzato in rete o imbottito e rivestito in tessuto, colore grigio antracite.

**Nota:** Per la sedia ospite deve essere assicurata coerenza formale e di finitura con la sedia operativa descritta al paragrafo 3.6.1.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 5.1 e 5.2 (per le sedute da lavoro)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 6.3, 6.4, 6.5 (per le sedute da visitatore)
- Omologazione in classe di reazione al fuoco 1IM (solo per sedute imbottite)

### 3.6.3 Sedia direzionale

| Descrizione             | Dimensioni cm |    |        |   | Quantità pz |
|-------------------------|---------------|----|--------|---|-------------|
|                         | L             | P  | H      | Ø |             |
| 3.6.3 SEDIA DIREZIONALE | 70            | 72 | Min 95 |   | 14          |

Sedia ergonomica girevole con sedile regolabile in altezza tramite pistone a gas ammortizzato. I meccanismi di elevazione previsti devono essere pratici e garantire una regolazione soggettiva della seduta in modo che questa sia adattabile alle diverse esigenze operative, statura e posture degli utenti.

Basamento a cinque razze, realizzato in acciaio cromato. Ruote piroettanti e auto-frenanti.

Sedile e schienale di media altezza con struttura in acciaio cromato, imbottitura e rivestimento in pelle facilmente pulibile, in colore nero, forme anatomiche tale da garantire il mantenimento della postura seduta corretta.

Schienale con meccanismo a fulcro avanzato con regolazione dell'intensità.

Braccioli in acciaio cromato con rivestimento in pelle colore nero.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 5.1 e 5.2 (per le sedute da lavoro)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 6.3, 6.4, 6.5 (per le sedute da visitatore)
- Omologazione in classe di reazione al fuoco 1IM (solo per sedute imbottite)

### 3.6.4 Sedia impilabile aule

| Descrizione                 | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|-----------------------------|---------------|----|----|---|-------------|
|                             | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.6.4 SEDIA IMPILABILE AULE | 50            | 52 | 80 |   | 60          |

Sedia impilabile con struttura a 4 gambe e braccioli in tubolare d'alluminio lucido cromato, con piedini terminali per appoggio a pavimento.

Scocca unica in polipropilene monocolore, colore grigio chiaro. Scocca stampata ad iniezione

rinforzata con fibre di vetro. Fissaggio alla struttura mediante clips e senza viti per facile sgancio.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 5.1 e 5.2 (per le sedute da lavoro)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 6.3, 6.4, 6.5 (per le sedute da visitatore)
- Omologazione in classe di reazione al fuoco 1IM (solo per sedute imbottite)

### 3.6.5 Poltroncina saletta polifunzionale

| Descrizione                              | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|--|---------------|----|----|---|-------------|
|  | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.6.5 POLTRONCINA SALETTA POLIFUNZIONALE | 70            | 70 | 80 |   | 2           |

Sedia con struttura a slitta oppure 4 gambe, in tubolare d'acciaio finitura verniciata colore nero o antracite, con piedini antiscivolo per appoggio a pavimento.

Scocca in legno curvato sagomato e interamente imbottita in poliuretano espanso. Seduta e schienale ergonomici rivestiti in tessuto colore grigio antracite. Tessuto lavabile, traspirante, antiscivolo e resistente all'abrasione.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 5.1 e 5.2 (per le sedute da lavoro)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 6.3, 6.4, 6.5 (per le sedute da visitatore)
- Omologazione in classe di reazione al fuoco 1IM (solo per sedute imbottite)

## 3.7 TAVOLI RIUNIONE E PER LA COLLETTIVITÀ

Tavoli con struttura metallica e piano in laminato. Struttura portante in metallo verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Piano di lavoro realizzato in pannelli di materiale derivato del legno rivestiti su entrambe le facce in diversi materiali e con bordatura perimetrale. Il fissaggio del piano alla struttura dovrà avvenire con viti ad ala larga a forte tenuta. Il piano orizzontale dovrà essere privo di fori, scanalature e sporgenze. Le parti terminali delle gambe di appoggio a terra dovranno essere dotati di puntali in plastica non estraibili ed antirumore.

La conformazione della struttura dei tavoli dovrà consentire un comodo accesso ed utilizzo anche per gli utenti che siedono di testa.

### 3.7.1 Tavolo circolare uffici

| Descrizione                   | Dimensioni cm |   |    |     | Quantità pz |
|-------------------------------|---------------|---|----|-----|-------------|
|                               | L             | P | H  | Ø   |             |
| 3.7.1 TAVOLO CIRCOLARE UFFICI |               |   | 74 | 100 | 3           |

Tavolo riunioni circolare, realizzato in nobilitato melaminico spessore 30 mm, finitura in colore

bianco rif. RAL 9016, con bordatura perimetrale in abs nella stessa tinta.

Gamba cilindrica metallica con disco circolare di base a terra, verniciatura a polveri epossidiche con finitura in colore bianco rif. RAL 9016. Piastra metallica superiore per fissaggio con viti al piano.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 6.1 e 6.2

### 3.7.2 Tavolino saletta polifunzionale

| Descrizione                           | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|---------------------------------------|---------------|----|----|---|-------------|
|                                       | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.7.2 TAVOLINO SALETTA POLIFUNZIONALE | 55            | 55 | 40 |   | 1           |

Tavolino con piano in conglomerato ligneo e finitura laccata in colore antracite rif. RAL 7021. Forma del piano circolare oppure triangolare con angoli raggiati. Non sono accettabili soluzioni non ergonomiche con piano ad angoli non raggiati.

Gamba cilindrica metallica con base circolare, oppure in tubolare d'acciaio colore nero o antracite come le gambe delle poltroncine (riferimento paragrafo 3.6.5). Finitura cromata o verniciata colore nero.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 6.1 e 6.2

### 3.7.3 Tavolo riunione direzionale

| Descrizione                       | Dimensioni cm |         |    |   | Quantità pz |
|-----------------------------------|---------------|---------|----|---|-------------|
|                                   | L             | P       | H  | Ø |             |
| 3.7.3 TAVOLO RIUNIONE DIREZIONALE | 500           | 140-180 | 74 |   | 1           |

Tavolo riunioni composto da massimo 3 moduli aggregati a composizione di un piano unico sagomato con curvatura a botte.

Piano in MDF impiallacciato in legno precomposto, finitura in legno wengè, spessore minimo 50 mm e bordatura perimetrale. Almeno per i due lati lunghi principali è richiesto il taglio inclinato del bordo oppure la raggiatura minima di 25 mm per un più comodo appoggio delle braccia.

Nr. 3 sportelli ribaltabili di lunghezza circa 22 cm nella stessa finitura legno wengè, posti longitudinalmente in sequenza al centro del piano per passaggio cavi di elettrificazione.

Canala portacavi sottopiano in lamiera verniciata a polveri, finitura colore grigio scuro antracite rif. RAL 7021. Non sono accettabili soluzioni con canala aperta o a griglia che lasci i cavi a vista. Vertebra a spirale metallica con setole interne per contenimento e discesa cavi.

Per ogni sportello sono da includere montate nella canala: 2 prese Schuko, 2 prese bipasso e 2 prese dati con cavo di alimentazione di lunghezza minima 2 metri e spina elettrica.

Struttura metallica di sostegno a piano arretrata rispetto ai bordi del piano per mascheramento. Struttura a telaio in acciaio verniciato a polveri epossidiche con finitura in colore antracite rif. RAL 7021.

Gambe metalliche a sezione cilindrica con basi circolari a terra, oppure gambe a sezione ellittica. Non sono accettabili soluzioni non ergonomiche con gamba standard a sezione quadrata, rettangolare o triangolare.

Sistema di passaggio cavi nascosto nella gamba oppure all'interno di carter metallico fissato alla gamba stessa. Inclusi piedini di regolazione per livellamento al pavimento.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 6.1 e 6.2

### 3.7.4 Tavolo componibile rettangolare per aule

| Descrizione                                   | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|---|---------------|----|----|---|-------------|
|   | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.7.4 TAVOLO COMPONENTE RETTANGOLARE PER AULE | 100           | 70 | 74 |   | 18          |

Tavolo ribaltabile rettangolare, con piano in nobilitato melaminico spessore 20 mm.

Piano di lavoro realizzato in pannello di spessore 20 mm, nobilitato melaminico su entrambe le facce, finitura in legno rovere sbiancato e bordatura perimetrale in abs o analoga nella stessa tinta.

Il meccanismo di ribaltamento del piano deve essere pratico e permettere il movimento con un solo comando, consentendo la manovrabilità ad una sola persona.

Piede in tubolari di acciaio saldati e verniciati a polveri, finitura colore bianco rif. RAL 9010, su ruote piroettanti con leva di blocco.

Inclusi agganci sottopiano in polipropilene per affiancamento e fissaggio di più tavoli sia sul lato lungo che sul lato corto dei piani.

Per i tavoli componibili non è richiesto il sistema di elettrificazione.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 6.1 e 6.2

### 3.7.5 Tavolo componibile circolare per aule

| Descrizione                                    | Dimensioni cm |   |    |     | Quantità pz |
|--|---------------|---|----|-----|-------------|
|  | L             | P | H  | Ø   |             |
| 3.7.5 TAVOLO COMPONENTE SEMICIRCOLARE PER AULE |               |   | 74 | 140 | 12          |

Si richiedono le stesse caratteristiche tecniche, estetiche, normative del tavolo componibile (riferimento capitolo tavolo componibile rettangolare per aule), al quale i tavoli semicircolari si fissano complanari.

Tavolo semicircolare con fissaggio a specchio con altro tavolo semicircolare a formare tavoli tondi, oppure con fissaggio sul lato corto di due tavoli rettangolari a formare testate circolari con piani di lavoro uniti e complanari.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Conformità ai CAM (D.M. 11 Gennaio 2017 “Criteri ambientali minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni” e successivo Decreto correttivo D.M. 3 Luglio 2019)
- Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 6.1 e 6.2

### **3.8 ACCESSORI E COMPLEMENTI PER ARREDI PER UFFICIO**

Sono richiesti i seguenti pezzi.

#### **3.8.1 Screen fonoassorbente**

| Descrizione                 | Dimensioni cm |       |    |   | Quantità pz |
|-----------------------------|---------------|-------|----|---|-------------|
|                             | L             | P     | H  | Ø |             |
| 3.8.1 SCREEN FONOASSORBENTE | 200           | Min 2 | 50 |   | 1           |
| 3.8.1 SCREEN FONOASSORBENTE | 160           | Min 2 | 50 |   | 4           |
| 3.8.1 SCREEN FONOASSORBENTE | 180           | Min 2 | 50 |   | 39          |

Pannello fonoassorbente da installare sul fronte scrivanie, ancoraggio con morsetti o supporti per aggancio sottopiano sul traverso della scrivania. Materassino interno fonoassorbente in poliestere a densità variabile, rivestito in laminato microforato con angoli raggiati, finitura in legno noce chiaro e bordatura perimetrale in abs o analoga nella stessa tinta. Non sono accettabili soluzioni con rivestimento in tessuto.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Classe di Reazione al Fuoco, Certificazione minima in Classe 2 (di legge)

#### **3.8.2 Lampada da scrivania**

| Descrizione                | Dimensioni cm |          |          |   | Quantità pz |
|----------------------------|---------------|----------|----------|---|-------------|
|                            | L             | P        | H        | Ø |             |
| 3.8.2 LAMPADA DA SCRIVANIA | Circa 80      | Circa 80 | Circa 70 |   | 72          |

Lampada da tavolo con struttura in alluminio a bracci e molle snodabili per ampie possibilità di regolazione ed orientamento. Finitura struttura verniciata in colore bianco lucido.

Diffusore in alluminio a parabola circolare laccato internamente in colore bianco per una migliore diffusione della luce. Emissione di luce diretta e orientabile con sorgente luminosa a LED inclusa. LED a luce calda (temperatura colore 3000K), di tipo dimmerabile con dimmer in comoda posizione sul cavo di alimentazione.

Inclusa base in acciaio per innesto della struttura. Finitura base verniciata in colore bianco lucido.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Classe di Reazione al Fuoco, Certificazione minima in Classe 2 (di legge)

### 3.8.3 Lampada da terra

| Descrizione            | Dimensioni cm |   |     |    | Quantità pz |
|------------------------|---------------|---|-----|----|-------------|
|                        | L             | P | H   | Ø  |             |
| 3.8.3 LAMPADA DA TERRA |               |   | 185 | 30 | 8           |

Lampada da terra a luce indiretta con struttura a fusto metallico con terminale a cono, finitura verniciata in colore bianco lucido.

Emissione di luce indiretta verso l'alto con sorgente luminosa a LED inclusa. LED a luce calda (temperatura colore 3000K), di tipo dimmerabile con dimmer in comoda posizione sul cavo di alimentazione.

Inclusa base circolare, finitura base verniciata in colore bianco lucido.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Classe di Reazione al Fuoco, Certificazione minima in Classe 2 (di legge)

### 3.8.4 Appendiabiti da terra

| Descrizione                               | Dimensioni cm |   |     |    | Quantità pz |
|---|---------------|---|-----|----|-------------|
|   | L             | P | H   | Ø  |             |
| 3.8.4 APPENDIABITI DA TERRA colore bianco |               |   | 167 | 38 | 44          |
| 3.8.4 APPENDIABITI DA TERRA colore nero   |               |   | 167 | 38 | 2           |

Appendiabiti da terra realizzato in acciaio verniciato a polveri, oppure con stampa a iniezione con testa in polimero tecnico. Asta a sezione circolare realizzata in acciaio verniciato, fissata su base circolare in acciaio con guarnizione salva-pavimento.

Finitura in colore bianco per gli uffici, in colore nero per la sala direzionale.

Completo di kit portaombrelli, con ganci adatti anche per ombrelli compatti.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Classe di Reazione al Fuoco, Certificazione minima in Classe 2 (di legge)

### 3.8.5 Cestino gettacarte

| Descrizione              | Dimensioni cm |    |    |   | Quantità pz |
|--------------------------|---------------|----|----|---|-------------|
|                          | L             | P  | H  | Ø |             |
| 3.8.5 CESTINO GETTACARTE | 28            | 28 | 32 |   | 82          |

Cestino gettacarte in polimero tecnico, in colore grigio. Sezione del corpo cilindrica o triangolare bombata. Capienza circa 15 litri.

Incusa vaschetta interna dedicata alla raccolta differenziata e anello coprisacchetto.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Classe di Reazione al Fuoco, Certificazione minima in Classe 2 (di legge)

### 3.8.6 Targhette identificative a parete

| Descrizione                             | Dimensioni cm |   |    |   | Quantità pz |
|---|---------------|---|----|---|-------------|
|   | L             | P | H  | Ø |             |
| 3.8.6 TARGHETTE IDENTIFICATIVE A PARETE | 21            | 3 | 15 |   | 100         |

Targhetta informativa realizzata in plexiglas, con schermo frontale. Fissaggio su parete vetrata con biadesivo trasparente.

Possibilità di pratica sostituzione del foglio informativo mediante apertura dello schermo frontale.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Classe di Reazione al Fuoco, Certificazione minima in Classe 2 (di legge)

### 3.8.7 Totem informativi da terra

| Descrizione                      | Dimensioni cm |    |     |   | Quantità pz |
|----------------------------------|---------------|----|-----|---|-------------|
|                                  | L             | P  | H   | Ø |             |
| 3.8.7 TOTEM INFORMATIVI DA TERRA | 35            | 35 | 190 |   | 8           |

Totem informativo con funzione di wayfinding, composto da una piantana in metallo finitura satinata, fissata su base quadrata o circolare con guarnizione salva-pavimento.

Nr. 6 pannelli realizzati in dibond, estraibili ed intercambiabili, di forma quadrata con angoli smussati installati lungo il tubolare centrale.

Norme di riferimento obbligatorio in materia di sicurezza:

- Classe di Reazione al Fuoco, Certificazione minima in Classe 2 (di legge)

## 3.9 VERIFICA TECNICA

L'Operatore Economico che risulterà primo in graduatoria, e comunque prima dell'aggiudicazione definitiva, dovrà presentare idonea documentazione a comprova oltre ai certificati elencati nei punti precedenti, nonché in corrispondenza dei singoli articoli, ove presenti.

Ai fini della accettabilità dei risultati dei test analitici condotti sui prodotti, tutti i rapporti di prova presentati, in particolare ai requisiti del prodotto finale, dovranno essere emessi, ove previsto (D.M. dell'11 gennaio 2017), in regime di accreditamento secondo la norma europea EN ISO/IEC 17025, da parte di un Organismo di Accreditamento (aderente all'EA - European co-operation for Accreditation e/o all'ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation).

Si fa eccezione per le prove di reazione al fuoco (UNI 9177) che potranno essere rilasciate anche da un laboratorio riconosciuto e autorizzato dal Ministero dell'Interno – Dip. VVF – D.C.P.S.T.

Tutte le omologazioni di reazione al fuoco dovranno essere complete delle schede tecniche e relativi allegati, rilasciati dal Ministero dell'Interno ai fini dell'individuazione dei modelli OMOLOGATI.

Tutte le “Dichiarazioni di conformità ai criteri di sostenibilità ambientale” e le “Dichiarazioni di



conformità al CAM Tessile”, laddove applicabili, dovranno essere rese da parte di un organismo di valutazione delle conformità accreditato a norma del regolamento (UE) n. 765/2008.

Tali allegati dovranno essere prodotti, sotto forma alternativamente di:

- documento informatico firmato digitalmente da un laboratorio accreditato per l’effettuazione delle prove richieste;
- copia informatica di documento cartaceo accompagnata da dichiarazione di conformità all’originale ai sensi del DPR 445/2000, sottoscritta digitalmente da parte di soggetto munito di poteri per impegnare l’impresa nella presente procedura.

### 3.10 PUNTEGGI TECNICI PREMIANTI

Il punteggio dell’offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Sono indicati i “Punteggi tabellari”, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Qualora i punteggi della tabella sottostante non fossero riferiti a tutti i prodotti indicati nella prima colonna “Rif. Capitolo nel capitolato speciale d’appalto” il punteggio attribuito sarà comunque pari a 0.

Ad esempio: se un operatore economico fornisce la certificazione UNI 9300:2015 – “Determinazione della tendenza delle superfici a ritenere lo sporco” solo per il prodotto 3.1 SCRIVANIA OPERATIVA il punteggio attribuito dalla commissione sarà pari a zero.

**Tabella di Valutazione dell’Offerta Tecnica**

| <b>CRITERI MIGLIORATIVI</b>                                    |   |          |                     |
|--|---|----------|---------------------|
| Rif. Capitolo nel capitolato speciale d’appalto                | Norme e Caratteristiche   | Valori   | Punteggio assegnato |
| 3.1. SCRIVANIA<br>3.4 CASSETTIERA                              | UNI 9300:2015 – “Determinazione della tendenza delle superfici a ritenere lo sporco”  | Presenza | 8                   |
| 3.1. SCRIVANIA<br>3.4 CASSETTIERA                              | UNI 10782:1999 – “Determinazione della durezza - Metodo delle matite  | Presenza | 8                   |
| 3.1. SCRIVANIA<br>3.4 CASSETTIERA<br>3.5 MOBILI<br>CONTENITORI | UNI EN 15186:2012 Mobili - Valutazione della resistenza delle superfici al graffio (Livello C secondo la UNI EN 16209)        | Presenza | 8                   |
| 3.1 SCRIVANIA<br>3.4 CASSETTIERA<br>3.5. MOBILI<br>CONTENITORI | UNI 9429:2015 – “Finiture del legno e dei mobili - Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura | Presenza | 8                   |

| Rif. Capitolo nel capitolato speciale d'appalto   | Norme e Caratteristiche   | Valori Assenza/Presenza  | Ipotesi di Punteggio |
|---|---|--|----------------------|
| 3.5 MOBILI CONTENITORI<br>3.7 TAVOLI RIUNIONE E PER LA COLLETTIVITÀ   | COV: Composti Organici Volatili (per arredi in legno)   | <500 mg/m <sup>3</sup> per i COV totali (SU INTERO MANUFATTO/P RODOTTO FINITO) | 8                    |
| 3.6 SEDIE   | Rivestimenti -UNI EN ISO 105 X12 solidità del colore allo sfregamento a secco   | Presenza indice 5 scala dei grigi  | 8                    |
| 3.7 TAVOLI RIUNIONE E PER LA COLLETTIVITÀ<br>3.8 ACCESSORI E COMPLEMENTI PER ARREDI PER UFFICIO (massimo 4 punti) | Reazione al Fuoco, Certificazione in classe 1   | Presenza   | 3                    |
|   | Reazione al Fuoco, Omologazione intero manufatto in classe 1  | Presenza   | 4                    |
| GARANZIA ESTESA (massimo 7 punti)   | 4 o più anni di garanzia extra  | Presenza   | 7                    |
|   | 3 anni di garanzia extra  | Presenza   | 6                    |
|   | 2 anni di garanzia extra  | Presenza   | 4                    |
|   | 1 anni di garanzia extra  | Presenza   | 3                    |
| ASSISTENZA (massimo 14 punti)   | Servizio di assistenza post vendita con call center e tempi di contatto entro le 24h  | Presenza   | 6                    |
|   | Istruzioni sul piano di manutenzione  | Presenza   | 4                    |
|   | Interventi oltre garanzia effettuati entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta   | Presenza   | 4                    |
| VADEMECUM   | Istruzioni per la pulizia<br>Istruzioni costruttive per montaggio/smontaggio arredi e regolazione delle scrivanie<br>Istruzioni sulle modalità per un corretto smaltimento e riciclaggio degli arredi | Presenza   | 7                    |
| TOTALE  |   |  | 80                   |

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a **42 punti** per il punteggio tecnico complessivo. Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio tecnico complessivo inferiore alla predetta soglia

#### **4 EROGAZIONE DELLA FORNITURA DEI PRODOTTI E DEI SERVIZI OGGETTO DELLA GARA**

##### **4.1 CONSEGNA, TRASPORTO E MONTAGGIO**

- a. Gli arredi dovranno essere consegnati nei locali indicati dalla Stazione Appaltante. La consegna dovrà avvenire nei giorni e nelle fasce orarie concordati con la Stazione Appaltante con mezzi adeguati alle necessità e ai prodotti in consegna;
- b. I prodotti dovranno essere imballati in maniera adeguata a prevenire qualunque danneggiamento degli stessi durante il trasporto e le fasi successive. Gli imballaggi dovranno essere realizzati con materiali riciclati o materiali ricavati da risorse rinnovabili. Tutti i materiali utilizzati per gli imballaggi devono facilmente essere separabili a mano in parti riciclabili mono-materiale (cartone, carta, plastica, tessuto). L'imballaggio (primario, secondario e terziario) deve rispondere ai requisiti di cui all'All. F, della parte IV "Rifiuti" del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., così come più specificatamente descritto nelle pertinenti norme tecniche. Al termine delle operazioni di montaggio tutti gli imballaggi dovranno essere allontanati dal cantiere e smaltiti a cura dell'Appaltatore;
- c. Gli arredi dovranno essere forniti in ottime condizioni. Il trasporto della merce è effettuato a rischio e pericolo dell'Appaltatore e sino alla definitiva consegna;
- d. L'Appaltatore sarà tenuto ad accompagnare il prodotto con una scheda tecnica esplicativa (schema di disassemblaggio) che specifichi il procedimento da seguire per il disassemblaggio;
- e. Il materiale dovrà essere fornito e posto in opera per il collaudo entro 60 giorni solari e consecutivi a decorrere dal giorno successivo a quello in cui l'appaltatore ha ricevuto la comunicazione della Stazione Appaltante di avvenuta approvazione e registrazione del contratto;
- f. Le eventuali sostituzioni di articoli risultati difettosi per cause costruttive, senza spese per la Stazione Appaltante, avverranno presso la sede l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR, Via Giuseppe Moruzzi 1, 56124 Pisa - *entro 15* giorni lavorativi, che decorrono dal giorno successivo alla ricezione della lettera di segnalazione dell'inconveniente;
- g. All'atto della consegna, l'Appaltatore deve presentare all'incaricato alla ricezione dei materiali, per la sottoscrizione, il documento di trasporto (accompagnato da regolare B.A.M.- Bolla Accompanamento Merci/Documento Di Trasporto);
- h. Qualora vengano riscontrate irregolarità e/o danni negli imballi, il responsabile del ritiro delle forniture della Stazione Appaltante dovrà apporre su tutte le copie del documento di trasporto la dicitura "accettazione con riserva" facendola sottoscrivere al vettore;
- i. Gli arredi:
  - (1) accettati, si intenderanno contestualmente consegnati;
  - (2) eventualmente rifiutati, saranno sostituiti a cura e spese del fornitore con altri aventi le caratteristiche richieste entro 15 solari giorni dalla ricezione della lettera di mancata accettazione.

#### **5 EROGAZIONE DELLA FORNITURA**

##### **5.1 RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

Al fine di consentire una ordinata e regolare esecuzione contrattuale, all'atto della stipula del

Contratto l'Appaltatore dovrà indicare un responsabile del servizio, eventualmente coincidente con il soggetto firmatario del contratto, che funga da interfaccia con la Stazione Appaltante per le comunicazioni relative ad aspetti logistici ed amministrativi, e più in generale che possa rappresentare l'Appaltatore ad ogni effetto. Le comunicazioni e gli eventuali disservizi ed inadempienze comunicate al responsabile del servizio si intendono come direttamente presentate all'Appaltatore stesso.

## **5.2 REGOLAMENTAZIONE DELLA FORNITURA**

La fornitura e posa in opera dovranno essere effettuate presso i locali dell'Amministrazione posti in Via Giuseppe Moruzzi 1, 56124 Pisa presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR. All'atto delle operazioni di consegna e montaggio sarà sempre garantita la presenza di personale afferente alle varie Aree interessate della Stazione Appaltante.

## **5.3 CORRISPETTIVI E PAGAMENTI**

Ai sensi dell'art. 4 del D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 e successive modificazioni, il pagamento della fornitura verrà effettuato entro il termine di 30 (trenta) giorni solari dalla ricezione di regolare fattura/favorevole collaudo della fornitura mediante bonifico bancario/postale in favore della ditta sul c/c bancario appositamente "dedicato" ai rapporti con la P.A., ai sensi della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

Ai sensi dell'art. 17-ter del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 ("Istituzione e disciplina dell'imposta sul valore aggiunto") – introdotto dall'art. 1, comma 629, lettera b, della legge 23 dicembre 2014, n. 190 (legge di stabilità 2015) - alla ditta sarà corrisposto solo l'importo imponibile indicato in fattura, mentre l'imposta sul valore aggiunto sarà versata direttamente all'Erario (c.d. split payment).

La fattura dovrà essere trasmessa, in formato elettronico, ai sensi di quanto disposto dal D.M. del 3 aprile 2013, n. 55, attraverso il sistema di interscambio (SDI), secondo le modalità indicate nel contratto.

Ai fini del pagamento dei corrispettivi di importo superiore ad euro 10.000,00, la Stazione Appaltante procederà - in ottemperanza alle disposizioni previste dall'art. 48-bis del D.P.R. 602 del 29 settembre 1973 - con le modalità di cui al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008, n. 40. Rimane inteso che, prima di procedere alla liquidazione del corrispettivo, acquisirà d'ufficio il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), attestante la regolarità della ditta in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie

## **6 CONTROLLO DELLE FORNITURE**

### **6.1 VERIFICHE ALLA CONSEGNA E SOSTITUZIONI**

La Stazione Appaltante si riserva il diritto di verificare i prodotti all'atto della consegna al fine di riscontrare le quantità consegnate e le caratteristiche minime. Qualora siano verificate incongruenze e/o non conformità il fornitore sarà tenuto a ritirare immediatamente il prodotto non conforme e provvedere alla sua sostituzione entro 15 giorni solari dalla ricezione della lettera di rifiuto.

## **6.2 VERIFICHE SUCCESSIVE ALLA CONSEGNA E SOSTITUZIONI**

Qualora la Stazione Appaltante dovesse riscontrare delle incongruenze e/o non conformità nei prodotti consegnati in un momento successivo alla consegna questa segnalerà con tempestività l'accaduto all'Appaltatore, con contestuale richiesta di sostituzione.

## **7 CONTESTAZIONI E PENALI**

L'Appaltatore, fermo restando le eventuali ulteriori conseguenze sul piano amministrativo, civile e penale, è soggetta alle seguenti penalità:

- a) quando si renda colpevole di frode o malafede nell'esecuzione del contratto, cui è conseguita la risoluzione del contratto stesso; in tal caso è applicata una penale fissa pari al 10 per cento, da computarsi sulla parte di fornitura o delle prestazioni già eseguite a seguito di regolare collaudo ed accettazione;
- b) quando esegua la provvista posteriormente al termine stabilito per la consegna e/o posa in opera, è applicata una penale da computarsi sul valore complessivo dei materiali oggetto del contratto, in quanto la fornitura si considererà approntata solo quando tutti i manufatti di cui all'art. 1, comma 1, saranno pronti per essere sottoposti al collaudo (l'Appaltatore sia stato autorizzato ad approntare e porre in opera la fornitura per aliquote). Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera nella misura dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale e non possono comunque superare, complessivamente, il 20 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

## **8 GARANZIA**

A decorrere dalla data di accettazione di ciascun ordinativo di fornitura, il Fornitore dovrà garantire il perfetto funzionamento dei prodotti oggetto della fornitura sia per quanto riguarda la rispondenza degli articoli forniti rispetto a quelli richiesti (in termini di caratteristiche tecniche e qualità), sia per tutti i servizi richiesti.

Dovrà garantire inoltre la disponibilità di eventuali pezzi di ricambio che si rendano necessari per il ripristino del perfetto funzionamento del bene, per un periodo non inferiore a 60 (sessanta) mesi dalla data di accettazione dell'ordinativo di fornitura.

Il prezzo offerto per ciascun prodotto s'intende comprensivo della garanzia prevista dal produttore.

I termini di garanzia dovranno rispondere alla durata prevista per legge.

Il Fornitore garantisce che tutti i prodotti offerti siano esenti da difetti e/o vizi occulti, essere garantiti per un sicuro funzionamento e rispondenti alle normative nazionali e comunitarie vigenti in materia.

Saranno considerati non conformi i prodotti che, anche successivamente alla consegna, risulteranno esternamente integri ma con contenuto interno palesemente danneggiato per difetto di produzione, di imballaggio, di trasporto ecc.

La garanzia non comprende difetti causati da:

- normale usura nel tempo;
- uso improprio e scorretto e/o manomissione dei prodotti;
- stoccaggio, montaggio o uso in ambienti non conformi agli standard per i quali i prodotti sono stati concepiti;
- esecuzione di alcune fasi della fornitura da parte di persone non autorizzate o in modo difforme dalle istruzioni;

- cause di forza maggiore.

Gli interventi in garanzia atti ad assicurare la funzionalità del prodotto devono essere effettuati entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla data di richiesta d'intervento, pena l'applicazione delle penali stabilite nella Convenzione. L'Amministrazione contraente potrà inoltrare tale richiesta in un giorno lavorativo al numero di fax o di posta elettronica del Fornitore. Nella richiesta dovrà essere specificata la natura dell'intervento richiesto. Qualora possibile, l'Amministrazione contraente invierà al Fornitore un'immagine, in formato elettronico, inerente al guasto oggetto dell'intervento.

Nel caso in cui il prodotto oggetto dell'intervento non sia utilizzabile, il Fornitore dovrà consegnare all'Amministrazione un bene simile a quello oggetto dell'intervento, che dovrà essere rimosso contestualmente al ripristino delle funzionalità del bene oggetto di riparazione. Nel caso in cui non fosse possibile l'immediato ripristino dell'efficienza del bene, il Fornitore dovrà provvedere alla sostituzione del bene o delle parti di ricambio entro 10 giorni lavorativi del mese successivo alla data di richiesta per l'intervento, pena l'applicazione delle penali stabilite nel Contratto.

Per ogni intervento dovrà essere redatta un'apposita nota, sottoscritta da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nella quale dovranno essere registrati: l'ora, il giorno ed il numero della chiamata, il numero dell'Ordinativo di Fornitura, la descrizione dell'intervento, il numero dell'intervento, l'ora ed il giorno di intervento, l'ora ed il giorno dell'avvenuto ripristino (o dell'ultimazione dell'intervento).

Nulla potrà essere addebitato all'Amministrazione per gli interventi sopra descritti.

Quanto rimesso in efficienza o reintegrato dovrà essere nuovamente sottoposto a regolare collaudo. Ove l'Appaltatore non provveda, nel termine prescritto, alla sostituzione delle parti risultate difettose durante il periodo di garanzia e/o all'effettuazione degli interventi di manutenzione saranno applicate le relative penali.

## **9 VERIFICHE SUCCESSIVE ALLA CONSEGNA E SOSTITUZIONI**

Qualora la Stazione Appaltante dovesse riscontrare delle incongruenze e/o non conformità nei prodotti consegnati in un momento successivo alla consegna questa segnalerà con tempestività l'accaduto all'Appaltatore, con contestuale richiesta di sostituzione.

## **10 NOTE LOGISTICHE E RIFERIMENTI**

Sono da considerare i seguenti aspetti:

- Nei pressi dello stabile in cui dovrà avvenire la consegna degli arredi, è presente un ampio parcheggio adatto anche a camion e veicoli commerciali;
- Il trasporto è da prevedere al secondo piano, con risalita attraverso rampe scale di larghezza 130 cm, con vano centrale libero di dimensione circa 190 cm x 190 cm a tromba aperta, senza presenza di montacarichi;
- Il soffitto nei corridoi e negli spazi antistanti gli ascensori misura H 250 cm;
- Il soffitto delle stanze misura H 315 cm;
- I varchi di passaggio misurano L 132 cm ma la larghezza utile, sottraendo gli ingombri dei maniglioni antipanico, misura L 111 cm;
- Ascensore 5 persone: dimensioni 90 x 115 cm, H 220 cm; Portata 400 KG; L porta 70 cm;
- Ascensore 8 persone: dimensioni 110 x 140 cm H 220 cm; Portata 630 KG; L porta 80 cm;
- Per il layout distributivo degli arredi fare riferimento all'elaborato DWG "Pianta con arredi".