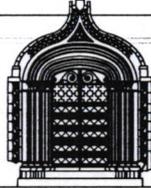


CITTA' METROPOLITANADI MESSINA

IV DIREZIONE - SERVIZI TECNICI GENERALI

Servizio Edilizia Scolastica

Via 24 Maggio, 98100 Messina - Segreteria tel. 0907761272 - fax 0907761401; Ufficio 0907761350 - 0907761280



COMUNE DI MESSINA - I.T.A.CUPPARI -

LAVORI URGENTI PER IL COMPLETAMENTO DEL RESTAURO DELLE FACCIATE, RESTAURO FACCIATE INTERNE, DELLA CAPPELLA, DELLA CUBA, E DI ALTRI AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI DI IMPORTANZA STORICA

Opera inserita nel Piano Triennale delle OO.PP. della Provincia Regionale di Messina al n. progr. 408, rif. PI n.11 cod. Istat comune 048, tipologia opere n. 05, categorie opere A05 08

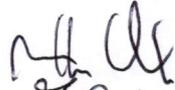
Elaborati

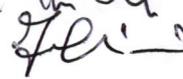
- Elab.1 Relazione Tecnica - Quadro Economico
- Elab.2 Computo metrico
- Elab.3 Elenco prezzi
- Elab.4 Analisi prezzi
- Elab.5 Capitolato Speciale d'Appalto
- Tav. 6n Tavole Grafiche
- Elab.7 Cronoprogramma
- Elab.8 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Elab.9 Piano di Manutenzione

Progettisti

Arch. Domenico CALARCO 

Arch. Caterina MARINO 

Arch. Matteo VENUTO 

Geom. Fortunato CHIESINI 

Geom. Giovanni MARTINO 

Consulente alla progettazione

Arch. Massimo LO CURZIO

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Giovanni LENTINI 

visti ed approvazioni

Si approva in Linea Tecnica

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Giovanni LENTINI 



Adeguamento Al Nuovo Codice Appalti

Dlgs 50/16 e s.m.i. e al Prezzario Regionale 2019

12 SET. 2019

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							54.284,03
817	8.3.3.2	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla							
		Prospetto ovest	29,000	1,100		2,200	70,180		
		finestre	1,000	1,300		2,700	3,510		
		porte-finestre	2,000	1,150		1,500	3,450		
		SOMMANO m² =	5,000	1,100		2,900	15,950		
							93,090	216,99	20.199,60
921	8.4.5	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura							
		Prospetto ovest	29,000	1,000		2,100	60,900		
		finestre	1,000	1,200		2,600	3,120		
		porte-finestre	2,000	1,050		1,400	2,940		
		SOMMANO m² =	5,000	1,000		2,800	14,000		
							80,960	41,75	3.380,08
10156	A.P. 01	Lavaggio prospetti con idropulitrice a getti d'acqua a bassa pressione ed eventuali rimozioni di depositi di sporco rimanenti, con spazzole a setole naturali.							
		Prospetto ovest		48,00		12,00	576,00		
		SOMMANO m² =					576,00	7,40	4.262,40
11157	A.P. 02	Preparazione della muratura al successivo intervento di rincoccatura e stilatura dei giunti murari, mediante il completamento della rimozione dei residui di intonaco sui vari conci murari, scarnitura							
		Prospetto ovest (a stima, si considera il 40% della superficie)	0,40	48,00		12,00	230,40		
		SOMMANO m² =					230,40	37,70	8.686,08
12158	A.P. 03	Stilatura dei giunti della muratura mediante applicazione di malta di calce idraulica traspirante colorata o cocchio-pesto per uno spessore massimo di cm 2, previa rinconciatura e rinzeppatura delle							
		Prospetto ovest (a stima, si considera il 30% della superficie di cui alla voce A.P. 02: 288,00)	0,30	288,00			86,40		
		SOMMANO m² =					86,40	50,60	4.371,84
13160	A.P. 05	Restauro dei materiali lapidei aggrediti da fenomeni di degrado superficiale, con l'utilizzo, da parte di personale idoneo, di due cicli di lavorazione; il primo di decontaminazione e trattamento							
		Prospetto ovest (a stima, si considera il 10% della superficie di cui alla voce A.P. 01)	0,10	576,00			57,60		
		SOMMANO m² =					57,60	60,90	3.507,84
14161	A.P. 06	Diserbo da piante superiori, come preparazione alla successiva pulitura con biocidi, della facciata esterna, tramite asportazione manuale o con idoneo mezzo meccanico, di vegetazione erbacea o							
		Prospetto ovest (a stima, si considera il 60% della superficie di cui alla voce 21.1.11)	0,60	144,00			86,40		
		SOMMANO m² =					86,40	8,10	699,84
15162	A.P. 07	Pulitura di superfici lapidee da effettuare con irrorazione di acqua nebulizzata, eventualmente additivata con ammonio bicarbonato, al fine di asportare la patina di sporco smog e dei depositi							
		Prospetto ovest (a stima, si considera il 40% della superficie di cui alla voce A.P. 01)	0,40	576,00			230,40		
		A RIPORTARE					230,40		99.391,71

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							161.538,93
		PROSPETTO CORTE LATO NORD							
4723	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con Corpo a 2 piani, Parapetto tetto e terrazzo, interno ed esterno: 1,05+0,20+1,05=2,30 Angolo lato ovest Zoccolatura A detrarre angolo parete in pietra lato ovest portale vano Cappella Finestre		22,000 49,000 0,750 27,000 -1,500 -2,000 -4,000 -2,000		10,800 2,300 10,800 1,000 12,000 3,000 2,500 2,200	237,600 112,700 8,100 27,000 -18,000 -6,000 -11,000 -7,040		
		SOMMANO m² =			1,100 1,600		343,360	24,62	8.453,52
4856	21.9.4.2	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, a Quantità come da voce 9.1.7	343,360				343,360 343,360	27,48	9.435,53
4990	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi Quantità come da voce 9.1.7	343,360				343,360 343,360	8,31	2.853,32
5049	21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e Si stimano ml 90	90,000				90,000 90,000	4,27	384,30
5142	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento Si stimano mq 6 per davanzali	6,000				6,000 6,000	18,98	113,88
5247	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed Finestre	8,000 3,000		1,100 1,600 2,900	2,500 2,200 2,500	22,000 10,560 7,250 39,810	15,78	628,20
5350	21.1.25	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 Quatnità come da voce 21.1.11, mq 308,075 Quatnità come da voce 21.1.7, mq 6,00 Quatnità come da voce 21.1.17, mq 39,81 Quatnità come da voce 21.1.24, ml 90,00 Quatnità come da voce 21.1.5.2, ml 4,165 Quatnità come da voce A.P. 15, ml 90,00	0,030 0,030 0,050 4,165 90,000	308,075 6,000 39,810 90,000 90,000	0,100 0,050	0,100 0,050	9,242 0,180 1,991 0,900 4,165 0,225		
		A RIPORTARE					16,703		183.407,68

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							264.023,91
9053	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del per ogni m Parapetto terrazzo		31,000		1,050	32,550		
		SOMMANO m² =					32,550	93,59	3.046,35
9154	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del per ogni m Parapetto terrazzo		31,000		1,050	32,550		
		SOMMANO m² =					32,550	39,76	1.294,19
9223	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con							
		Lato Cantina		31,000		12,000	372,000		
		Prospetto Nord, quota 0,00		6,400		6,000	38,400		
		Muro di contenimento fronte Cantina		31,000		6,000	186,000		
		A detrarre infissi							
		Piano terra, porta		-1,000	2,000	2,100	-4,200		
		Piano terra, finestre		-2,000	0,650	1,400	-1,820		
					1,100	2,100	2,310		
		Primo piano, porte		-2,000	1,150	2,300	-5,290		
				-2,000	1,350	2,300	-6,210		
		Primo piano, finestre		-2,000	0,700	1,000	-1,400		
		SOMMANO m² =					579,790	24,62	14.274,43
9356	21.9.4.2	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, a							
		Quantità come da voce 9.1.7: mq 579,79		579,790			579,790		
		SOMMANO m² =					579,790	27,48	15.932,63
9490	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi							
		Quantità come da voce 9.1.7: mq 579,79		579,790			579,790		
		SOMMANO m² =					579,790	8,31	4.818,05
9555	21.9.1	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il							
		Si considera una percentuale del 25% sulle quantità da voce 9.1.7: mq 579,79		0,250	579,790		144,948		
		SOMMANO m²xcm =					144,948	17,17	2.488,76
96156	A.P. 01	Lavaggio prospetti con idropulitrice a getti d'acqua a bassa pressione ed eventuali rimozioni di depositi di sporco rimanenti, con spazzole a setole naturali.							
		Quantità come da voce 9.1.7: mq 579,79		579,79			579,79		
		SOMMANO m² =					579,79	7,40	4.290,45
97161	A.P. 06	Diserbo da piante superiori, come preparazione alla successiva pulitura con biocidi, della facciata esterna, tramite asportazione manuale o con idoneo mezzo meccanico, di vegetazione erbacea o							
				31,00		0,30	9,30		
				31,00		0,30	9,30		
		A RIPORTARE					18,60		310.168,77

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							321.452,37
		8.3.2, per la fornitura							
		Piano terra, finestre	2,000		0,450	1,200	1,080		
					0,900	1,900	1,710		
		Primo piano, porte	2,000		0,950	2,100	3,990		
					1,150	2,100	2,415		
		Primo piano, finestre	2,000		0,500	0,800	0,800		
		SOMMANO m² =					9,995	41,75	417,29
10519		8.3.7							
		Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massi							
		Piano terra,			2,000	2,100	4,200		
		Primo piano			1,150	2,300	2,645		
		SOMMANO m² =					6,845	1.036,46	7.094,57
10617		8.3.3.2							
		Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla							
		Piano terra, finestre	2,000		0,550	1,300	1,430		
					1,000	2,000	2,000		
		Primo piano, porte	2,000		1,050	2,200	4,620		
					1,250	2,200	2,750		
		Primo piano, finestre	2,000		0,600	0,900	1,080		
		SOMMANO m² =					11,880	216,99	2.577,84
10714		7.1.2							
		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le							
		Ringhiere per ballatoio e porte-finestre, primo piano; si prevede una quantità di 30 kg al ml ballatoio		8,000		30,000	240,000		
		porte-finestre	2,000	1,800		30,000	108,000		
				1,200		30,000	36,000		
		SOMMANO kg =					384,000	3,12	1.198,08
10815		7.1.3							
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese							
		Quantità come da voce 7.1.2: 360kg	384,000				384,000		
		Cancello esistente da collocare all'ingresso cantina; si stimano kg 250	250,000				250,000		
		SOMMANO kg =					634,000	2,42	1.534,28
10946		21.1.15							
		Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a							
		Quantità come da voce 7.1.2: 360kg	360,000				360,000		
		Cancello ingresso cantina; si stimano kg 250	250,000				250,000		
		SOMMANO kg =					610,000	0,48	292,80
11029		23.3.1							
		Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali							
		Cancello esistente da collocare all'ingresso cantina			2,150	2,750	5,913		
		SOMMANO m² =					5,913	20,22	119,56
11128		11.3.1							
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o							
		Cancello esistente da collocare all'ingresso cantina			2,150	2,750	5,913		
		A RIPORTARE					5,913		334.686,79

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 28
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							511.232,63
		RECUPERO AMBIENTI INTERNI							
16441	21.1.6	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							
		Locali a quota +11,70, lato ovest, pavimenti		81,000	7,650		619,650		
		Servizi igienici lato ovest. rivestimenti	2,000	4,400		3,900	34,320		
			2,000	7,600		3,900	59,280		
		Servizi igienici lato ovest. rivestimenti		4,200		2,000	8,400		
			16,000	1,200		2,000	38,400		
			16,000	0,900		2,000	28,800		
		Servizi igienici lato sud, rivestimenti	2,000	4,500		3,200	28,800		
			2,000	2,700		3,200	17,280		
		Servizi igienici lato sud-est, pavimenti		6,000	5,150		30,900		
		Servizi igienici lato sud-est, rivestimenti w.c. e docce	6,000	2,000		2,000	24,000		
			6,000	1,650		2,000	19,800		
			6,000	1,600		2,000	19,200		
			6,000	1,100		2,000	13,200		
		Servizio igienici custode, a quota +11,70 lato ovest, pavimenti		2,250	1,850		4,163		
		Servizio igienici custode, a quota +11,70 lato ovest, rivestimenti	2,000	2,250		2,000	9,000		
			2,000	1,850		2,000	7,400		
		Servizio igienici custode, a quota +11,70 lato sud-ovest, pavimenti		2,800	1,950		5,460		
		Servizio igienici custode, a quota +11,70 lato sud-ovest, rivestimenti	2,000	2,800		2,000	11,200		
			2,000	1,950		2,000	7,800		
		Servizio igienici alunni a quota +4,65 lato ovest, pavimenti		7,150	5,550		39,683		
		Servizio igienici alunni a quota +4,65 lato ovest, rivestimenti	2,000	7,150		2,000	28,600		
			2,000	5,550		2,000	22,200		
			12,000	1,500		2,000	36,000		
			12,000	1,100		2,000	26,400		
		Ex alloggio custode, quota +4,65, lato nord-est; superficie totale 250 mq	250,000				250,000		
		SOMMANO m² =					1.389,936	10,84	15.066,91
16542	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento							
		Finestre							
		Prospetto sud , quota +4,65	8,000	1,300	0,800		8,320		
				1,100	0,800		0,880		
		Vano scala	2,000	1,000	0,800		1,600		
		Prospetto sud , quota +11,70	5,000	1,300	0,800		5,200		
				1,000	0,800		0,800		
				0,900	0,800		0,720		
		Portone							
		Prospetto sud , quota +4,65		1,400	0,800		1,120		
		SOMMANO m² =					18,640	18,98	353,79
16643	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.-							
		Locali a quota +11,70, lato ovest,		81,000	7,650	5,000	3.098,250		
		Servizi igienici lato sud-est,		6,000	5,150	5,000	154,500		
		Servizio igienici custode, a quota +11,70 lato ovest, pavimenti		2,250	1,850	5,000	20,813		
		Servizio igienici custode, a quota +11,70 lato sud-ovest, pavimenti		2,800	1,950	5,000	27,300		
		Servizio igienici alunni a quota +4,65 lato ovest, pavimenti		7,150	5,550	5,000	198,413		
		Ex alloggio custode, quota +4,65, lato nord-est;							
		A RIPORTARE					3.499,276		526.653,33

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 30
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							549.277,71
17159	21.10.1.1	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di r							
		Corpo laboratori quota +4,65 lato nord-est, si prevedono ml 38		38,000			38,000		
		SOMMANO m =					38,000	23,21	881,98
17260	21.10.1.3	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di r							
		Corpo laboratori quota +4,65 lato nord-est, si prevedono ml 45		45,000			45,000		
		SOMMANO m =					45,000	14,65	659,25
17337	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta							
		Locali a quota +11,70, lato sud-ovest		1,100	0,800	2,200	1,936		
		SOMMANO m³ =					1,936	327,69	634,41
17439	21.1.4	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							
		Locali a quota +4,65, lato est		6,000	15,000	4,550	409,500		
		Locali cucina	2,000	3,000	15,000	3,200	288,000		
		Locali a quota +11,70, lato ovest		39,100	15,000	3,900	2.287,350		
			5,000	7,800	15,000	3,900	2.281,500		
			5,000	14,300	15,000	3,900	836,550		
			5,000	5,700	15,000	3,900	1.667,250		
				8,150	15,000	3,900	476,775		
				5,000	15,000	3,900	292,500		
		Servizi igienici lato ovest	6,000	1,800	15,000	3,900	631,800		
				7,600	15,000	3,900	444,600		
		Servizi igienici lato sud		2,700	15,000	3,200	129,600		
				2,000	15,000	3,200	96,000		
		Ex alloggio custode, quota +4,65, lato nord-est		8,500	15,000	4,200	535,500		
			3,000	5,800	15,000	4,200	1.096,200		
				11,400	15,000	4,200	718,200		
			2,000	4,600	15,000	4,200	579,600		
		SOMMANO m²xcm =					12.770,925	0,99	12.643,22
1757	2.2.1.2	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro fin							
		Locali a quota +11,70, lato ovest, 1° gruppo		3,600		2,400	8,640		
			3,000	1,550		2,400	11,160		
		Locali a quota +11,70, lato ovest, 2° gruppo		3,600		2,400	8,640		
			3,000	1,650		2,400	11,880		
		Ex alloggio custode, quota +4,65, lato nord-est	2,000	5,600		4,200	47,040		
				1,750		4,200	7,350		
				23,000		4,200	96,600		
		Servizi igienici ex alloggio custode, quota +4,65, lato nord-est	4,000	2,350		2,400	22,560		
			2,000	5,600		2,400	26,880		
		SOMMANO m² =					240,750	31,21	7.513,81
17648	21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		Locali a quota +4,65							
		Corridoio		77,700	7,050		547,785		
		Aule lato sud-est		42,800	8,300		355,240		
		A RIPIORTARE					903,025		571.610,38

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 31
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					903,025		571.610,38
		Presidenza		6,700	6,150		41,205		
		Aule lato nord-est		46,000	6,400		294,400		
		SOMMANO m ² =					1.238,630	4,74	5.871,11
17720	8.3.9	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							
		Locali a quota +4,65							
		Disimpegno lato sud-est			0,900	2,100	1,890		
		Aule laboratorio	6,000		1,200	2,100	15,120		
		Servizi igienici	2,000		0,900	2,100	3,780		
			4,000		0,800	2,100	6,720		
		Segreteria	4,000		1,200	2,100	10,080		
		Locali a quota +11,70							
		Servizi igienici lato sud	2,000		0,900	2,100	3,780		
			3,000		0,900	1,900	5,130		
			3,000		0,800	1,900	4,560		
		Servizi igienici lato sud-ovest	3,000		0,800	2,100	5,040		
			6,000		0,800	1,900	9,120		
		Bagno disabili			0,900	2,100	1,890		
		Servizi igienici lato nord-ovest	8,000		0,800	1,900	12,160		
					0,900	2,100	1,890		
		Aule lato ovest	3,000		1,200	2,100	7,560		
		Deposito			0,900	2,100	1,890		
		Corridoi	6,000		1,200	2,100	15,120		
		Convitto	9,000		1,200	2,100	22,680		
			2,000		0,800	2,100	3,360		
		Locale teatro	2,000		0,900	2,100	3,780		
			3,000		0,800	2,100	5,040		
		SOMMANO m ² =					140,590	249,73	35.109,54
178	5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in							
		Locali a quota +11,70, lato ovest,		81,00	7,65		619,65		
		Servizi igienici lato sud-est,		6,00	5,15		30,90		
		Locali a quota +11,70, lato nord-ovest		21,60	9,20		198,72		
		Ex alloggio custode, quota +4,65, lato nord-est; superficie totale 250 mq	250,00				250,00		
		SOMMANO m ² =					1.099,27	19,99	21.974,41
17922	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine							
		Servizi igienici lato ovest. rivestimenti	2,000	4,400		3,900	34,320		
			2,000	7,600		3,900	59,280		
		Servizi igienici lato ovest. rivestimenti		4,200		2,000	8,400		
			16,000	1,200		2,000	38,400		
			16,000	0,900		2,000	28,800		
		Servizi igienici lato sud, rivestimenti	2,000	4,500		3,200	28,800		
			2,000	2,700		3,200	17,280		
		Servizi igienici lato sud-est, rivestimenti w.c. e docce							
			6,000	2,000		2,000	24,000		
			6,000	1,650		2,000	19,800		
			6,000	1,600		2,000	19,200		
			6,000	1,100		2,000	13,200		
		Servizio igienici custode, a quota +11,70 lato ovest, rivestimenti	2,000	2,250		2,000	9,000		
			2,000	1,850		2,000	7,400		
		Servizio igienici custode, a quota +11,70 lato sud-ovest, rivestimenti	2,000	2,800		2,000	11,200		
			2,000	1,950		2,000	7,800		
		Servizio igienici alunni a quota +4,65 lato ovest, rivestimenti	2,000	7,150		2,000	28,600		
			2,000	5,550		2,000	22,200		
			12,000	1,500		2,000	36,000		
			12,000	1,100		2,000	26,400		
		Locali a quota +11,70, lato ovest, 1° gruppo	2,000	3,550		2,000	14,200		
		A RIPORTARE					454,280		634.565,44

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 34
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
184	16	8.3.2.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robu							726.897,79
		RIPORTO							
		Prospetto sud , quota +4,65	8,000		1,300	2,400	24,960		
					1,100	1,700	1,870		
		Vano scala	2,000		1,000	1,700	3,400		
		Prospetto sud , quota +11,70	5,000		1,300	2,400	15,600		
					1,000	1,200	1,200		
					0,900	2,100	1,890		
		Infissi chiostro nord, a quota +4,65 lato ovest	3,000		1,100	1,800	5,940		
		Infissi chiostro nord, a quota +4,65 lato sud	4,000		1,100	1,800	7,920		
					0,700	1,000	0,700		
		Infissi chiostro nord, a quota +4,65 lato nord	3,000		1,100	1,800	5,940		
		Infissi chiostro nord, a quota +4,65 lato est	3,000		1,100	1,800	5,940		
					2,000	1,400	2,650	7,420	
		Infissi chiostro sud, a quota +4,65 lato ovest	4,000		1,100	1,800	7,920		
					2,000	1,400	2,650	7,420	
					1,500	2,650	3,975		
		Infissi chiostro sud, a quota +4,65 lato sud	4,000		1,100	1,800	7,920		
					2,000	1,400	2,650	7,420	
		Infissi chiostro sud, a quota +4,65 lato nord	4,000		1,100	1,800	7,920		
		Infissi chiostro sud, a quota +4,65 lato est	4,000		1,100	1,800	7,920		
					2,000	1,400	2,650	7,420	
		Infissi chiostro nord, a quota +11,70 lato ovest	7,000		1,100	1,800	13,860		
					1,100	2,650	2,915		
		Infissi chiostro nord, a quota +11,70 lato sud	4,000		1,100	1,800	7,920		
					1,100	2,000	2,200		
					1,400	2,600	3,640		
		Infissi chiostro nord, a quota +11,70 lato nord	4,000		1,100	1,800	7,920		
		Infissi chiostro sud, a quota +11,70 lato sud	4,000		1,000	1,600	6,400		
					1,200	2,600	3,120		
		Infissi chiostro sud, a quota +11,70 lato nord	8,000		1,100	1,800	15,840		
		Infissi chiostro sud, a quota +11,70 lato ovest	4,000		1,000	1,600	6,400		
					1,000	2,550	12,750		
		Ingresso teatro			1,300	2,500	3,250		
		SOMMANO m² =					226,910	407,13	92.381,87
185	17	8.3.3.2 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla							
		Prospetto sud , quota +4,65			1,000	1,600	1,600		
		Vano scala	2,000		0,900	1,600	2,880		
		Prospetto sud , quota +11,70			0,900	1,100	0,990		
					0,800	2,000	1,600		
		Infissi chiostro nord, a quota +11,70 lato ovest	7,000		1,000	1,700	11,900		
					1,000	2,550	2,550		
		Infissi chiostro nord, a quota +11,70 lato sud	4,000		1,000	1,700	6,800		
					1,000	1,900	1,900		
					1,300	1,900	2,470		
		Infissi chiostro nord, a quota +11,70 lato nord	4,000		1,000	1,700	6,800		
		Infissi chiostro sud, a quota +11,70 lato sud	4,000		0,900	1,500	5,400		
					1,100	2,500	2,750		
		Infissi chiostro sud, a quota +11,70 lato nord	8,000		1,100	1,700	14,960		
		Infissi chiostro sud, a quota +11,70 lato ovest	4,000		0,900	1,500	5,400		
					5,000	0,900	2,450	11,025	
		Ingresso teatro			1,200	2,400	2,880		
		SOMMANO m² =					81,905	216,99	17.772,57
186	21	8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura							
		Prospetto sud , quota +4,65	8,000		1,100	2,200	19,360		
					0,900	1,500	1,350		
		Vano scala	2,000		0,800	1,500	2,400		
		Prospetto sud , quota +11,70	5,000		1,100	2,200	12,100		
					0,800	1,000	0,800		
					0,700	1,900	1,330		
		Infissi chiostro nord, a quota +4,65 lato ovest	3,000		0,900	1,600	4,320		
		A RIPORTARE					41,660		837.052,23

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 36
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							865.619,84
		Prospetto sud , quota +4,65	8,000	1,300			10,400		
				1,100			1,100		
		Vano scala	2,000	1,000			2,000		
		Prospetto sud , quota +11,70	5,000	1,300			6,500		
				1,000			1,000		
				0,900			0,900		
		Portone							
		Prospetto sud , quota +4,65		1,400			1,400		
		SOMMANO m =					23,300	3,17	73,86
19157	21.9.5.1	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva							
		Quantità come da voce 21.1.11	80,000				80,000		
		SOMMANO m² =					80,000	47,60	3.808,00
19258	21.9.6.1	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine,							
		Quantità come da voce 21.1.11	80,000				80,000		
		SOMMANO m² =					80,000	20,03	1.602,40
19391	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa							
		Porte interne	12,000		1,200	2,400	34,560		
		Prospetto sud , quota +4,65			1,400	2,650	3,710		
		Chiostro lato nord, laboratori, quota +4,65	2,000		1,400	2,650	7,420		
		SOMMANO m² =					45,690	133,56	6.102,36
1941	23.7.1.2	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certificati							
		Spessore 25							
		Locali a quota +4,65							
		Aule lato sud-est		22,800	8,300		189,240		
		Presidenza		6,700	6,150		41,205		
		Aule lato nord-est		26,000	6,400		166,400		
		SOMMANO m² =					396,845	45,21	17.941,36
19527	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve							
		Locali a quota +4,65							
		Aula zona sud, pareti	2,000	8,600		4,200	72,240		
			2,000	7,250		4,200	60,900		
		Segreteria, pareti	4,000	6,900		4,200	115,920		
		Aule lato sud-est, pareti	2,000	23,000		4,200	193,200		
			6,000	6,300		4,200	158,760		
		Aule lato nord-est, pareti	2,000	45,000		4,200	378,000		
			10,000	6,400		4,200	268,800		
		Cappella, , totale mq	78,000				78,000		
		Corpo nord, laboratorio, pareti	8,000	8,850		4,200	297,360		
			2,000	27,550		4,200	231,420		
		Ingresso lato sud, pareti	2,000	9,150		4,200	76,860		
				2,100		4,200	8,820		
		Ingresso lato sud, soffitto		9,150	2,100		19,215		
		Locali a quota +11,70							
		Aule, pareti	2,000	33,250		4,500	299,250		
			2,000	19,900		4,500	179,100		
			4,000	5,750		4,500	103,500		
			8,000	7,600		4,500	273,600		
		Aule, soffitto		33,250	7,600		252,700		
		Camere convitto, lato sud, pareti	4,000	23,000		4,500	414,000		
		A RIPORTARE					3.481,645		895.147,82

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 37
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					3.481,645		895.147,82
			4,000	13,300		4,500	239,400		
			7,000	6,000		4,500	189,000		
			8,000	5,050		4,500	181,800		
		Vano scala		8,600	2,600		22,360		
		Salone sud-ovest, pareti	2,000	8,100		4,500	72,900		
			2,000	7,400		4,500	66,600		
			2,000	5,300		4,500	47,700		
			2,000	5,100		4,500	45,900		
			2,000	3,500		4,500	31,500		
			2,000	5,150		4,500	46,350		
		Camare convitto, lato ovest, pareti	4,000	30,900		4,500	556,200		
			17,000	5,000		4,500	382,500		
		Servizi igienici lato ovest, pareti	4,000	5,000		2,500	50,000		
			2,000	3,550		2,500	17,750		
			12,000	1,550		0,500	9,300		
			2,000	3,800		2,500	19,000		
		Servizi igienici lato ovest, soffitto		7,500	5,000		37,500		
				5,000	3,800		19,000		
		Aule lato oveste, pareti	3,000	18,000		4,500	243,000		
			8,000	5,000		4,500	180,000		
		Servizi igienici lato ovest, pareti	2,000	6,250		2,500	31,250		
			3,000	4,250		2,500	31,875		
			10,000	1,750		0,500	8,750		
			6,000	1,200		0,500	3,600		
		Servizi igienici lato ovest, soffitto		6,250	4,250		26,563		
		SOMMANO m² =					6.041,443	5,06	30.569,70
19630	12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:- strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP;- armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume							
		Copertura ex alloggio custode, previsti mq	260,000				260,000		
		SOMMANO m² =					260,000	19,20	4.992,00
197159	A.P. 04	Svellimento di vecchie guaine bituminose di qualsiasi spessore e tipo, compreso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata.							
		Copertura ex alloggio custode, previsti mq	260,00				260,00		
		SOMMANO m² =					260,00	4,80	1.248,00
19866	21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento							
		Porte interne	12,000	2,000	1,200	2,400	69,120		
		Prospetto sud , quota +4,65		2,000	1,400	2,650	7,420		
		Chiostro lato nord, laboratori, quota +4,65	2,000	2,000	1,400	2,650	14,840		
		SOMMANO m² =					91,380	42,00	3.837,96
19968	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che							
		Bagno disabili a quota +11,70	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	1.836,12	1.836,12
20071	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							
		Bagno disabili a quota +11,70	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	121,92	243,84
20170	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed og							
		Bagno disabili a quota +11,70	1,000				1,000		
		A RIPORTARE					1,000		937.875,44

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA									Pag. 49
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.572.159,15
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							
284	61	26.1.4.1 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso							
		Prospetto ovest (largh. compreso scannafosso)		48,000	1,500	12,000	864,000		
		MURO DI CINTA OVEST: lato esterno							
		Parte di muro più degradata in muratura mista		6,000	1,000	5,000	30,000		
		Muro di cinta		10,000	1,000	3,000	30,000		
		MURO DI CINTA OVEST: lato interno							
		Muro di cinta		26,500	1,000	3,000	79,500		
				6,000	1,000	6,000	36,000		
		MURO DI CINTA INGRESSO NORD							
		Lato esterno		16,000	1,000	4,000	64,000		
		altezza media 7.80+4.40=6.10		35,000	1,000	6,100	213,500		
		Lato interno		43,500		4,000	174,000		
				7,500		6,000	45,000		
		PROSPETTO CORTE LATO NORD							
		Corpo a 2 piani		22,000		13,000	286,000		
		Angolo lato ovest		0,750		13,000	9,750		
		Corpo ad 1 piano		27,000		7,000	189,000		
		CORTE INTERNA CANTINA							
		Lato Cantina		31,000		12,000	372,000		
		Prospetto Nord, quota 0,00		6,400		6,000	38,400		
		Muro di contenimento fronte Cantina		31,000		6,000	186,000		
		RESTAURO CAPPELLA, PORTALI E SPAZIO							
		ANTISTANTE, PORTALI CANTINATO							
		Ingresso Cappella		5,700		4,000	22,800		
				6,000		4,000	24,000		
				5,800		4,000	23,200		
				6,100		4,000	24,400		
		SOMMANO m³ =					2.711,550	10,27	27.847,62
285	62	26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di							
		Prospetto ovest per 11 mesi, quantità come da voce							
		23.1.1.4.1: 864,00	11,000	864,000			9.504,000		
		MURO DI CINTA OVEST: lato esterno							
		Parte più degradata in muratura mista , per 3 mesi	3,000	6,000		5,000	90,000		
		Muro di cinta, per 3 mesi	3,000	27,000		3,000	243,000		
		MURO DI CINTA OVEST: lato interno							
		Muro di cinta, per 3 mesi	3,000	26,500	1,000	3,000	238,500		
			3,000	6,000	1,000	6,000	108,000		
		MURO DI CINTA INGRESSO NORD							
		Lato esterno	3,000	16,000	1,000	4,000	192,000		
		altezza media 7.80+4.40=6.10	3,000	35,000	1,000	6,100	640,500		
		Lato interno	3,000	43,500		4,000	522,000		
			3,000	7,500		6,000	135,000		
		PROSPETTO CORTE LATO NORD							
		Corpo a 2 piani, previsto per 11 mesi	11,000	22,000		13,000	3.146,000		
		Angolo lato ovest, previsto per 11 mesi	11,000	0,750		13,000	107,250		
		Corpo ad 1 piano, previsto per 11 mesi	11,000	27,000		7,000	2.079,000		
		CORTE INTERNA CANTINA							
		Lato Cantina, previsto per 8 mesi	8,000	31,000		12,000	2.976,000		
		Prospetto Nord, quota 0,00, previsto per 8 mesi	8,000	6,400		6,000	307,200		
		Muro di contenimento fronte Cantina, previsto per 8 mesi		31,000		6,000	186,000		
		SOMMANO m³ =					20.474,450	1,22	24.978,83
286	63	26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base.							
		Prospetto ovest (largh. compreso scannafosso)		48,000	1,500	12,000	864,000		
		MURO DI CINTA OVEST: lato esterno							
		Parte di muro più degradata in muratura mista		6,000	1,000	5,000	30,000		
		A RIPORTARE					894,000		1.624.985,60

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA				Pag. 54
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo sub Cap.	IMPORTO
PROSPETTO OVEST	1			126.218,74
MURO DI CINTA OVEST: lato esterno	4			8.631,68
MURO DI CINTA OVEST: lato interno	5			12.518,96
MURO DI CINTA INGRESSO NORD	7			14.169,55
PROSPETTO CORTE LATO NORD	8			99.461,79
CORTE INTERNA CANTINA	14			79.767,21
SISTEMAZIONE CORTE ANTISTANTE PROSPETTO NORD	19			58.790,15
SISTEMAZIONE AREA ESTERNA PROSPETTO PRINCIPALE (EST)	21			67.021,86
ACCERTAMENTI E SAGGI	23			17.493,96
RESTAURO CAPPELLA, PORTALI E SPAZIO ANTISTANTE, PORTALI CANTINATO	24			20.350,66
RESTAURO CUBA E PERTINENZE	27			6.808,07
RECUPERO AMBIENTI INTERNI	28			497.159,05
PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA	40			15.093,03
PROSPETTI				
MESSA A NORMA IMPIANTO ANTINCENDIO	41			108.140,75
MESSA A NORMA IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE	43			440.533,69
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	49			76.416,52
SOMMANO I LAVORI				€ 1.648.575,67
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (4,635306% sui lavori)			76.416,52	
a detrarre			76.416,52	€ 76.416,52
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.572.159,15
Incidenza manodopera 433.592,10				
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
I.V.A. 10% sui lavori			164.857,57	
Incentivi per funzioni tecniche			32.196,68	
Prestazioni tecniche professionali (consulenze)			15.225,60	
Autorità di Vigilanza			600,00	
Indagini specialistiche petrografiche ed altre			20.000,00	
Pubblicità e Avvisi			9.000,00	
Polizze rischi prof. Personale interno per progett. (art. 24, c.4 D.Lgs 50/2016)			11.869,5	
Validazione, Pareri, Autorizzazioni compresa IVA			4.000,00	
Oneri di accesso alla discarica			6.000,00	
Imprevisti sui lavori compresa IVA			72.537,33	
Accantonamento (art.205, del D.Lgs 50/2016)			7.137,40	
Commissione di gara			8.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			351.424,33	€ 351.424,33
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 2.000.000,00
MESSINA lì				
I PROGETTISTI				
Arch. Caterina Marino		_____		
Arch. Domenico Calarco		_____		
Arch. Matteo Venuto		_____		
Geom. Fortunato Chiesini		_____		
Geom. Giovanni Martino		_____		