



## PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

DIREZIONE MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ED EDILIZIA SCOLASTICA I

ISTITUTO LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI" VIA DELLA FERROVIA  
N. 49 PALERMO- INTERVENTI URGENTI SUL PATRIMONIO SCOLASTICO  
FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E  
RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI  
ELEMENTI, ANCHE NON STRUTTURALI, DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

ELABORATO

### ELENCO PREZZI UNITARI PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(GEOM. TONNO CASUCCIO)

IL PROGETTISTA

(GEOM. ANTONIO SAYA)

DATA: 30/09/2011

NOTE: \_\_\_\_\_

Si esprime parere favorevole ai sensi dell'art.7 bis  
della L.n. 109 del 11/02/1994 nel testo coordinato con  
le norme dell L.R. n.20 del 21/08/2007 e successive  
modifiche ed integrazioni.

Palermo li 30/09/2011

Rep. n° 43

Il Responsabile Unico del Procedimento

**Istituto Liceo Scientifico "Galileo Galilei" Via della Ferrovia n. 49 Palermo**  
**ELENCO PREZZI (Prezziario unico regionale LL.PP. D.P. 16/04/2009)**

<p><b>1)- 21.1.4</b> Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto:</p>	
<p>— per ogni m2 e per ogni cm di spessore . . . . . € 0,87</p>	74%
<p><b>2)- 2.2.3</b> Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte:</p>	
<p>3) dello spessore di 12 cm . . . . . al m2 € 29,10</p>	38%
<p><b>3)- 9.1</b> Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . . . . al m2 € 18,50</p>	68%
<p><b>4)- 21.1.25</b> Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse . . . . . cad. € 18,80</p>	77%
<p><b>5)- 21.1.6</b> Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . . . . . al m2 € 9,81</p>	78%
<p><b>6)- 21.1.11</b> Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . . . . . al m2 € 9,54</p>	78%
<p><b>7)- 5.19</b> Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:</p>	
<p>1) con elementi di altezza 8 cm . . . . . al m € 11,60</p>	47%

**8)- 9.6** Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . . . al m2 € 12,40 70%

**9)- 21.1.26** Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica:  
— per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo . . . . . al m3 € 21,80 0-%

**10)- 8.17** Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave . . . . . al m2 € 236,80 9%

**11)- 11.1** Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . . . . . al m2 € 4,29 41%

**12)- 15.4.4** Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero . . . . . cad. € 21,50 59%

**13)- 5.9** Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte . . . . . al m2 € 45,40 51%

**14)-7.2.7** Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc. (escluse le nuove costruzioni), nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:

— per ogni m3 per tutta la durata dei lavori . . . . . al m3 € 15,10 31%

**15)- 7.2.8** Per ogni spostamento successivo al primo piazzamento, del ponteggio di cui alla voce 7.2.7 . . . . . cad. € 14,00 80%

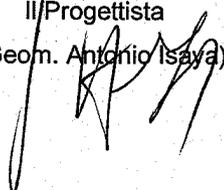
**16)-15.1.8** Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte . . . cad. € 225,40 29%

**17)- EE3** Manodopera 3° livello Operaio qualificato h 31,15 100%

**18)- 15.1.5** Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte . . . . . cad. € 298,70 22%

Palermo li

Il/Progettista  
(Geom. Antonio Isaya)





## **PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**

**DIREZIONE MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ED EDILIZIA SCOLASTICA I**

**ISTITUTO LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI" VIA DELLA FERROVIA  
N. 49 PALERMO- INTERVENTI URGENTI SUL PATRIMONIO SCOLASTICO  
FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E  
RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI  
ELEMENTI, ANCHE NON STRUTTURALI, DEGLI EDIFICI SCOLASTICI**

**ELABORATO**

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO**

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

**(GEOM. TONINO CASUCCIO)**

**IL PROGETTISTA**

**(GEOM. ANTONIO ISAYA)**

**DATA: 30/09/2011**

**NOTE:** \_\_\_\_\_

Si esprime parere favorevole ai sensi dell'art.7 bis  
della L.n. 109 del 11/02/1994 nel testo coordinato con  
le norme dell L.R. n.20 del 21/08/2007 e successive  
modifiche ed integrazioni.

Palermo li 30/09/2011

Rep. n° 43

Il Responsabile Unico del Procedimento

**(GEOM. TONINO CASUCCIO)**



Articoli		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Prezzo	IMPORTO	
N.	Elenco	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Misura	Quantità	Unitario	TOTALE
Prezzi						
		DI RIPORTO				10.328,60
		lavabi n. 06	cad	6		
		Sommano	cada	12,00	18,80	225,60
5	21,1,6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.				
		MI 15,00*1,60 =		24,00		
		3*(4,8*2,15) =		30,96		
		Sommano	mq	54,96	9,81	539,16
6	21,1,11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto				
		(4,50+4,30+1,50+2,10+2,00)*3,50		50,400		
		Sommano	mq	50,40	9,54	480,82
7	05.19.01	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino,perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte,1) con elementi di altezza 8 cm				
		MI 70,10 + 80,00 =		150,100		
		Sommano	mq	150,10	11,60	1.741,16
8	09.06.00	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola,dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli,compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
		ripristino intonaco di cui alla voce 21.1.11		50,400		
		ripristino intonaco di cui alla voce 9.1		245,7		
		Sommano	mq	296,10	12,40	3.671,64
		A RIPORTARE				16.986,98

Articoli	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Prezzo	IMPORTO
N. Elenco	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Misura	Quantità	TOTALE
Prezzi			Unitario	
	DI RIPORTO			16.986,98
9	21,1,26			
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica:			
	si prevedono	mc	25,000	
	Sommano	mc	25,00	21,80
				545,00
10	8,17			
	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave			
	n. 2 * 1,50*2,20		6,600	
	Sommano	mq	6,60	236,80
				1.562,88
11	11,1			
	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
	MI 6,50*6,00		39,000	
	MI (6,20*3,50 *2,00)		43,400	
	MI (6,50*3,50 *2,00)		45,500	
	MI (6,55*3,50*4,00)		91,700	
	35*(6,55*3,50)=		802,380	
	Sommano	mq	1.021,98	4,29
				4.384,29
12	15.04.04			
	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero			
			8,00	
	Sommano	cad	8,00	21,50
				172,00
	A RIPORTARE			23.651,15

Articoli		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Prezzo	IMPORTO
N.	Elenco	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Misura	Quantità	TOTALE
	Prezzi			Unitario	
		DI RIPORTO			23.651,15
13	5,9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 <sup>a</sup> scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte			
		MI 15,00*1,60 =		24,000	
		MI 3*(4,80*2,15) =		30,960	
		Sommano	mq	54,96	45,40
					2.495,18
14	7,2,7	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc. (escluse le nuove costruzioni), nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: — per ogni m3 per tutta la durata dei lavori			
		Per tinteggiatura pareti e soffitto gabinetti e aule			
		2,00*3,00*1,20		7,200	
		Sommano	mc	7,20	15,10
					108,72
15	07.02.08	Per ogni spostamento successivo al primo piazzamento, del ponteggio di cui alla voce 7.2.7			
		Per gabinetti e aule	cad	50,00	14,00
					700,00
16	15,1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte			
		Per gabinetti	cad	6,00	225,40
					1.352,40
17	EE3	Manodopera 3° livello operaio qualificato	h	36,00	31,15
					1.121,40
		A RIPORTARE			29.428,85

Articoli	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Prezzo	IMPORTO
N. Elenco Prezzi	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Misura	Quantità	TOTALE
	DI RIPORTO			29.428,85
18	15.01.05 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte			
	Sommano	cad	4,00	298,70
	<b>Ttotale Sommano i lavori al lordo</b>			<b>30.623,65</b>

<b>SOMMANO I LAVORI</b>	€	30.623,65.....	30.623,65
Oneri diretti della sicurezza	€	612,47	
<b>Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso</b>	€	<b>30.011,18</b>	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMM/NE</b>			
Accantonamento di cui all'art.18 comma 1 della legge.			
(incentivi progettazione)	€	612,47	
Imprevisti oneri vari ed arrotondamenti	€	802,91	
IVA 21% di A	€	6.430,97	
Per oneri di conferimento a discarica	€	1.500,00	
Contributo A.V.C.P.	€	30,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMM/NE</b>	€	<b>9.376,35</b>	<b>9.376,35</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	€		<b>40.000,00</b>

Palermo li 30/09/2011

Il Progettista  
Geom. Antonio Isaya

