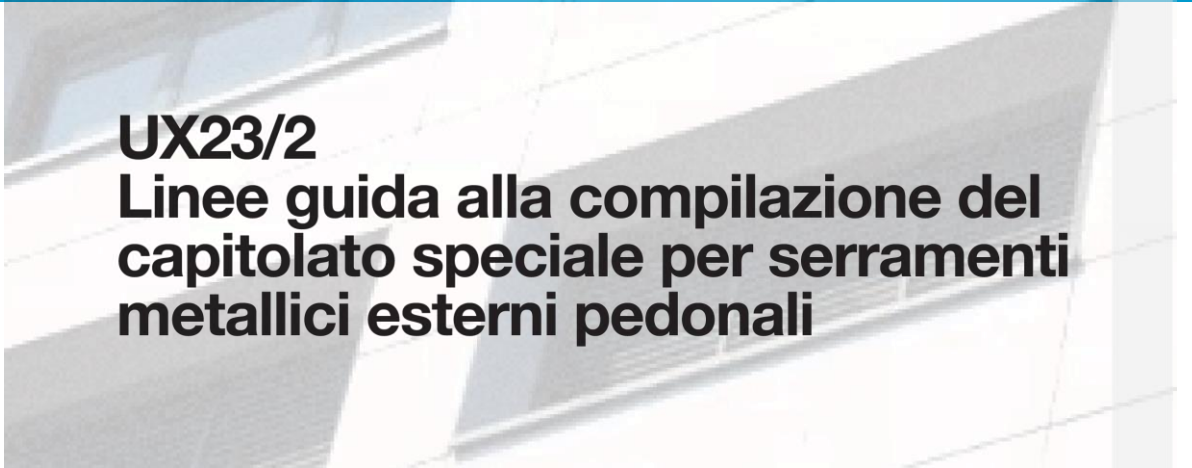




UX23/2

Linee guida alla compilazione del capitolato speciale per serramenti metallici esterni pedonali

1. GENERALITA'
2. TERMINOLOGIA
3. CRITERI DI IDENTIFICAZIONE E LOCALIZZAZIONE DELL'OPERA
4. DATI DI DESCRIZIONE TECNICO-FUNZIONALE
 - 4.1 DIMENSIONI E POSIZIONAMENTO DEI SERRAMENTI DI PROGETTO
 - 4.2 TIPOLOGIE DEI SERRAMENTI DI PROGETTO
 - 4.3 COMPONENTI DEI SERRAMENTI DI PROGETTO
 - 4.3.1 Telai metallici ed eventuali controtelai
 - 4.3.1.1 Prescrizioni specifiche dei materiali dei telai metallici e controtelai
 - 4.3.1.2 Finiture superficiali dei telai metallici
 - 4.3.2 Accessori
 - 4.3.3 Vetrazioni
 - 4.3.3.1 Tolleranze e qualità dei vetri
 - 4.3.4 Guarnizioni
 - 4.3.5 Sigillanti
 - 4.3.6 Sistemi di protezione dall'irraggiamento solare (chiusure oscuranti)
 - 4.3.7 Guaine impermeabilizzanti
 - 4.3.8 Scossaline, cimase e gocciolatoi
 - 4.3.9 Pannelli
 - 4.3.10 Dispositivi di ventilazione
 - 4.4 REQUISITI A CUI DOVRANNO RISPONDERE I SERRAMENTI DI PROGETTO
 - 4.4.1 Ambientali
 - 4.4.2 Isolamento termico
 - 4.4.3 Condizioni climatiche di progetto
 - 4.4.4 Isolamento acustico
 - 4.4.5 Sicurezza
 - 4.4.5.1 Sicurezza d'uso
 - 4.4.5.2 Resistenza all'effrazione
 - 4.4.5.3 Resistenza al proiettile
 - 4.4.5.4 Sicurezza in caso di incendio
 - 4.4.5.4.1 Resistenza al fuoco
 - 4.4.5.4.2 Reazione al fuoco
 - 4.4.5.5 Resistenza alle esplosioni
 - 4.4.5.6 Capacità di sblocco
 - 4.4.5.7 Finestre motorizzate
 - 4.4.6 Manutenibilità
5. POSA IN OPERA
6. CRITERI DI ACCETTAZIONE DELLE OPERE
7. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
8. DOCUMENTAZIONE DA EMETTERE DOPO LA GARA D'APPALTO
 - 8.1 SPECIFICHE ESECUTIVE
 - 8.2 DISEGNI ESECUTIVI DELLE OPERE
 - 8.3 CALCOLI
 - 8.4 CAMPIONI DEI MATERIALI

- 8.5 DISEGNI DI POSA
- 8.3 PIANO DO POSA E DELLA SICUREZZA
- 8.7 PIANO DI QUALITA'
- 8.8 VALUTAZIONE DEI RISCHI
- 8.9 PROCEDURE DI CONTROLLO QUALITA'
- 9. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE PRIMA DELLA CONSEGNA DELLE OPERE
 - 9.1 MANUALE D'USO E MANUTENZIONE
 - 9.2 DISEGNI "AS BUILT"
- 10. APPROVAZIONI
- 11. ELEMENTI CONTRATTUALI
 - 11.1 OGGETTO DEL CONTRATTO
 - 11.2 OPERE ESCLUSE
 - 11.3 IDONEITA' DELLE OPERE ESEGUITE DA TERZI
 - 11.4 VALIDITA' DEL CONTRATTO
 - 11.5 CORRISPETTIVO DEL CONTRATTO
 - 11.5.1 Corrispettivo al momento dell'assegnazione
 - 11.5.2 Corrispettivo finale
 - 11.6 DURATA DEL CONTRATTO
 - 11.7 ONERI A CARICO DEL CONTRAENTE
 - 11.8 ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE
 - 11.9 RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO
 - 11.10 DIVIETO DI SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO
 - 11.11 PAGAMENTI E TRATTENUTE DI GARANZIA
 - 11.12 CONTABILITA' DEI LAVORI
 - 11.13 VARIANTI
 - 11.14 REVISIONE DEI PREZZI
 - 11.15 NUOVI PREZZI
 - 11.16 CRITERI DI MISURAZIONE
 - 11.17 PENALI
 - 11.18 RISERVE
 - 11.19 CAUSE DI FORZA MAGGIORE
 - 11.20 SOSPENSIONE DEI LAVORI E PROROGHE
 - 11.21 VERBALE DI ULTIMAZIONE E ACCETTAZIONE PROVVISORIA DELLE OPERE
 - 11.22 PROVE E COLLAUDO FINALE DELLE OPERE
 - 11.23 DIFFORMITA' E VIZI DELL'OPERA
 - 11.24 GRAVI DIFETTI E GARANZIA POSTUMA DECENNALE
 - 11.11 PAGAMENTI E TRATTENUTE DI GARANZIA
 - 11.12 CONTABILITA' DEI LAVORI
 - 11.13 VARIANTI
 - 11.14 REVISIONE DEI PREZZI
 - 11.15 NUOVI PREZZI
 - 11.16 CRITERI DI MISURAZIONE
 - 11.17 PENALI
 - 11.10 DIVIETO DI SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO
 - 11.11 PAGAMENTI E TRATTENUTE DI GARANZIA
 - 11.12 CONTABILITA' DEI LAVORI
 - 11.13 VARIANTI
 - 11.14 REVISIONE DEI PREZZI
 - 11.15 NUOVI PREZZI
 - 11.16 CRITERI DI MISURAZIONE
 - 11.17 PENALI
 - 11.18 RISERVE
 - 11.19 CAUSE DI FORZA MAGGIORE
 - 11.20 SOSPENSIONE DEI LAVORI E PROROGHE
 - 11.21 VERBALE DI ULTIMAZIONE E ACCETTAZIONE PROVVISORIA DELLE OPERE
 - 11.22 PROVE E COLLAUDO FINALE DELLE OPERE
 - 11.23 DIFFORMITA' E VIZI DELL'OPERA
 - 11.24 GRAVI DIFETTI E GARANZIA POSTUMA DECENNALE
 - 11.11 PAGAMENTI E TRATTENUTE DI GARANZIA
 - 11.12 CONTABILITA' DEI LAVORI
 - 11.13 VARIANTI
 - 11.14 REVISIONE DEI PREZZI

- 11.15 NUOVI PREZZI
- 11.16 CRITERI DI MISURAZIONE
- 11.17 PENALI
- 11.18 RISERVE
 - 11.19 CAUSE DI FORZA MAGGIORE
 - 11.20 SOSPENSIONE DEI LAVORI E PROROGHE
- 11.21 VERBALE DI ULTIMAZIONE E ACCETTAZIONE PROVVISORIA DELLE OPERE
- 11.22 PROVE E COLLAUDO FINALE DELLE OPERE
- 11.23 DIFFORMITA' E VIZI DELL'OPERA
- 11.24 GRAVI DIFETTI E GARANZIA POSTUMA DECENNALE
- 11.25 DANNI ALLE OPERE, AI MEZZI D'OPERA E ALLE PERSONE
- 11.26 CAMPIONATURE
- 11.27 RESA, TRASPORTO E SCARICO
- 11.28 AVVISO DI MERCE PRONTA
- 11.29 RISERVATO DOMINIO
- 11.30 ARBITRATO
- 11.31 PFORO COMPETENTE (IN ALTERNATIVA AL PUNTO 11.30 DEL PRESENTE DOCUMENTO)

APPENDICE 1. SINTESI DELLE SPECIFICHE TECNICHE PER SERRAMENTI METALLICI PEDONALI