

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-28 del 18/01/2016
Oggetto	Direzione Amministrativa – Area Patrimonio e Servizi Tecnici. Indizione di procedura di acquisto in economia per la fornitura di “pareti divisorie vetrate”, mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip.
Proposta	n. PDTD-2015-884 del 23/12/2015
Struttura adottante	Area Patrimonio e Servizi Tecnici
Dirigente adottante	Candeli Claudio
Struttura proponente	Area Patrimonio e Servizi Tecnici
Dirigente proponente	Ing. Candeli Claudio
Responsabile del procedimento	Candeli Claudio

Questo giorno 18 (diciotto) gennaio 2016 presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, il Responsabile dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici, Ing. Candeli Claudio, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 100 del 30/12/2015 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**OGGETTO: Direzione Amministrativa – Area Patrimonio e Servizi Tecnici. Indizione di procedura di acquisto in economia per la fornitura di “pareti divisorie vetrate”, mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip.**

**RICHIAMATI:**

- l'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE" e l'art. 10 della L.R. 21 dicembre 2007 n. 28;
- l'art. 328 “Mercato elettronico” del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 recante “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE”;
- l'art. 7, comma 2, del d.l. 7 maggio 2012, n. 52, (convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135), di modifica dell'art. 1, comma 450 della l. 27 dicembre 2006, n. 296, da cui deriva l'obbligo per le amministrazioni pubbliche per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario di ricorrere al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 207/2010;
- il “Regolamento di Arpa per le forniture di beni e servizi in economia”.

**PREMESSO:**

- che occorre procedere all'allestimento dei locali della nuova sede di Ferrara in corso di completamento e collaudo sulla base dei fabbisogni espressi dalla Sezione;
- che tra i lavori di finitura e attrezzamento vi è l'esigenza di provvedere alla fornitura di pareti divisorie vetrate in grado di garantire la qualità indoor per quanto attiene sia l'illuminazione sia la permeabilità visiva;
- che l'oggetto e le modalità di esecuzione della fornitura sono compiutamente descritti nel capitolato speciale e disciplinare tecnico, allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che è stato quantificato in € 200.000,00 (IVA esclusa), il valore del contratto, di cui € 199.930,47 per la fornitura ed € 690,53 di oneri per la sicurezza;

**CONSIDERATO:**

- che in adempimento agli obblighi normativi derivanti dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. il fornitore dovrà predisporre il Piano Operativo di Sicurezza integrativo e coerente con il PSC redatto dalla stazione appaltante da sottoporre ad approvazione del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione;

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che non sono attive convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che trattandosi di acquisto di valore inferiore alla soglia comunitaria , è necessario espletare la procedura di selezione del contraente attraverso uno dei sistemi del mercato elettronico disponibili nel nostro ordinamento;
- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip s.p.a., data l'attivazione del Bando Arredi 104;

RITENUTO:

- pertanto di procedere all'indizione della procedura per l'acquisizione in economia mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip s.p.a. di "pareti divisorie vetrate" da espletarsi mediante invio di RDO (Richiesta di offerta);
- di stabilire che l'affidamento della fornitura avverrà a favore della ditta che presenterà l'offerta con il prezzo più basso;
- di approvare le Condizioni particolari, la dichiarazione d'offerta e dichiarazione sostitutiva, il Capitolato speciale, Disciplinare Tecnico l'estratto del Piano di sicurezza e coordinamento allegati rispettivamente sub A), B), C), D) E) e F) alla presente Determinazione, quale parte integrante e sostanziale, nonché gli elaborati grafici, riguardanti le partizioni trasparenti agli atti dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici;

RICHIAMATO:

- il Piano di sicurezza e coordinamento relativo alla realizzazione della nuova sede della Sezione di Ferrara, approvato con propria Determinazione n. 885 del 20.12.2010 e acquisito agli atti;

ATTESO:

- che tutti i sopra citati documenti costituiranno ufficiale documentazione di gara;

RITENUTO:

- di demandare l'individuazione dei termini di ricezione delle offerte alla RdO che sarà inviata dalla Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, e che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;

#### DATO ATTO:

- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico;
- che responsabile del procedimento è, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento ARPA per la fornitura di beni e servizi in economia, il Responsabile dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici, Ing. Claudio Candeli;

#### DETERMINA

1. di indire, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura in economia ai sensi dell'art. 125 D. Lgs. 163/06 e dell'art. 328 del DPR 207/2010 per la fornitura di “pareti divisorie vetrate” per Arpa E-R mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip s.p.a.;
2. di approvare le Condizioni particolari, la dichiarazione d'offerta e dichiarazione sostitutiva, il Capitolato speciale, Disciplinare Tecnico l'estratto del Piano di sicurezza e coordinamento allegati rispettivamente sub A), B), C), D) E) e F) alla presente Determinazione, quale parte integrante e sostanziale, nonché gli elaborati grafici, riguardanti le partizioni trasparenti agli atti dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici;
3. di quantificare il valore dell'appalto in euro 200.000,00 Iva esclusa, di cui € 199.930,47 per la fornitura ed € 690,53 di oneri per la sicurezza;
4. di dare atto che si procederà all'invio di Richiesta di Offerta ad almeno 5 operatori economici abilitati al Bando Arredi 104, individuati dal Responsabile del procedimento;
5. di stabilire che la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che avrà presentato l'offerta con il prezzo più basso;
6. di demandare l'individuazione dei termini di ricezione alla RDO che sarà inviata dalla Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;
7. di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
8. di dare atto che espletata la fase di scelta del contraente si procederà, con apposita determinazione di aggiudicazione, all'affidamento della fornitura all'operatore economico selezionato;
9. di dare atto che il costo complessivo presunto per i beni di cui trattasi stimato in Euro 200.000,00 oltre IVA Euro 44.000,00 per un totale di Euro 244.000,00 avrà natura di investimenti, trova copertura finanziaria nel piano triennale degli investimenti 2016-2018, è di carattere pluriennale e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2016

sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale alla voce “Investimenti” con riferimento al centro di responsabilità della Sezione Provinciale di Ferrara.

IL RESPONSABILE

AREA PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI

Ing. Claudio Candeli

Ai fornitori invitati

**OGGETTO: RdO n. \_\_\_\_\_ – CIG n. 65542344FF - CUP n. J79D16000130002**

Ad integrazione della RdO n. \_\_\_\_\_ si precisano le seguenti condizioni particolari di risposta della RdO medesima predisposta da Arpa Emilia Romagna.

### **1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA**

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di pareti divisorie vetrate per la nuova sede Arpae di Ferrara, sita in Via Bologna 534.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato pari ad Euro 200.000,00 (IVA esclusa) di cui Euro 199.309,47 per la fornitura e posa ed Euro 690,53 relativi ad oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

Modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel Capitolato speciale, nel Disciplinare Tecnico, negli elaborati grafici e PSC allegati alle presenti condizioni particolari.

L'offerta non può essere parziale a pena di esclusione.

Le condizioni economiche offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di esclusione.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto, consegna "al piano" e montaggio.

Per partecipare alla RdO in oggetto i concorrenti dovranno versare all'A.N.AC. il contributo di Euro 20,00, secondo le modalità di cui alla deliberazione del 09/12/2014. Per il dettaglio delle informazioni inerenti le modalità di contribuzione, gli operatori economici sono tenuti a collegarsi al sito web dell'A.N.AC.: <http://www.anticorruzione.it>, sezione "contributi in sede di gara", indicando il CIG ....., attribuito alla procedura.

### **2. SOPRALLUOGO**

---

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sede legale:** via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | pec: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it) |

P.IVA e C.F. 04290860370

**Area Acquisizione beni e servizi**

[acquisti@arpa.emr.it](mailto:acquisti@arpa.emr.it) | pec: [acquisti@cert.arpa.emr.it](mailto:acquisti@cert.arpa.emr.it)

---

Ciascun concorrente che intende presentare offerta deve obbligatoriamente effettuare il sopralluogo presso la sede Arpae di Ferrara, con le modalità previste e secondo quanto di seguito indicato.

La mancata effettuazione del sopralluogo sarà **causa di esclusione** dalla procedura di gara.

Ai fini dell'effettuazione del prescritto sopralluogo, i concorrenti devono inviare una specifica richiesta a partire dalla data della RdO entro il....., all'indirizzo di posta elettronica [ltad-dia@arpa.emr.it](mailto:ltad-dia@arpa.emr.it) indicando:

- l'esatta denominazione dell'impresa;
- le complete generalità della persona delegata ad intervenire al sopralluogo;
- l'indirizzo e-mail al quale verrà spedita la conferma dell'appuntamento per il sopralluogo;
- un recapito telefonico di riferimento di chi effettuerà il sopralluogo.

Il sopralluogo verrà effettuato nei soli giorni stabiliti dalla stazione appaltante aggiudicatrice. Data e luogo del sopralluogo sono comunicati con almeno tre giorni di anticipo. All'atto del sopralluogo ciascun incaricato deve sottoscrivere il documento, a conferma dell'effettuato sopralluogo e del ritiro della relativa dichiarazione attestante tale operazione.

Il sopralluogo potrà essere effettuato da un rappresentante legale o da un direttore tecnico del concorrente, come risultanti da certificato CCIAA/Albo/Registro o da soggetto diverso munito di delega.

La medesima persona non può compiere il sopralluogo per più di una impresa/concorrente, pena l'esclusione delle imprese dalla gara.

In caso di concorrente:

- in associazione temporanea, il sopralluogo deve essere compiuto comunque dall'impresa capogruppo, mentre è facoltativo per le imprese mandanti
- in forma di consorzio, il sopralluogo deve essere compiuto comunque dal consorzio, mentre è facoltativo per le imprese consorziate.

Solo in questi ultimi due casi la medesima persona può essere delegata a partecipare al sopralluogo per conto dell'impresa capogruppo e delle imprese mandanti ovvero del consorzio e del consorziato.

### **3. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA**

La Documentazione da produrre in risposta alla Richiesta d'Offerta consisterà in:

a) **DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA:** questa consisterà – a pena d'esclusione:

---

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sede legale:** via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | pec: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it |

P.IVA e C.F. 04290860370

**Area Acquisizione beni e servizi**

acquisti@arpa.emr.it | pec: acquisti@cert.arpa.emr.it

- 
- in una dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà per possesso di requisiti di idoneità tecnico professionale ai sensi dell'art. 26, D.Lgs. 81/2008, redatta secondo il modello allegato ....) messa a disposizione dall'amministrazione;
  - nell' attestazione di avvenuto sopralluogo.
- b) **OFFERTA TECNICA:** L'offerta tecnica consisterà nella presentazione della documentazione necessaria ad attestare la rispondenza del prodotto proposto al Capitolato speciale ed al Disciplinare Tecnico ed in particolare dovrà contenere, **a pena d'esclusione:**
- una descrizione tecnica dettagliata delle pareti, degli elementi di completamento e degli accessori;
  - l'indicazione delle certificazioni relative al prodotto, rispondenza alla normativa tecnica.

Arpa si riserva la facoltà in casi non compromettenti la "par condicio" fra le ditte concorrenti e nell'interesse dell'Agenzia, di invitare le ditte concorrenti, a mezzo di opportuna comunicazione attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto dell'offerta tecnica prodotta, ai sensi dell'art. 46 D. Lgs. n. 163/2006, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i concorrenti devono far pervenire detti chiarimenti, pena l'esclusione dalla gara.

c) **OFFERTA ECONOMICA:**

L'offerta economica del Fornitore effettuata sul Mercato Elettronico di CONSIP dovrà essere formulata immettendo a sistema il valore in euro nei campi specifici e dovrà consistere - **a pena di esclusione** - in:

- un documento redatto secondo il modello allegato sub ..) "Dichiarazione d'Offerta", reso disponibile dall'amministrazione, riportante il dettaglio dei prezzi unitari e del prezzo totale della fornitura;
- l'offerta economica complessiva della fornitura, secondo il modello generato dal Sistema.

In caso di discrepanza tra il valore riportato a sistema e la somma dei prezzi unitari riportati nella Dichiarazione di Offerta, prevarrà quest'ultima.

Tutti i documenti componenti l'offerta del Fornitore devono essere sottoscritti, a pena d'esclusione, con firma digitale.

Secondo quanto previsto dall'art. 39 del D.L. 24 giugno 2014 n. 90 convertito con modificazioni dalla L. 11 agosto 2014 n. 114, in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale sugli elementi e sulle dichiarazioni presentate, Arpae assegna al concorrente un termine di otto giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. Il concorrente che ha dato causa a tali irregolarità è

---

tenuto al pagamento, in favore di Arpae, della sanzione pecuniaria pari all'1 per mille del valore della gara cui si partecipa. In caso di inutile decorso del termine assegnato, il concorrente è escluso dalla gara.

#### **4. AGGIUDICAZIONE E STIPULA**

La scelta della migliore offerta sarà effettuata, secondo il **criterio del prezzo più basso** per l'importo complessivo della fornitura.

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura specificate nel Capitolato, ovvero che siano sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

Saranno, inoltre escluse le offerte di importo complessivo eccedente l'importo a base d'asta, oneri per la sicurezza esclusi.

Arpae si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

Qualora l'offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla prestazione, Arpae si riserva di chiedere all'offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

In caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà ad effettuare un trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione sul sistema a presentarsi presso la sede di Via Po, 5 – Bologna per modificare la propria offerta. In ipotesi di inutile espletamento della trattativa migliorativa, si procederà nella medesima seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime "a pari merito".

Arpa si riserva la facoltà di non affidare la fornitura motivatamente.

L'Agenzia procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di abilitazione al Bando "Arredi 104".

In caso la ditta non risulti in possesso dei requisiti dichiarati come sopra, questa amministrazione procederà alla revoca della aggiudicazione della presente RdO e si riserva la facoltà di proseguire con l'aggiudicazione e successiva verifica di abilitazione dei prodotti nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nella originaria graduatoria.

L'accettazione dell'offerta da parte di Arpae è subordinata all'invio da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;

- 
- copia del versamento sul conto di Tesoreria di Arpa delle spese di bollo, secondo quanto previsto all'art. 20 del Capitolato speciale;
  - originale della cauzione definitiva di importo pari al 10% del valore del contratto, secondo quanto disposto dall'art.12 del capitolato speciale e dall'art. 113 del D.Lgs. 163/2006. Tale importo può essere ridotto del 50% se la ditta è in possesso di certificazione del sistema di qualità secondo le norme EN ISO 9001.

Qualora l'aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, nonché non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto di abilitazione al sistema, l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione medesima, e si riserva la facoltà di proseguire con l'aggiudicazione nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nell'originaria graduatoria.

#### **5. NORMA FINALE**

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "ARREDI104 Arredi e complementi di arredo" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Speciale, Regole del sistema di e-procurement).

#### **6. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Claudio Candeli, Responsabile Area Patrimonio e Servizi Tecnici di Arpae Emilia-Romagna.

#### **7. EVENTUALI CHIARIMENTI**

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella RdO esclusivamente attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, in relazione alla specifica RdO.

La Responsabile Area Acquisizione beni e servizi  
(Dr.ssa Elena Bortolotti)

- All. Capitolato Speciale
- All. Disciplinare Tecnico
- All. Dichiarazione di partecipazione
- All. Dichiarazione d'Offerta
- All. Elaborati grafici
- All. PSC

	Dichiarazione d'offerta per la fornitura e installazione di pareti divisorie vetrate	Allegato F RdO n. Pagina 1 di 2
--	--	---------------------------------------

## DICHIARAZIONE D'OFFERTA

### PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI PARETI DIVISORIE VETRATE PER LA NUOVA SEDE ARPAE DI FERRARA, SITA IN VIA BOLOGNA 534

La \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_, Via \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese presso il Tribunale di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA n. \_\_\_\_\_, in persona del sig. \_\_\_\_\_ legale rappresentante ,

di seguito per brevità il concorrente, si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nel Capitolato speciale, Disciplinare Tecnico e negli altri atti della gara per l'affidamento della fornitura e installazione di pareti divisorie vetrate per la nuova sede Arpae di Ferrara di cui alla RDO n..... del ....., ai prezzi unitari (relativi a fornitura e posa) ed al prezzo complessivo di seguito offerti, al netto dell'IVA:

<b>TIPOLOGIA DI PARTIZIONE (secondo le caratteristiche indicate nel Disciplinare Tecnico)</b>	<b>PREZZO UNITARIO (FORNITURA E POSA)</b>	<b>NUMERO ELEMENTI</b>	<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>
PARTIZIONE TIPO A	€	11	€
PARTIZIONE TIPO B	€	4	€
PARTIZIONE TIPO C	€	8	€
PARTIZIONE TIPO D	€	2	€
PARTIZIONE TIPO E	€	1	€
<b>ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>			€ 690,53
<b>CORRISPETTIVO COMPLESSIVO OFFERTO (IVA ESCLUSA)</b>			€

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nella qualità di legale rappresentante o procuratore speciale della società \_\_\_\_\_, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

- a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale, secondo quanto previsto negli atti di gara;
- c) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpa;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato speciale, Disciplinare Tecnico e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- f) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;
- g) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- h) che l'importo complessivo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione dell'appalto è: \_\_\_\_\_
- i) di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato speciale e Disciplinare Tecnico sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- j) che il Capitolato speciale e Disciplinare Tecnico, così come gli altri atti di gara, nonché le modalità di esecuzione contrattuali migliorative offerte, costituiranno parte integrante e sostanziale, anche se non materialmente allegati, del Contratto che verrà stipulato sulla piattaforma del mercato elettronico della p.a.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Timbro e Firma del legale rappresentante

\_\_\_\_\_

	Dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà per possesso requisiti di idoneità tecnico-professionale ai sensi dell'art. 26, D. Lgs. 81/2008	RdO n.....
		All. C

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA'

#### RELATIVA ALLA FORNITURA DI PARETI ATTREZZATE DIVISORIE VETRATE PER LA NUOVA SEDE ARPAE DI FERRARA, SITA IN VIA BOLOGNA 534

Il sottoscritto ..... nato a ..... il...\_/\_/\_\_\_  
residente in ..... Via ..... n....., CF: .....,  
nella qualità di .....della Ditta/Società....., con  
sede legale in .....Via..... n..., C.F. e  
P.IVA ....., in osservanza di quanto previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 81/08 e  
s.m.:

#### DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46, 47 e 76 D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi:

1. che la Ditta/Società .....è iscritta nel registro delle imprese, presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di ....., per l'esercizio delle attività oggetto del presente affidamento, ovvero, trattandosi di fornitore appartenente ad altro Stato membro delle Comunità europee, è iscritta nel registro professionale o commerciale ufficiale denominato ..... di .....
2. che non sussistono le cause di esclusione previste dall'art. 38 del D.Lgs 163 del 12 aprile 2006;
3. che l'impresa, il cui organico computabile ai sensi dell'art. 4 della legge 12 marzo 1999 n. 68 ammonta a n. \_\_\_\_\_ dipendenti, è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;
4. che l'impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui è stabilita, di cui all'art. 38, lettera i), D. Lgs. n. 163/2006;
5. che l'impresa è in possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale necessari per la corretta esecuzione della fornitura, di cui all'art. 26, comma 1, lettera a), punto 2, del D.lgs. n. 81/2008 e s.m. relativamente all'attività appaltata di cui all'oggetto;
6. di non essere soggetta a provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art 16 del D. Lgs n. 81/08;
7. di aver provveduto alla nomina del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione nella persona del ....., del Medico competente nella persona del dott..... e degli addetti alla Prevenzione Incendi e al Pronto Soccorso aziendali;
8. di aver dotato i lavoratori impiegati nell'appalto di dispositivi di protezione individuali previsti per la specificità del lavoro da svolgere;
9. di impiegare nei lavori oggetto dell'appalto lavoratori in possesso di idoneità sanitaria alla mansione specifica accertata dal medico competente;
10. di aver informato, formato ed addestrato i tecnici incaricati in relazione ai rischi lavorativi di cui al D.lgs n. 81/08 inerenti il presente appalto;

11. di utilizzare per l'attività oggetto dell'appalto, attrezzature e strumentazioni conformi a quanto previsto dal titolo III del D.lgs n. 81/08;
12. che eventuali subappaltatori che dovessero intervenire per conto di questa ditta sono risultati idonei ed in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale previsti dall'art. 26 comma 1 lettera a) punto 2 del D.lgs n. 81/08 relativamente all'attività appaltata di cui all'oggetto;

Lì \_\_\_\_\_, \_\_/\_\_/\_\_

IL DICHIARANTE

\_\_\_\_\_

La presente dichiarazione rilasciata anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, deve essere prodotta, a pena di nullità, unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 D.P.R. n. 445/2000.

In caso di sottoscrizione da parte di un procuratore, si allega copia fotostatica della procura.

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 1 di 9

### **Art. 1 - Oggetto della fornitura**

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative alla fornitura e posa di pareti divisorie vetrate per la nuova sede Arpae di Ferrara, come meglio dettagliato nel Disciplinare tecnico, negli elaborati grafici e nel PSC, allegati alla RDO sul mercato elettronico della p.a.

### **Art. 2– Fonti normative**

L'esecuzione dei servizi oggetto del presente Capitolato è regolata in via gradata:

- dalle clausole del presente Capitolato e dagli atti ivi richiamati che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- dal D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e dal D.P.R. n. 207/2010, e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
- dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico di Consip “ARREDI 104” e dalla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement);

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

### **Art. 3 - Condizioni generali di fornitura**

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati.

In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpa, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 2 di 9

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpa da ogni responsabilità ed onere.

#### **Art. 4 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro**

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri. In particolare, il Fornitore si impegna a rispettare nell'esecuzione delle obbligazioni derivanti dal contratto le disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modificazioni e integrazioni.

Il Fornitore si obbliga altresì ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi ed integrativi di lavoro applicabili alla data di stipula del presente contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del contratto.

Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del contratto.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)".

#### **Art. 5 – POS**

In adempimento agli obblighi normativi derivanti dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. il fornitore dovrà predisporre il Piano Operativo di Sicurezza integrativo e coerente con il PSC da sottoporre ad approvazione del CSE.

Prescrizioni minime di sicurezza - Rapporti con il CSE

1. L'appaltatore è tenuto ad adottare tutte le misure per garantire l'igiene e la sicurezza dei lavoratori, fornendo loro anche tutti i dispositivi di protezione individuale richiesti dalla particolarità del lavoro e/o dal PSC o dal POS.
2. L'esecuzione dei lavori non prevede interferenze lavorative in luoghi di lavoro del committente; a causa di ciò non trovano applicazione le disposizioni dell'articolo 26 D.Lgs.81/2008. Qualora, per cause sopravvenute, dovesse crearsi una situazione di interferenza lavorativa in luoghi di lavoro del committente, quest'ultimo e l'appaltatore collaboreranno, per quanto di rispettiva competenza, per dare attuazione alle disposizioni dell'articolo 26 D.Lgs.81/2008, senza per questo poter pretendere alcun compenso aggiuntivo e/o rimborso spese.
3. L'appaltatore provvede a consegnare, con almeno 10 giorni lavorativi di anticipo:
  - a) il POS relativo alle lavorazioni;

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 3 di 9

- b) i POS delle imprese esecutrici previa verifica della loro congruenza con il POS dell'appaltatore;
  - c) il POS opportunamente aggiornato ogniqualvolta la successione temporale delle lavorazioni venga modificata rispetto al cronoprogramma contrattuale e/o al programma esecutivo dei lavori formulato dall'appaltatore.
4. Solo dopo che il CSE avrà esplicitamente accettato i POS e li avrà ritenuti idonei e coerenti con il PSC, l'appaltatore e le imprese esecutrici potranno eseguire le lavorazioni ivi descritte. Il CSE si esprime entro 5 giorni; decorso tale termine ogni richiesta o proposta si intende respinta.
5. La mancata consegna dei POS da parte delle imprese esecutrici comporta la segnalazione dei fatti all'Organo di vigilanza ai fini dell'applicazione delle sanzioni di cui all'art.159, comma 1, D.Lgs.81/2008.
6. In caso di mancata approvazione dei POS da parte del CSE, le imprese esecutrici non possono eseguire le lavorazioni ivi indicate e non hanno titolo per ottenere alcuna sospensione dei lavori o concessione di proroghe contrattuali fintanto che i POS non siano stati accettati dal CSE.

#### **Art. 6 –Progetto costruttivo, consegna, installazione e accettazione della fornitura**

Entro 20 (venti) giorni dalla data di stipula della RdO l'appaltatore deve consegnare il Progetto costruttivo relativo all'intervento, incluse relazioni tecniche e calcoli che dimostrino l'aderenza del progetto alle normative vigenti ed in particolare alla UNI 7697:2014 e alla normativa NTC 2008 (pareti di altezza superiore ai 4,00 ml).

Tale progetto dovrà essere accettato dalla committenza prima della consegna.

La consegna deve essere effettuata entro 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi dalla data di approvazione del Progetto costruttivo.

Tale consegna si intende comprensiva delle attività di imballaggio, trasporto, facchinaggio, e consegna "al piano".

Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di Arpa Emilia-Romagna, ogni operazione dovrà essere eseguita dal fornitore o dal corriere indicato dal fornitore previo eventuale accertamento dell'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.

Il Fornitore dovrà garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione e movimentazione dei prodotti durante le fasi di trasporto e qualora gli imballi non corrispondessero a queste regole e presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissione o altre evidenti difformità rispetto a quanto ordinato, la merce verrà rifiutata e la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.

L'installazione dovrà essere effettuata a partire dalla data di consegna e terminare entro 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna stessa.

ARPA accerterà la conformità della fornitura e dell'installazione rispetto a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della stessa entro 30 (trenta) giorni dal termine dei lavori di installazione, da considerarsi "termine per l'accertamento di conformità della merce", redigendo la **Dichiarazione di accettazione della fornitura**.

Rimane inteso che al termine dei lavori dovrà essere consegnata tutta la documentazione relativa alle certificazioni, dichiarazioni di corretta posa dei materiali, elaborati grafici e relazioni tecniche as built.

#### **Art. 7 – Garanzia**

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 4 di 9

La garanzia della fornitura deve essere di almeno 24 mesi (ventiquattro) dalla data di dichiarazione di accettazione della fornitura.

Nel periodo di garanzia il Fornitore dovrà:

- garantire il ripristino del corretto funzionamento della fornitura entro e non oltre 15 giorni naturali e consecutivi dalla segnalazione;
- sostituire gli elementi difettosi con altri nuovi qualora il guasto non sia risolto entro il termine sopra indicato.

Le spese di trasporto e/o i costi dei pezzi di ricambio eventualmente necessari per riparazioni di non funzionamento saranno a carico del Fornitore.

### **Art. 8 – Penali**

Per ogni giorno di ritardo sulla data di consegna del Progetto costruttivo prevista e concordata con Arpae, il Fornitore sarà soggetto ad una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Per ogni giorno di ritardo sulla data di consegna del materiale prevista e concordata con Arpa, il Fornitore sarà soggetto ad una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Per ogni giorno di ritardo sul termine di installazione previsto e concordato con Arpae, il Fornitore sarà soggetto ad una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Per ogni giorno di ritardo nel ripristino della fornitura in caso di mancato funzionamento nel periodo di garanzia verrà applicata una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpae ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpae a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

### **Art. 9 - Prezzi**

I corrispettivi contrattuali dovuti sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono a servizi e forniture prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di ARPAE.

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione dei servizi e delle forniture e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 5 di 9

### **Art. 10 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari**

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i.

### **Art. 11 - Fatturazione e pagamenti**

Il pagamento dei corrispettivi è effettuato da ARPAE in favore del Fornitore, sulla base delle fatture emesse da quest'ultimo conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente Atto.

Le fatture dovranno essere emesse alle seguenti scadenze:

- quanto al 30% del corrispettivo complessivo alla data di consegna;
- quanto al 70% del corrispettivo complessivo alla data di ultimazione dei lavori;

Le fatture devono essere intestate a ARPAE Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e devono riportare, oltre al riferimento al numero d'ordine, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014 n. 89.

Le fatture devono pertanto riportare:

- numero e data fattura
- data di emissione
- ragione sociale e CF/P.IVA del Fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
- scadenza della fattura
- codice identificativo di gara (CIG)
- il CUP .....
- qualsiasi altra informazione necessaria.

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 D.L. 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di ARPAE **UF-FRF4**, reperibile anche sul sito [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it).

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

Arpa si riserva di verificare, entro trenta giorni dalla consegna per quanto riguarda la prima fattura ed entro 30 (trenta) giorni dal termine dei lavori di installazione per quanto riguarda il saldo, la regolarità delle prestazioni effettuate rispetto alle prescrizioni contrattualmente previste (termine di verifica della regolarità delle prestazioni).

I pagamenti saranno effettuati entro trenta giorni dai termini sopra riportati o – se successive – dalla data di ricevimento delle fatture.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 6 di 9

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorchè in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

#### **Art. 12 - Cauzione definitiva**

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce una cauzione definitiva in favore di ARPAE di importo pari al 10% del valore del contratto. Per le imprese in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo le norme ISO 9001 l'importo della garanzia è ridotto del 50%.
2. La cauzione definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.
3. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che ARPAE, fermo restando quanto previsto nell' articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.
4. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la cauzione sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di ARPAE verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
5. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da ARPAE.
6. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di ARPAE.
7. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

#### **Art. 13 - Brevetti e royalties**

Il fornitore dovrà garantire di essere in possesso dei brevetti, licenze o di altro titolo di legge, che lo autorizzi a produrre e vendere i beni e servizi oggetto della presente fornitura, e/o utilizzare le apparecchiature necessarie allo svolgimento dei lavori previsti nel contratto, mantenendo indenne Arpa e da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

#### **Art. 14 – Risoluzione del contratto**

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 7 di 9

Si conviene che Arpae potrà risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con Raccomandata A/R, il contratto nei seguenti casi:

- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura;
- mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato, comprovati da almeno tre documenti di contestazione ufficiale;
- qualora venissero applicate al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae;
- in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva del Fornitore negativo per 2 (due) volte consecutive, secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 8, D.P.R. n. 207/2010;
- negli altri casi di cui agli articoli sul divieto di cessione di contratto e subappalto .

Con la risoluzione del contratto sorge per l'Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla Ditta affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

#### **Art. 15- Recesso**

Arpa ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,
- c) sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.l n. 95/2012,

di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a.r.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- a) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- b) qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpae.

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 8 di 9

In caso di recesso da parte di Arpa, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. civ..

#### **Art. 16- Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa**

Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di ARPAE e/o di terzi, in virtù della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di ARPAE e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne ARPAE, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad ARPAE, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per ARPAE e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

#### **Art. 17 - Cessione di contratto e di credito**

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 116 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere a terzi i crediti della fornitura, salvo quanto previsto dall'art. 117 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.

Anche la cessione di credito soggiace alle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e s.m.

In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpa ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

#### **Art. 18 – Subappalto**

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del d. lgs. 163/2006, e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.

#### **Art. 19– Codice di comportamento**

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpa Emilia Romagna", approvato con DDG n. 5 del 31/1/2014, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

	<b>Capitolato Speciale per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 9 di 9

Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali ([www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)) .

In caso di violazione dei suddetti obblighi Arpa si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

#### **Art. 20 - Spese ed oneri contrattuali**

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della Tariffa , parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo, che Arpae assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore.

#### **Art. 21– Foro competente.**

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Arpae sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 1 di 10

## DISCIPLINARE TECNICO

L'intervento consiste nella fornitura ed installazione di pareti divisorie vetrate per la nuova sede della sezione Arpae di Ferrara.

Le partizioni, come si può vedere nel Keyplan allegato:

- delimiteranno la zona corridoi dagli uffici;
- costituiranno partizione tra gli uffici stessi.

Le 5 tipologie di pareti individuate, di altezza complessiva pari a 4,50 m, dovranno rispondere alle caratteristiche sottoelencate.

Si intendono compresi tutti gli adattamenti e gli ancoraggi alle strutture ed agli impianti esistenti, al fine di conformare la tipologia di pareti divisorie alle reali caratteristiche dell'edificio esistente, così come potrà essere visionato e rilevato in fase di sopralluogo.

In particolare si dovrà tener conto dell'eventuale rinforzo delle strutture di sostegno della pavimentazione galleggiante, porre attenzione agli elementi di ancoraggio e accoppiamento con le strutture in legno, tenendo conto delle deformazioni flessionali statiche e degli spostamenti e sollecitazioni dovuti a sisma.

### TIPOLOGIA A

#### PRESTAZIONI:

##### Generalità e norme di progettazione

I materiali impiegati per l'esecuzione delle opere in oggetto, dovranno essere progettati con caratteristiche tecniche atte a soddisfare le seguenti sollecitazioni fisiche, chimiche, termiche.

##### Isolamento acustico

Il valore di isolamento acustico medio della parete non dovrà essere inferiore a 37 dB.

##### Controllo dei rumori propri

Il paramento dovrà essere concepito e realizzato in modo tale per cui le deformazioni dovute alle dilatazioni termiche, o alle variazioni dei sovraccarichi sui vari piani non diano luogo a rumori o scricchiolii; dovranno pertanto essere previste opportune guarnizioni.

##### Sollecitazioni meccaniche

Urti di sicurezza (corpo molle e corpo duro) Urti di funzionalità (corpo molle e corpo duro) secondo UNI ISO 7892, ISO/DIS 7893 E ETAG 003 ediz. 1998 amended aprile 2012.

Vetro singolo: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle e deve superare categoria d'uso III valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Pannello cieco: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle, deve superare categoria d'uso IVB valutazione danno strutturale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IVb valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Comunque dovrà essere rispettato quanto previsto dalla norma UNI 7697:2014 – Criteri di sicurezza per le applicazioni vetrarie.

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 2 di 10

#### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**

Parete divisoria vetrata in profilati di alluminio a tenuta acustica. Dovrà essere suddivisa in due serie di moduli: una inferiore, alta 290 cm, composta da due moduli di vetro fissi, un modulo porta (l=90cm) e un modulo cieco metallico (l=30cm) per integrazione impiantistica; una superiore, alta 160cm, composta da un unico modulo vetro fisso. Il modulo porta e quello cieco dovranno avere dimensioni fisse, mentre i moduli vetro dovranno avere dimensioni variabili in base allo spazio disponibile effettivo e la possibile presenza di componenti impiantistiche, per le quali sarà richiesta una valutazione caso per caso basata su un rilievo di cantiere.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Il sistema parete dovrà essere costituito da profili in estruso di alluminio. Due guarnizioni in PVC coestruso rigido/morbido dovranno garantire la tenuta acustica su tutto il perimetro della parete.

#### **MODULI VETRO:**

I pannelli devono essere realizzati con vetri nello spessore minimo di 12,7 mm (6+6+0,76) stratificati e acustici.

La sagoma del profilo deve poter consentire al modulo vetrato di essere fissato con un sistema a scatto per ridurre o annullare l'impatto visivo dei profili fermavetro lasciando il vetro fissato a filo lucido senza profilo a vista.

I singoli pannelli di vetro dovranno essere uniti verticalmente tramite dei profili in policarbonato trasparente in linea, a 2 e 3 vie per formare i moduli. Il modulo deve garantire almeno 37 dB di isolamento acustico.

#### **MODULI CIECHI METALLICI:**

I moduli metallici servono a integrare i seguenti elementi impiantistici: pannello touch tipo Zennio Z38; pulsantiera tipo bticino living light air; prese di corrente tipo bticino living light air; targhetta fuoriporta. Per le caratteristiche di ingombro e posizionamento fare riferimento agli elaborati grafici allegati. Il pannello metallico è realizzato con lamiera 8/10 pressopiegata applicata su una doppia lastra di cartongesso.

I pannelli ciechi devono essere posati accostati con fuga variabile tra 1 e 4 mm.

Per un maggiore abbattimento acustico deve essere previsto l'inserimento tra i due pannelli di un materassino ignifugo in ovatta di poliestere. Il modulo deve garantire almeno 43 dB di isolamento acustico.

#### **MODULO PORTA:**

Porta a vetro singolo intelaiata in profilato d'alluminio, con apertura a battente dello spessore 80 mm realizzata con un vetro temperato dello spessore di 10 mm, con ghigliottina acustica inferiore e superiore; cerniere completamente a scomparsa dotate di sistema di regolazione micrometrica.

Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo. La porta deve garantire almeno 34 dB di isolamento acustico.

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 3 di 10

## TIPOLOGIA B

### PRESTAZIONI:

#### Generalità e norme di progettazione

I materiali impiegati per l'esecuzione delle opere in oggetto, dovranno essere progettati con caratteristiche tecniche atte a soddisfare le seguenti sollecitazioni fisiche, chimiche, termiche.

#### Isolamento acustico

Il valore di isolamento acustico medio della parete non dovrà essere inferiore a 37 dB per i vetri singoli, e 48 dB per i doppi vetri.

#### Controllo dei rumori propri

Il paramento dovrà essere concepito e realizzato in modo tale per cui le deformazioni dovute alle dilatazioni termiche, o alle variazioni dei sovraccarichi sui vari piani non diano luogo a rumori o scricchiolii; dovranno pertanto essere previste opportune guarnizioni.

#### Sollecitazioni meccaniche

Urti di sicurezza (corpo molle e corpo duro) Urti di funzionalità (corpo molle e corpo duro) secondo UNI ISO 7892, ISO/DIS 7893 E ETAG 003 ediz. 1998 amended aprile 2012.

Vetro singolo: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle e deve superare categoria d'uso III valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Pannello cieco: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle, deve superare categoria d'uso IVB valutazione danno strutturale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IVb valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Doppio vetro: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle, deve superare categoria d'uso IVB valutazione danno strutturale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IVb valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Comunque dovrà essere rispettato quanto previsto dalla norma UNI 7697:2014 – Criteri di sicurezza per le applicazioni vetrarie.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Due pareti a T divisorie vetrate in profilati di alluminio a tenuta acustica. La prima dovrà essere suddivisa in due serie di moduli: una inferiore, alta 290 cm, composta da tre moduli vetro fissi, due moduli porta (l=90cm) e due moduli ciechi metallici (l=30cm) per integrazione impiantistica; una superiore, alta 160cm, composta da un unico modulo vetro fisso. La seconda parete dovrà essere suddivisa in due serie di moduli: una inferiore, alta 290 cm, composta da due moduli di doppi vetri fissi ed una partizione cieca in cartongesso doppia lastra di spessore coerente con il sistema strutturale delle partizioni vetrate; una superiore, alta 160cm, composta da un unico modulo doppio vetro fisso. I moduli porta e quelli metallici dovranno avere dimensioni fisse, mentre i moduli vetro dovranno avere dimensioni variabili in base allo spazio disponibile effettivo e la possibile presenza di componenti impiantistiche, per le quali sarà richiesta una valutazione caso per caso basata su un rilievo di cantiere.

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 4 di 10

### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Il sistema parete dovrà costituito da profili in estruso di alluminio. Due guarnizioni in PVC coestruso rigido/morbido dovranno garantire la tenuta acustica su tutto il perimetro della parete.

### **MODULI VETRO**

I pannelli devono essere realizzati con vetri nello spessore minimo di 12,7 mm (6+6+0,76) stratificati e acustici, disposti singolarmente o accoppiati (spessore tot. 80mm) per maggiore isolamento acustico.

La sagoma del profilo deve poter consentire al modulo vetrato di essere fissato con un sistema a scatto per ridurre o annullare l'impatto visivo dei profili fermavetro lasciando il vetro fissato a filo lucido senza profilo a vista.

I singoli pannelli di vetro dovranno essere uniti verticalmente tramite dei profili in policarbonato trasparente in linea, a 2 e 3 vie per formare i moduli. Il modulo deve garantire almeno 37 dB di isolamento acustico per i vetri singoli, e 48 dB per i doppi vetri.

### **MODULI CIECHI METALLICI:**

I moduli metallici servono a integrare i seguenti elementi impiantistici: pannello touch tipo Zennio Z38; pulsantiera tipo bticino living light air; prese di corrente tipo bticino living light air; targhetta fuoriporta. Per le caratteristiche di ingombro e posizionamento fare riferimento agli elaborati grafici allegati. Il pannello metallico è realizzato con lamiera 8/10 pressopiegata applicata su una doppia lastra di cartongesso.

I pannelli ciechi devono essere posati accostati con fuga variabile tra 1 e 4 mm.

Per un maggiore abbattimento acustico deve essere previsto l'inserimento tra i due pannelli di un materassino ignifugo in ovatta di poliestere. Il modulo deve garantire almeno 43 dB di isolamento acustico.

### **MODULO PORTA:**

Porta a vetro singolo intelaiata in profilato d'alluminio, con apertura a battente dello spessore 80 mm realizzata con un vetro temperato dello spessore di 10 mm, con ghigliottina acustica inferiore e superiore; cerniere completamente a scomparsa dotate di sistema di regolazione micrometrica.

Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo. La porta deve garantire almeno 34 dB di isolamento acustico.

## **TIPOLOGIA C**

### **PRESTAZIONI:**

#### Generalità e norme di progettazione

I materiali impiegati per l'esecuzione delle opere in oggetto, dovranno essere progettati con caratteristiche tecniche atte a soddisfare le seguenti sollecitazioni fisiche, chimiche, termiche.

#### Isolamento acustico

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 5 di 10

Il valore di isolamento acustico medio della parete non dovrà essere inferiore a 37 dB.

#### Controllo dei rumori propri

Il paramento dovrà essere concepito e realizzato in modo tale per cui le deformazioni dovute alle dilatazioni termiche, o alle variazioni dei sovraccarichi sui vari piani non diano luogo a rumori o scricchiolii; dovranno pertanto essere previste opportune guarnizioni.

#### Sollecitazioni meccaniche

Urti di sicurezza (corpo molle e corpo duro) Urti di funzionalità (corpo molle e corpo duro) secondo UNI ISO 7892, ISO/DIS 7893 E ETAG 003 ediz. 1998 amended aprile 2012.

Vetro singolo: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle e deve superare categoria d'uso III valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Pannello cieco: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle, deve superare categoria d'uso IVB valutazione danno strutturale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IVb valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Comunque dovrà essere rispettato quanto previsto dalla norma UNI 7697:2014 – Criteri di sicurezza per le applicazioni vetrarie.

#### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**

Parete divisoria vetrata in profilati di alluminio a tenuta acustica. Dovrà essere suddivisa in due serie di moduli: una inferiore, alta 290 cm, composta da un modulo di vetro fisso, un modulo porta (l=90cm) e un modulo cieco metallico (l=30cm) per integrazione impiantistica; una superiore, alta 160cm, composta da un unico modulo vetro fisso. Il modulo porta e quello cieco dovranno avere dimensioni fisse, mentre i moduli vetro dovranno avere dimensioni variabili in base allo spazio disponibile effettivo e la possibile presenza di componenti impiantistiche, per le quali sarà richiesta una valutazione caso per caso basata su un rilievo di cantiere.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Il sistema parete dovrà essere costituito da profili in estruso di alluminio. Due guarnizioni in PVC coestruso rigido/morbido garantiscono la tenuta acustica su tutto il perimetro della parete.

#### **MODULI VETRO:**

I pannelli devono essere realizzati con vetri nello spessore minimo di 12,7 mm (6+6+0,76) stratificati e acustici.

La sagoma del profilo deve poter consentire al modulo vetrato di essere fissato con un sistema a scatto per ridurre o annullare l'impatto visivo dei profili fermavetro lasciando il vetro fissato a filo lucido senza profilo a vista.

I singoli pannelli di vetro dovranno essere uniti verticalmente tramite dei profili in policarbonato trasparente in linea, a 2 e 3 vie per formare i moduli. Il modulo deve garantire almeno 37 dB di isolamento acustico.

#### **MODULI CIECHI METALLICI:**

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 6 di 10

I moduli metallici servono a integrare i seguenti elementi impiantistici: pannello touch tipo Zennio Z38; pulsantiera tipo bticino living light air; prese di corrente tipo bticino living light air; targhetta fuoriporta. Per le caratteristiche di ingombro e posizionamento fare riferimento agli elaborati grafici allegati. Il pannello metallico è realizzato con lamiera 8/10 pressopiegata applicata su una doppia lastra di cartongesso.

I pannelli ciechi devono essere posati accostati con fuga variabile tra 1 e 4 mm.

Per un maggiore abbattimento acustico deve essere previsto l'inserimento tra i due pannelli di un materassino ignifugo in ovatta di poliestere. Il modulo deve garantire almeno 43 dB di isolamento acustico.

#### **MODULO PORTA:**

Porta a vetro singolo intelaiata in profilato d'alluminio, con apertura a battente dello spessore 80 mm realizzata con un vetro temperato dello spessore di 10 mm, con ghigliottina acustica inferiore e superiore; cerniere completamente a scomparsa dotate di sistema di regolazione micrometrica.

Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo. La porta deve garantire almeno 34 dB di isolamento acustico.

## **TIPOLOGIA D**

### **PRESTAZIONI:**

#### Generalità e norme di progettazione

I materiali impiegati per l'esecuzione delle opere in oggetto, dovranno essere progettati con caratteristiche tecniche atte a soddisfare le seguenti sollecitazioni fisiche, chimiche, termiche.

#### Isolamento acustico

Il valore di isolamento acustico medio della parete non dovrà essere inferiore a 37 dB per i vetri singoli, e 48 dB per i doppi vetri.

#### Controllo dei rumori propri

Il paramento dovrà essere concepito e realizzato in modo tale per cui le deformazioni dovute alle dilatazioni termiche, o alle variazioni dei sovraccarichi sui vari piani non diano luogo a rumori o scricchiolii; dovranno pertanto essere previste opportune guarnizioni.

#### Sollecitazioni meccaniche

Urti di sicurezza (corpo molle e corpo duro) Urti di funzionalità (corpo molle e corpo duro) secondo UNI ISO 7892, ISO/DIS 7893 E ETAG 003 ediz. 1998 amended aprile 2012.

Vetro singolo: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle e deve superare categoria d'uso III valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Pannello cieco: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle, deve superare categoria d'uso IVB valutazione danno strutturale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IVb valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Doppio vetro: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle, deve superare categoria d'uso IVB valutazione danno strutturale in urto da

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 7 di 10

corpo duro, deve superare categoria d'uso IVb valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Comunque dovrà essere rispettato quanto previsto dalla norma UNI 7697:2014 – Criteri di sicurezza per le applicazioni vetrarie.

#### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**

Parete divisoria vetrata in profilati di alluminio a tenuta acustica. Dovrà essere suddivisa in due serie di moduli: una inferiore, alta 290 cm, composta da due moduli di doppi vetri fissi, un modulo porta (l=120cm) e un modulo cieco metallico (l=30cm) per integrazione impiantistica; una superiore, alta 160cm, composta da un unico modulo doppio vetro fisso. I moduli porta e quelli metallici dovranno avere dimensioni fisse, mentre i moduli vetro dovranno avere dimensioni variabili in base allo spazio disponibile effettivo e la possibile presenza di componenti impiantistiche, per le quali sarà richiesta una valutazione caso per caso basata su un rilievo di cantiere.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Il sistema parete dovrà essere costituito da profili in estruso di alluminio. Due guarnizioni in PVC coestruso rigido/morbido dovranno garantire la tenuta acustica su tutto il perimetro della parete.

#### **MODULI VETRO:**

I pannelli devono essere realizzati con vetri nello spessore minimo di 12,7 mm (6+6+0,76) stratificati e acustici, accoppiati (spessore tot. 80mm) per maggiore isolamento acustico.

La sagoma del profilo deve poter consentire al modulo vetrato di essere fissato con un sistema a scatto per ridurre o annullare l'impatto visivo dei profili fermavetro lasciando il vetro fissato a filo lucido senza profilo a vista.

I singoli pannelli di vetro dovranno essere uniti verticalmente tramite dei profili in policarbonato trasparente in linea, a 2 e 3 vie per formare i moduli. Il modulo deve garantire almeno 48 dB di isolamento acustico.

#### **MODULI CIECHI METALLICI:**

I moduli metallici servono a integrare i seguenti elementi impiantistici: pannello touch tipo Zennio Z38; pulsantiera tipo bticino living light air; prese di corrente tipo bticino living light air; targhetta fuoriporta. Per le caratteristiche di ingombro e posizionamento fare riferimento agli elaborati grafici allegati. Il pannello metallico è realizzato con lamiera 8/10 pressopiegata applicata su una doppia lastra di cartongesso.

I pannelli ciechi devono essere posati accostati con fuga variabile tra 1 e 4 mm.

Per un maggiore abbattimento acustico deve essere previsto l'inserimento tra i due pannelli di un materassino ignifugo in ovatta di poliestere. Il modulo deve garantire almeno 43 dB di isolamento acustico.

#### **MODULI PORTA:**

Porta a doppio vetro intelaiata in profilato d'alluminio, con apertura a doppio battente dello spessore 80 mm realizzata con due vetri temperati dello spessore di 6 mm, con ghigliottina

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	<b>RdO n. ..</b>  Pag. 8 di 10
---	--	--------------------------------------

acustica inferiore e superiore; cerniere completamente a scomparsa dotate di sistema di regolazione micrometrica.

Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo. La porta deve garantire almeno 37 dB di isolamento acustico.

In alternativa, previa verifica costi, porta scorrevole interna in doppio vetro temperato (2 x 6 mm) realizzata con un telaio perimetrale dello spessore di 23 mm in estruso di alluminio, con ghigliottina acustica. L'elemento porta dovrà scorrere all'interno del modulo vetrato o cieco adiacente e dispone di un sistema ammortizzato sul movimento di apertura e chiusura. Serratura a "gancio" con cilindro a profilo europeo. Maniglione integrato. La porta deve garantire almeno 31 dB di isolamento acustico.

## TIPOLOGIA E

### PRESTAZIONI:

#### Generalità e norme di progettazione

I materiali impiegati per l'esecuzione delle opere in oggetto, dovranno essere progettati con caratteristiche tecniche atte a soddisfare le seguenti sollecitazioni fisiche, chimiche, termiche.

#### Isolamento acustico

Il valore di isolamento acustico medio della parete non dovrà essere inferiore a 37 dB.

#### Controllo dei rumori propri

Il paramento dovrà essere concepito e realizzato in modo tale per cui le deformazioni dovute alle dilatazioni termiche, o alle variazioni dei sovraccarichi sui vari piani non diano luogo a rumori o scricchiolii; dovranno pertanto essere previste opportune guarnizioni.

#### Sollecitazioni meccaniche

Urti di sicurezza (corpo molle e corpo duro) Urti di funzionalità (corpo molle e corpo duro) secondo UNI ISO 7892, ISO/DIS 7893 E ETAG 003 ediz. 1998 amended aprile 2012.

Vetro singolo: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle e deve superare categoria d'uso III valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Pannello cieco: deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IV valutazione danno funzionale in urto da corpo molle, deve superare categoria d'uso IVB valutazione danno strutturale in urto da corpo duro, deve superare categoria d'uso IVb valutazione danno strutturale in urto da corpo molle.

Comunque dovrà essere rispettato quanto previsto dalla norma UNI 7697:2014 – Criteri di sicurezza per le applicazioni vetrarie.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Parete divisoria vetrata in profilati di alluminio a tenuta acustica. Dovrà essere suddivisa in due serie di moduli: una inferiore, alta 290 cm, composta da due moduli di vetro fissi, un modulo porta (l=120cm) e un modulo cieco metallico (l=30cm) per integrazione impiantistica; una superiore, alta 160cm, composta da un unico modulo vetro fisso. Il modulo porta e quello cieco dovranno avere dimensioni fisse, mentre i moduli vetro dovranno avere

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	RdO n. ..
		Pag. 9 di 10

dimensioni variabili in base allo spazio disponibile effettivo e la possibile presenza di componenti impiantistiche, per le quali sarà richiesta una valutazione caso per caso basata su un rilievo di cantiere.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Il sistema parete dovrà essere costituito da profili in estruso di alluminio. Due guarnizioni in PVC coestruso rigido/morbido dovranno garantire la tenuta acustica su tutto il perimetro della parete.

#### **MODULI VETRO:**

I pannelli devono essere realizzati con vetri nello spessore minimo di 12,7 mm (6+6+0,76) stratificati e acustici.

La sagoma del profilo deve poter consentire al modulo vetrato di essere fissato con un sistema a scatto per ridurre o annullare l'impatto visivo dei profili fermavetro lasciando il vetro fissato a filo lucido senza profilo a vista.

I singoli pannelli di vetro dovranno essere uniti verticalmente tramite dei profili in policarbonato trasparente in linea, a 2 e 3 vie per formare i moduli. Il modulo deve garantire almeno 37 dB di isolamento acustico.

#### **MODULI CIECHI METALLICI:**

I moduli metallici servono a integrare i seguenti elementi impiantistici: pannello touch tipo Zennio Z38; pulsantiera tipo bticino living light air; prese di corrente tipo bticino living light air; targhetta fuoriporta. Per le caratteristiche di ingombro e posizionamento fare riferimento agli elaborati grafici allegati. Il pannello metallico è realizzato con lamiera 8/10 pressopiegata applicata su una doppia lastra di cartongesso.

I pannelli ciechi devono essere posati accostati con fuga variabile tra 1 e 4 mm.

Per un maggiore abbattimento acustico deve essere previsto l'inserimento tra i due pannelli di un materassino ignifugo in ovatta di poliestere. Il modulo deve garantire almeno 43 dB di isolamento acustico.

#### **MODULO PORTA:**

Porta a vetro singolo intelaiata in profilato d'alluminio, con apertura a doppio battente dello spessore 80 mm realizzata con un vetro temperato dello spessore di 10 mm, con ghigliottina acustica inferiore e superiore; cerniere completamente a scomparsa dotate di sistema di regolazione micrometrica.

Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo. La porta deve garantire almeno 34 dB di isolamento acustico.

Tutti i prodotti dovranno inoltre rispondere ai seguenti requisiti di:

#### **Compatibilità ambientale**

Tutti i materiali dovranno essere ecocompatibili e riciclabili.

Il prodotto dovrà poter essere completamente smontato e separato in componenti monomaterici al termine del ciclo di vita.

Gli imballaggi utilizzati dovranno essere riciclabili o riutilizzabili.

	<b>Disciplinare tecnico per la fornitura di pareti divisorie vetrate</b>	<b>RdO n. ..</b>
		Pag. 10 di 10

### **Sicurezza**

Gli arredi non dovranno rilasciare sostanze pericolose per salute, sostanze nocive per l'ambiente, cattivi odori, sia nel breve che nel lungo periodo.

Gli arredi rispettano tutte le normative, nazionali ed europee vigenti, sulla sicurezza e la qualità; in particolare sono soddisfatte:

- la conformità al D. Lgs 81/2008 e ss.mm.
- l'appartenenza alla Classe di reazione al fuoco 0
- UNI 7597:2014
- NTC 2008
- Marcatura CE ove prevista.

02 Dicembre 2015

## **INTEGRAZIONE AL P.S.C. NUOVA SEDE A.R.P.A. VIA BOLOGNA- FERRARA**

### ***Lavorazione: montaggio pareti mobili***

Il montaggio delle pareti costituite da pannelli in legno/laminato e vetro sarà eseguito con attrezzi da falegname. Questi ultimi sono di natura elettrica (trapani, levigatrici, avvitatori, seghe, ecc.) e vanno collegati mediante cavi e prese a norma con gli appositi quadretti di cantiere, già collocati nelle diverse aree del cantiere. In tal caso sarà assicurata la corretta messa a terra degli attrezzi.

Il montaggio delle parti alte delle pareti sarà effettuato mediante l'uso di scale e tra battelli. Entrambi gli apprestamenti dovranno essere a norma e dotati di certificati di costruzione.

I rischi di tali lavorazioni sono: elettrocuzione da utilizzo di apparecchiature elettriche e caduta da scale o tra battelli.

All'interno dell'edificio in completamento saranno presenti altre imprese: elettricisti, imbianchini e idraulici.

E' importante concordare preventivamente con queste imprese gli spazi e i tempi dei diversi interventi in modo da evitare interferenze di spazi e di tempi. Le aree di lavoro dovranno essere delimitate da nastri di segnalazione.

## COSTI DELLA SICUREZZA

misure di tutela	u.m	costo unitario	ammortamento percentuale	quantità	totale
<b>ADEMPIMENTI</b>					
attrezzatura di pronto soccorso	ac	413,17	30,00%	1,00	123,95
certificazioni	cad	258,2	30,00%	1,00	77,46
messa in sicurezza del cantiere	ora	23	100,00%	1,00	23,00
manutenzione ordinaria	ora	23	100,00%	1,00	23,00
<b>CONTROLLI SANITARI</b>					
sorveglianza sanitaria	cad	103,29	30,00%	1,00	30,99
<b>D.P.I.</b>					
Elmetti	cad	6,25	10%	2,00	1,25
Guanti	cad	2,58	100,00%	2,00	5,16
Maschere	cad	1,29	50,00%	2,00	1,29
Occhiali	cad	25,82	10,00%	2,00	5,16
Otoprotettori	cad	20,14	20,00%	2,00	8,06
Cinture di sicurezza stivali	cad	12,9	0,00%	0,00	0,00
Cappa impermeabile	cad	7,75	10,00%	0,00	0,00
scarpe	cad	36,25	30,00%	2,00	21,75
<b>OPERE PROVVISORIALI</b>					
Recinzioni e delimitazioni cantiere	ml	5	30,00%	60,00	90,00
segnaletica di cantiere e segnaletica stradale	cad	25,81	50,00%	4,00	51,62
trabattelli	cad	450	10,00%	1,00	45,00
impianto di illuminazione artificiale del cantiere	cad	0,00	0,00%	0,00	0,00
oneri per la messa a disposizione ponteggio	ac	0,00	0,00%	0,00	0,00
opere fisse di cantiere per la sicurezza (protezioni da cadute di materiali e recinzioni e chiusure scavi)	ac	0,00	0,00%	0,00	0,00
Informazione e formazione corsi di informazione e formazione	cad	23,00	30,00%	2,00	13,80
Estintori	ac	70	50,00%	1,00	35,00
Riunioni preposto sicurezza/coordinatore	cad	23	100,00%	1,00	23,00

Impianti messa a terra per baracche di cantiere, corde interrato e puntazze di messa a terra	ac	0	0%	0,00	0,00
Allaccio scarichi acque nere/bianche	ac	0	0%	0,00	0,00
Valutazione e consulenze					
valutazione dell'esp. Al rumore (prove fonometriche)	cad	25,83	30,00%	1	7,75
valutazione dei rischi	cad	516,46	20,00%	1	103,29
<b>TOTALE</b>					<b>690,53</b>

N. Proposta: PDTD-2015-884 del 23/12/2015

**Centro di Responsabilità: Area Patrimonio E Servizi Tecnici**

**OGGETTO: Direzione Amministrativa – Area Patrimonio e Servizi Tecnici.  
Indizione di procedura di acquisto in economia per la fornitura di  
“pareti divisorie vetrate”, mediante acquisto sul mercato elettronico  
di Consip.**

**PARERE CONTABILE**

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 30/12/2015

Il Responsabile dell'Area Bilancio e  
Controllo Economico

---