

**FORNITURA IN OPERA DI TENDE ALLA VENEZIANA, ZANZARIERE E PELLICOLE
OSCURANTI PRESSO IL SITO ISPRA DI OZZANO DELL'EMILIA (BO)**

CAPITOLATO TECNICO

PREMESSA

Scopo del presente Capitolato Tecnico è quello di fornire le indicazioni di base riguardanti la fornitura in opera di tende alla veneziana, zanzariere e pellicole oscuranti da installare negli edifici ubicati all'interno del sito Ispra di Ozzano dell'Emilia (BO); resta ferma la possibilità di integrazioni e/o aggiunte, anche in corso di esecuzione degli interventi in relazione ad effettive, ulteriori necessità allo stato non preventivabili e con riferimento alle possibili variazioni della normativa vigente.

ART. 1 OBBLIGHI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO.

La ditta aggiudicataria è tenuta all'osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 ed in particolare a quanto disposto dagli artt. 17 e 18 e dovrà ottemperare alle norme di cui agli artt. 71 e 77 del medesimo D.Lgs. 81/2008, dotando il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai lavori svolti. Gli oneri derivanti dall'attuazione e controllo sull'osservanza di tali norme di sicurezza sono a carico dell'Impresa e non dovuti dall'ISPRA.

Al presente Capitolato Speciale viene allegato, ai sensi dell'art. 26 c.3 del D.Lgs. 81/2008, il DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti), un documento in cui sono indicate le informazioni sui rischi presenti nei locali dell'ISPRA oggetto dei lavori da appaltare. L'aggiudicatario potrà, entro il termine massimo di 10 giorni dalla aggiudicazione provvisoria e comunque prima della stipula del contratto, proporre modifiche/ integrazioni al DUVRI. In caso di inosservanza da parte dell'Appaltatore delle norme sulla sicurezza generali e di quelle specifiche relative ai rischi da interferenza i pagamenti delle relative somme non saranno effettuati, fino a quando il Responsabile del Procedimento ne attesti l'osservanza. Il Responsabile del Procedimento intimerà all'Appaltatore di mettersi in regola e, in caso d'ulteriore inosservanza, attiverà le misure previste dal D.Lgs. 81/2008 in merito alle segnalazioni all'autorità competente. In caso di inosservanza di quanto previsto nel DUVRI il Responsabile del Procedimento procederà a determinare le somme relative che verranno scomputate e detratte dall'importo ad essa dovuto.

I dipendenti della ditta appaltatrice, impegnati nelle attività oggetto del presente appalto, dovranno essere dotati di apposita tessera di riconoscimento prevista dagli artt. 20, comma 3) e 26 comma 8) del D.Lgs. 81/2008. I lavoratori sono tenuti a esporre detta tessera di riconoscimento pena l'applicazione delle sanzioni di cui al successivo art.59 dello stesso D.Lgs. 81/2008.

ART. 2 GESTIONE DEL CONTRATTO

L'ISPRA ha individuato il Responsabile del Procedimento per l'attuazione dell'intervento che svolge le funzioni pertinenti dell'appalto secondo gli indirizzi e le responsabilità individuate all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016. Il nominativo del DEC verrà comunicato all'Appaltatore all'atto della stipulazione del contratto.

L'ISPRA concede ampio mandato personale al DEC quale suo rappresentante per quanto attiene l'esecuzione tecnica ed economica, e ne riconosce come propri gli atti eseguiti e/o sottoscritti, nel limite delle attribuzioni previste dalla normativa vigente.

ART. 3 ANTICIPAZIONI, PAGAMENTI IN ACCONTO, CONTO FINALE

I pagamenti verranno eseguiti nel modo seguente:

-Il pagamento dell'unica rata, pari al 100% (cento per cento), qualunque sia l'ammontare, verrà effettuato dopo l'ultimazione dei lavori, ad avvenuta emissione del certificato di Ultimazione dei Lavori.

Non saranno contabilizzati i materiali in provvista e non ancora posti in opera, a meno di casi eccezionali per cui la mancata posa sia dovuta a motivi dipendenti dall'ISPRA.

L'Appaltatore resta sempre ed unicamente responsabile della conservazione dei suddetti materiali fino al nuovo impiego e l'ISPRA avrà la facoltà insindacabile di rifiutarne l'impiego e messa in opera e di ordinarne l'allontanamento dal cantiere qualora, all'atto dell'impiego stesso, risultassero comunque deteriorati o resi inservibili.

La liquidazione delle somme relative all'esecuzione delle opere oggetto del presente Capitolato sarà eseguita dietro emissione di relativa fattura intestata ad: ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale).

ART. 4 DISCIPLINA NEI CANTIERI

L'Appaltatore è responsabile della disciplina nei cantieri e si obbliga ad osservare e far osservare dai suoi agenti o operai le prescrizioni e gli ordini ricevuti.

L'Appaltatore sarà in ogni caso responsabile dei danni che siano causati dalla imperizia o negligenza dei suoi agenti e degli operai nonché della malafede e delle frodi nella somministrazione e nell'impiego dei materiali.

L'Appaltatore provvederà perché l'accesso al cantiere sia vietato alle persone non addette ai lavori. L'Appaltatore dovrà provvedere alla condotta effettiva dei lavori con personale tecnico idoneo di provata capacità e adeguato, numericamente, alle necessità.

L'Appaltatore risponde dell'idoneità dei dirigenti dei cantieri ed in generale di tutto il personale addetto ai medesimi, personale che dovrà essere di gradimento dell'ISPRA, la quale ha il diritto di ottenere l'allontanamento dai cantieri stessi di qualunque addetto ai lavori senza obbligo di specificarne il motivo e rispondere delle conseguenze.

ART. 5 FINITURE E PULIZIA DI FINE LAVORI

Ad avvenuta ultimazione dei lavori l'Appaltatore provvederà a rimuovere ogni materiale curando che l'intera opera, possa essere immediatamente utilizzabile senza alcun pregiudizio e/o difficoltà; provvederà altresì allo sgombero di tutti i materiali, mezzi d'opera ed impianti di sua proprietà, o comunque non pertinenti alla corretta e sicura fruibilità delle opere eseguite. In ugual misura si cureranno le aree esterne provvedendo allo sgombero di tutti i materiali, mezzi d'opera ed impianti di sua proprietà, o comunque non pertinenti alla corretta fruibilità delle opere.

ART. 6 DANNI DI FORZA MAGGIORE

I danni di forza maggiore dovranno essere accertati con la procedura stabilita dalle norme vigenti.

ART. 7 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Entro 90 (novanta) giorni decorrenti dalla data di sottoscrizione del Certificato di Ultimazione dei Lavori, le Parti procederanno all'emissione del certificato di Regolare Esecuzione.

La data sarà comunicata direttamente in forma scritta con almeno 7 (sette) giorni di preavviso. Le operazioni propedeutiche all'emissione saranno volte ad accertare l'effettiva conformità dei lavori e forniture dall'Appaltatore con quanto stabilito dal Contratto nonché l'effettiva rispondenza a quanto richiesto da tutte le norme vigenti applicabili.

Con la sottoscrizione del certificato di Regolare Esecuzione avrà inizio il Periodo di Garanzia decorrente dalla data di Accettazione Definitiva.

TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI

Al fine di fornire un quadro generale di riferimento per la formulazione dell'offerta, vengono di seguito elencate le tipologie di interventi che dovranno essere eseguite:

- attività di rilevazione delle misure delle superfici da allestire
- installazione e posa in opera delle tende e delle zanzariere, smaltimento dei materiali di risulta;
- posa in opera di pellicole isolanti su vetrate;
-

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori prevedono lo smontaggio di tutte le tende e zanzariere già installate nei locali descritti nella tabella di seguito riportata, la rilevazione delle misure dei singoli elementi per un perfetto adattamento negli spazi previsti, la posa in opera della nuova fornitura. Per quanto riguarda le pellicole isolanti, si dovrà rilevare la misura delle singole vetrate dove andranno applicate successivamente le pellicole.

Smaltimento di tutti i materiali di risulta e conferimento a discarica autorizzata.

TENDE ALLA VENEZIANA

Le nuove tende avranno le caratteristiche di seguito riportate:

tende veneziane con lamelle a forma di “C” in alluminio anticorrosione da 15 mm, spessore mm.0,23, trattate antiossidazione, smaltate a forno di colore da definire; cassonetto sezione 20x20 mm, fondale inferiore 20x10 mm entrambi sono in tinta con il colore della lamella. Scorrimento ed accessori: a corde sono in poliestere, con diametro 1,4 mm ed un'anima interna di rinforzo;

l'azionamento e l'orientamento avviene tramite le corde e l'asta di orientamento. Il meccanismo è integrato, posizionato a destra o a sinistra. L'installazione all'interno del fermavetro. Gli accessori interni al cassonetto, necessari per il funzionamento delle tende alla veneziana, sono in polipropilene atossico;

le squadrette di ancoraggio delle tende alla veneziana possono essere fissate a pavimento o a parete, nelle varianti in acciaio oppure in plastica colorata o trasparente.

ZANZARIERE

Zanzariera avvolgibile con apertura verticale a molla, cassonetto di raccolta e struttura in alluminio, colore da definire. Rete in fibra di vetro specifica per la protezione dagli insetti; predisposizione, all'interno dei bordi laterali, di bottoni antivento in plastica, per l'impedimento dell'uscita della rete dalle guide/profilati laterali. Maniglia con profilo agevole per l'aggancio e sgancio che avviene grazie a degli accessori ad uncino presenti all'interno delle guide;
fissaggio a scatto senza forare le guide.

PELLICOLA OSCURANTE

Pellicola trasparente per posa interna specifica per vetrate;
film progettato per filtrare i raggi UV e il 40% circa dell'energia solare entrante, luce visibile trasmessa del 65% circa;
la pellicola deve proteggere gli oggetti in esposizione e gli arredi dalla luce del sole ritardando in maniera considerevole il deterioramento dei pigmenti.

TABELLA UBICAZIONI

Di seguito si riporta la tabella in cui sono riportate gli edifici, le stanze e la tipologia delle installazioni da eseguire:

VENEZIANE				
edificio	locale /ufficio*	larghezza cm.	lunghezza cm	già presente SI /NO
sede	29	240	220	SI
sede	28 Finestra 1	55	178	SI
sede	28 Finestra 2	55	178	SI
sede	4	108	121	si
sede	5	108	121	si
sede centrale	stanza 38			SI
sede	stanza 14	79	141	si
sede	stanza 13	79	141	si
sede	sala lettura	110	90	si
sede	sala monografie	85	90	si
sede	stanza 35	130	140	no
sede centrale	n.40	97,5 circa	164,5 circa	SI
sede centrale	stanza 38			SI
Laboratorio	locali vari	133	135	no
PELLICOLA OSCURANTE				
sede	stanza 41	200	300	no
sede	stanza 42	200	300	no
ZANZARIERE				
Foresteria	stanza 1	99	104	
	bagno stanza 1	74	78	
	stanza 2	99	104	
	bagno stanza 2	74	78	
	stanza 3	99	104	
	bagno stanza 3	49	64	
	stanza 4	99	105	
	bagno stanza 4	49	63	
	SALA 1° PIANO FINESTRA 1	187	97	
	SALA 1° PIANO FINESTRA 2	187	97	
	stanza 5	100	105	
	bagno stanza 5	81	75	
	stanza 6	100	105	

	bagno stanza 6	81	75	
	stanza 7	100	106	
	bagno stanza 7	66	49	
	stanza 8	100	105	
	bagno stanza 8	66	49	
	SALA FINESTRA 1	60	104	
	SALA FINESTRA 2	60	104	
	CUCINA	105	74	
	BAGNI COMUNI	97	67	

COLLAUDO E CERTIFICAZIONE DELL'OPERA ESEGUITA

Al termine dell'installazione dovranno essere eseguiti tutti i controlli di regolare funzionamento meccanico in presenza dal Responsabile dell'Esecuzione del Contratto. Tutte le componenti utilizzate nell'installazione dovranno essere certificate e fornite con manuali d'uso e schede tecniche, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

PRESCRIZIONI DI NATURA GENERALE

Tutti i componenti dei materiali forniti e posti in opera saranno conformi alle prescrizioni di sicurezza contenute nelle norme CEI loro applicabili.

Essi saranno scelti tenendo conto delle sollecitazioni e delle condizioni ambientali e saranno, altresì, della migliore qualità e lavorati a perfetta regola d'arte.

Gli impianti risponderanno in tutto alle disposizioni legislative, con particolare riguardo alle norme antinfortunistiche, nonché alle norme vigenti all'atto dell'esecuzione dei lavori.

Il rispetto delle norme, regolamenti e raccomandazioni sopra elencati, ma altresì ogni singolo componente, materiali ed apparecchiature che li compongono saranno, del pari, rispondenti alle specifiche normative tecniche e dimensionali.