



CITTÀ DI PALERMO

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE
UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Pon Metro - Progetto Palermo Costa Sud - Azione "Classe A - Riqualificazione energetica di edifici scolastici"		
Fornitura e posa in opera degli infissi esterni nei plessi scolastici Salgari, Natoli e San Ciro		
COMPUTO METRICO	GIUGNO 2017	

IL DIRIGENTE
Arch. Roberta Romeo

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

PON METRO - PROGETTO PALERMO COSTA SUD - AZIONE "CLASSE A -
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICI SCOLASTICI"

COMMITTENTE

Comune di Palermo

IL PROGETTISTA

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		I.C. DI VITTORIO plesso LUIGI NATOLI - Corso dei Mille n.1486			
		Infissi			
1	6	AN-RIM Rimozione di infissi esterni od interni di ogni specie e di qualsiasi materiale, inclusi mostre, succielli, telai, vetri, compresi altresì il carico sul cassone di raccolta, il trasporto alla			
		Finestre			
		n° 26x1.20x1.70	53,040		
		n° 14x1.80x1.70	42,840		
		n° 6x1.20x1.70	12,240		
		n° 5x1.20x1.70	10,200		
		n° 8x0.70x1.70	9,520		
		Porte finestre			
		n° 1x0.90x1.85	1,665		
		n° 1x1.20x2.42	2,904		
		n° 3x1.80x2.50	13,500		
		Uscite di sicurezza			
		n° 3x1.80x2.50	13,500		
		SOMMANO m² =	159,409	17,94	2.859,80
2	2	AN-INF-ENERG Fornitura e posa in opera su controtelai esistenti di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 40 ÷ 60, verniciati a			
		Finestre			
		n° 26x1.20x1.70	53,040		
		n° 14x1.80x1.70	42,840		
		n° 6x1.20x1.70	12,240		
		n° 5x1.20x1.70	10,200		
		n° 8x0.70x1.70	9,520		
		SOMMANO m² =	127,840	398,66	50.964,69
3	3	AN-PORT-ENERG Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore a scelta			
		Porte finestre			
		n° 1x0.90x1.85	1,665		
		n° 1x1.20x2.42	2,904		
		n° 3x1.80x2.50	13,500		
		Uscite di sicurezza			
		n° 3x1.80x2.50	13,500		
		SOMMANO m² =	31,569	534,77	16.882,15
4	4	AN-MEMB Sigillatura all'aria e al vapore delle connessioni tra giunto controtelaio-parete, pavimento-parete mediante trattamento con membrana a base acqua fibrorinforzata applicabile su tutte le superfici			
		Finestre			
		n° 26x(1.20+1.70+1.70)	119,600		
		n° 14x(1.80+1.70+1.70)	72,800		
		n° 6x(1.20+1.70+1.70)	27,600		
		n° 5x(1.20+1.70+1.70)	23,000		
		n° 8x(0.70+1.70+1.70)	32,800		
		Porte finestre			
		n° 1x(0.90+1.85+1.85)	4,600		
		n° 1x(1.20+2.42+2.42)	6,040		
		n° 3x(1.80+2.50+2.50)	20,400		
		Uscite di sicurezza			
		n° 3x(1.80+2.50+2.50)	20,400		
		A RIPORTARE	327,240		70.706,64

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	327,240		70.706,64
		SOMMANO m =	327,240	1,56	510,49
5	5	AN-NASTR Fornitura e collocazione di nastro in materiale autoespandente della larghezza iniziale di 54 mm per giunti della larghezza finita di 5/10 mm avente su una superficie nastro biadesivo, tale da Finestre n° 26x(1.20+1.70+1.70) n° 14x(1.80+1.70+1.70) n° 6x(1.20+1.70+1.70) n° 5x(1.20+1.70+1.70) n° 8x(0.70+1.70+1.70) Porte finestre n° 1x(0.90+1.85+1.85) n° 1x(1.20+2.42+2.42) n° 3x(1.80+2.50+2.50) Uscite di sicurezza n° 3x(1.80+2.50+2.50)	119,600 72,800 27,600 23,000 32,800 4,600 6,040 20,400 20,400		
		SOMMANO m =	327,240	8,49	2.778,27
6	1	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro Uscite di sicurezza n° 3x2	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	118,90	713,40
		1) Totale Infissi			74.708,80
		1) Totale I.C. DI VITTORIO plesso LUIGI NATOLI - Corso dei Mille n. 1486			74.708,80
		A RIPORTARE			74.708,80

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			74.708,80
		D. D. EMILIO SALGARI - Via Paratore 34			
		Infissi			
7	6	AN-RIM Rimozione di infissi esterni od interni di ogni specie e di qualsiasi materiale, inclusi mostre, succielli, telai, vetri, compresi altresì il carico sul cassone di raccolta, il trasporto alla			
		Finestre prospetto esterno			
		n° 27x1.00x2.10	56,700		
		n° 24x1.70x2.00	81,600		
		n° 6x2.20x2.00	26,400		
		Finestre prospetto interno			
		n° 12x0.60x0.80	5,760		
		n° 6x1.00x0.80	4,800		
		n° 6x0.95x1.50	8,550		
		n° 3x1.05x2.00	6,300		
		n° 24x1.70x2.00	81,600		
		n° 10x2.20x2.00	44,000		
		Finestre prospetto interno			
		n° 12x0.60x0.80	5,760		
		n° 6x1.00x0.80	4,800		
		n° 3x1.05x2.00	6,300		
		n° 24x1.70x2.00	81,600		
		Prospetto laterale esterno			
		n° 1 x0.60x0.80	0,480		
		n° 6x0.95x1.50	8,550		
		n° 9x1.05x2.00	18,900		
		n° 24x1.70x2.00	81,600		
		Uscite di sicurezza prospetto principale esterno			
		n° 6x2.20x3.00	39,600		
		Uscite di sicurezza prospetto interno			
		n° 5x2.20x3.00	33,000		
		SOMMANO m² =	596,300	17,94	10.697,62
8	2	AN-INF-ENERG Fornitura e posa in opera su controtelai esistenti di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 40 ÷ 60, verniciati a			
		Finestre prospetto esterno			
		n° 27x1.00x2.10	56,700		
		n° 24x1.70x2.00	81,600		
		n° 6x2.20x2.00	26,400		
		Finestre prospetto interno			
		n° 12x0.60x0.80 min. fatturabile n° 12x0.90	10,800		
		n° 6x1.00x0.80 min. fatturabile n° 6x0.90	5,400		
		n° 6x0.95x1.50	8,550		
		n° 3x1.05x2.00	6,300		
		n° 24x1.70x2.00	81,600		
		n° 10x2.20x2.00	44,000		
		Finestre prospetto interno			
		n° 12x0.60x0.80 min. fatturabile n° 12x0.90	10,800		
		n° 6x1.00x0.80 min. fatturabile n° 6x0.90	5,400		
		n° 3x1.05x2.00	6,300		
		n° 24x1.70x2.00	81,600		
		Prospetto laterale esterno			
		n° 1 x0.60x0.80 min. fatturabile n° 1x0.90	0,900		
		n° 6x0.95x1.50	8,550		
		n° 9x1.05x2.00	18,900		
		n° 24x1.70x2.00	81,600		
		SOMMANO m² =	535,400	398,66	213.442,56
		A RIPORTARE			298.848,98

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			298.848,98	
9	3	AN-PORT-ENERG Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore a scelta Uscite di sicurezza prospetto principale esterno n° 6x2.20x3.00 Uscite di sicurezza prospetto interno n° 5x2.20x3.00	39,600 33,000			
		SOMMANO m² =	72,600	534,77	38.824,30	
10	4	AN-MEMB Sigillatura all'aria e al vapore delle connessioni tra giunto controtelaio-parete, pavimento-parete mediante trattamento con membrana a base acqua fibrorinforzata applicabile su tutte le superfici Finestre prospetto esterno n° 27x(1.00+2.10+2.10) n° 24x(1.70+2.00+2.00) n° 6x(2.20+2.00+2.00) Finestre prospetto interno n° 12x(0.60+0.80+0.80) n° 6x(1.00+0.80+0.80) n° 6x(0.95+1.50+1.50) n° 3x(1.05+2.00+2.00) n° 24x(1.70+2.00+2.00) n° 10x(2.20+2.00+2.00) Finestre prospetto interno n° 12x(0.60+0.80+0.80) n° 6x(1.00+0.80+0.80) n° 3x(1.05+2.00+2.00) n° 24x(1.70+2.00+2.00) Prospetto laterale esterno n° 1x(0.60+0.80+0.80) n° 6x(0.95+1.50+1.50) n° 9x(1.05+2.00+2.00) n° 24x(1.70+2.00+2.00) Uscite di sicurezza prospetto principale esterno n° 6x(2.20+3.00+3.00) Uscite di sicurezza prospetto interno n° 5x(2.20+3.00+3.00)	140,400 136,800 37,200 26,400 15,600 23,700 15,150 136,800 62,000 26,400 15,600 15,150 136,800 2,200 23,700 45,450 136,800 49,200 41,000			
		SOMMANO m =	1.086,350	1,56	1.694,71	
11	5	AN-NASTR Fornitura e collocazione di nastro in materiale autoespandente della larghezza iniziale di 54 mm per giunti della larghezza finita di 5/10 mm avente su una superficie nastro biadesivo, tale da Finestre prospetto esterno n° 27x(1.00+2.10+2.10) n° 24x(1.70+2.00+2.00) n° 6x(2.20+2.00+2.00) Finestre prospetto interno n° 12x(0.60+0.80+0.80) n° 6x(1.00+0.80+0.80) n° 6x(0.95+1.50+1.50) n° 3x(1.05+2.00+2.00) n° 24x(1.70+2.00+2.00) n° 10x(2.20+2.00+2.00) Finestre prospetto interno n° 12x(0.60+0.80+0.80) n° 6x(1.00+0.80+0.80) n° 3x(1.05+2.00+2.00) n° 24x(1.70+2.00+2.00) Prospetto laterale esterno n° 1x(0.60+0.80+0.80) n° 6x(0.95+1.50+1.50)	140,400 136,800 37,200 26,400 15,600 23,700 15,150 136,800 62,000 26,400 15,600 15,150 136,800 2,200 23,700			
		A RIPORTARE	813,900		339.367,99	



AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	813,900		339.367,99
		n° 9x(1.05+2.00+2.00)	45,450		
		n° 24x(1.70+2.00+2.00)	136,800		
		Uscite di sicurezza prospetto principale esterno			
		n° 6x(2.20+3.00+3.00)	49,200		
		Uscite di sicurezza prospetto interno			
		n° 5x(2.20+3.00+3.00)	41,000		
		SOMMANO m =	1.086,350	8,49	9.223,11
12	1	15.3.8			
		Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro			
		Uscite di sicurezza			
		n° 2x(6+5)	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	118,90	2.615,80
		1) Totale Infissi			276.498,10
		2) Totale D. D. EMILIO SALGARI - Via Paratore 34			276.498,10
		A RIPORTARE			351.206,90

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			351.206,90
		D.D. ORESTANO plesso SAN CIRO - Via San Ciro n. 48			
		Infissi			
13	6	AN-RIM Rimozione di infissi esterni od interni di ogni specie e di qualsiasi materiale, inclusi mostre, succielli, telai, vetri, compresi altresì il carico sul cassone di raccolta, il trasporto alla			
		Portoncino prospetto laterale 2.50x2.50	6,250		
		Finestre prospetto laterale 0.80x0.80	0,640		
		1.45x1.80	2,610		
		Portoncino retroprospetto 2.50x2.50	6,250		
		Finestre retroprospetto n. 4x2.10x0.80	6,720		
		n. 2x2.00x1.50	6,000		
		n. 6x1.00x1.50	9,000		
		1.00x2.70	2,700		
		n. 2x0.80x0.80	1,280		
		n. 3x1.00x1.80	5,400		
		Portoncino prospetto principale 2.45x2.70	6,615		
		Finestre prospetto principale n. 22x1.00x1.50	33,000		
		Portoncini prospetto laterale n. 3x1.00x2.50	7,500		
		SOMMANO m² =	93,965	17,94	1.685,73
14	2	AN-INF-ENERG Fornitura e posa in opera su controtelai esistenti di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 40 ÷ 60, verniciati a			
		Finestre prospetto laterale 0.80x0.80 minimo fatturabile mq 0.90	0,900		
		1.45x1.80	2,610		
		Finestre retroprospetto n. 4x2.10x0.80	6,720		
		n. 2x2.00x1.50	6,000		
		n. 6x1.00x1.50	9,000		
		1.00x2.70	2,700		
		n. 2x0.80x0.80 minimo fatturabile n. 2x0.90	1,800		
		n. 3x1.00x1.80	5,400		
		Finestre prospetto principale n. 22x1.00x1.50	33,000		
		SOMMANO m² =	68,130	398,66	27.160,71
15	3	AN-PORT-ENERG Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore a scelta			
		Portoncino prospetto laterale 2.50x2.50	6,250		
		Portoncino retroprospetto 2.50x2.50	6,250		
		Portoncino prospetto principale 2.45x2.70	6,615		
		Portoncini prospetto laterale n. 3x1.00x2.50	7,500		
		SOMMANO m² =	26,615	534,77	14.232,90
		A RIPORTARE			394.286,24

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			394.286,24
16	4	AN-MEMB Sigillatura all'aria e al vapore delle connessioni tra giunto controtelaio-parete, pavimento-parete mediante trattamento con membrana a base acqua fibrorinforzata applicabile su tutte le superfici			
		Portoncino prospetto laterale n. 3x2.50	7,500		
		Finestre prospetto laterale n. 4x0.80 1.80+1.45+1.80	3,200 5,050		
		Portoncino retrospetto n. 3x2.50	7,500		
		Finestre retrospetto n. 4x(0.80+2.10+0.80) n. 2x(1.50+2.00+1.50) n. 6x(1.50+1.00+1.50) 2.70+1.00+2.70	14,800 10,000 24,000 6,400		
		n. 2x4x0.80 n. 3x(1.80+1.00+1.80)	6,400 13,800		
		Portoncino prospetto principale 2.70+2.45+2.70	7,850		
		Finestre prospetto principale n. 22x(1.50+1.00+1.50)	88,000		
		Portoncini prospetto laterale n. 3x(2.50+1.00+2.50)	18,000		
		SOMMANO m =	212,500	1,56	331,50
17	5	AN-NASTR Fornitura e collocazione di nastro in materiale autoespandente della larghezza iniziale di 54 mm per giunti della larghezza finita di 5/10 mm avente su una superficie nastro biadesivo, tale da			
		Portoncino prospetto laterale n. 3x2.50	7,500		
		Finestre prospetto laterale n. 4x0.80 1.80+1.45+1.80	3,200 5,050		
		Portoncino retrospetto n. 3x2.50	7,500		
		Finestre retrospetto n. 4x(0.80+2.10+0.80) n. 2x(1.50+2.00+1.50) n. 6x(1.50+1.00+1.50) 2.70+1.00+2.70	14,800 10,000 24,000 6,400		
		n. 2x4x0.80 n. 3x(1.80+1.00+1.80)	6,400 13,800		
		Portoncino prospetto principale 2.70+2.45+2.70	7,850		
		Finestre prospetto principale n. 22x(1.50+1.00+1.50)	88,000		
		Portoncini prospetto laterale n. 3x(2.50+1.00+2.50)	18,000		
		SOMMANO m =	212,500	8,49	1.804,13
18	1	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro			
		Portoncino prospetto laterale n. 2	2,000		
		Portoncino retrospetto n. 2	2,000		
		Portoncino prospetto principale n. 2	2,000		
		Portoncini prospetto laterale n. 3	3,000		
		A RIPORTARE	9,000		396.421,87



AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,000		396.421,87
		SOMMANO cad =	9,000	118,90	1.070,10
		1) Totale Infissi			46.285,07
		3) Totale D.D. ORESTANO plesso SAN CIRO - Via San Ciro n. 48			46.285,07
		A RIPORTARE			397.491,97

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			397.491,97
		Oneri della Sicurezza			
		S.E. Luigi Natoli			
19	9	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 ml 12.00x2.00	24,000		
		SOMMANO m² =	24,000	14,90	357,60
20	10	23.1.3.5 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei l ml 5.00x2.00	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	38,20	382,00
21	7	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale ml 2.20x1.20x3.00	7,920		
		SOMMANO m³ =	7,920	14,90	118,01
22	8	23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 n. 18+14+12+9	53,000		
		SOMMANO cad =	53,000	11,10	588,30
23	11	23.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	382,40	382,40
24	12	23.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico Per ogni n. 2 mesi	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	119,50	239,00
25	13	23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	483,30	483,30
26	14	23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n. 2 mesi	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	220,30	440,60
		A RIPORTARE			400.483,18

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			400.483,18
27	15	23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	54,50	54,50
28	16	23.3.2.1 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 p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	51,40	51,40
29	17	23.1.3.7 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura port n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	47,20	188,80
30	18	23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono m 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,00	150,00
		1) Totale S.E. Luigi Natoli			3.435,91
		D.D. Emilio Salgari			
31	7	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale n. 2 x ml 2.20x1.20x3.00	15,840		
		SOMMANO m³ =	15,840	14,90	236,02
32	8	23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 n. 48+20+23+23+45+12+14+14	199,000		
		SOMMANO cad =	199,000	11,10	2.208,90
33	9	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 ml 25.00x2.00	50,000		
		SOMMANO m² =	50,000	14,90	745,00
34	10	23.1.3.5 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei l ml 5.00x2.00	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	38,20	382,00
		A RIPORTARE			404.499,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			404.499,80
35	11	23.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	382,40	382,40
36	12	23.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico Per ogni n. 3 mesi	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	119,50	358,50
37	13	23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	483,30	483,30
38	14	23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n. 3 mesi	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	220,30	660,90
39	15	23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	54,50	109,00
40	16	23.3.2.1 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 p n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	51,40	102,80
41	17	23.1.3.7 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura port n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	47,20	472,00
42	18	23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono ml 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	3,00	600,00
		2) Totale D.D. Emilio Salgari A RIPORTARE			6.740,82 407.668,70

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			407.668,70
		S.E. San Ciro			
43	7	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale ml 2.20x1.20x3.00	7,920		
		SOMMANO m³ =	7,920	14,90	118,01
44	8	23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 n. 26	26,000		
		SOMMANO cad =	26,000	11,10	288,60
45	9	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 ml 12.00x2.00	24,000		
		SOMMANO m² =	24,000	14,90	357,60
46	10	23.1.3.5 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei l ml 5.00x2.00	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	38,20	382,00
47	11	23.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	382,40	382,40
48	12	23.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico Per ogni n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	119,50	119,50
49	13	23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	483,30	483,30
50	14	23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	220,30	220,30
		A RIPORTARE			410.020,41

AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEL TERRITORIO - UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			410.020,41
51	15	23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	54,50	54,50
52	16	23.3.2.1 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 p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	51,40	51,40
53	17	23.1.3.7 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura port n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	47,20	188,80
54	18	23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono ml 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,00	150,00
		3) Totale S.E. San Ciro			2.796,41
		4) Totale Oneri della Sicurezza			12.973,14
		A RIPORTARE			410.465,11

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
I.C. DI VITTORIO plesso LUIGI NATOLI - Corso dei Mille n.1486	1			74.708,80
Infissi	1	74.708,80		
D. D. EMILIO SALGARI - Via Paratore 34	3			276.498,10
Infissi	3	276.498,10		
D.D. ORESTANO plesso SAN CIRO - Via San Ciro n. 48	6			46.285,07
Infissi	6	46.285,07		
Oneri della Sicurezza	9			12.973,14
S.E. Luigi Natoli	9	3.435,91		
D.D. Emilio Salgari	10	6.740,82		
S.E. San Ciro	12	2.796,41		

SOMMANO I LAVORI**€ 410.465,11**

PALERMO li Giugno 2017

IL PROGETTISTA

