

---

**PROCEDURA DI GARA NEGOZIATA FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN OPERA DI TENDE TECNICHE PER GLI UFFICI DELLA SEDE DI MILANO DELL’AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE.**

---

**PROCEDURA DI GARA - CIG 7420118B12**

**Capitolato Tecnico**

### **PREMESSA**

La sede legale dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (di seguito, per brevità, denominata "**Autorità**" o "**Amministrazione**") è ubicata presso l'immobile di Milano, corso di Porta Vittoria n. 27 (di seguito, per brevità, denominato anche "**Stabile**").

All'attualità, nelle more dello svolgimento di un complesso intervento di ristrutturazione dell'intero Stabile, **l'Autorità occupa il piano terzo e parte del piano terra del medesimo Stabile**, caratterizzati da facciate continue in alluminio e vetro.

Per porre rimedio sia all'eccessivo riscaldamento della temperatura interna degli attuali ambienti di lavoro (piano terzo e parte piano terra) che all'elevata luminosità presente all'interno delle sale riunioni - entrambi causati dall'irraggiamento solare diretto sulle facciate dello stabile - **si rende necessario dotarli sia di tende tecniche termoisolanti che di tende oscuranti a schermo totale nei termini meglio descritti nel presente Capitolato Tecnico.**

Lo Stabile, nel suo complesso, ha una conformazione planimetrica di forma a C, di cui il prospetto principale - che sviluppa una lunghezza pari a circa 60 ml per 7 piani fuori terra - appare totalmente esposto a sud e soggetto ad insolazione diretta per l'intera giornata, mentre le due ali laterali dell'edificio - che sviluppano una lunghezza pari a circa 35,00 ml cadauno per 5 piani fuori terra - risultano esposti rispettivamente ad est e ad ovest, con insolazione diretta solo in alcune ore del mattino o del pomeriggio.

Si precisa che le finestre degli uffici del terzo piano sono costituite da infissi in alluminio anodizzato e vetro ad apertura basculante con asse centrale di rotazione verticale, risalenti all'epoca di costruzione del fabbricato avvenuta ai primi anni 60.

L'insieme omogeneo di tali infissi esterni costituisce l'elemento caratterizzante delle facciate continue dello Stabile che, essendo realizzate con il sistema "curtain walls", sono pertanto costituite da una intelaiatura metallica continua di sostegno, sulla quale sono inserite le finestre (infissi) ed i pannelli ciechi dei parapetti e delle lastre copri-trave.

La parte trasparente degli infissi esterni è costituita da vetrate termo-acustiche del tipo "Thermopane", in lastre di vetro con interposta camera d'aria, di spessore complessivo pari a circa 1,5 cm.

In prossimità del lato interno di tutti gli infissi sono inoltre installate, con sostegno a soffitto, delle tende veneziane frangisole in alluminio a lamelle orizzontali, sollevabili ed orientabili manualmente tramite fune rotante, anch'esse risalenti all'epoca di costruzione dello stabile.

Ciò detto in via preliminare, l'**Autorità** - con la determinazione (*provvedimento a contrarre*) del Direttore della Direzione Affari Generali e Risorse del 14 marzo 2018, n. 49/DAGR/2018 - **ha disposto di procedere all'indizione di una procedura negoziata** - ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. (di seguito, per brevità, denominato "**Codice**") - **finalizzata alla stipula di un contratto per la fornitura in opera di tende tecniche termoisolanti e riflettenti nonché di tende oscuranti per gli uffici del terzo piano e per le sale di una parte del piano terra dell'immobile di Milano, corso di Porta Vittoria n. 27.**

Nel seguito del presente documento, con il termine "**Appaltatore/Affidatario**" si intende l'operatore economico aggiudicatario della procedura di gara negoziata e con il quale l'Autorità stipulerà il relativo contratto.

### **ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA.**

Costituisce oggetto generale dell'appalto la fornitura ed installazione di:

- **tende tecniche riflettenti e termoisolanti a copertura delle finestre della maggior parte degli uffici e dei corridoi ubicati al terzo piano dello Stabile e degli ambienti di lavoro (sale riunioni e locali operativi) ubicati nella porzione sud-ovest del piano terra del medesimo Stabile;**
- **tende oscuranti a copertura delle finestre delle sale riunioni ubicate nella porzione sud-ovest del piano terra dello Stabile.**

La descrizione di massima delle caratteristiche della fornitura e dell'installazione di quanto in oggetto riportate nel presente Capitolato rappresenta un minimo inderogabile delle prestazioni contrattuali e non costituisce in alcun modo un limite alle stesse essendo l'Appaltatore tenuto a fornire ed eseguire ogni elemento o attività necessari al corretto e soddisfacente completamento della fornitura stessa.

**L'Appaltatore riconosce fin d'ora che - avendo effettuato il sopralluogo obbligatorio (cfr. Disciplinare di gara) presso lo Stabile ed in particolare nella porzione costituita dal terzo piano e da una parte del piano terra dello stesso - ha acquisito ogni elemento atto a determinare l'ubicazione, l'esposizione, la consistenza e le**

caratteristiche tipologiche e costruttive dello Stabile ed in particolare dei suoi infissi esterni e di ogni altro elemento che potrà influire sulle caratteristiche e sulla tipologia dei prodotti da fornire e sulla loro installazione; tali informazioni permetteranno quindi all'Appaltatore di redigere in modo pienamente informato la propria offerta.

#### **ART. 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE, DIMENSIONI E QUANTITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA**

Dovranno essere fornite e installate le tipologie di tende come descritte nei successivi punti da 2.1 a 2.4.

**Tutta la fornitura in oggetto dovrà essere effettuata altresì nella piena osservanza sia di quanto rappresentato al successivo art. 3 che di quanto riportato nel documento redatto da Consip S.p.a. e denominato “Allegato 3 al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’abilitazione dei Fornitori di “Arredi” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione” del novembre 2017 anche con riferimento all’osservanza dei criteri minimi ambientali (CAM) applicabili all’oggetto della fornitura:** conseguentemente le tende fornite dovranno essere a norma con la vigente normativa di settore - ivi inclusa la loro omologazione Antifiamma: Classe minore o uguale a 1 - e corredate di schede tecniche descrittive.

Uno dei parametri prestazionali di tipo energetico utili alla valutazione delle schermature richieste (tende a rullo interne) risulta essere il fattore totale solare  $g_{tot}$ , così come definito dalla norma UNI EN 13363 (parti 1 e 2) in riferimento alla radiazione solare incidente totale.

Esso rappresenta il rapporto tra il flusso solare trasmesso attraverso la combinazione tra il vetro esistente e il dispositivo di schermatura solare (nel ns. caso, tenda a rullo interna) e il flusso solare totale incidente sulla superficie esterna e caratterizza la prestazione globale d’insieme.

**A tale proposito si precisa che la parte trasparente delle finestre esistenti è costituita da vetrate termo-acustiche del tipo “Thermopane”, in lastre di vetro con interposta camera d’aria, di spessore complessivo pari a circa 2,00 cm.**

**La precisa valutazione delle caratteristiche dei vetri esistenti, necessaria all’individuazione del  $g_{tot}$ , dovrà essere effettuata in sede di sopralluogo.**

Classificazione riportata nella sottostante tabella di cui alla norma UNI EN14501:2006 “Tende e chiusure oscuranti - Benessere termico e visivo - Caratteristiche prestazionali e classificazione

**CONTROLLO DELLA RADIAZIONE SOLARE - Il fattore  $g$  e il fattore  $g_{tot}$**

CLASSE	0	1	2	3	4
GTOT	$g_{tot} \geq 0,50$	$0,35 \leq g_{tot} < 0,50$	$0,15 \leq g_{tot} < 0,35$	$0,10 \leq g_{tot} < 0,15$	$g_{tot} < 0,1$
	effetto minimo	effetto moderato	effetto buono	effetto molto buono	effetto ottimo

#### **Attenzione**

**La tenda a rullo proposta dovrà garantire il requisito minimo CLASSE 2 di cui alla precedente tabella.**

**Nei termini di cui al Disciplinare di gara il concorrente, nella propria offerta tecnica, potrà offrire tende con un requisito più alto (o classe 3 o classe 4).**

#### **Art. 2.1 - Tende tecniche riflettenti e termoisolanti (per interni) a rullo, da installare negli uffici del terzo piano**

Dovranno essere fornite tende tecniche riflettenti e termoisolanti, per interni, avvolgibili su rullo, provviste di guide metalliche laterali, da montarsi in modo stabile e duraturo (anche mediante ferramenta di fissaggio), direttamente sulla parte interna di ogni singolo infisso in alluminio, in posizione il più possibile aderente alla faccia interna del vetro ed in modo tale da consentire in ogni caso l’apertura dell’infisso stesso.

La tenda dovrà essere munita di rullo a scorrimento verticale ed azionamento manuale, che ne consenta il posizionamento a qualsiasi altezza della sua corsa, costituendo così un sistema di ombreggiamento attivo in quanto modulabile verticalmente, in funzione delle stagioni, delle condizioni meteo, dell’orario della giornata e delle specifiche necessità dell’utilizzatore.

I sistemi di scorrimento verticale ad azionamento manuale delle tende possono essere o di tipo a catenella o di tipo a tiraggio diretto (con sistema di stop in qualsiasi posizione e di riavvolgimento automatico rapido con molla di richiamo) e dovranno comunque assicurare funzionalità, efficienza, robustezza, facilità e comodità di utilizzo ad altezza dell’operatore, oltre che facilità di manutenzione/riparazione/sostituzione dei suoi componenti.

La tenda dovrà essere sostenuta da una struttura di sostegno metallica (tipo alluminio anodizzato o verniciato in colore grigio chiaro o bianco - previa campionatura da parte dell'Affidatario prima di iniziare la fornitura), provvista di rullo, copri-rullo, guide laterali per il mantenimento in posizione dei bordi laterali della tenda, eventuale bordino di ancoraggio inferiore (ove necessario). Lo scatolato di finitura superiore (copri-rullo) dovrà essere di dimensioni tali da consentire l'apertura dell'infixo esistente e delle veneziane metalliche preesistenti (fissate esternamente all'infixo).

La schermatura che dovrà fungere da filtro solare dovrà essere costituita da un telo tecnico riflettente e termoisolante di colore chiaro sul lato interno e metallizzato sul lato esterno (a contatto con il vetro dell'infixo), il cui scorrimento verticale dovrà avvenire per svolgimento del rullo di supporto, con possibilità di arresto a qualsiasi altezza della sua corsa. Il telo potrà essere di qualsiasi natura, di peso non inferiore a 250 gr/m<sup>2</sup>, ritenuta opportuna dal Fornitore ed in grado di assicurare le massime prestazioni in termini di:

- rifrazione dei raggi solari;
- schermatura rispetto all'irraggiamento solare diretto proveniente dall'esterno e conseguente abbattimento del calore all'interno degli uffici;
- riduzione dell'abbagliamento luminoso all'interno della stanza, mantenendo comunque un moderato grado di luminosità naturale all'interno degli uffici;
- abbattimento del passaggio dei raggi UV responsabili del deterioramento di mobili e finiture interne;
- resistenza ed indeformabilità al calore di tutti i suoi componenti;
- lavabilità con detergenti e panno umido.

Le dimensioni degli infissi degli uffici del terzo piano dello stabile, sui quali andranno applicate le tende tecniche di cui al presente punto, sono le seguenti:

modulo 1 : larghezza cm 128 x altezza cm 202 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente da coprire, al netto dell'infixo);

modulo 2 : larghezza cm 125 x altezza cm 202 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente da coprire, al netto dell'infixo);

modulo 3 : larghezza cm 80 x altezza cm 160 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente da coprire, al netto dell'infixo).

Le quantità di tende da fornire in funzione dei rispettivi moduli sono invece le seguenti:

- modulo 1 = n. 85 tende
- modulo 2 = n. 11 tende
- modulo 3 = n. 2 tende

***Art. 2.2 - Tende veneziane riflettenti a bande verticali scorrevoli su binario metallico, da installare nei corridoi del piano terzo***

Le tende dovranno costituire un sistema di schermatura a bande verticali scorrevoli, orientabili sull'asse verticale per seguire l'angolazione solare diurna ed agganciate su di un binario metallico di scorrimento (verniciato bianco) fissato a soffitto.

Le bande o strisce o pannelli verticali, di larghezza pari a circa 10/15 cm cadauna, dovranno essere realizzate in tessuto tecnico di colore chiaro a finitura opaca (previa campionatura da parte dell'Affidatario prima di iniziare la fornitura), dovranno scorrere in senso orizzontale ed orientarsi in senso verticale, mediante corde, catenelle o aste a movimento manuale.

Tali tende dovranno essere in grado di assicurare le massime prestazioni in termini di:

- rifrazione dei raggi solari;
- schermatura rispetto all'irraggiamento solare diretto proveniente dall'esterno e conseguente abbattimento del calore all'interno dei corridoi;
- riduzione dell'abbagliamento luminoso all'interno dei corridoi, mantenendo comunque un moderato grado di luminosità naturale all'interno degli uffici;
- schermatura visiva dall'esterno verso l'interno;

- abbattimento del passaggio dei raggi UV responsabili del deterioramento di mobili e finiture interne;
- resistenza ed indeformabilità al calore dei propri componenti;
- lavabilità con detergenti e panno umido.

Le dimensioni degli infissi dei corridoi del terzo piano dello stabile, sui quali andranno applicate le tende veneziane di cui al presente punto, sono le seguenti:

modulo 4 : lunghezza cm 312 x altezza cm 220 (dimensione dello spazio da oscurare – larghezza misurata da spallina a spallina (in muratura) del varco finestrato);

modulo 5 : lunghezza cm 597 x altezza cm 203 (dimensione dello spazio da oscurare – larghezza misurata da spallina a spallina (in muratura) del varco finestrato).

Le quantità di tende da fornire in funzione dei rispettivi moduli sono invece le seguenti:

modulo 4 = tenda unica costituita da vari pannelli verticali scorrevoli di larghezza pari a circa cm 10/15, agganciati su un unico binario;

modulo 5 = tenda unica costituita da vari pannelli verticali scorrevoli di larghezza pari a circa cm 10/15, agganciati su un unico binario.

***Art. 2.3 - Tende tecniche riflettenti e termoisolanti (per interni) a rullo, da installare nelle sale del piano terra.***

Dovranno essere fornite tende tecniche riflettenti e termoisolanti, per interni, avvolgibili su rullo, provviste di guide metalliche laterali, da montarsi in modo stabile e duraturo (anche mediante ferramenta di fissaggio), direttamente sulla parte interna di ogni singolo infisso in alluminio, in posizione il più possibile aderente alla faccia interna del vetro ed in modo tale da consentire in ogni caso l'apertura dell'infisso stesso.

La tenda dovrà essere munita di rullo a scorrimento verticale ed azionamento manuale, che ne consenta il posizionamento a qualsiasi altezza della sua corsa, costituendo così un sistema di ombreggiamento attivo in quanto modulabile verticalmente, in funzione delle stagioni, delle condizioni meteo, dell'orario della giornata e delle specifiche necessità dell'utilizzatore.

I sistemi di scorrimento verticale ad azionamento manuale delle tende possono essere o di tipo a catenella o di tipo a tiraggio diretto (con sistema di stop in qualsiasi posizione e di riavvolgimento automatico rapido con molla di richiamo) e dovranno comunque assicurare funzionalità, efficienza, robustezza, facilità e comodità di utilizzo ad altezza dell'operatore, oltre che facilità di manutenzione/riparazione/sostituzione dei suoi componenti.

La tenda dovrà essere sostenuta da una struttura di sostegno metallica (tipo alluminio anodizzato o verniciato in colore grigio chiaro o bianco – previa campionatura da parte dell'Affidatario prima di iniziare la fornitura da parte dell'Affidatario prima di iniziare la fornitura), provvista di rullo, copri-rullo, guide laterali per il mantenimento in posizione dei bordi laterali della tenda, eventuale bordino di ancoraggio inferiore (ove necessario). Lo scatolato di finitura superiore (copri-rullo) dovrà essere di dimensioni tali da consentire l'apertura dell'infisso esistente e delle veneziane metalliche preesistenti (fissate esternamente all'infisso).

La schermatura che dovrà fungere da filtro solare dovrà essere costituita da un telo tecnico riflettente e termoisolante di colore chiaro sul lato interno e metallizzato sul lato esterno (a contatto con il vetro dell'infisso), il cui scorrimento verticale dovrà avvenire per svolgimento del rullo di supporto, con possibilità di arresto a qualsiasi altezza della sua corsa. Il telo potrà essere di qualsiasi natura, di peso non inferiore a 250 gr/m<sup>2</sup>, ritenuta opportuna dal Fornitore ed in grado di assicurare le massime prestazioni in termini di:

- rifrazione dei raggi solari;
- schermatura rispetto all'irraggiamento solare diretto proveniente dall'esterno e conseguente abbattimento del calore all'interno degli uffici;
- riduzione dell'abbagliamento luminoso all'interno della stanza, mantenendo comunque un moderato grado di luminosità naturale all'interno degli uffici;
- abbattimento del passaggio dei raggi UV responsabili del deterioramento di mobili e finiture interne;
- resistenza ed indeformabilità al calore dei suoi componenti;

Le dimensioni degli infissi delle sale del piano terra dello stabile, sui quali andranno applicate le tende tecniche di cui al presente punto, sono le seguenti;

modulo 6 : larghezza cm 100 x altezza cm 180 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente al netto dell'infisso);

modulo 7 : larghezza cm 290 x altezza cm 180 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente al netto dell'infisso).

Le quantità di tende da fornire in funzione dei rispettivi moduli sono invece le seguenti:

- modulo 6 = n. 8 tende;
- modulo 7 = n. 4 tende.

#### ***Art. 2.4 - Tende oscuranti da installare nelle sale del piano terra***

Dovranno essere fornite tende oscuranti da interno con funzione fonoisolante (tendaggio tipo sale cinematografiche) atte a rendere gli ambienti adatti a proiezioni audio-video, da applicarsi in modo stabile e duraturo all'interno dei locali (in prossimità delle finestre), installate in modo da consentire in ogni caso l'apertura dell'infisso stesso, quando non sono in posizione di massimo oscuramento.

Tali tende dovranno essere suddivise in massimo due teli per ogni luce da coprire, a scorrimento manuale in senso orizzontale, comandato tramite apposte corde di funzionamento e montate su binari in alluminio saldamente fissati a soffitto.

Le tende oscuranti dovranno essere realizzate in doppio strato di tessuto pesante (almeno 260 gr/m<sup>2</sup>), in tinta unita di colore scuro a scelta dell'Autorità, previa campionatura da parte dell'Affidatario prima di iniziare la fornitura, ed avere un'altezza compresa tra il pavimento ed il soffitto. Tali tende potranno quindi essere fornite a tutt'altezza (da pavimento a soffitto) o di altezze inferiori, fermo restando che dovranno in ogni caso garantire l'obiettivo di oscuramento totale richiesto dall'Autorità; dovranno inoltre presentare una larghezza complessiva che consenta la morbida arricciatura delle stesse su tutta la lunghezza della superficie da oscurare.

La tenda potrà essere di qualsiasi natura ritenuta opportuna dal Fornitore, ma dovrà comunque assicurare le massime prestazioni in termini di:

- rifrazione dei raggi solari;
- abbattimento di almeno il 90% dell'abbagliamento luminoso all'interno della stanza;
- abbattimento del livello sonoro proveniente dall'esterno fino ad un livello accettabile per la piena fruibilità di sistemi audio-video e di videoconferenza all'interno delle sale;
- aspirabilità con mezzi meccanici (aspirapolvere), detersione con panno umido, lavaggio;
- resistenza ed indeformabilità al calore dei suoi componenti;
- mantenimento del colore nel tempo.

Le dimensioni degli infissi delle sale del piano terra dello Stabile, sui quali andranno applicate le tende oscuranti di cui al presente punto, sono le seguenti:

modulo 8 : larghezza cm 490 x altezza cm 180 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente al netto dell'infisso);

modulo 9 : larghezza cm 300 x altezza cm 180 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente al netto dell'infisso);

modulo 10 : larghezza cm 270 x altezza cm 180 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente al netto dell'infisso);

modulo 11 : larghezza cm 370 x altezza cm 180 (Dimensioni della superficie vetrata trasparente al netto dell'infisso).

Le quantità di tende da fornire in funzione dei rispettivi moduli sono invece le seguenti:

- modulo 8 = n. 2 tende
- modulo 9 = n. 1 tenda
- modulo 10 = n. 1 tenda
- modulo 11 = n. 1 tenda

#### ***ART. 3 - SPECIFICHE E PRESCRIZIONI TECNICHE VALIDE PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI TENDE***

Tutte le tipologie di tende fornite dovranno rispettare le seguenti specifiche e prescrizioni tecniche.

##### **Comportamento al Fuoco**

In Italia sono in vigore i seguenti Decreti prevenzione incendi per le seguenti tipologie di edifici:



Edifici di civile abitazione (DM 16.05.87); Pubblico spettacolo (DM 19.08.1996); Alberghi e turismo (DM 09.04.94 + DM 06.10.03); Musei, edifici storici, gallerie, esposizioni e fiere (DM 569 20.05.92); Edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche e archivi (DPR 418 30.06.95); Edifici scolastici (DM 26.08.92); Impianti sportivi (DM 18.03.96); Ospedali e case di cura (DM 18.09.02); **Uffici (DM 22.02.06).**

In tutti questi decreti è richiesta la classe 1 di reazione a fuoco per i materiali suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce (tendaggi).

Conseguentemente è indispensabile per tutte le tende di cui al presente Capitolato l'omologazione in classe minore o uguale a 1.

Classificazione materiali e prodotti: D.M. 26.06.84 (+ D.M. 03.10.01) per le tende secondo le norme:

- UNI 8456 "Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su entrambe le facce. Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma."
- UNI 9174 e UNI 9174/A1 "Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di un fiamma d'innescio in presenza di calore radiante."

#### **Osservanza della normativa tecnica**

I componenti delle tende non devono contenere materiali che possano sprigionare gas tossici in caso di incendio.

I materiali usati devono essere conformi alle norme di impiego e agli standard di produzione del settore e con le caratteristiche indicate dalle relative norme UNI.

Requisiti principali:

Tende conformi alle seguenti norme UNI:

- UNI EN 12216 Chiusure oscuranti, tende interne ed esterne - Terminologia, glossario e definizioni
- UNI EN 13527 Chiusure oscuranti e tende - Misurazione dello sforzo di manovra - Metodi di prova.

In particolare, dovranno essere assicurate:

- (i) Buona resistenza chimica ai vari prodotti di uso comune, compresi detersivi, disinfettanti ed insetticidi.
- (ii) Temperatura di distorsione non < 70 C°. Assenza di fragilità alle normali temperature.
- (iii) Elettrostaticità per strofinio minima, non di disturbo comunque per gli utenti.
- (iv) Ottima stabilità dimensionale.
- (v) Inalterabilità dei colori anche dopo lunghe esposizioni alla luce.
- (vi) Caratteristiche di resistenza delle finiture superficiali: prodotti verniciati applicabili mediante cicli speciali, su superfici metalliche; rivestimenti galvanici (cromature, nichelature, ecc.) secondo le relative norme indicate nella tabella corrispondente.

Inoltre, per quanto riguarda i materiali tessili, dovranno essere indicate le prestazioni dei manufatti, in base alle norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, indicate nella tabella corrispondente (ove applicabili ai prodotti proposti).

#### **ART. 4 - INSTALLAZIONE**

La fornitura dei tendaggi di cui al presente Capitolato Tecnico deve essere comprensiva della relativa installazione da effettuarsi a regola d'arte.

Tale attività dovrà pertanto comprendere tutte le operazioni connesse alla posa in opera del materiale fornito, comprese le lavorazioni preparatorie e/o propedeutiche, quelle conseguenti (es.: smontaggi/rimontaggio veneziane esistenti ove necessario – pulizia finale, ecc.) e quelle impreviste (es.: adattamenti, aggiustaggi, ecc.), comunque necessarie al completamento delle installazioni previste.

L'Appaltatore dovrà inoltre comprendere nella propria offerta economica tutti i costi derivanti dalle installazioni da effettuarsi, riferiti a: mano d'opera, trasporti, facchinaggio, smaltimento materiali di imballaggio, attrezzature, utensileria, ferramenta, d.p.i., ed ogni altra voce si rendesse necessaria.

Il programma dettagliato delle installazioni dovrà essere redatto congiuntamente al personale preposto dell'Autorità e comunque autorizzato da quest'ultima; l'installazione potrà avvenire dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 17.00. Orari e giornate diverse da quelli indicati potranno essere richiesti dall'Autorità stessa e comunque dovranno essere specificamente concordati tra le parti.

Poiché l'installazione avverrà di norma in giornate lavorative e pertanto in presenza del personale operativo dell'Autorità, ogni lavorazione dovrà essere effettuata in modo tale da consentire il normale svolgimento dell'attività istituzionale degli uffici dell'Autorità, nel pieno rispetto delle indicazioni di cui al DUVRI allegato al presente Capitolato Tecnico.