

LINEA

Louvre antipioggia di design con lame orizzontali a due profondità.

COD. ARTICOLO

B-7505

DESCRIZIONE SINTETICA

Louvre di design ad alte prestazioni CS Italia mod. BOLD LINE™ cod. B-7505 in lega di alluminio, con lame orizzontali a due profondità per realizzare facciate personalizzate, con una buona protezione contro la penetrazione della pioggia spinta dal vento e la garanzia di un buon flusso d'aria.

VOCE DI CAPITOLATO

Louvre di design ad alte prestazioni CS Italia mod. BOLD LINE™ cod. B-7505 in lega di alluminio, con lame orizzontali a due profondità per realizzare facciate personalizzate, con una buona protezione contro la penetrazione della pioggia spinta dal vento e la garanzia di un buon flusso d'aria.

Esecuzione di louvre in lega di alluminio BOLD LINE™ cod. B-7505, dal design complesso delle lame estruse con più profili per massimizzare le prestazioni di difesa dalla pioggia, integrati nella facciata dell'edificio con alloggiamento dietro elementi architettonici o a linea continua, composti da profili multipli in lame orizzontali a due profondità per ottenere un aspetto personalizzato delle facciate con effetti d'accento, profili verticali laterali per raccogliere e scaricare l'acqua dall'area louvre, montanti intermedi a vista o nascosti/incassati ad incastro con profili di drenaggio per l'allineamento con gli altri elementi della facciata, piastre di copertura dei profili superiori e inferiori, guarnizioni e sigillanti perimetrali, scossalina a tutta la larghezza con pannelli laterali saldati in alluminio dello spessore di 2 mm.

Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > orientamento lame: orizzontale; tipo di montante: visibile; tipi di montanti: a vista, incassato o nascosto; canali di drenaggio: lame, montanti, stipiti e montanti; profondità del louvre: 183 mm; passo delle lame: 51 mm; materiali: estrusi in pezzo unico in lega di alluminio 6063-T6; spessore nominale minimo: 1,52 mm per le lame di serie, 1,91 mm per le lame con effetti d'accento, 1,60 mm per i profili superiori e 2,06 mm per i profili inferiori, stipiti e montanti; norma di riferimento prestazionale: EN 13030:2001; penetrazione della pioggia classe: 2,5 m/s; classe flusso d'aria: 2 (ingresso), 3 (uscita); coefficiente del flusso d'aria C_e (ingresso): 0,324; coefficiente del flusso d'aria C_d (uscita): 0,273; fattore K (ingresso/uscita): 9.526/13.418.

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo le finiture in alluminio grezzo, la verniciatura degli elementi con polvere poliestere o mediante anodizzazione, la rete anti-uccelli elettrosaldata zincata, la rete anti-uccelli in alluminio spianato, la rete anti-insetti in fibra di vetro rivestita in pvc nero, le porte louvre integrate a battente singolo o doppio con telaio e cerniere preinstallate (inclusi accessori come serrature e chiudiporta), le serrande in PVC-U o alluminio ad alte prestazioni per il controllo del volume, le piastre di copertura con il sistema a scatto per la chiusura del telaio del louvre, i pannelli semplici in alluminio a rivestimento singolo in tinta con il louvre, i pannelli isolanti con nucleo in lana di roccia

non combustibile (classificata A1) o in polistirene estruso, mentre s'intendono compresi la fornitura ed il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, l'esecuzione a regola d'arte, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area da rivestire, la pulizia della superficie da rivestire, il controllo che il supporto di posa sia perfettamente coeso, aderente, solido, stabile, liscio, stagionato, asciutto, privo di contaminanti, sali dannosi, bitume, olio, crepe e/o malformazioni, libero da detriti ed asperità che ne compromettano la perfetta aderenza con lo stesso, la compatibilità dei tasselli prescelti con la tipologia della struttura portante, la verifica della corretta messa a piombo preventiva delle pareti da schermare, il rilievo topografico progressivo per intero di ogni singola facciata (sia in planimetria che in elevazione, con particolare attenzione ai fuori-piombo ed alle non-planarità), il rilievo di dettaglio dei punti critici di ogni facciata, il controllo in contraddittorio con le dimensioni teoriche delle dimensioni rilevate, la stesura del disegno definitivo del rilievo sulla base del menabò, la verifica della corrispondenza reale delle strutture costruite rispetto a quelle mostrate negli elaborati di progetto, la verifica delle strutture e del supporto edilizio necessario all'installazione del sistema di ancoraggio della facciata come dichiarati dai disegni architettonici ed esecutivi dell'intero intervento, la verifica dello stato del cantiere prima dell'avvio dei lavori al fine che sia rispettato ogni particolare progettuale inclusa la predisposizione di eventuali misure correttive se si riscontrassero modifiche rilevanti, la verifica della consistenza e dell'agibilità delle opere provvisorie di cantiere secondo le prescrizioni della UNI 10942 (ad esempio verificare che i ponteggi esistenti coincidano con quanto concordato con l'impresa e che siano sgombri, percorribili in sicurezza, transitabili, ergonomici, ecc.), la preparazione dell'area di lavoro portando al piano di posa e vicino alla zona di posa tutti i componenti da montare (inclusi accessori e attrezzature necessarie), la verifica dei livelli ed i punti fissi confrontandoli con quelli presenti sui disegni, il tracciamento degli interassi a partire dai fili fissi dei pilastri o dagli estradossi (dal filo superiore) delle travi, la definizione dei fori dei tasselli ad espansione (o chimici) sull'ossatura portante, l'esecuzione di foratura e fissaggio delle flange di montaggio dei profili laterali in alluminio mediante appositi tasselli omologati ETA per tutti i materiali da costruzione (Nylon con vite 10H su muratura o 10V su cemento armato con espansione radiale a 360° e doppia alettatura di sicurezza anti-torsione, Nylon con Vite 10G su calcestruzzo cellulare, Performant Strong TB su legno con punta autoforante vortex e nervatura autosvasante per una facile penetrazione) e viti di fissaggio in acciaio inox, la posa dei moduli assemblati meccanicamente in fabbrica utilizzando dispositivi di fissaggio in acciaio inox (inclusi i montanti a incastro a vista con canali di drenaggio verticali progettati per raccogliere e dirigere l'acqua verso il basso e scossalina inserita nel bordo anteriore delle lame per indirizzare l'acqua verso i canali di drenaggio verticali), il montaggio di rete anti-uccelli con telaio e rete elettrosaldata in acciaio zincato (griglia di 12,7 x 12,7 mm) con finitura grezza, la cornice in alluminio per il fissaggio della rete, i rivetti per il fissaggio delle reti al telaio della griglia di ventilazione, l'installazione di scossalina inferiore orizzontale disposta su tutta la larghezza dell'apertura con apposita saldatura ai pannelli laterali, l'eventuale telaio per vetrate di 25 mm con piastra di copertura con l'inserimento di spaziatori in presenza di attacchi più larghi, la presentazione dei campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, i ponteggi interni/esterni fino ad un'altezza di 3,50 mt, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna degli elaborati esecutivi del fabbricante e del posatore (le liste di fabbricazione dei singoli componenti, i disegni di assemblaggio dei componenti, i disegni di posizionamento degli assemblaggi sulla facciata, le indicazioni di foratura del supporto portante, l'indicazione dei dati identificativi dei prodotti impiegati inclusi i componenti, utensili ed attrezzature utilizzati, la consegna degli schemi o indicazioni per sapere dove e come tali prodotti e componenti sono stati effettivamente posti in opera con annotazione degli adeguamenti specifici per quel cantiere e delle istruzioni in corso d'opera ricevute dalla Direzione Lavori, la verifica di resistenza della schermatura progettata e scelta con la D.LL. con il relativo sistema di ancoraggio, il progetto esecutivo contenente i disegni di dettaglio, la direzione e

coordinamento dei lavori oggetto dell'offerta, il collaudo e consegna finale dell'opera, i costi assicurativi per l'intera durata dei lavori in oggetto, le opere provvisorie, la pulizia dell'area oggetto dell'intervento con l'asportazione di detriti e materiale di risulta, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

