



REPUBBLICA ITALIANA  
REGIONE SICILIA  
COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA  
Provincia di Trapani

## PROGETTO

Per i lavori di "ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA ED ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE NEL PLESSO SCOLASTICO ELEMENTARE S.G. BOSCO".

AVVISO PUBBLICO PER LA DEFINIZIONE DEL PIANO REGIONALE DI EDILIZIA SCOLASTICA IN ATTUAZIONE DELL'ART. 10 DEL D.L. 12 SETTEMBRE 2013, N. 104, CONVERTITO IN LEGGE 8 NOVEMBRE 2013 N. 128, RECANTE MISURE URGENTI IN MATERIA DI ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA DI CUI AL BANDO PUBBLICO CON DDG N. 1450/ISTR. DEL 13-03-2015

**SCUOLA ELEMENTARE "S. G. BOSCO"**

**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

**TAV.**

**5**

**DATA**

**02-04-2015**

**I Progettisti**

*Arch. Salvatore Montalbano*

*Geom. Bartolomeo Castiglione*

*Geom. Giorgio Gurrieri*

*Geom. Giuseppe Muscarella*

**II Responsabile della Sicurezza  
in fase di progettazione**

*Geom. Marco Antonio Bascio*



**R.U.P.**

*Geom. Marco Antonio Bascio*

## CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Descrizione lavori	Importi parziali			Totale
ALA SUD ed uffici				
Lavori in economia per sgombero e risistemazione arredo scolastico	1.200,00			1.200,00
Dismissione pavimentazioni aule	7.200,00	12.000,00		19.200,00
Pavimentazioni aule ala sud con piastrelle in gres porcellanato avente resistenza allo scivolamento R9 secondo le norme DIN 51130,	12.000,00	33.000,00	8.500,00	53.500,00
Rimozione di ringhiere metalliche ed infissi esterni ala sud	2.000,00			2.000,00
Adeguamento posizionamento apparecchi elettrici di comando e segnalazione in tutti gli ambienti ai sensi delle L: 13/89 e seguenti fino al D.P.R. 380/2001	11.500,00			11.500,00
Dismissione di infissi interni e collocazione di nuovi infissi adeguati alla normativa della L. 13/89	37.000,00			37.000,00
Serramenti esterni	12.000,00			12.000,00
Ripristino di intonaci delle pareti interne e loro rifinitura con tonachino	28.000,00			28.000,00
Pitturazione lavabile	15.000,00			15.000,00
Collocazione di maniglioni per disabili negli infissi	3.000,00			3.000,00
Collocazione di corrimano costituito da anima in alluminio ed rivestimento in nylon per ambienti comuni	25.000,00			25.000,00
Maniglione antipanico	1.500,00			1.500,00
Ripristino di intonaci esterni compreso scrostatura dell'esistente elemento ammalorato, risanamento degli elementi in ferro, ricostruzione del copriferro e successiva rifinitura	4.500,00			4.500,00
Adeguamento degli infissi esterni con la sostituzione di nuovi vetri camera	4.700,00			4.700,00
Trasporto a discarica dei sfabbricidi	600,00			600,00
			somma	218.700,00

Descrizione lavori	Importi parziali			Totale
<b>ALA NORD</b>				
Lavori in economia per sgombero e risistemazione arredo scolastico	1.200,00			1.200,00
Dismissione pavimentazioni aule	7.100,00	11.500,00		18.600,00
Pavimentazioni aule con piastrelle in gres porcellanato avente resistenza allo scivolamento R9 secondo le norme DIN 51130,	12.000,00	29.400,00	8.000,00	49.400,00
Adeguamento posizionamento apparecchi elettrici di comando e segnalazione in tutti gli ambienti ai sensi delle L: 13/89 e seguenti fino al D.P.R. 380/2001	6.000,00			6.000,00
Dismissione di infissi interni e collocazione di nuovi infissi adeguati alla normativa della L. 13/89	27.000,00			27.000,00
Ripristino di intonaci delle pareti interne e loro rifinitura con tonachino	21.000,00			21.000,00
Pitturazione lavabile	10.000,00			10.000,00
Collocazione di maniglioni per disabili negli infissi	3.000,00			3.000,00
Collocazione di corrimano costituito da anima in alluminio ed rivestimento in nylon per ambienti comuni	21.000,00			21.000,00
Ripristino di intonaci esterni compreso scrostatura dell'esistente elemento ammalorato, risanamento degli elementi in ferro, ricostruzione del copriferro e successiva rifinitura	3.500,00			3.500,00
Trasporto a discarica dei sfabbricidi	600,00			600,00
			somma	<b>161.300,00</b>
			<b>sommano le due ale</b>	<b>380.000,00</b>

Descrizione lavori	Importi parziali			Totale
<b>ALTRI LAVORI</b>				
Collocazione di controsoffitto e pannelli di rivestimento certificati antipallone fonoassorbenti e termoisolanti realizzati in lana di legno mineralizzata del tipo ecosostenibile certificati	45.000,00			45.000,00
Nuova illuminazione da incasso per palestra	7.200,00			7.200,00
Adeguamento dell'impianto termico e di climatizzazione tramite l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili con la collocazione di moduli fotovoltaici aventi le seguenti caratteristiche: Potenza di picco media del sistema 25.000 Wp (±5%) con n. 2 inverter trifasi da 12.500 Wp, n. 16 climatizzatori da 12000 btu compreso realizzazione di circuiti elettrici dedicati ai climatizzatori e modifica del quadro generale.	76.800,00			76.800,00
Impianto di videosorveglianza costituito da 4 telecamere	2.500,00			2.500,00
Adeguamento rete di connessione internet dell'edificio	1.500,00			1.500,00
Adeguamento impianto idrosanitario con la collocazione di pannelli solari per fornitura acqua sanitaria	3.500,00			3.500,00
Rimozione di serbatoi in amianto	1.500,00			1.500,00
Realizzazione di rampe di accesso per disabili dallo scavo al corrimano in acciaio inox	32.000,00			32.000,00
			somma	<b>170.000,00</b>
		<b>totale ale + altri lavori</b>		<b>550.000,00</b>

QUADRO ECONOMICO	
A - Importo dei Lavori	550.000,00
B - Oneri sicurezza su A	17.000,00
Restano al netto €	533.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1. IVA sui lavori e oneri sicurezza (10%)	55.000,00
2. Competenze tecniche progettazione e Rup (interni) - 2%	11.000,00
3. Competenze tecniche esterne (Prog. Definitiva, Esecutiva, D.LL. e Coord. Sic.)	65.000,00
3.1. IVA e oneri su competenze tecniche esterne	15.000,00
4. Competenze tecniche collaudi	2.500,00
5. Oneri conferimento in discarica	10.000,00
6. Lavori in economia (da computarsi a lista e fattura)	20.000,00
7. Spese per pubblicazione Bando e Gara	8.000,00
8. Imprevisti < 5% di A	13.500,00
Sommano	200.000,00
Totale progetto € 550.000,00 + 200.000,00 = €	750.000,00
<i>di cui € 50.000,00 di cofinanziamento a carico dell'Ente</i>	