



MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI



**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
**Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Sicilia - Calabria**

**Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dell'edificio sede  
del Dipartimento provinciale Arpa di Messina – Via La Farina ls. 105.**

**Importo complessivo € 210.000,00**

**PROGETTO ESECUTIVO**

redatto ai sensi del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016



**6**

**Analisi Prezzi**

**Prog. n°**

**del .06.2016**

**Rev.**

**I PROGETTISTI**

Ing. Franco BARBERI

Dott. Antonio CASELLA

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
**Dott. Vito Ciringione**

- 1) AP.8.PERSIANE Fornitura e posa in opera di persiane realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere);  
- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.8.PERSIANE	Fornitura di persiane realizzati con pro	m²	270,00	1	270,00
ALL					
O.C.	Operaio comune.	h	19,23	1	19,23
O.Q.	Operaio qualificato.	h	21,31	1	21,31
TOTALE					310,54
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 310,54					9,32
10% SPESE GENERALI SU € 319,86					31,99
13% UTILE IMPRESA SU € 351,85					45,74
PREZZO					397,59
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					397,59

## 2) AP.O.C. Operaio Comune comprese utile d'impres e spese generali.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.C.	Operaio comune.	h	19,23	1	19,23
TOTALE					19,23
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 19,23					0,58
10% SPESE GENERALI SU € 19,81					1,98
13% UTILE IMPRESA SU € 21,79					2,83
PREZZO					24,62
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					24,62

3) AP.P.Q. Operaio qualificato comprese utile d'impresa e spese generali.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.Q.	Operaio qualificato.	h	21,31	1	21,31
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 21,31</p> <p>10% SPESE GENERALI SU € 21,95</p> <p>13% UTILE IMPRESA SU € 24,15</p> <p>PREZZO</p> <p><b>PREZZO DI APPLICAZIONE    €/h</b></p>					<p>21,31</p> <p>0,64</p> <p>2,20</p> <p>3,14</p> <p>27,29</p> <p><b>27,29</b></p>