

Provvedimento n. _____

UFFICIO PROVVEDITORATO E CONTRATTI

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

VISTO il P.d.A. n. 486 del 31/7/2002 con il quale veniva approvato il capitolato speciale di gara, relativamente alla fornitura di tende per i locali del CISIT e del Fabbricato di Ingegneria – Polo Universitario di Macchia Romana;

ATTESO che con il medesimo provvedimento veniva conferito all'Ufficio Provveditorato e Contratti mandato ad espletare le relative procedure di gara;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità:

E'indetto il seguente:

BANDO DI GARA

Premessa

Gara aperta per il conferimento dell'incarico di :”Fornitura e posa in opera di tende da installare presso il Polo Universitario di Macchia Romana, rispettivamente, nel fabbricato che ospita la Facoltà di Ingegneria, ed in quello della Facoltà di Scienze, dove sono ubicati gli ambienti del CISIT.

Ente Appaltante: Università degli Studi della Basilicata –Via Nazario Sauro n.85 – 85100 POTENZA - Ripartizione Servizi Tecnici – Ufficio Sviluppo e Manutenzione Edilizia tel.0971-205600 – 205645.

1. OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO

L'appalto consiste nella fornitura e posa in opera di tende presso aule ed ambienti situati nel Campus di Macchia Romana in Potenza e precisamente presso il fabbricato di Ingegneria e gli ambienti del CISIT - fabbricato di Scienze.

La base di appalto è pari ad Euro 10.126,39 oltre IVA.

Le quantità e le caratteristiche tecniche delle tende da fornire sono indicate nel Capitolato Speciale di gara cui il presente bando integralmente si richiama.

2. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA

Per partecipare alla gara le ditte dovranno, **pena l'esclusione della stessa**, seguire le indicazioni, di seguito riportate.

Il plico dovrà essere perfettamente sigillato con ceralacca e controfirmato sui lembi di chiusura. Esso dovrà recare sul retro l'indicazione del nominativo della ditta concorrente e la dicitura: **”OFFERTA TENDE PER LE AULE E GLI AMBIENTI DEL CAMPUS DI MACCHIA ROMANA ”**

Il plico potrà pervenire tramite:

- raccomandata postale a/r;

- posta celere;
- agenzia di recapito autorizzata;
- consegna a mano all'Ufficio Protocollo ed Archivio – Via Nazario Sauro n. 85 – 85100 Potenza (Piano terra) - entro il termine perentorio specificato al successivo art.3.

I plichi dovranno essere indirizzati a:

Università degli Studi della Basilicata
Ufficio Provveditorato e Contratti
Via N.Sauro, 85
85100 POTENZA

All'interno del plico dovranno essere poste, sempre a pena di esclusione, due buste, ciascuna delle quali debitamente intestata, sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura. In particolare, dovranno essere introdotte nel plico le seguenti buste:

1. Busta portante esternamente la dicitura "Documentazione Amministrativa";
2. Busta portante esternamente la dicitura "Offerta Economica".

3 TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E FORME DI COMUNICAZIONE

I plichi, conformi a quanto prescritto al precedente art.2, dovranno pervenire, con i mezzi anch'essi indicati al precedente art.2, **entro le ore 13,00 del giorno 17 Gennaio 2003 a pena di esclusione.**

I plichi saranno protocollati al loro arrivo, e farà fede la data e l'ora annotate dall'Ufficio Protocollo e Archivio sull'esterno degli stessi.

Il presente bando di gara sarà affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo, pubblicato alla pagina web all'indirizzo www.unibas.it e su quotidiano a diffusione nazionale.

Il Capitolato speciale di gara e tutti gli allegati al medesimo saranno visionabili, in orari di ufficio, da concordare preventivamente, presso:

Ufficio Sviluppo e Manutenzione Edilizia Polo Universitario di Macchia Romana tel 0971 – 205600/205645;

Ufficio Provveditorato e Contratti Via Nazario Sauro n. 85 Potenza tel. 0971 – 202125.

La documentazione integrale, comprensiva del bando, del capitolato e di tutti gli allegati, sarà resa disponibile, per estrazione e ritiro di copie presso:

Centro Stampa Digitale – Via Nazario Sauro n. 90 Potenza tel. 0971 – 54970 al costo unitario per pagina di euro 0,31 .

4. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA – busta n.1

La busta n.1 "***Documentazione amministrativa***" dovrà contenere, a **pena di esclusione**, la seguente documentazione:

a) Certificato di Iscrizione nella Sezione ordinaria del Registro delle Imprese rilasciato dalla C.C.I.A.A. competente in data non anteriore a sei mesi rispetto al giorno fissato per la presentazione dell'offerta, dal quale risultino i nominativi dei soggetti muniti dei poteri di rappresentanza legale dell'Impresa;

b) dichiarazione, successivamente verificabile, resa dal legale rappresentante, attestante che questi e l'impresa concorrente non si trovano in alcuna delle condizioni di esclusione previste dall'art. 11 del D.lgs n. 358 del 24/7/92 e successive modificazioni. La predetta dichiarazione dovrà essere

altresì resa, limitatamente alle cause sub lett. b), del predetto art. 11 del D. Lgs. 358/1992 e successive modifiche, anche dai seguenti soggetti:

- tutti i soci, se trattasi di società in nome collettivo;
- dai soci accomandatari, se trattasi di società in accomandita semplice;
- dai componenti il Consiglio di Amministrazione, muniti dei poteri di rappresentanza legale per gli altri tipi di società, così come risultante dal certificato camerale. Pertanto gli amministratori dotati esclusivamente di meri poteri gestionali, non devono presentare la predetta dichiarazione;

c) Dichiarazione resa dal rappresentante legale avente ad oggetto .

-il fatto di essersi recato sul luogo dove devono essere collocate le forniture, di aver preso conoscenza delle condizioni locali nonché di tutte le circostanze generali e particolari che in qualche modo, direttamente o indirettamente, possano avere influenza sulla determinazione dei prezzi, sull'organizzazione del cantiere, sull'andamento di lavori, attestando la loro fattibilità in coerenza con le previsioni progettuali, nei tempi e con le modalità poste a base di gara;

- la presa visione delle aree del cantiere e la sua accessibilità così da poter impostare in maniera corretta il montaggio delle forniture;

- la presa visione del capitolato e degli allegati esecutivi all'uopo predisposti dai progettisti e delle specifiche tecniche, relative a quanto oggetto della presente gara;

- il fatto di aver accuratamente valutato e di accettare tutte le clausole contenute nei documenti e loro allegati posti a base di gara;

- la presa visione e la verifica di tutti gli elaborati progettuali inerenti l'opera di che trattasi, l'accettazione degli stessi senza riserva alcuna, la riconosciuta completezza e correttezza del progetto esecutivo, impegnandosi conseguentemente ad assumere, in caso di aggiudicazione, l'intera responsabilità dell'esecuzione;

- l'aver formulato i prezzi in sede di gara sulla base di tutti gli obblighi ed oneri ricompresi nell'elencazione che precede e nei documenti tutti di gara, giudicandoli ugualmente remunerativi e tali da consentire la formulazione dell'offerta;

- il fatto che l'offerta tiene conto degli oneri previsti per l'installazione delle forniture e della corretta esecuzione delle lavorazioni, nonché degli oneri connessi all'adozione delle misure di sicurezza (Decreto legislativo n. 626/96)

- la disponibilità, fin dalla presentazione dell'offerta, a dare avvio alla fornitura nei termini e con le modalità indicate nel capitolato e relativi allegati secondo quanto previsto nell'offerta medesima.

- il fatto che l'impresa è in regola con l'assolvimento degli obblighi tributari, dovuti a norma di legge;

- il fatto che l'Impresa è in regola con l'assolvimento dei contributi previdenziali/assistenziali dovuti in favore dei dipendenti;

d) Dichiarazione resa dal rappresentante legale concernente l'impegno a:

- utilizzare materiali conformi ai requisiti previsti dal D. Lgs. n. 616/1994 e dal D.M. 26.06.84 e successive modificazioni;
- trasmettere all'Amministrazione regionale le certificazioni di conformità dei materiali e della fornitura alle norme sopra richiamate;

e) dichiarazione, successivamente verificabile, resa dal legale rappresentante avente ad oggetto il possesso dei seguenti requisiti minimi di accesso alla gara :

- avvenuta esecuzione, nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, di almeno un'unica fornitura di importo pari a quello a base d'asta. Tale requisito dovrà poi essere comprovato da parte dell'aggiudicatario, mediante attestazione di regolare esecuzione rilasciata dal soggetto committente;

f) dichiarazione d'intenti sottoscritta da tutti i legali rappresentanti delle imprese associate (solo in caso di associazione temporanea d'impresa), in cui dovranno essere indicate le imprese partecipanti, l'impresa capogruppo, la suddivisione delle parti della fornitura tra le Imprese, nonché l'impegno di costituire, in caso di aggiudicazione, l'associazione temporanea a norma dell'art. 10 del D. Lgs. n. 358/1992 e successive modifiche. Inoltre, la documentazione di cui alle precedenti lettere a), b), c), d) dovrà essere fornita da ogni componente del raggruppamento.

Il requisito di cui alla lettera e) sub. punto 1, trattandosi di requisito non frazionabile, dovrà essere posseduto per intero da una delle Imprese facenti parte del Raggruppamento

g) Documentazione relativa alla costituzione di cauzione provvisoria, pari al 2% dell'importo complessivo dell'appalto, costituita, alternativamente da:

- versamento in contanti o in titoli del debito pubblico presso la Nuova Banca Mediterranea;
- fidejussione bancaria o polizza assicurativa avente validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta, contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una fidejussione o polizza relativa alla cauzione definitiva in favore della stazione appaltante, valida fino all'emissione del certificato di collaudo. Detta dichiarazione dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, nonché l'operatività della garanzia su semplice richiesta scritta della Amministrazione, senza eccezioni opponibili a questa, anche per il recupero delle penali contrattuali.

Le dichiarazioni sostitutive, di cui al presente articolo, dovranno essere accompagnate da fotocopia di valido documento di identità del sottoscrittore; esse saranno soggette a verifica a norma di legge.

5. OFFERTA ECONOMICA – Busta n.2

La busta n. 2 dovrà contenere e recare la dicitura: "Offerta economica". L'offerta economica, sottoscritta per esteso esclusivamente dalle persone che rivestono la legale rappresentanza e/o che possono validamente impegnare la ditta stessa, conterrà la precisa indicazione, in lettere ed in cifre, del prezzo unitario e del prezzo totale per tipologia e, da ultimo, del prezzo totale per la fornitura, secondo le indicazioni esplicitate nell'Allegato al capitolato speciale di gara. L'offerta conterrà, inoltre, la specificazione della ragione sociale, del numero di partita IVA e CF e del domicilio legale dell'offerente.

I prezzi indicati si intenderanno al netto dell'imposta sul valore aggiunto (IVA), e comprensivi di ogni altro onere accessorio collegato alla presente fornitura.

Non saranno prese in considerazione eventuali offerte in aumento rispetto alla base di gara, non conformi al capitolato ed al bando di gara, redatte in modo imperfetto, condizionate o parziali o non complete di tutti i documenti prescritti. Nessun compenso spetterà alle ditte concorrenti per lo studio e la redazione dell'offerta presentata. In caso di associazione di impresa, l'offerta economica sarà sottoscritta da tutti i legali rappresentanti delle imprese facenti parte del raggruppamento. Il prezzo sarà quello risultante dalla compilazione, senza abrasioni e/o correzioni, da parte della ditta concorrente, della lista delle categorie di lavoro e delle forniture, secondo l'allegato predisposto dalla stazione appaltante.

L'Impresa, nella formulazione dell'offerta economica, dovrà tenere conto di tutte le condizioni, circostanze generali e particolari, nonché di tutti gli oneri ed obblighi previsti dalla vigente legislazione che possano influire sull'esecuzione della prestazione.

Nell'offerta economica dovrà essere indicata la data offerta per il completamento della fornitura.

6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà per l'intera fornitura, con il metodo previsto dall'articolo 16, comma 1°, lettera a) del decreto legislativo 24 luglio 1992, n.358, modificato ed integrato dal decreto legislativo 20 ottobre 1998 n. 402, a favore del prezzo più basso.

In presenza di una sola offerta ritenuta congrua, l'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare la fornitura.

7. PREZZO DELLA FORNITURA

Il prezzo della fornitura sarà quello risultante dall'atto di aggiudicazione, e s'intenderà fisso ed invariabile fino alla completa consegna e montaggio dei tendaggi, anche se intervengano variazioni nei costi della materia prima, della mano d'opera e di ogni altro elemento di produzione.

Il prezzo offerto dovrà intendersi comprensivo di ogni costo, onere e rischio per imballo, trasporto. In particolare esso dovrà essere comprensivo delle seguenti spese:

- manovalanza;
- scarico e deposito della merce nei locali e piani di destinazione;
- montaggio nei locali di destinazione, sulla base delle indicazioni che saranno fornite all'atto della consegna.

8. VINCOLO CONTRATTUALE

L'aggiudicazione, mentre sarà immediatamente vincolante per la Ditta, lo sarà per l'Università soltanto dopo l'approvazione, con provvedimento dirigenziale, degli atti di gara.

La ditta è tenuta a stipulare apposito contratto, le cui spese connesse e conseguenti saranno a suo carico.

9. CAUZIONE DEFINITIVA

La ditta è obbligata, in caso di aggiudicazione, a costituire cauzione definitiva.

La cauzione definitiva sarà costituita a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto, del risarcimento di danni derivante dall'inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché

del rimborso delle somme che l'Amministrazione avesse eventualmente corrisposto senza titolo nel corso dell'appalto.

E' fatto salvo l'esperimento di ogni altra azione qualora la cauzione fosse insufficiente.

10. IMPORTO CAUZIONE DEFINITIVA

L'importo della cauzione definitiva sarà pari al 5% (cinque per cento) dell'importo di aggiudicazione, IVA esclusa.

Tale importo sarà mantenuto nell'ammontare stabilito per tutta la durata del contratto.

La cauzione definitiva, in qualunque forma prestata, deve coprire l'intero periodo di validità del contratto.

Lo svincolo di detta cauzione sarà disposto dal responsabile del procedimento, accertata la completa e regolare esecuzione dell'appalto nonché ultimata e liquidata ogni ragione contabile.

La cauzione definitiva dovrà essere prestata in alternativa, in una delle modalità già indicate al precedente art.3 lett. g) e dovrà rivestire le medesime caratteristiche della cauzione provvisoria (pagamento "a semplice richiesta" della Stazione Appaltante, rinuncia al beneficio di escussione).

La Ditta sarà tenuta in ogni momento ad integrare detto deposito cauzionale, qualora esso venisse in tutto o in parte utilizzato a titolo di rimborso di risarcimento danni, per qualsiasi inosservanza degli obblighi contrattuali.

Nessun interesse è dovuto sulle somme versate a titolo di deposito cauzionale.

11. COLLAUDO

Il collaudo dei tendaggi dovrà avvenire entro trenta giorni dall'avvenuta consegna e montaggio.

Esso sarà effettuato da un rappresentante dell'Università e da un rappresentante della Ditta.

L'esito di tale collaudo dovrà risultare da apposito verbale sottoscritto dagli intervenuti.

Qualora, al collaudo, i tendaggi non risultassero rispondenti ai requisiti di cui al bando ed al capitolato di gara, gli stessi non saranno accettati; in tal caso l'Università ne chiederà la sostituzione entro 20 giorni.

In caso la Ditta aggiudicataria non si unifornerà a tale obbligo, l'Amministrazione procederà all'acquisto ed al montaggio del tendaggio non accettato presso altro fornitore, addebitando alla Ditta l'eventuale maggior prezzo pagato rispetto a quello risultante dall'aggiudicazione. La merce non accettata resta a disposizione della Ditta a suo rischio, e dovrà essere ritirata senza indugio dalla stessa e a sue spese.

12. TERMINE DI ADEMPIMENTO

La fornitura ed il montaggio dei tendaggi dovrà essere completata entro trenta giorni dal ricevimento dell'ordine di fornitura, a mezzo fax.

In caso di ritardo sui previsti termini di consegna, all'aggiudicatario verrà applicata una penale pari all'uno per mille del prezzo di aggiudicazione, per ogni giorno di ritardo.

13. GARANZIA

Il tendaggio fornito dovrà essere privo di difetti dovuti a vizi nei materiali impiegati e possedere tutti i requisiti indicati dalla Ditta nella sua documentazione tecnica.

La Ditta è tenuta a garantire, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1490 del Codice Civile che il

tendaggio fornito sia immune da vizi o difetti di costruzione e delle materie prime, che le rendano inidoneo all'uso al quale è destinato, o che ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore.

Il tendaggio deve essere garantito dalla Ditta da tutti gli inconvenienti non derivanti da forza maggiore, per un periodo minimo di mesi 12 (dodici) salvo maggiore durata, offerta dalla Ditta, a decorrere dalla data dell'avvenuto collaudo con esito favorevole ed accettazione definitiva.

Pertanto la Ditta sarà obbligata ad eliminare a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi durante tale periodo, dipendenti da vizi di costruzione, da materiali impiegati o da difettoso montaggio.

14. SUBAPPALTO

E' consentito il subappalto a norma di legge. In tale caso l'Impresa renderà nota, nella documentazione amministrativa la volontà di valersi del subappalto avendo cura, altresì, di indicare quanta parte del presente appalto intende affidare ad altri.

In caso di mancata dichiarazione, nessun subappalto potrà essere autorizzato dalla Stazione Appaltante.

15. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge 31 dicembre 1996, n. 675 e successive modifiche, recante disposizioni a "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali", il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei soggetti candidati e della loro riservatezza con i contemperamenti previsti dalla Legge 7 agosto 1991, n. 241.

Il trattamento dei suddetti dati sarà svolto nel rispetto dei principi e delle disposizioni di cui alla suddetta normativa.

In particolare il trattamento dei dati richiesti per la partecipazione alla presente gara ha la sola finalità di consentire l'accertamento del possesso dei requisiti di idoneità e dell'inesistenza di cause ostative, e che la Ditta ha la facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art. 13 della medesima legge n. 675 del 1996.

16. NORMA DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando di gara, si applica il capitolato speciale di gara, nonché il regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità.

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott. Lucio ORLANDO)**

PARTE SECONDA SPECIFICHE TECNICHE

1.2 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto consiste nella fornitura e posa in opera di tende presso aule ed ambienti situati nel Campus di Macchia Romana in Potenza.

2.2. QUANTITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Le quantità e le caratteristiche tecniche della tende da fornire sono indicate nello schema allegato al presentecapitolsto.

3.2 INDICAZIONE DEI LUOGHI INTERESSATI ALLA FORNITURA

La fornitura riguarda due edifici ubicati presso il Campus di Macchia Romana: il primo è relativo al fabbricato di Ingegneria ed il secondo riguarda gli ambienti del CISIT presso il fabbricato di Scienze.

Fabbricato di Ingegneria:

Alcuni ambienti di detto fabbricato sono già provvisti di tende a lamelle.

Nella formulazione dell'offerta la ditta dovrà tenere conto della rimozione delle tende esistenti.

In tal caso potrà essere offerto un prezzo per la permuta delle stesse.

Le tipologie delle stesse sono riportate in allegato.

Fabbricato di Scienze:

Gli infissi da schermare sono descritti in allegato.

4.2.DESCRIZIONE DEI LAVORI

- Smontaggio di tenda veneziana a lamelle orizzontali di colore grigio, situata al 2° piano del fabbricato di Ingegneria, e trasporto in luogo indicato dall'amministrazione.
- Fornitura e montaggio di tende alla veneziana di colore a scelta dell'amministrazione per complessivi 379,38 mq.
- Fornitura e montaggio di tende oscuranti verticali di colore beige per complessivi 47,02 mq.
- Fornitura e montaggio di tende oscuranti orizzontali motorizzate di colore beige per complessivi 70,50 mq.

5.2 CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE TENDE

A Tende a lamelle alla veneziana.

A1) Tenda a rullo con comando a catenella composta da :

1. Rullo avvolgitore diametro 32 mm in alluminio estruso, anodizzato.
2. Supporti universali con calotte di copertura dalle quali non si evidenziano le viti di fissaggio.
3. Gruppo di comando composto da dispositivo di memoria stabile di precarica che permette di smontare e rimontare la tenda senza alcuna precauzione mantenendo la carica

originale. Dispositivo di riduzione del numero di giri di torsione delle molle rispetto al numero di giri del rullo attraverso un demoltiplicatore di velocità. Organi elastici preposti per il riavvolgimento della tenda sul rullo che comprendono una pluralità di molle di diametro differenti sovrapposte l'una sull'altra.

4. Sistema frenante che determina un'azione di rallentamento o di arresto della tenda.
5. Contrappeso terminale in estruso di alluminio anodizzato o laccato ral come gli infissi preesistenti.
6. Catenella in PVC o in ottone nichelato diametro 4.5x6 mm.
7. Tessuto in fibra di filato Trevira CS con peso di 260 gr. a mq. ignifugo in classe 1 antincendio secondo le dovute normative con saldatura laterale ad alta frequenza che garantisca un'antisfilacciamento del telo anche dopo il lavaggio. Si richiede il lavaggio in acqua .

A2) Tende Veneziane

Si richiede una tenda Veneziana in alluminio con lamelle da 25 mm di larghezza e spessore minimo mm.0,23 che abbia le seguenti caratteristiche:

1. Cassonetto in alluminio estruso di dimensioni 32 x 27 con flangia inferiore per minimizzare l'ingresso della luce nella parte superiore della tenda.
2. Spiaggiale inferiore di contrappeso in alluminio estruso con sezione 10 x 16.
3. Sistema di movimentazione monocomando a mezzo di catenella metallica che consente sia l'orientamento delle lame che la loro salita e discesa, ovvero a mezzo di asta di supporto.
4. Fermo automatico di sicurezza che blocca automaticamente la tenda all'incontro di un qualsiasi ostacolo .
5. Supporti a scatto per applicazioni a parete o a soffitto che consentono un facile smontaggio della tenda, colore a scelta dell'amministrazione.

Le caratteristiche tecniche dei tendaggi proposti devono essere chiaramente descritti ed illustrati in apposita documentazione tecnica.

B Tende oscuranti verticali motorizzate.

Le tende oscuranti verticali motorizzate saranno allocate nell'aula De Saint Venant su infissi di tipologia n. 14.

Le caratteristiche saranno le seguenti:

1. Classificazione di reazione al fuoco "1".
2. Possibilità di continuare ad aprire perfettamente e fino a 90° le finestre apribili, e di sostituire i vetri, sia pure previo smontaggio della tenda.
3. Lavabilità in modo semplice ed economico.
4. Indistinguibilità dall'esterno delle tende oscuranti da quelle filtranti.
5. Intercambiabilità, per infissi della stessa dimensione (in tempi successivi) delle tende oscuranti con quelle filtranti.
6. Possibilità di regolazione della quantità di luce, attraverso la possibilità di fermo in posizioni intermedie, oltre a quella "chiuso" ed a quella "aperto".
7. Robustezza, attraverso l'inserimento di coste trasversali od altro, lo zavorramento del bordo inferiore, il rinforzo delle molle, delle guide e dei dispositivi di scorrimento.
8. Facilità di manovra, agevole accessibilità degli organi di manovra.
9. Cassonetti per rulli avvolgitori e guida in alluminio preverniciato, di colore verde, dello stesso RAL degli infissi (6005), Colore delle tende beige, come per il terzo lotto (RAL 1013).

Dovrà essere disposto il dispositivo di arresto per fine corsa, e sarà ammesso il comando abbinato (due tende per ogni motore). Il comando del motore (o dei motori) sarà disposto

su di una parete vicina, e comunque nella collocazione più opportuna, in apposito quadretto con portina a vetro e chiusura a chiave. Dovrà essere compreso nel prezzo offerto ogni onere per l'allacciamento al quadro elettrico più opportuno, in traccia o fuori traccia o in controsoffitto, compreso opere murarie, smontaggio e rimontaggio controsoffitti, apertura, chiusura e perfetta riverniciatura di tracce, canalizzazioni, cavi elettrici, interruttori, modifiche di quadri, dichiarazioni di conformità alla regola dell'arte e quant'altro necessario a rendere il lavoro conforme alla normativa vigente e collaudabile.

Le tende sugli infissi di tipologia n° 14 dovranno essere composte da più moduli, tutti motorizzati, in modo da non mascherare la lavagna.

Il compenso è fissato a misura e la misura sarà presa per ogni campo, al bordo esterno delle guide laterali ed inferiore e del rullo superiore.

Le tende oscuranti verticali dovranno essere di tipo continue (non a lamelle) simili a quelle in uso presso il terzo lotto del Campus di Macchia Romana.

C Tende orizzontali motorizzate.

Le tende orizzontali motorizzate saranno allocate nelle aule con lucernari di tipologia n. 13 e n. 15.

1. Classificazione di reazione al fuoco "1".
2. Lavabilità in modo semplice ed economico.
3. Possibilità di regolazione della quantità di luce, attraverso la possibilità di fermo in posizioni intermedie, oltre a quella "chiuso" ed a quella "aperto".
4. Robustezza, attraverso l'inserimento di coste trasversali od altro, lo zavorramento del bordo inferiore, il rinforzo delle molle, delle guide e dei dispositivi di scorrimento.
5. Facilità di manovra, agevole accessibilità degli organi di manovra.
6. Cassonetti per rulli avvolgitori e guida in alluminio preverniciato, di colore verde, dello stesso RAL degli infissi (6005), Colore delle tende beige, come per il terzo lotto (RAL 1013).

Dovrà essere disposto il dispositivo di arresto per fine corsa, e sarà ammesso il comando abbinato (due tende per ogni motore). Il comando del motore (o dei motori) sarà disposto su di una parete vicina, e comunque nella collocazione più

opportuna, in apposito quadretto con portina a vetro e chiusura a chiave. Dovrà essere compreso nel prezzo offerto ogni onere per l'allacciamento al quadro elettrico più opportuno, in traccia o fuori traccia o in controsoffitto, compreso opere murarie, smontaggio e rimontaggio controsoffitti, apertura, chiusura e perfetta riverniciatura di tracce, canalizzazioni, cavi elettrici, interruttori, modifiche di quadri, dichiarazioni di conformità alla regola dell'arte e quant'altro necessario a rendere il lavoro conforme alla normativa vigente e collaudabile.

Sono oggetto di questa previsione n° 6 lucernari circolari di tipologia n° 13 di metri 1,80 (da oscurare con tende quadrate di metri 2,00 x 2,00) da collocare nelle aule Newton, Terzaghi e Reynolds, e n° 2 lucernari rettangolari di tipologia n° 15, da collocare nelle aule da 200 posti denominate Galileo e Leonardo, da oscurare con tende ciascuna di m. 3 x 11 o sottomultipli.

A puro scopo di fornire un riferimento per la tipologia di tende oscuranti scorrevoli in orizzontale da fornire, può essere indicata quella tipo Silent Gliss Winter Garden 2.175

6.2 CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE

Il montaggio delle tende nelle aule dovrà essere realizzato senza interferire con l'attività didattica.