



# PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

7° UFFICIO DIRIGENZIALE  
Edilizia Scolastica e Istruzione



**I.T.T.S.  
Ettore Majorana  
Milazzo (ME)**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER ADEGUAMENTO ALLA  
NORMATIVA DI SICUREZZA, IGIENE DEL LAVORO DA ESEGUIRE PRESSO  
L'ISTITUTO SUPERIORE « E. MAJORANA » DI MILAZZO (ME)**

**PROGETTO ESECUTIVO  
AGGIORNAMENTO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TAV.**

**06**

**IL PROGETTISTA:**

Geom. Nicolò ANNA

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :**  
Ing. Vincenzo CARDITELLO

**APPROVAZIONE TECNICA**

N. 64/2013 del 07.10.2013

**IL DIRIGENTE**

(Ing. Vincenzo CARDITELLO)



**AMBIENTE**

*In questo progetto sono stati usati  
materiali eco biocompatibili*

**VISTO:**

Il Dirigente  
Arch. Vincenzo Gitto



Aggiornato il 04.Ottobre.2013

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>Lavori di rifacimento prospetti</b>					
1	25	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90	443,08    84,24		
		SOMMANO mq =	527,32	10,50	5.536,86
2	26	21.1.12 Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura.-per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2. Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 si considera uno spessore medio di cm. 6 32.70 x 13.55 x 3 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90 x 3	1.329,25    252,72		
		SOMMANO mq =	1.581,97	3,49	5.521,08
3	27	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 Piano Terra infissi 4 x 1.54 x 2.06 2 x 3.00 x 2.55 sopraluce 16 x 1.54 x 0.50 Piano Primo infissi 16 x 1.54 x 1.54 sopraluce 15 x 1.54 x 0.50 Piano Secondo infissi 16 x 1.54 x 1.54 sopraluce 15 x 1.54 x 0.50 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 3 x 4 x 1.50 x 3.15	12,69 15,30  12,32  37,94 11,55  37,94 11,55  56,70		
		SOMMANO mq =	195,99	14,20	2.783,06
A RIPORTARE					13.841,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.841,00
4	24	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 Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 Piano Terra infissi 4 x 1.54 x 0.50 2 x 3.00 x 0.50 sopraluce 16 x 1.54 x 0.50 Piano Primo infissi 16 x 1.54 x 0.50 sopraluce 15 x 1.54 x 0.50 Piano Secondo infissi 16 x 1.54 x 0.50 sopraluce 15 x 1.54 x 0.50	3,08 3,00 12,32 12,32 11,55 12,32 11,55		
		SOMMANO mq =	66,14	17,30	1.144,22
5	28	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi Misure raccolte Quantità di cui all'art. 21.1.11 [vedi art. 21.1.11 pos.1 mq 527,32] x 0.06 Quantità di cui all'art. 21.1.17 [vedi art. 21.1.17 pos.3 mq 195,99] x 0.10 Quantità di cui all'art. 21.1.7 [vedi art. 21.1.7 pos.4 mq 66,14] x 0.03	31,64 19,60 1,98		
		SOMMANO mc =	53,22	24,70	1.314,53
6	29	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 Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 x 0.50 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90 x 0.50	221,54 42,12		
		SOMMANO mq =	263,66	103,90	27.394,27
7	30	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			
		A RIPORTARE			43.694,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			43.694,02
		del per ogni m			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 x 0.50 x 2	443,08		
		Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90 x 0.50 x 2	84,24		
		SOMMANO mq =	527,32	41,90	22.094,71
8	31	21.3.5 Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A AISI 304L, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6 220.00	220,00		
		SOMMANO kg =	220,00	10,30	2.266,00
9	12	9.2.5 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 sestiatto e traversato con malta bastarda additivata con			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55	443,08		
		Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90	84,24		
		SOMMANO mq =	527,32	63,80	33.643,02
10	13	9.2.6 Sovrapprezzo all'intonaco interno di cui all'art. 9.2.5 per ogni centimetro in più oltre i primi 2,5 cm, previa applicazione di rete porta intonaco, questa da pagarsi a parte con il relativo prezzo.			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 x 2	886,17		
		Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90 x 2	168,48		
		SOMMANO mq =	1.054,65	20,80	21.936,72
11	14	9.2.7 Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 9.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base d			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55	443,08		
		Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90	84,24		
		SOMMANO mq =	527,32	17,70	9.333,56
		A RIPORTARE			132.968,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			132.968,03
12	15	9.2.8 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di bott Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90	443,08		
			84,24		
		SOMMANO mq =	527,32	34,40	18.139,81
13	20	11.4.2 Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interve Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90	443,08		
			84,24		
		SOMMANO mq =	527,32	12,20	6.433,30
14	9	8.1.3.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 101 Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 Piano Terra infissi 4 x 1.54 x 2.06 2 x 3.00 x 2.55 sopraluce 16 x 1.54 x 0.50 Piano Primo infissi 16 x 1.54 x 1.54 sopraluce 15 x 1.54 x 0.50 Piano Secondo infissi 16 x 1.54 x 1.54 sopraluce 15 x 1.54 x 0.50 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 3 x 4 x 1.50 x 3.15	12,69		
			15,30		
			12,32		
			37,94		
			11,55		
			37,94		
			11,55		
			56,70		
		SOMMANO mq =	195,99	363,60	71.261,96
15	10	8.4.2.2 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto			
		A RIPORTARE			228.803,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			228.803,10
		indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'indi			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6			
		Piano Terra			
		infissi			
		4 x 1.54 x 2.06	12,69		
		2 x 3.00 x 2.55	15,30		
		sopraluce			
		16 x 1.54 x 0.50	12,32		
		Piano Primo			
		infissi			
		16 x 1.54 x 1.54	37,94		
		sopraluce			
		15 x 1.54 x 0.50	11,55		
		Piano Secondo			
		infissi			
		16 x 1.54 x 1.54	37,94		
		sopraluce			
		15 x 1.54 x 0.50	11,55		
		Prospetto Est 2 ÷ 3			
		ingresso principale			
		3 x 4 x 1.50 x 3.15	56,70		
		SOMMANO mq =	195,99	55,10	10.799,05
16	11	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			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6			
		Piano Terra			
		infissi			
		4 x 1.54 x 2.06	12,69		
		2 x 3.00 x 2.55	15,30		
		sopraluce			
		16 x 1.54 x 0.50	12,32		
		Piano Primo			
		infissi			
		16 x 1.54 x 1.54	37,94		
		sopraluce			
		15 x 1.54 x 0.50	11,55		
		Piano Secondo			
		infissi			
		16 x 1.54 x 1.54	37,94		
		sopraluce			
		15 x 1.54 x 0.50	11,55		
		Prospetto Est 2 ÷ 3			
		ingresso principale			
		3 x 4 x 1.50 x 3.15	56,70		
		SOMMANO mq =	195,99	31,90	6.252,08
17	16	10.4.1			
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici			
		- per			
		A RIPORTARE			245.854,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			245.854,23
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6			
		Piano Terra			
		infissi			
		4 x 1.54 x 0.50	3,08		
		2 x 3.00 x 0.50	3,00		
		sopraluce			
		16 x 1.54 x 0.50	12,32		
		Piano Primo			
		infissi			
		16 x 1.54 x 0.50	12,32		
		sopraluce			
		15 x 1.54 x 0.50	11,55		
		Piano Secondo			
		infissi			
		16 x 1.54 x 0.50	12,32		
		sopraluce			
		15 x 1.54 x 0.50	11,55		
		SOMMANO mq =	66,14	135,90	8.988,43
18	17	10.9			
		Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6			
		Piano Terra			
		infissi			
		4 x 2 x 1.54	12,32		
		2 x 2 x 3.00	12,00		
		sopraluce			
		16 x 2 x 1.54	49,28		
		Piano Primo			
		infissi			
		16 x 2 x 1.54	49,28		
		sopraluce			
		15 x 2 x 1.54	46,20		
		Piano Secondo			
		infissi			
		16 x 2 x 1.54	49,28		
		sopraluce			
		15 x 2 x 1.54	46,20		
		SOMMANO ml =	264,56	2,30	608,49
19	18	10.10			
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3- 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm			
		Misure raccolte			
		Prospetto Ovest 5 ÷ 6			
		Piano Terra			
		infissi			
		4 x 1.54	6,16		
		2 x 3.00	6,00		
		sopraluce			
		16 x 1.54	24,64		
		A RIPORTARE	36,80		255.451,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	36,80		255.451,15
		Piano Primo infissi 16 x 1.54 sopraluce 15 x 1.54	24,64 23,10		
		Piano Secondo infissi 16 x 1.54 sopraluce 15 x 1.54	24,64 23,10		
		SOMMANO ml =	132,28	2,47	326,73
20	19	10.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 Piano Terra infissi 4 x 2 x 2 x (1.54 + 0.50) 2 x 2 x 2 x (3.00 + 0.50) sopraluce 16 x 2 x 2 x (1.54 + 0.50) Piano Primo infissi 16 x 2 x 2 x (1.54 + 0.50) sopraluce 15 x 2 x 2 x (1.54 + 0.50) Piano Secondo infissi 16 x 2 x 2 x (1.54 + 0.50) sopraluce 15 x 2 x 2 x (1.54 + 0.50)	32,64 28,00 130,56 130,56 122,40 130,56 122,40		
		SOMMANO ml =	697,12	2,06	1.436,07
21	32	23.1.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90	443,085 84,240		
		SOMMANO mq =	527,325	8,52	4.492,81
22	33	23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 x 5 Prospetto Est 2 ÷ 3	2.215,425		
		A RIPORTARE	2.215,425		261.706,76



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.215,425		261.706,76
		ingresso principale 21.60 x 3.90 x 5	421,200		
		SOMMANO mq =	2.636,625	1,02	2.689,36
23	34	23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. Misure raccolte Prospetto Ovest 5 ÷ 6 32.70 x 13.55 Prospetto Est 2 ÷ 3 ingresso principale 21.60 x 3.90	443,085		
		SOMMANO mq =	84,240		
			527,325	3,25	1.713,81
		1) Totale Lavori di rifacimento prospetti			266.109,93
		<b>Lavori per abbattimento barriere architettoniche</b>			
24	23	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale demolizione scala e rampa 7.00 x (3.00 x 1.35) : 2 parapetto scala 3.50 x 1.20 x 0.20	14,17		
			0,84		
		SOMMANO mc =	15,01	454,70	6.825,05
25	28	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi Misure raccolte quantità di cui all'art. 21.1.3.1 [vedi art. 21.1.3.1 pos.24 mc 15,01]	15,01		
		SOMMANO mc =	15,01	24,70	370,75
26	1	3.1.1.5 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale 10.00 x 1.50 x (0.10 + 0.80) : 2 3.00 x 1.50 x 0.80	6,75		
			3,60		
		A RIPORTARE	10,35		273.305,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,35		273.305,73
		9.10 x 1.50 x (0.80 + 1.35) : 2	14,67		
		3.30 x 1.50 x 1.35	6,68		
		parapetto scala			
		3.50 x 1.20 x 0.20	0,84		
		SOMMANO mc =	32,54	137,00	4.457,98
27	2	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Misure raccolte si considerano kg. 40/mc. realizzazione rampa disabili, ingresso principale [vedi art. 3.1.1.5 pos.26 mc 32,54] x 40.000	1.301,60		
		SOMMANO kg =	1.301,60	1,64	2.134,62
28	3	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale 2 x 10.00 x (0.10 + 0.80) : 2 1.50 x 0.10 3.00 x 0.80 2 x 9.10 x (0.80 + 1.35) : 2 3.30 x 1.35 parapetto scala 2 x 3.50 x 1.20	9,00 0,15 2,40 19,56 4,45 8,40		
		SOMMANO mq =	43,96	19,70	866,01
29	4	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale piano di calpestio 10.00 x 1.50 x 4.765 1.50 x 3.00 x 4.765 9.10 x 1.50 x 4.765 3.30 x 1.50 x 7.765	71,47 21,44 65,04 38,44		
		SOMMANO kg =	196,39	2,04	400,64
30	7	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale ringhiera 2 x 11.30 x 1.10 x 26.500 (1.50 + 3.00 + 1.50) x 1.10 x 26.500	658,79 174,90		
		A RIPORTARE	833,69		281.164,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	833,69		281.164,98
		9.10 x 1.10 x 26.500	265,26		
		5.90 x 1.10 x 26.500	171,98		
		3.30 x 1.10 x 26.500	96,19		
		SOMMANO kg =	1.367,12	3,47	4.743,91
31	8	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 Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale ringhiera 2 x 11.30 x 1.10 x 26.500 (1.50 + 3.00 + 1.50) x 1.10 x 26.500 9.10 x 1.10 x 26.500 5.90 x 1.10 x 26.500 3.30 x 1.10 x 26.500	658,79 174,90 265,26 171,98 96,19		
		SOMMANO kg =	1.367,12	2,59	3.540,84
32	6	6.2.7.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L. Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale piano di calpestio 10.00 x 1.50 1.50 x 3.00 9.10 x 1.50 3.30 x 1.50	15,00 4,50 13,65 4,95		
		SOMMANO mq =	38,10	96,00	3.657,60
33	5	5.12.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale piano di calpestio 10.00 x 1.50 1.50 x 3.00 9.10 x 1.50 3.30 x 1.50	15,00 4,50 13,65 4,95		
		SOMMANO mq =	38,10	11,70	445,77
34	21	11.6.1 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 Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale ringhiera 2 x 2 x 11.30 x 1.10 2 x (1.50 + 3.00 + 1.50) 2 x 9.10 x 1.10	49,72 12,00 20,02		
		A RIPORTARE	81,74		293.553,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	81,74		293.553,10
		2 x 5.90 x 1.10	12,98		
		2 x 3.30 x 1.10	7,26		
		SOMMANO mq =	101,98	15,90	1.621,48
35	22	11.6.2 Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in opera su superfici Misure raccolte realizzazione rampa disabili, ingresso principale ringhiera			
		2 x 2 x 11.30 x 1.10	49,72		
		2 x (1.50 + 3.00 + 1.50)	12,00		
		2 x 9.10 x 1.10	20,02		
		2 x 5.90 x 1.10	12,98		
		2 x 3.30 x 1.10	7,26		
		SOMMANO mq =	101,98	17,10	1.743,86
		2) Totale Lavori per abbattimento barriere architettoniche			30.808,51
		A RIPORTARE			296.918,44

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo sub Cap.	IMPORTO
				296.918,44
Lavori di rifacimento prospetti	1		266.109,93	
Lavori per abbattimento barriere architettoniche	8		30.808,51	
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>€ 296.918,44</b>
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			8.486,66	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			8.895,97	
Costo personale e mano d'opera			109.986,28	
			<u>127.368,91</u>	€ 127.368,91
a detrarre				
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 169.549,53
Totale oneri della sicurezza (5,854345% sull'importo dei lavori)			17.382,63	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Per IVA 22% sui lavori			65.322,06	
Per incentivi			5.938,37	
Per spese pubblicità			1.200,00	
Per spese Autorità di Vigilanza			150,00	
Per imprevisti in arrotondamento			9.307,37	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			<u>81.917,80</u>	<b>€ 81.917,80</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 378.836,24</b>

Messina li 04.Ottobre.2013

IL PROGETTISTA  
(Geom. Nichlò ANNA)