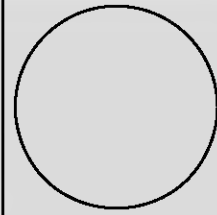




# Provincia Regionale di Ragusa

Lavori di  
*"Adeguamento alle norme di  
sicurezza e prevenzione incendi  
immobili scolastici nella zona di  
Ragusa, Comiso e Vittoria.  
Completamento € 2.000.000"*

- Progetto Esecutivo -



**Aggiornato ai sensi dei disposti del comma A  
dell'art.10 della L.R. 12.07.2011 n.12**

**progettisti:**

**Ing. Francesco Minardi**

via g.b.odierna, n.118

97100 Ragusa

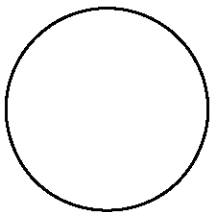
p.iva 00939750881

c.f.: MNRFNC65A20H163G

tel.: 0932.626760

fax: 0932.1733032

e-mail: ing.minardi@gmail.com



**Ing. Marco La Rosa**

viale dei platani n.34b

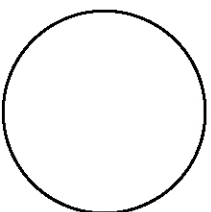
97100 Ragusa

p.iva: 01205490889

c.f.: LRS MRC 73E19 H163W

tel/fax: 0932.643093

e-mail: inglarosam@tin.it



**PIANO DI SICUREZZA E  
COORDINAMENTO**

## Tav Fd

Oggetto:

*Elenco prezzi e  
computo metrico  
estimativo degli oneri  
della sicurezza*

data: Aprile 2010

**ELENCO PREZZI**  
*Oneri della sicurezza*  
(aggiornamento settembre 2013)

**OGGETTO**

Manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme concernenti la sicurezza e la prevenzione incendi negli Istituti Scolastici della Provinciali siti nei comuni di Ragusa, Comiso e Vittoria – Completamento

**COMMITTENTE**

Provincia Regionale di Ragusa

I COORDINATORI PER LA SICUREZZA

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
1	23.1.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.  EURO NOVE/60	€/ml	9,60
2	23.1.3.2	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.  EURO DICIASSETTE	€/metro quadrato	17,00
3	23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio.  EURO QUATTORDICI/90	€/metro quadrato	14,90
4	23.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00  EURO SESSANTAUNO/40	€/cadauno	61,40
5	23.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC  EURO CINQUANTASEI/30	€/cadauno	56,30
6	SIC.02	Realizzazione di impianto elettrico di cantiere con fornitura e collocazione di quadretto elettrico da cantiere e di cavi di alimentazione per attrezzature ed utensili di qualsiasi lunghezza. L'impianto dovrà essere idoneo ai carichi previsti ed alle esigenze del cantiere, conforme alle norme vigenti e corredato di idonea dichiarazione di conformità. Sono comprese nel prezzo le eventuali opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata del cantiere.  EURO CINQUECENTODIECI	€/cadauno	510,00
7	SIC.05	Redazione del Piano Operativo di Sicurezza, comprese eventuali variazioni e/o integrazioni che dovessero rendersi necessarie.  EURO CINQUECENTO	€/a corpo	500,00
8	23.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.</p>		
		EURO QUATTROCENTOOTTANTATRE/30	€/cadauno	483,30
923.7.2.2		<p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo</p>		
		EURO DUECENTOVENTI/30	€/cadauno	220,30
10SIC.09		<p>Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori.</p>		
		EURO CENTOTRENTACINQUE	€/cadauno	135,00
		Ragusa lì 16/09/2013		
		I COORDINATORI PER LA SICUREZZA		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

***Oneri della sicurezza***

*(aggiornamento settembre 2013)*

**OGGETTO**

Manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme concernenti la sicurezza e la prevenzione incendi negli Istituti Scolastici della Provinciali siti nei comuni di Ragusa, Comiso e Vittoria – Completamento

**COMMITTENTE**

Provincia Regionale di Ragusa

I COORDINATORI PER LA SICUREZZA





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							7.473,04
		<b>Istituto d'Arte - COMISO</b>							
		<b>Oneri sicurezza</b>							
149		SIC.02 Realizzazione di impianto elettrico di cantiere con fornitura e collocazione di quadretto elettrico da cantiere e di cavi di alimentazione per attrezzature ed utensili di qualsiasi lunghezza. L'impianto dovrà essere idoneo ai carichi previsti ed alle esigenze del cantiere, conforme alle norme vigenti e corredato di idonea dichiarazione di conformità. Sono comprese nel prezzo le eventuali opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata del cantiere.							
		Impianto elettrico di cantiere	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	510,00	510,00
157		SIC.09 Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori.							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00	135,00	135,00
16		23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
		SOMMANO cad. =	4,000				4,000	61,40	245,60
174		23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.							
		SOMMANO cad. =	1				1	483,30	483,30
185		23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo							
		Mese successivo	2,00				2,00		
		SOMMANO cad. =					2,00	220,30	440,60
1910		SIC.05 Redazione del Piano Operativo di Sicurezza, comprese eventuali variazioni e/o integrazioni che dovessero rendersi necessarie.							
		POS delle Imprese	4,00				4,00		
		SOMMANO acorpo =					4,00	500,00	2.000,00
		A RIPORTARE							11.287,54



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							11.287,54
20		OPS Operaio specializzato Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	31,63	126,52
21		OPQ Operaio qualificato Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	29,41	117,64
22		OPC Operaio comune Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	26,51	106,04
23		23.1.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.							
		A stima		20,000			20,000		
		SOMMANO ml =					20,000	9,60	192,00
24	12	23.1.3.4 Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio.							
		Recinzioni mobili		52,00	2,00		104,00		
		SOMMANO m² =					104,00	14,90	1.549,60
25	11	23.1.3.2 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
		Recinzioni fisse		22,00	2,00		44,00		
		SOMMANO m² =					44,00	17,00	748,00
26		MONTACARICHI Compenso orario per nolo di montacarichi per il sollevamento e lo scarico di materiali di qualsiasi altezza e portata.							
		Per carico e scarico di materiali	24,00				24,00		
		SOMMANO h =					24,00	36,41	873,84
		7) Totale Oneri sicurezza							7.528,14
		2) Totale Istituto d'Arte - COMISO							7.528,14
		A RIPORTARE							15.001,18

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							15.001,18
		<b>Liceo Classico e Scientifico - COMISO</b>							
		<b>Oneri sicurezza</b>							
278		23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	56,30	56,30
289		SIC.02 Realizzazione di impianto elettrico di cantiere con fornitura e collocazione di quadretto elettrico da cantiere e di cavi di alimentazione per attrezzature ed utensili di qualsiasi lunghezza. L'impianto dovrà essere idoneo ai carichi previsti ed alle esigenze del cantiere, conforme alle norme vigenti e corredato di idonea dichiarazione di conformità. Sono comprese nel prezzo le eventuali opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata del cantiere. Impianto elettrico di cantiere							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	510,00	510,00
297		SIC.09 Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori.							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	135,00	135,00
30		23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
		SOMMANO cad. =	4,000				4,000		
							4,000	61,40	245,60
314		23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.							
		SOMMANO cad. =	1				1		
							1	483,30	483,30
325		23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il							
		A RIPORTARE							16.431,38

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							16.431,38
		magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo							
		Mesi successivi	2,00				2,00		
		SOMMANO cad. =					2,00	220,30	440,60
33	10	SIC.05 Redazione del Piano Operativo di Sicurezza, comprese eventuali variazioni e/o integrazioni che dovessero rendersi necessarie.	4,00				4,00		
		SOMMANO acorpo =					4,00	500,00	2.000,00
34		OPS Operaio specializzato							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	31,63	126,52
35		OPQ Operaio qualificato							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	29,41	117,64
36		OPC Operaio comune							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	26,51	106,04
37		23.1.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.							
		A stima		20,000			20,000		
		SOMMANO ml =					20,000	9,60	192,00
38	12	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio.							
		recinzioni mobili		40,00	2,00		80,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					80,00	14,90	1.192,00
39	11	23.1.3.2 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
		recinzioni fisse		25,00	2,00		50,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					50,00	17,00	850,00
40		<b>MONTACARICHI</b> Compenso orario per nolo di montacarichi per il sollevamento e lo scarico di materiali di qualsiasi altezza e portata.							
		Per carico e scarico di materiali	24,00				24,00		
		SOMMANO h =					24,00	36,41	873,84
		5) Totale Oneri sicurezza							7.328,84
		3) Totale Liceo Classico e Scientifico - COMISO							<b>7.328,84</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>22.330,02</b>

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							22.330,02
		<b>Liceo Classico e Scientifico - Vittoria</b>							
		<b>Oneri sicurezza</b>							
418		23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	56,30	56,30
429		SIC.02 Realizzazione di impianto elettrico di cantiere con fornitura e collocazione di quadretto elettrico da cantiere e di cavi di alimentazione per attrezzature ed utensili di qualsiasi lunghezza. L'impianto dovrà essere idoneo ai carichi previsti ed alle esigenze del cantiere, conforme alle norme vigenti e corredato di idonea dichiarazione di conformità. Sono comprese nel prezzo le eventuali opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata del cantiere. Impianto elettrico di cantiere							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	510,00	510,00
437		SIC.09 Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori.							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	135,00	135,00
44		23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
		SOMMANO cad. =	4,000				4,000		
							4,000	61,40	245,60
454		23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.							
		SOMMANO cad. =	1				1		
							1	483,30	483,30
465		23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il							
		A RIPORTARE							23.760,22

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							23.760,22
		magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo							
		Mesi successivi	2,00				2,00		
		SOMMANO cad. =					2,00	220,30	440,60
47	10	SIC.05 Redazione del Piano Operativo di Sicurezza, comprese eventuali variazioni e/o integrazioni che dovessero rendersi necessarie.	4,00				4,00		
		SOMMANO acorpo =					4,00	500,00	2.000,00
48		OPS Operaio specializzato							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	31,63	126,52
49		OPQ Operaio qualificato							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	29,41	117,64
50		OPC Operaio comune							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	26,51	106,04
51		23.1.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.							
		A stima		20,000			20,000		
		SOMMANO ml =					20,000	9,60	192,00
52	12	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio.							
		recinzioni mobili		70,00	2,00		140,00		
		SOMMANO m² =					140,00	14,90	2.086,00
53	11	23.1.3.2 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
		recinzioni fisse		27,00	2,00		54,00		
		SOMMANO m² =					54,00	17,00	918,00
54		<b>MONTACARICHI</b> Compenso orario per nolo di montacarichi per il sollevamento e lo scarico di materiali di qualsiasi altezza e portata.							
		Per carico e scarico di materiali	24,00				24,00		
		SOMMANO h =					24,00	36,41	873,84
		7) Totale Oneri sicurezza							8.290,84
		4) Totale Liceo Classico e Scientifico - Vittoria							<b>8.290,84</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>30.620,86</b>

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							30.620,86
		<b>Istituto Tecnico Agrario - Vittoria</b>							
		<b>Oneri sicurezza</b>							
558		23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	56,30	56,30
569		SIC.02 Realizzazione di impianto elettrico di cantiere con fornitura e collocazione di quadretto elettrico da cantiere e di cavi di alimentazione per attrezzature ed utensili di qualsiasi lunghezza. L'impianto dovrà essere idoneo ai carichi previsti ed alle esigenze del cantiere, conforme alle norme vigenti e corredato di idonea dichiarazione di conformità. Sono comprese nel prezzo le eventuali opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata del cantiere. Impianto elettrico di cantiere							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	510,00	510,00
577		SIC.09 Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori.							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	135,00	135,00
58		23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
		SOMMANO cad. =	4,000				4,000		
							4,000	61,40	245,60
594		23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.							
		SOMMANO cad. =	1				1		
							1	483,30	483,30
605		23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il							
		A RIPORTARE							32.051,06

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							32.051,06
		magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo							
		Mesi successivi	2,00				2,00		
		SOMMANO cad. =					2,00	220,30	440,60
61	10	SIC.05 Redazione del Piano Operativo di Sicurezza, comprese eventuali variazioni e/o integrazioni che dovessero rendersi necessarie.	4,00				4,00		
		SOMMANO acorpo =					4,00	500,00	2.000,00
62		OPS Operaio specializzato							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	31,63	126,52
63		OPQ Operaio qualificato							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	29,41	117,64
64		OPC Operaio comune							
		Per riunioni con coordinatori per la sicurezza	4,00				4,00		
		SOMMANO h =					4,00	26,51	106,04
65		23.1.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.							
		A stima		20,000			20,000		
		SOMMANO ml =					20,000	9,60	192,00
66	11	23.1.3.2 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
		recinzioni fisse		28,00	2,00		56,00		
		SOMMANO m² =					56,00	17,00	952,00
67	12	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio.							
		recinzioni mobili		55,00	2,00		110,00		
		SOMMANO m² =					110,00	14,90	1.639,00
68		<b>MONTACARICHI</b> Compenso orario per nolo di montacarichi per il sollevamento e lo scarico di materiali di qualsiasi altezza e portata.							
		Per carico e scarico di materiali	24,00				24,00		
		SOMMANO h =					24,00	36,41	873,84
		6) Totale Oneri sicurezza							7.877,84
		5) Totale Istituto Tecnico Agrario - Vittoria							<b>7.877,84</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>38.498,70</b>

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							38.498,70
		<b>Istituto Magistrale - Vittoria</b>							
		<b>Oneri sicurezza</b>							
698		23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	56,30	56,30
709		SIC.02 Realizzazione di impianto elettrico di cantiere con fornitura e collocazione di quadretto elettrico da cantiere e di cavi di alimentazione per attrezzature ed utensili di qualsiasi lunghezza. L'impianto dovrà essere idoneo ai carichi previsti ed alle esigenze del cantiere, conforme alle norme vigenti e corredato di idonea dichiarazione di conformità. Sono comprese nel prezzo le eventuali opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata del cantiere. Impianto elettrico di cantiere							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	510,00	510,00
717		SIC.09 Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori.							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	135,00	135,00
72		23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
		SOMMANO cad. =	4,000				4,000		
							4,000	61,40	245,60
734		23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.							
		SOMMANO cad. =	1				1		
							1	483,30	483,30
745		23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il							
		A RIPORTARE							39.928,90





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							47.063,54
		<b>ITC e geometra - VITTORIA</b>							
		<b>Oneri sicurezza</b>							
828		23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	56,30	56,30
839		SIC.02 Realizzazione di impianto elettrico di cantiere con fornitura e collocazione di quadretto elettrico da cantiere e di cavi di alimentazione per attrezzature ed utensili di qualsiasi lunghezza. L'impianto dovrà essere idoneo ai carichi previsti ed alle esigenze del cantiere, conforme alle norme vigenti e corredato di idonea dichiarazione di conformità. Sono comprese nel prezzo le eventuali opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata del cantiere. Impianto elettrico di cantiere							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	510,00	510,00
847		SIC.09 Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori.							
		SOMMANO cad =	1,00				1,00		
							1,00	135,00	135,00
85		23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
		SOMMANO cad. =	4,000				4,000		
							4,000	61,40	245,60
864		23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.							
		SOMMANO cad. =	1				1		
							1	483,30	483,30
875		23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il							
		A RIPORTARE							48.493,74



RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Liceo Classico - RAGUSA	1			
Oneri sicurezza	1			7.473,04
Istituto d'Arte - COMISO	3			
Oneri sicurezza	3			7.528,14
Liceo Classico e Scientifico - COMISO	5			
Oneri sicurezza	5			7.328,84
Liceo Classico e Scientifico - Vittoria	7			
Oneri sicurezza	7			8.290,84
Istituto Tecnico Agrario - Vittoria	9			
Oneri sicurezza	9			7.877,84
Istituto Magistrale - Vittoria	11			
Oneri sicurezza	11			8.564,84
ITC e geometra - VITTORIA	13			
Oneri sicurezza	13			8.269,84

**SOMMANO GLI ONERI DELLA SICUREZZA**

€

**55.333,38**

Ragusa lì 16/09/2013

I PROGETTISTI E D.L.

I COORDINATORI PER LA SICUREZZA