

**SCUOLA DON MINZONI – SOVRACOPERTURA TERRAZZA
INTERNA SOPRA REFETTORIO
PROGETTO ESECUTIVO**

Cod. Opera 140137

n. Prog. L0325/2016

Settembre 2017

Tav. 2

**ELENCO DEI PREZZI non compresi nei Preziari ufficiali
e ANALISI ART. 700.2**

R.U.P.:

Geom. Bruno Ulivi

Progettisti:

Ing. Samuele Cappelli

Geom. Tamara Paoli

Progettista strutture:

Ing. Luciano Ruscelli



PREZZI NON COMPRESI IN BOLLETTINI UFFICIALI			
COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO (Euro)
700.1	Fornitura e posa in opera di copertura da realizzare con pannelli autoportanti a profilo grecato, spessore mm 30 fuori greca, precoibentati con schiuma rigida di poliuretano, densita' 35-38 kg/mc, supporto esterno in alluminio preverniciato poliestere colore Bianco-Grigio o Testa di Moro, spessore 6/10, supporto interno in acciaio preverniciato poliestere colore Bianco-Grigio, spessore 4/10. I pannelli saranno fissati alla struttura metallica precedentemente predisposta con idonea metalleria completa di guarnizioni.	m ²	27,50
700.2	Fornitura e posa in opera di copertura da realizzare con pannelli autoportanti a profilo grecato, spessore mm 40 fuori greca, precoibentati con schiuma rigida di poliuretano, densita' 35-38 kg/mc, supporto esterno in alluminio preverniciato poliestere colore Bianco-Grigio o Testa di Moro, spessore 6/10, supporto interno in acciaio preverniciato poliestere colore Bianco-Grigio, spessore 4/10. I pannelli saranno fissati alla struttura metallica precedentemente predisposta con idonea metalleria completa di guarnizioni.	m ²	28,80
700.3	Fornitura e posa in opera di lucernario in copertura da realizzare con lastre a profilo grecato, rette, traslucide, estruse in policarbonato alveolare, colore neutro oppure opalino, aventi protezione ai raggi U.V., autoestinguenti classe 1, spessore mm 10, larghezza mm 1000. lunghezza cm 215. Le lastre saranno fissate alla struttura metallica precedentemente predisposta con idonea metalleria completa di guarnizioni.	m ²	35,90
700.4	Fornitura e posa in opera di rete anticaduta certificata, in acciaio zincato, a maglie strette da posizionare in corrispondenza del lucernaio e da fissare alla struttura metallica precedentemente predisposta con idonea metalleria completa di guarnizioni.	m ²	6,80
700.5	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata da realizzare con moduli costituiti da fogli di lamiera stirata (maglia mm 43x15 o similare), retti, tagliati a misura, spessore 20/10 (mm 2,00), senza cornice perimetrale, in alluminio finitura naturale. I moduli saranno fissati alla struttura metallica di cui alla voce precedente con idonea metalleria.	m ²	87,60
700.6	Fornitura e posa in opera di colmeria da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista.	m	29,20

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO (Euro)
700.7	Fornitura e posa in opera di lattonerie di testata della copertura da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato, spessore 10/10, sviluppo mm 625-750, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista.	<i>m</i>	26,60
700.8	Fornitura e posa in opera di canali di gronda "esterni" da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato, spessore 10/10, sviluppo mm 625, comprese staffe di sostegno in ACCIAIO INOX, fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista.	<i>m</i>	37,40
700.9	Fornitura e posa in opera di profilo gocciolatoio/antibora di facciata da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato, spessore 10/10, sviluppo mm 250, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista.	<i>m</i>	15,40
700.10	Fornitura e posa in opera di scossaline di raccordo inferiori del tamponamento di facciata da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato, spessore 10/10, sviluppo mm 250, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista.	<i>m</i>	17,90
700.11	Fornitura e posa in opera di scossaline di raccordo superiori e di spigolo del tamponamento di facciata da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato, spessore 10/10, sviluppo mm 250, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista.	<i>m</i>	17,90
700.12	Fornitura e posa in opera di pluviali da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato colore Bianco-Grigio o Testa di Moro, spessore 8/10, diametro mm 100-120, compresi collari di sostegno in ACCIAIO INOX e metalleria di consumo.	<i>m</i>	35,60
700.14	Fornitura e posa in opera di linea vita in copertura a norma EN 795 Classe C – ISO 9001, dimensionate per nr. 2 operatori. Linea vita costituita da "pali dritti" e piastre di ancoraggio in acciaio zincato da fissare mediante idonei fissaggi al supporto, compresi cavi in acciaio inox, tenditori d'estremità, pezzi speciali e metalleria di consumo. L'importo comprende: - rilievo tecnico eseguito da tecnico in cantiere; - progetto planimetrico dell'installazione linea vita; - certificazione/dichiarazione di conformità; - messa in opera da personale specializzato; - fornitura di tutti gli elementi necessari allo sviluppo dell'installazione; - fornitura libretto di istruzioni d'uso e manutenzione; - definizione dei DPI utilizzabili nel sistema. Compreso calcoli e/o le verifiche della resistenza strutturale. Il tutto come da elaborato grafico allegato.	<i>cad</i>	3.800,00

ANALISI VOCE 700.2: FORNITURA E POSA DI PANNELLO DI COPERTURA									
Fornitura e posa in opera di copertura da realizzare con pannelli autoportanti a profilo grecato, spessore mm 40 fuori greca, precoibentati con schiuma rigida di poliuretano, densita' 35-38 kg/mc, supporto esterno in alluminio preverniciato poliestere colore Bianco-Grigio o Testa di Moro, spessore 6/10, supporto interno in acciaio preverniciato poliestere colore Bianco-Grigio, spessore 4/10. I pannelli saranno fissati alla struttura metallica precedentemente predisposta con idonea metalleria completa di guarnizioni.									
Si prende in considerazione una quantità pari a							mq	115,00	
Posa in opera									
						Q.TA'	P.U.	TOTALE	
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ore				8,00	36,43	291,44	
RU.M01.001.003	Operaio Qualificato	ore				8,00	33,85	270,80	
Materiali:									
						Q.TA'	P.U.	TOTALE	
Ricerca di mercato	Pannelli autoportanti a profilo grecato, spessore mm 40 fuori greca, precoibentati con schiuma rigida di poliuretano, densita' 35-38 kg/mc, supporto esterno in alluminio preverniciato poliestere colore Bianco-Grigio o Testa di Moro, spessore 6/10, supporto interno in acciaio preverniciato poliestere colore Bianco-Grigio, spessore 4/10	mq				100,00	18,00	1.800,00	
Ricerca di mercato	Accessori di montaggio: viterie, cappellotti, sigillanti. Incidenza a mq	mq				100,00	2,15	215,00	
	Sfrido e sormonti: stimato il 5%							100,75	
	Trasporto: stimato il 3%							60,45	
	Utile di impresa e spese generali: 26,5%							576,69	
Sommano Importi Totale								3.315,13	
	Importo unitario	mq						28,83	
							Si arrotonda a €.	28,80	