

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA
3° Dipartimento
Realizzazione e manutenzione edifici scolastici

Stazione PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA
Appaltante : 3° Dipartimento - Realizzazione e manutenzione edifici scolastici
Lavori di : Lavori necessari per il completamento della palestra I.P.S.I.A " Ettore Majorana" di Messina
Impresa : Graziano Costruzioni s.r.l. - Corso Cavour, 156 Messina

STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 30/05/2011

CONTRATTO in data 08/04/2010, n. 13764 di repertorio, registrato a Messina in data 19/04/2010, al n. 333

Importo Progetto Originario	€	148.896,78
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 21,689%	€	117.041,71
Importo ribasso d'asta	€	31.945,07
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	1.699,81
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

		Tempi
per IVA sui lavori 10%	14.898,68	Data della consegna
per autorità di vigilanza	150,00	Data di inizio dei lavori
per fondo incentivazione	2.979,74	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori
per imprevisti ed arrotondamenti	284,80	I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.
		Per cui la nuova scadenza del tempo utile
		Giorni impiegati in più
		Giorni impiegati in meno
Fondo a disposizione della Amministrazione	€ 18.313,22	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. Importo Totale	
		RIPORTO				
17.2.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	m ²	538,840	5,80	3.125,27
27.2.3		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla	m ²	538,840	2,05	1.104,62
37.2.7		Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2 compreso il primo piazzamento. Il ponteggio mobile sarà agevolmente lo spostamento. - per ogni m3 per tutta la durata dei lavori	m ³	80,000	14,50	1.160,00
48.17		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due parti, 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, con bordure in legno duro, dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	m ²	37,590	201,20	7.563,11
59.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	719,000	16,40	11.791,60
613.3.5.3		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigla 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 32 mm	m	88,000	5,10	448,80
714.3		Fornitura e posa in opera di linea sottraccia in tubo di materiale termoplastico autoestingente del tipo flessibile ad anelli del diametro esterno non inferiore a mm. 16 e fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico ed ogni altro onere. - per ogni metro di linea sottraccia	m	570,000	12,55	7.153,50
815.4		Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	10,000	225,80	2.258,00
915.5		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo				
		A RIPORTARE				34.604,90

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale	
		RIPORTO			34.604,90	
10	15.8	pino, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, ... dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.	12,000	276,50	3.318,00
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	cad.	10,000	204,30	2.043,00
11	15.14.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato Mannesman, per colonne montanti del diametro 1/2" - 2" compresi i pezzi speciali, le filettature, i materiali di tenuta, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ... qualsiasi altezza per tubi correnti in vista o in cunicolo	kg	680,000	6,60	4.488,00
12	15.14.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato Mannesman, per colonne montanti del diametro 1/2" - 2" compresi i pezzi speciali, le filettature, i materiali di tenuta, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ... qualsiasi altezza per tubi sottotraccia	kg	40,000	7,60	304,00
13	15.27	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; cromati, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	cad.	1,000	1.568,00	1.568,00
14	15.29	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 permette altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta	cad.	1,000	1.543,00	1.543,00
15	15.30	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.	1,000	321,00	321,00
16	15.32	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 ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.	1,000	227,40	227,40
17	15.33	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta				
		A RIPORTARE			48.417,30	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 3
		RIPORTO			48.417,30	
		della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare e funzionante a perfetta regola	cad	101,80	101,80	
18	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.	m	5,70	171,00	
19	A.P.1	Fornitura e collocazione di apparecchiatura per rendere protetta la presa di corrente. L'apparecchiatura è composta da interruttore bipolare, porta fusibile completo di fusibile, coperchio a tre moduli con finestra trasparente apribile dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	41,91	419,10	
20	A.P.2 e collocazione di scatola portafutti da incasso IP55 a protezione degli interruttori a parete	cad	12,54	225,72	
21	A.P.3	Fornitura e collocazione di apparecchiatura per rendere protetta l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di spia luminosa rossa da 220v-1,2w da installare su quadro elettrico generale e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	23,80	71,40	
22	A.P.4	Fornitura e collocazione di apparecchiatura per rendere protetta l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di portafusibili sezionabili 3P+N da 20A da installare su quadro elettrico generale e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	22,09	110,45	
23	A.P.5	Fornitura e collocazione di apparecchiatura per rendere protetta l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di trasformatore di misura con secondario 5A da installare su quadro elettrico già predisposto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	36,77	36,77	
24	A.P.6	Fornitura e collocazione di apparecchiatura per rendere protetta l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di strumento di misura elettronico multifunzione 230v per misure in: tensione, corrente, ... dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	541,72	1.625,16	
25	A.P.7	Fornitura e collocazione di apparecchiatura per rendere protetta l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in PVC, per esecuzione di impianti a vista a parete e/o tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		A RIPORTARE			51.178,70	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			51.178,70
			m		4.780,80
26A.P.8		Fornitura e posa in opera di armadio in metallo, installato a pavimento, con grado di protezione IP40-43, spessore 1,5 mm., colore grigio RAL 7035, corrente di picco max 35KA, completo di porta con vetro e serratura, otto moduli. Dimensioni esterne in cm. L 600-H 2000-P175....., alle norme CEI 23-49-CEI FN 60439-1-3.	120,000	39,84	
			cad	1,00	1.048,59
27A.P.9		Fornitura e collocazione di apparecchiatura per rendere protetta Fornitura e collocazione di riflettore del tipo diffusore in alluminio stampato prismatico, brillantato, per ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera completo e funzionante a qualsiasi altezza.			1.048,59
			cad	18,00	347,58
28A.P.16		Fornitura e collocazione di scatola di derivazione da incasso dalle dimensioni di cm. 10x10x5 circa, completa di coperchio a vista in materiale termoplastico autoestinguente, incluse le necessarie opere murarie altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola.			6.256,44
			cad	15,00	10,34
29A.P.20		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato a caldo, in due strati (binder cm.5 e tappeto cm. 2,5 circa)			155,10
			m ²	700,00	28,50
30A.P.21		Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva con manto elastico multistrato in resina poliuretanic, continuo, costituita da un primo strato, strati successivi di massa spalmante e finitura con vernicepavimentazione impianti polivalenti sia all'interno che all'esterno.			19.950,00
			m ²	700,000	48,50
31R.3		Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW ... per ogni punto semplice deviato, commutato e chiamato campanello			33.950,00
			cad	160,000	32,50
32R.4		Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW ... ogni altro onere. - per ogni presa di corrente bivalente o shuko.			5.200,00
			cad	26,000	34,40
33R.12A		Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti, corpo in acciaio stampato, schermo in plexiglas prismatico, chiusura con leve in acciaio, completa di tubi fluorescenti, reattori ed ogni esecuzione stagna IP65, classe I a) 1x18 watt			894,40
			cad	8,000	76,20
34R.12C		Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade			609,60
		A RIPORTARE			124.023,63

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale	
		RIPORTO			124.023,63	
		fluorescenti, corpo in acciaio stampato, schermo in plexiglas prismaticizzato, chiusura con leve in acciaio, completa di tubi fluorescenti, reattori ed ogni esecuzione stagna IP65, classe I c) 1x36 watt	cad	2,000	91,80	183,60
35R.16A		Fornitura e collocazione di conduttore unipolare tipo NO7-VK non propagante l'incendio per realizzazione dorsali ai piani dato in opera entro tubazioni o canalina già predisposta incluso ogni onere per derivazioni, - conduttore sez. 1 x 1,5 mmq.	m	1.065,000	0,63	670,95
36R.16B		Fornitura e collocazione di conduttore unipolare tipo NO7-VK non propagante l'incendio per realizzazione dorsali ai piani dato in opera entro tubazioni o canalina già predisposta incluso ogni onere per derivazioni, e quanto altro occorre. - conduttore sez. 1 x 2,5 mmq.	m	1.965,000	0,73	1.434,45
37R.16D		Fornitura e collocazione di conduttore unipolare tipo NO7-VK non propagante l'incendio per realizzazione dorsali ai piani dato in opera entro tubazioni o canalina già predisposta incluso ogni onere per derivazioni, e quanto altro occorre. - conduttore sez. 1 x 6 mmq.	m	1.850,000	1,07	1.979,50
38R.16E		Fornitura e collocazione di conduttore unipolare tipo NO7-VK non propagante l'incendio per realizzazione dorsali ai piani dato in opera entro tubazioni o canalina già predisposta incluso ogni onere per derivazioni, e quanto altro occorre. - conduttore sez. 1 x 10 mmq.	m	900,000	1,52	1.368,00
39R.17		Fornitura e posa in opera di canale in resina autoestinguente, per esecuzione di impianti a vista a parete, del tipo a scomparti indipendenti, completo di coperchio da fissare a scatto, dimensione fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	360,000	8,85	3.186,00
40R.39A		Fornitura e collocazione, su intelaiatura di quadro già predisposta di interruttore quadripolare automatico magnetotermico modulare con relè differenziale tipo B Ticino o similare, (0.3A-0.5A-6KA) Classe A, completo di montaggio e relativo cablaggio, adatto per correnti nominali: a) da 10A a 32A	cad	3,000	189,10	567,30
41R.11D		Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti, corpo in acciaio stampato, schermo in plexiglas prismaticizzato, chiusura con leve in acciaio, completa di tubi fluorescenti, reattori ed ogni ed accessorio per darla funzionante, (IP40) d) 1x36 watt	cad	16,000	74,70	1.195,20
42R.11E		Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade				
		A RIPORTARE			134.608,63	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale
		RIPORTO			134.608,63
		fluorescenti, corpo in acciaio stampato, schermo in plexiglas prismaticizzato, chiusura con leve in acciaio, completa di tubi fluorescenti, reattori ed ogni ed accessorio per darla funzionante.(IP40) c) 2x36 watt	cad	100,00	4.000,00
43	R12D	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti, corpo in acciaio stampato, schermo in plexiglas prismaticizzato, chiusura con leve in acciaio, completa di tubi fluorescenti, reattori ed ogni esecuzione stagna IP65, classe I b) 2x36 watt	cad	118,50	2.251,50
44	R16C	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo NO7 V-K non propagante incendio per realizzazione dorsali ai piani dato in opera entro tubazione o canalina già predisposte incluso ogni onere per derivazioni, e quant'altro occorre. c) conduttore sez. 1x4 mmq.	m	0,77	577,50
45	R33A	Fornitura e collocazione, su intelaiatura di quadro già predisposta, di interruttore bipolare automatico magnetotermico modulare, tipo B TICINO o similare, completo di accessori di montaggio e relativo cablaggio, per correnti nominali: a) da 10 A a 32 A	cad	38,00	722,00
46	R35A	Fornitura e collocazione, su intelaiatura di quadro già predisposta di interruttore quadripolare automatico magnetotermico modulare tipo B Ticino 4,5KA o similare, completo di accessori di montaggio e a) da 10A a 32A	cad	70,70	424,20
47	R36A	Fornitura e collocazione, su intelaiatura di quadro già predisposta di interruttore bipolare automatico magnetotermico modulare con relè differenziale (0,03A) tipo B Ticino o similare, completo di accessori di montaggio e relativo cablaggio, adatto per correnti a) da 10A a 32A	cad	57,90	1.794,90
48	11	Fornitura e posa in opera di segnale luminescente in alluminio anodizzato dello spessore di mm.0,5 con pellicola luminescente in materiale vinilico con la caratteristica di assorbire la luce naturale o artificiale . - Allarme antincendio - Scala di emergenza etc.	cad	12,60	126,00
49	2C	Fornitura e posa in opera, a soffitto o a parete, di apparecchio illuminante d'emergenza ad intervento automatico con accumulatori ermetici, ricaricabili al NI-CD, dotati di dispositivo di fine scarica e IP40. c) 18 W -	cad	202,60	3.849,40
50	T3	Fornitura e posa in opera di etichetta adesiva con			
		A RIPORTARE			148.354,13

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
		RIPORTO			148.354,13
		scritta: "USCITA - USCITA DI SICUREZZA" da sopra lo schermo degli apparecchi illuminanti d'emergenza di cui al precedente	6,000	6,30	37,80
	517.13	Fornitura e collocazione di cassetta antincendio UNI 45 completa composta da cassetta in lamiera con verniciatura rossa epossidica, tetuccio piano e spigoli anotondati, telaio in alluminio, rubinetto idrante da 1"1/2.....20, raccordo a tre pezzi applicato con legature a norma VV.FF., manicotti in gomma copriraccordo	3,000	198,00	594,00
					148.985,93
		A RIPORTARE			148.985,93

Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza	€	148.985,93	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€	1.699,80	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	147.286,13	147.286,13
Il ribasso d'asta del 21,689% su € 147.286,13	€		31.944,89
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€		115.341,24
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		1.699,80
Lavori a misura al netto	€		117.041,04

IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		117.041,04
A CUI SI DETRAE :			
- Certificati acconto emessi			
N°1 del 14/03/2011 di €. 63834			
N°2 del 15/05/2011 di €. 50800			
SOMMANO	€	114.634,00	
TOTALE A DETRARRE	€		114.634,00
RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA	€		2.407,04

Messina, 30/05/2011

Il Direttore dei lavori

Il Responsabile del procedimento

L'impresa