

# IndiceUX27

## INTRODUZIONE

### 1 GENERALITA'

- 1.1 Oggetto delle Specifiche Tecniche
- 1.2 Elaborati grafici allegati al il contratto di appalto
- 1.3 Responsabilità di progetto
- 1.4 Terminologia
- 1.5 Regolamenti edilizi e prescrizioni di legge
- 1.6 Definizioni
- 1.7 Norme di riferimento
- 1.8 Marche di materiali e prodotti
- 1.9 Documenti di riferimento

### 2 OGGETTO DEI SERVIZI DI APPALTO

- 2.1 Oggetto del contratto
- 2.2 Opere ed oneri inclusi
- 2.2 Opere escluse
- 2.3 Idoneità delle opere eseguite da terzi
- 2.4 Interfacce con altri appaltatori

### 3 DESCRIZIONE DELLE OPERE

- 3.1 Facciate continue
- 3.2 Serramenti apribili inseriti nelle facciate
- 3.3 Soluzioni alternative ed equivalenti

### 4 PRESTAZIONI DELLA FACCIATA

- 4.1 Generalità
- 4.2 Sicurezza in caso d'incendio
- 4.3 Tenuta all'acqua
- 4.4 Resistenza al vento
- 4.5 Resistenza ai carichi permanenti (peso proprio e portato)
- 4.6 Resistenza ai carichi accidentali verticali (coperture e parti inclinate di facciata)
- 4.7 Resistenza ai carichi lineari orizzontali (sicurezza nell'uso)
- 4.8 Resistenza al carico da neve (per inclinazioni comprese tra 60° e l'orizzontale)
- 4.9 Resistenza al carico sismico
- 4.10 Combinazione delle azioni
- 4.11 Resistenza agli urti
- 4.12 Sicurezza nell'uso
- 4.13 Deformazioni della struttura dell'edificio e tolleranze costruttive
- 4.14 Movimenti termici
- 4.15 Messa a terra delle facciate continue
- 4.16 Requisiti di prestazione del vetro - Sicurezza delle vetrazioni
- 4.17 Silicone strutturale
- 4.18 Prestazione acustica
- 4.19 Permeabilità all'aria
- 4.20 Trasmittanza termica delle facciate e delle parti apribili inserite
- 4.21 Controllo della condensa superficiale ed interstiziale
- 4.22 Condizioni climatiche di progetto

### 5 MATERIALI, PRODOTTI, E FINITURE

- 5.1 Estrusi in alluminio e lamiera in alluminio
- 5.2 Finitura degli estrusi in alluminio e lamiera in alluminio
- 5.3 Acciaio
- 5.4 Sigillanti
- 5.5 Guarnizioni
- 5.6 Scossaline, cimase e gocciolatoi
- 5.7 Vetri

## 5.8 Tolleranze e qualità ottico-visiva dei vetri

### 6 PROVE

#### 6.1 Generale

#### 6.2 Test di laboratorio per aria/acqua/vento

#### 6.3 Test di laboratorio per acustica

#### 6.4 Test di laboratorio per fuoco

#### 6.5 Test in opera e prove di collaudo finale delle opere

### 7 POSA IN OPERA

### 8 CRITERI DI ACCETTAZIONE DELLE OPERE

#### 8.1 Verifiche in corso d'opera

### 9 PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA PER L'APPALTO DELLE FACCIATE

#### 9.1 Generale

#### 9.2 Disegni e documenti da presentare per l'appalto

#### 9.3 Campioni e mock up per l'offerta d'appalto

### 10 DOCUMENTI DA EMETTERE DOPO LA GARA D'APPALTO

#### 10.1 Specifica esecutiva

#### 10.2 Disegni esecutivi delle opere

#### 10.3 Calcoli

#### 10.4 Campioni dei materiali

#### 10.5 Disegni di Posa

#### 10.6 Mock-up della facciata

#### 10.7 Benchmark

#### 10.8 Piano di Posa e della Sicurezza

#### 10.9 Piano di Qualità

#### 10.10 Valutazioni dei Rischi

#### 10.11 Procedure di controllo qualità

### 11 DOCUMENTI DA PRESENTARE PRIMA DELLA CONSEGNA DELLE OPERE

#### 11.1 Manuale d'uso e manutenzione

#### 11.2 Disegni "As Built"

### 12 APPROVAZIONI

#### 12.1 Generale

### 13 ELEMENTI CONTRATTUALI

#### 13.1 Formula d'appalto

#### 13.2 Contratti di subappalto

#### 13.3 Alternative (modifiche) al progetto

#### 13.4 Accettazione delle presenti specifiche d'esecuzione

#### 13.5 Validità del contratto

#### 13.6 Corrispettivo del contratto

#### 13.7 Durata del contratto

#### 13.8 Oneri a carico del Contraente

#### 13.9 Oneri a carico del Committente

#### 13.10 Risoluzione e recesso del contratto

#### 13.11 Divieto di subappalto e cessione del contratto

#### 13.12 Pagamenti e trattenute di garanzia

#### 13.13 Contabilità dei lavori

#### 13.14 Varianti

#### 13.15 Revisione dei prezzi

#### 13.16 Nuovi prezzi

#### 13.17 Criteri di misurazione

#### 13.18 Penali

#### 13.19 Riserve

#### 13.20 Cause di forza maggiore

- 13.21 Sospensione dei lavori e proroghe
- 13.22 Verbale di ultimazione e accettazione provvisoria delle opere
- 13.23 Diffformità e vizi dell'opera
- 13.24 Gravi difetti e garanzia postuma decennale
- 13.25 Danni alle opere, ai mezzi d'opera e alle persone
- 13.26 Resa, trasporto e scarico

#### A.1 OPERE DA FABBRO - FACCIATE CONTINUE

- A1.1 RETICOLO METALLICO PORTANTE DELLE FACCIATE CONTINUE DI PROGETTO
- A1.2 PANNELLI SPANDREL
- A1.3 OPERE DA VETRAIO - FACCIATE CONTINUE
- A1.4 SERRAMENTI APRIBILI IN FACCIATA
- A1.5 POSA IN OPERA