



Oggetto: Voce di capitolato: “Realizzazione di Facciata Ventilata e Coibentata con materiale coibente multistrato Termoriflettente **TRISO SUPER 10+** + pannello di rifinitura **H.P.L.**”.

Spett.le :

DESCRIZIONE SISTEMA FACCIATA

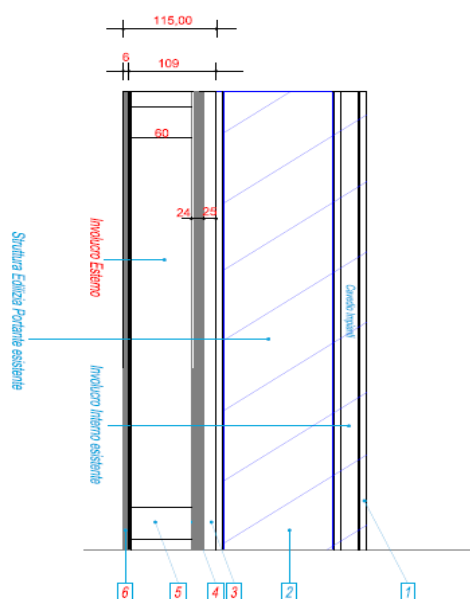
Fornitura e Posa in opera di rivestimento di Facciata Ventilata e Coibentata che sarà costituito da un involucro interno, realizzato con pannelli in *materiale coibente multistrato Termoriflettente TRISO SUPER 10+* installati su relativa sottostruttura in murale di legno di abete di dimensioni 25 x 40 mm. per la prima camera d'aria statica, fissati poi su supporto esistente di pompagno. La stessa sarà poi completata con una sottostruttura (staffe e montanti verticali a T ed a L) in alluminio estruso, su cui sarà fissata mediante sistema ad incollaggio la skin esterna in pannelli di rifinitura esterne in **H.P.L.**

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEL SISTEMA

PIANTA PARTICOLARE MONTAGGIO

STRATIGRAFIA SISTEMI AGENCY

Particolare 1 -Stratigrafia Pacchetto Facciata Ventilata e Coibentata con materiale coibente sottile multistrato Termoriflettente TRISO SUPER 10 + Pannello di rifinitura in HPL



Legenda

Facciata Ventilata e Coibentata di progetto, con pannelli orizzontali in H.P.L. dello spessore di 6 mm. con interposto strato coibente sottile multistrato Termoriflettente.

1. Involucro edilizio interno esistente
2. Struttura Portante Edilizia esistente
3. Camera d'aria statica per materiale coibente sottile multistrato Termoriflettente Acis
4. Materiale coibente sottile multistrato Termoriflettente Acis Triso Super 10
5. Sottostruttura in alluminio estruso (Staffe + Montanti) per Skin di rifinitura esterna
6. Pannello di rifinitura esterna in H.P.L.



DESCRIZIONE DELLE OPERE

3. + 4. : INVOLUCRO EDILIZIO ESTERNO COIBENTE ACTIS TRISO SUPER 10+

Fornitura e posa in opera dello strato isolante a supporto della sottostruttura precedentemente descritta, costituito da di rivestimento isolante interno a controparete composto da uno strato isolante multiriflettente **ACTIS TRISO-SUPER 10** di spessore 30mm e dimensioni 1,60m x 12,50m, atto a garantire una efficacia termica equivalente a 210mm di lana minerale (1) certificato n. BIPS-0102 del 3 aprile 2009 resistenza alla rottura long. 500N, trasv. 400N, resistenza alla lacerazione long. 60N trasv. 60N formato da 19 componenti composti da 2 film metallici esterni con rete di rinforzo, 8 strati di schiuma e 3 tipi di ovatta termoisolante con interposti 6 film intermedi riflettenti.

Lo strato isolante sarà teso su listelli di almeno 20mm posti ad interasse di 750mm e fissato con speciali graffe metalliche; I teli verranno sormontati per 50-100mm, sigillando i giunti con nastro adesivo ISODEHESIF.

TOTALE : da 28 €/mq a 35 €/mq

+

5. : INVOLUCRO EDILIZIO ESTERNO Staffa in alluminio estruso

Fornitura e posa in opera di staffa in alluminio estruso, sagomata con pressopiegatura a 90°, spessore 20/10 mm, lunghezza 60 mm. Il fissaggio delle staffe verrà eseguito con idonei tasselli meccanici su supporti esistenti, mentre su strutture metalliche si utilizzeranno apposite viti autopercoranti.

+

6. : INVOLUCRO EDILIZIO ESTERNO Profilo in alluminio estruso

Fornitura e posa in opera di profilo verticale in estruso di alluminio spessore 20/10 mm, per profili ad L ed a T. Il fissaggio dei profili alle relative staffe sarà realizzato per mezzo di viti autopercoranti.

TOTALE : da 28 €/mq a 38 €/mq

+



7. : INVOLUCRO EDILIZIO ESTERNO Pannello H.P.L.

Fornitura e posa in opera di **pannelli in H.P.L.** ovvero laminati ad alta pressione, classificati EDF nella norma EN 438-6 e realizzati con apposite presse attraverso l'azione combinata di calore ed alta pressione. L'impiego di resine acriliche poliuretaniche a doppio indurimento garantisce una efficace protezione dagli agenti atmosferici, rendendoli particolarmente adatti per rivestimenti durevoli di facciate. Sono ovviamente marcati CE. e vengono forniti sempre con decoro su ambedue i lati. Il nucleo e' ignifugo, mentre la superficie e' resistente alla luce ed altamente resistente agli agenti atmosferici, grazie alla resina a doppio indurimento (reazione al fuoco EN 13501-1 B-s2, d0). Tali pannelli saranno montati in facciata col sistema IN-SER 20.20 di facciata ventilate con fissaggio mediante **sistema a rivetti** per facciate su sottostruttura in alluminio.

TOTALE : da 100 €/mq a 120 €/mq

TOTALE PACCHETTO : da 156 €/mq a 193 €/mq



ELEMENTI DI FINITURA

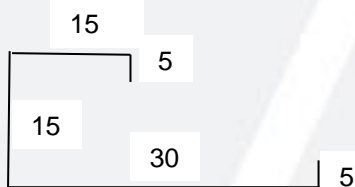
- A. Chiusura inferiore;**
- B. Chiusura superiore;**
- C. Chiusura laterale;**
- D. Angoli;**
- E. Imbotti.**

Fornitura e posa in opera di opere in lattoneria con lamiera di alluminio preverniciato di colore come il rivestimento e di spessore minimo 10/10 mm, per la realizzazione a regola d'arte delle voci suindicate, atte al completamento e rifinitura della facciata in esame.

€/cm di sviluppo l: 1,00

Per esempio:

Scossalina di sviluppo 70 x 1 ml. X € 1.00 ml = € 70.00 ml





CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

NOTE GENERALI :

1. La quotazione in esame, comprende tutti i materiali per il fissaggio e quelli per il collegamento, gli sfridi del materiale dovuti alla posa.
2. La quotazione non comprende tutti i costi per la fornitura e montaggio/smontaggio dei ponteggi, lo scarico ed i tiri in quota del materiale, le assistenze murarie, i piani di sicurezza, i raccordi di piede e di testata di facciata, i pezzi speciali in opere di lattoneria.
3. **Tale quotazione è al netto degli utili d'impresa nonché di eventuali oneri di ribasso d'appalto.**

CRITERI DI MISURAZIONE :

- *Rivestimento* : conteggiato al **mq.** utile in opera, comprensivo degli elementi indicati nel preventivo, vuoto per pieno per vani inferiori a 3,00 mq;
- *Elementi di finitura* : conteggiati al **cm.** di sviluppo l oltre il prezzo del rivestimento.