



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE SERVIZI TECNICI GENERALI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

OGGETTO

**LAVORI PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO DA ESEGUIRE
PRESSO L'I.I.S. MINUTOLI DI MESSINA**

CUP: B44D22002780003

PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Ai sensi del Art.106 comma 2, lettera c 1) del D. L.gs 50/2016

ELENCO ELABORATI

- O 1 – RELAZIONE TECNICA
- O 2 – ANALISI PREZZI
- O 3 – ELENCO PREZZI
- O 4 – COMPUTO METRICO
- ~~O 5~~ – QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO
- O 6 – SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE
- O 7 – QUADRO ECONOMICO



Messina,

Il Direttore dei Lavori
F.to Arch. Domenico CALARCO

Il Responsabile Unico del Procedimento
F.to Ing. Rosario BONANNO

Comune di MESSINA

Provincia

Messina

QUADRO CONFRONTO CONTABILITA

OGGETTO

LAVORI PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO DA ESEGUIRE PRESSO L'I.I.S. "MINUTOLI" DI MESSINA. CUP: B44D22002780003 – CIG: 95471816FE

COMMITTENTE

Città Metropolitana di Messina

IL PROGETTISTA

Pag.1					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
1		P.A.15 Fornitura e posa in opera di esalatori i	cad	82,80	9,00	745,20	=====	=====	=====	745,20	=====	9,00
2		P.A.16 finitura poliuretana elastica "Masters	mq	19,90	413,03	8.219,30	=====	=====	=====	8.219,30	=====	413,03
3		P.A.17 Primer Epossidico specifico per supporti	mq	9,90	413,03	4.089,00	=====	=====	=====	4.089,00	=====	413,03
4		P.A.18 quarzo sferoidale di dimensione 0,3-0,8	mq	3,05	413,03	1.259,74	=====	=====	=====	1.259,74	=====	413,03
5		P.A.19 preparazione del sottofondo nei paviment	mq	16,80	413,03	6.938,90	=====	=====	=====	6.938,90	=====	413,03
6		P.A.20 rete in fibra di vetro indemagliabile,	mq	5,06	413,03	2.089,93	=====	=====	=====	2.089,93	=====	413,03
7		P.A.21 schiuma poliuretana (tipo Basf equiva	mq	19,50	413,03	8.054,09	=====	=====	=====	8.054,09	=====	413,03
8		P.A.22 Lavori per il ripristino di imbocco pluv	cad	80,50	10,00	805,00	10,00	805,00	=====	=====	=====	=====
9		12.1.13 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione continua in resina poliureica pura applicabile a caldo allo stato fluido,	m²	67,57	413,03	27.908,44	=====	=====	=====	27.908,44	=====	413,03
10		21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico	m²	3,36	109,00	366,24	109,00	366,24	=====	=====	=====	=====
11		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m² x cm	4,07	106,25	432,44	455,71	1.854,74	1.422,30	=====	349,46	=====
A RIPORTARE						60.908,28		3.025,98	1.422,30	59.304,60		

					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				60.908,28		3.025,98	1.422,30	59.304,60		
12		21.1.16 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	m²	16,09	23,02	370,39	=====	=====	=====	370,39	=====	23,02
13		27.1.3.1 Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: -telaio	m²	236,82	2,86	677,31	=====	=====	=====	677,31	=====	2,86
14		27.1.5.1 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50	cad.	140,47	3,00	421,41	=====	=====	=====	421,41	=====	3,00
15		27.1.5.2 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50	cad.	122,56	2,00	245,12	=====	=====	=====	245,12	=====	2,00
16		21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino	cad	22,73	5,00	113,65	=====	=====	=====	113,65	=====	5,00
17		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	m	4,34	72,00	312,48	=====	=====	=====	312,48	=====	72,00
18		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della: asportazione della parte degradata del per ogni m	m²	105,42	77,02	8.119,45	162,30	17.109,67	8.990,22	=====	85,28	=====
19		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per				71.168,09		20.135,65	10.412,52	61.444,96		
		A RIPORTARE				71.168,09		20.135,65	10.412,52	61.444,96		

					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				71.168,09		20.135,65	10.412,52	61.444,96		
20	9.1.2	ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m	m² x cm	43,94	77,02	3.384,26	162,30	7.131,46	3.747,20	=====	85,28	=====
21	9.1.5	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm)	m²	22,03	48,00	1.057,44	48,00	1.057,44	=====	=====	=====	=====
22	9.1.7	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola	m²	16,95	93,00	1.576,35	93,00	1.576,35	=====	=====	=====	=====
23	9.1.9.1	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	m²	26,74	96,24	2.573,46	250,11	6.687,94	4.114,48	=====	153,87	=====
24	15.4.14.5	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNI EN	m²	26,65	160,24	4.270,40	296,11	7.891,33	3.620,93	=====	135,87	=====
25	21.1.25	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro	m	21,74	72,00	1.565,28	=====	=====	=====	1.565,28	=====	72,00
26	11.1.1	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	m³	38,71	22,13	856,65	24,72	956,91	100,26	=====	2,59	=====
		A RIPORTARE				86.451,93		45.437,08	21.995,39	63.010,24		

					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				86.451,93		45.437,08	21.995,39	63.010,24		
		curve	m²	5,89	918,00	5.407,02	918,00	5.407,02	=====	=====	=====	=====
27		11.2.2 Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore....	m²	8,16	198,25	1.617,72	404,21	3.298,35	1.680,63	=====	205,96	=====
28		P.A.01 Sostituzione di cinghie in nylon per avv	cad	27,15	20,00	543,00	=====	=====	=====	543,00	=====	20,00
29		P.A.02 Sostituzione avvolgitore automatico per	cad	27,60	10,00	276,00	=====	=====	=====	276,00	=====	10,00
30		P.A.03 Sostituzione di cremonese in alluminio a	cad	46,25	12,00	555,00	=====	=====	=====	555,00	=====	12,00
31		P.A.04 Riparazione di persiana avvolgibile comp	m²	15,85	142,50	2.258,63	=====	=====	=====	2.258,63	=====	142,50
32		P.A.05 Sostituzione di maniglia per porte inter	cad	53,50	15,00	802,50	=====	=====	=====	802,50	=====	15,00
33		P.A.06 Registrazione di infisso metallico compr	cad	21,90	144,00	3.153,60	=====	=====	=====	3.153,60	=====	144,00
34		P.A.07 Fornitura e posa in opera di anta mobile	cad	226,70	12,00	2.720,40	=====	=====	=====	2.720,40	=====	12,00
35		P.A.08 Smonto e rimozione avvolgibile di qualsi	m²	15,85	70,68	1.120,28	=====	=====	=====	1.120,28	=====	70,68
36		8.5.1.1 Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto..	m²	69,53	70,68	4.914,38	=====	=====	=====	4.914,38	=====	70,68
		A RIPORTARE				109.820,46		54.142,45	23.676,02	79.354,03		

					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				109.820,46		54.142,45	23.676,02	79.354,03		
37		P.A.09 Fornitura e posa in opera di sifone a bo	cad	38,70	4,00	154,80	=====	=====	=====	154,80	=====	4,00
38		P.A.10 Fornitura e posa in opera di gruppo misc	cad	126,10	16,00	2.017,60	=====	=====	=====	2.017,60	=====	16,00
39		P.A.11 Fornitura e posa in opera di tavoloccia	cad	45,40	22,00	998,80	=====	=====	=====	998,80	=====	22,00
40		P.A.12 Fornitura e collocazione di cassetta di	cad	85,25	15,00	1.278,75	=====	=====	=====	1.278,75	=====	15,00
41		P.A.13 Smonto e successiva ricollocazione in si	cad	72,70	8,00	581,60	=====	=====	=====	581,60	=====	8,00
42		P.A.14 Fornitura e collocazione di vaso igienic	cad	175,40	5,00	877,00	=====	=====	=====	877,00	=====	5,00
43		13.9.12.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e	cad	851,34	1,00	851,34	=====	=====	=====	851,34	=====	1,00
44		13.9.12.17 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di Sovra	cad	46,93	2,00	93,86	=====	=====	=====	93,86	=====	2,00
45		13.9.12.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di Eleme	cad	312,50	1,00	312,50	=====	=====	=====	312,50	=====	1,00
46		P.A.23 Svellimento di guaina bituminosa di qual										
		A RIPORTARE				116.986,71		54.142,45	23.676,02	86.520,28		

					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I		Q U A N T I T A	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				116.986,71		54.142,45	23.676,02	86.520,28		
47		1M.O. OPERAIO SPECIALIZZATO III livello	m²	6,95	413,03	2.870,56	142,06	987,32	=====	1.883,24	=====	270,97
48		2M.O. OPERAIO QUALIFICATO II livello	h	35,40	52,00	1.840,80	=====	=====	=====	1.840,80	=====	52,00
49		3M.O. OPERAIO COMUNE I livello	h	32,92	64,00	2.106,88	=====	=====	=====	2.106,88	=====	64,00
50		4M.O.(A.C.A.) AUTOCARRO CON CESTELLO, CON AUTISTA	h	30,47	82,00	2.498,54	=====	=====	=====	2.498,54	=====	82,00
51		5M.O.(A.E.) AUTOESPURGO per disostruzione e pulizia	h	86,53	32,00	2.768,96	=====	=====	=====	2.768,96	=====	32,00
52		6M.O.(A.E.) AUTOESPURGO per disostruzione e pulizia	h	170,00	1,00	170,00	=====	=====	=====	170,00	=====	1,00
53		26.1.7.1 Approntamento di ponteggio con sistema a montante e trasverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in opera compreso il carico al	m³	8,08	80,00	646,40	356,49	2.880,44	2.234,04	=====	276,49	=====
54		26.1.9 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.8, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base	m2	3,47	80,00	277,60	356,49	1.237,02	959,42	=====	276,49	=====
55		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma.....	m³	18,66	12,00	223,92	12,00	223,92	=====	=====	=====	=====
56		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui										
		A RIPORTARE				130.790,37		59.471,15	26.869,48	98.188,70		

					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				130.790,37		59.471,15	26.869,48	98.188,70		
		alla voce 26.1.10.	cad	12,40	12,00	148,80	12,00	148,80	=====	=====	=====	=====
57		26.1.29 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	m²	19,36	30,00	580,80	30,00	580,80	=====	=====	=====	=====
58		26.1.33 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	4,07	70,00	284,90	70,00	284,90	=====	=====	=====	=====
59		26.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi	cad	18,95	8,00	151,60	8,00	151,60	=====	=====	=====	=====
60		26.6.4 Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono	cad	0,95	30,00	28,50	30,00	28,50	=====	=====	=====	=====
61		26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.Sono	cad	0,95	30,00	28,50	30,00	28,50	=====	=====	=====	=====
62		26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica	cad	1,18	40,00	47,20	40,00	47,20	=====	=====	=====	=====
63		26.6.9 Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati	cad	2,16	40,00	86,40	40,00	86,40	=====	=====	=====	=====
		A RIPORTARE				132.147,07		60.827,85	26.869,48	98.188,70		

					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				132.147,07		60.827,85	26.869,48	98.188,70		
64	26.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati	cad	2,70	30,00	81,00	30,00	81,00	=====	=====	=====	=====
65	26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto,	cad	4,29	29,00	124,41	29,00	124,41	=====	=====	=====	=====
66	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad	18,95	10,00	189,50	10,00	189,50	=====	=====	=====	=====
67	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad	11,51	10,00	115,10	10,00	115,10	=====	=====	=====	=====
68	26.8.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in	cad.	0,95	60,00	57,00	60,00	57,00	=====	=====	=====	=====
69	26.8.15.2	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser:	cad	9,30	8,00	74,40	8,00	74,40	=====	=====	=====	=====
70	26.8.15.3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore	cad	18,85	5,00	94,25	5,00	94,25	=====	=====	=====	=====
71	26.8.16	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200 ml.	cad	46,49	3,00	139,47	3,00	139,47	=====	=====	=====	=====
		A RIPORTARE				133.022,20		61.702,98	26.869,48	98.188,70		

					Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				133.022,20		61.702,98	26.869,48	98.188,70		
72		26.8.25.1 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro con igienizz	mc.	0,83	40,00	33,20	40,00	33,20	=====	=====	=====	=====
73		26.8.26.1 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici..) 0,5 h/8h	cad	17,68	8,00	141,44	8,00	141,44	=====	=====	=====	=====
74		26.8.26.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici..) 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70 % con denatur	cad	23,53	5,00	117,65	5,00	117,65	=====	=====	=====	=====
75		26.8.26.3 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici..) 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine	cad	1,40	30,00	42,00	30,00	42,00	=====	=====	=====	=====
76		N.P.01(12.1.3) Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m²	19,19	=====	=====	513,030	9.845,05	9.845,05	=====	513,030	=====
77		N.P.02 (21.2.18) Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e	m²	12,19	=====	=====	367,200	4.476,17	4.476,17	=====	367,200	=====
78	4	A.P.02 Isolamento termico in estradosso di cope	m²	59,18	=====	=====	513,030	30.361,12	30.361,12	=====	513,030	=====
79	3	A.P.01 Manto impermeabile prefabbricato costitu	m²	30,67	=====	=====	561,030	17.206,79	17.206,79	=====	561,030	=====
		A RIPORTARE				133.356,49		123.926,40	88.758,61	98.188,70		

				Progetto Originario		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				133.356,49		123.926,40	88.758,61	98.188,70		
80	?????	LISTE ECONOMIA NON IN ELENCO					1,000	9.154,24	9.154,24		1,000	
		A RIPORTARE				133.356,49		133.080,64	97.912,85	98.188,70		

QUADRO DI CONFRONTO

Importo lordo lavori+sicurezza ESEGUITO

133.080,64

Importo lordo lavori+sicurezza Progetto Originario

133.356,49

LAVORI DA ESEGUIRE

275,86

-0,21%

MESSINA li

IL PROGETTISTA
f.to Arch. D. Calarco