

COMUNE DI SCALETTA ZANCLEA

PROVINCIA DI MESSINA

PROGETTO ESECUTIVO PER:

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEI PLESSI SCOLASTICI
"SCUOLA MEDIA F. GIACOBBE E SCUOLA ELEMENTARE
IN PIAZZA MUNICIPIO".

FONDI PON FESR "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
ASSE II "QUALITA' DEGLI AMBIENTI" OBIETTIVO "C "

COMUNE DI SCALETTA ZANCLEA
(Prov. di Messina)
55/ute COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VISTO il parere favorevole
all'attuazione del Piano della I.L.R.R.
il 7/10/2013 e successive modifiche ed
integrazioni, per l'opera di completamento di

€ 349.398,03

Supp. Ref.
Calabro



Pres. della
Commissione

20/03/2014



IL R.U.P.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. ssa LAURA ROSA FLERES)

DATA:

Supp.

R.U.P.

(Dott. Ing. Salvatore CALABRO)

Calabro



IL PROGETTISTA

(Geom. Giuseppe CARUSO)

Caruso

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE €
	RIPORTO							
11	LAVORI A MISURA							
21.01.17	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 eventuali opere di ripristino connesse							
	a) Piano terra							
	prospetto ovest							
	finestre	3		2,05	1,85	11,38		
		4		1,05	1,85	7,77		
		2		1,25	1,85	4,63		
		1		0,6	1,85	1,1		
				2,05	2,8	5,74		
	porte	2		0,7	2,8	3,92		
				1,55	2,8	4,34		
				2,2	1,85	4,07		
	intelaatura scala			5,4	4,4	23,76		
	prospetto sud	2		6,3	1,85	23,31		
				6,4	1,85	11,84		
	prospetto est	2		2,35	1,85	8,7		
		8		0,85	1,85	12,58		
				2,05	1,85	3,79		
		2		1,55	1,85	5,74		
				1,75	1,85	3,24		
				2,05	1,6	3,28		
	b) piano primo							
	prospetto ovest	3		3,7	1,6	17,76		
				5,2	1,85	9,62		
		2		1	1,85	3,7		
		2		2,05	1,85	7,59		
				2,45	1,85	4,53		
				2,2	1,85	4,07		
		2		1,25	1,85	4,63		
				0,7	2,7	1,89		
		2		1	1,7	3,4		
	prospetto sud	2		6,3	1,85	23,31		
				6,4	1,85	11,84		
	prospetto est	4		0,85	1,85	6,29		
				1,75	1,85	3,24		
				2,05	1,85	3,79		
		2		1,55	1,85	5,74		
		2		2,35	1,85	8,7		
		2		0,4	0,85	0,68		
				1,2	2,5	3		
	prospetto nord	4		4,85	1,6	31,04		
						294,02	14,2	4.175,08
	porte							
	piano terra	7		1,3	2,2	20,02		
		10		0,9	2,2	19,8		
	piano primo	7		1,3	2,2	20,02		
		10		0,9	2,2	19,8		
	SOMMANO mq					79,64	14,2	1.130,88
	A RIPORTARE							5.305,96

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE €
	RIPORTO							5.305,96
21.01.06	10 - Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allestimento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	lato sud		25	7,6		190		
			3,45	2,6		8,97		
	lato ovest		9,5	6		57		
			15,2	10		152		
			9,4	6		56,4		
			12,6	2,8		35,28		
	lato nord		25,45	5,38		136,92		
			3,75	5,6		21		
			12,6	3,75		47,25		
			4,05	5		20,25		
			24,2	7,7		186,34		
			6,7	3,45		23,12		
	a detrarre marciapiede		54,5	1,1		-59,95		
			24,8	1,2		-29,76		
	aiuole		27,2	0,08		-21,76		
			1,95	1,65		-3,22		
	grate in ferro		67,6	1,35		-91,28		
	cabina elettrica		2,1	2,45		-5,15		
	scala locale caldaia		3,3	1,2		-3,96		
	superficie terreno		4	3,75		-15		
	Sommano positivi mq					934,53		
	a PAVIMENTAZIONE PALESTRA		24	12		288		3.052,80
	Sommano negativi mq					-230,06		
	SOMMANO mq					704,47	10,6	7.467,38
12 21.01.26	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, cassone scorribile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	Per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo					145,27	24,7	3.588,39
A RIPORTARE								19.414,53

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE €
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso			
	RIPORTO							19.414,53
1	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervali ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm,torio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).							
3.02.04	quantità di cui alla voce 2 mq 992,47 - 288 palestra		704,47 288		2,25 2,25	1.585,05 648,00	2,04 2,04	3.233,50 1.321,92
	SOMMANO Kg							
2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambientenonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
5.12.02	quantità di cui alla voce 3 palestra		704,47 288,00			704,47 288,00	11,7 17,8	8.242,29 5.126,40
4	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
6.02.06	marciapiedi lato est		54,5 24,8	1,1 1,2		59,95 29,76		
	SOMMANO mq					89,71	26,7	2.395,26
14	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès ceramico porcellanato per esterni, con superficie antiscivolo tipo Evergreen pavè cotto, delle dimensioni 34 x 34 con spessore.....nto, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte		704,47			704,47 704,47	40,00	28.178,80
PA.03	SOMMANO mq							
13	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico per uso portivo, eterogeneo multistrato indelaminabile, a) palestra scuola media		288			288	54	16.552,00
PA.02	aula artistica		5,4	8,4		45,36		
	b) scuola primaria Piazza municipio piano terra aula 1		6,2	7,6		47,12		
	aula 2		6,2	7,6		47,12		
	aula3		6	7,2		43,2		
	aula		6	7,2		43,2		
						226	54,00	12.204,00
	A RIPORTARE							95.688,70

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI		larg.	H/peso	Quantità		TOTALE €
		part. ug.	lung.				unitario	
	RIPORTO							95.666,70
3	Fornitura e posa in opera di battiscopa a sguiscia preverniciato per pavimentazione sportiva in legno massello di faggio, dimensioni non inferiori a 40 mm di base per 40 mm di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
5.25	palestra		71,2			71,2		
	Sommario ml					71,2	22,3	1.567,76
7	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 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. 2 Con trasmittanza termica non superiore a e,0 W (m2/K)							
8.01.03.2		2		1,25	1,85	4,63		
				0,8	1,85	1,01		
				2,2	1,85	4,07		
	intelaiatura scala			5,4	4,4	23,76		
	prospetto sud	2		6,3	1,85	23,31		
				6,4	1,85	11,84		
	prospetto est	2		2,35	1,85	8,7		
		8		0,85	1,85	12,58		
				2,05	1,85	3,79		
		2		1,55	1,85	5,74		
				1,75	1,85	3,24		
				2,05	1,6	3,28		
	b) primo piano							
	prospetto ovest	3		3,7	1,6	17,76		
				5,2	1,85	9,62		
		4		1	1,85	7,4		
		2		2,05	1,85	7,59		
				2,45	1,85	4,53		
				2,2	1,85	4,07		
				0,6	1,85	1,11		
	prospetto sud	2		1,25	1,85	4,63		
		2		6,3	1,85	23,31		
				6,4	1,85	11,84		
	prospetto est	4		0,85	1,85	6,29		
		2		2,25	1,85	6,33		
				1,75	1,85	3,24		
		2		1,55	1,85	5,74		
		2		2,35	1,85	8,7		
	prospetto nord	4		4,85	1,6	31,04		
	SOMMANO mq					280,4	363,60	101.953,44
	A RIPORTARE							199.209,91

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	TOTALE €
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
	RIPORTO							199.209,90
9								
8.03.09	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. ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	piano terra	7		1,3	2,2	20,02		
		10		0,9	2,2	19,8		
	piano primo	7		1,3	2,2	20,02		
		10		0,9	2,2	19,8		
	SOMMANO mq					79,64	264,1	21.032,92
8								
8.1.7.2	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45+55, verniciati a polvere, colore standard RAL 10132) Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K)							
	Porte Ingresso							
	Piano terra			2,05	2,8	5,74		
				1,55	2,8	4,34		
		2		0,75	2,8	4,2		
	piano primo							
	uscita scala antincendio			1,2	2,5	3		
	uscita veranda			0,7	2,7	1,89		
		2		1	1,75	3,5		
	SOMMANO Mq					22,57	452,6	10.260,44
20								
PA.01	Fornitura e collocazione di maniglione antipatico per porte a 1 battente, composto da n. 1 maniglie da cm 80 cadauno, con una barra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					12		
	SOMMANO Mq					12	135,00	1.620,00
5								
7.01.02	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 saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
	Botole canditoie	9	0,5	0,5	15	33,75		
	SOMMANO mq					33,75	3,09	104,29
6								
7.01.03	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 pr.... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte		33,75			33,75		
	SOMMANO mq					33,75	2,59	87,41
	A RIPORTARE							232.314,96

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	TOTALE €
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso			
	RIPORTO							232.314,95
23.1.1.1	15 Opere provvisorie di sicurezza 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, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del P.I.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: 1) munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio scuola media			70 40	6 7	420 280	7,11 7,11	2.986,20 1.990,08
23.1.1.3	16 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 scuola media					420 280	3,25	1.365,00 910,00
	SOMMANO mq					700		2.275
23.03.07	17 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, l'..... E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4.	2					6,45	12,90
23.02.06	18 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	1					46,30	46,30
	A RIPORTARE							239.625,44

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE €
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso			
	RIPORTO							239.625,44
19 23.03.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. T.... E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	2					54,50	109,00
21								
11.01.01	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, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. al m2 (palestra + sala polivalente)					1.120,24	5,48	6.138,91
totale PARZIALE LAVORI A MISURA								€ 245.873,35
22 P.A. 4	sedute pieghevole con struttura in acciaio verniciato, sedile e schienale in plastica; dimensioni: altezza cm 80, altezza seduta cm 48, larghezza seduta cm. 50	cad				50	30,00	1.500,00
23 P.A. 5	sedute impilabili con struttura in acciaio verniciato, imbottitura in schiuma di poliuretano rivestita in tessuto; dimensioni: altezza cm 80, altezza seduta cm 48, larghezza seduta cm. 50	cad				50	35,00	1750,00
24 P.A. 6	seduta operativa schienale alto con supporto lombare, meccanismo contatto permanente, schienale regolabile in altezza e inclinazione, alzata a gas, dimensioni: altezza cm 107/119, altezza seduta cm.45/57, profondità seduta cm 48, larghezza seduta cm 48	cad				6	85,00	510,00
		a	160	80	74	6	170,00	1020,00
		b	140	80	74	6	160,00	960,00
25 P.A.7	Plani di lavoro pieghevoli con struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche, piano spessore mm28 in nobilitato melaminico	c cad.	120	80	74	15	150,00	2.200,00
26 P.A. 8	armadio con struttura realizzata con pannelli in nobilitato melaminico schienale e fianchi mm 18, ripiani interni spessore mm28, ante spessore mm 18 bordato in abs spessore 1 mm e serratura. Dimensioni larghezza cm 90 altezza cm 200 circa e profondità cm 40.	cad				6	350,00	2.100,00
A RIPORTARE								255.913,35

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso			
							unitario	TOTALE €
	RIPORTO							255.913,35
27 P.A. 9	Espositore da terra con struttura in metallo rivestita in plastica antigraffio e anticorrosione, 5 ripiani in plastica regolabili sia in altezza che in inclinazione; dimensioni cm 82,5 x 38,2 x 165h	cad				1	205,00	205,00
28 P.A. 10	Libreria in nobilitato melaminico, spessore 18 mm;	a) cad b) cad	134 183	40 40	187 78	2 1	330,00 160,00	660,00 160,00
29 P.A. 11	Tende oscuranti in tessuto ignifugo classe 1 diritto e/o arrotolato con relativi supporti reggi tenda 265 gr/m completa di binario 25 x 45 in alluminio bianco, comando di raccolta a corda e orientamento a catenella	mq/ telo steso				56 40 40	35,00	4.760,00
30 P.A. 12	lavagne portablocco magnetica bianca scrivibile con bracci telescopici superficie in acciaio laccato, ganci portablocco regolabili, base con ruote bloccabili, altezza regolabile, vaschetta portaaccessori; dimensioni 70 x 100	cad				2	102,5	205,00
totale misura C3 - 4.4 (arredi sala polivalenti e biblioteca)								€ 16.030,00
31 P.A.13	Nastro per ritmica da mt.6 colorato, lunghezza mt.6 con bastoncino in fibra e bastoncino da gara fornito con centro di rotazione ad anello, larghezza mm.50	cad.				25	10,00	250,00
32 P.A.14	tappetino per ginnastica cm. 140 x 50 x 2	cad.				40	12,00	480,00
33 P.A.15	ostacoli regolabili per corsa h. 60 - 70 - 80 cm in tubo di acciaio zincato comprensivo di asticella	cad.				10	35,00	350,00
34 P.A.16	Kit di psicomotricità Per realizzare percorsi di equilibrio vari. KIT COMPOSTO DA: 5 mattoni percorso+4 basi con foro 25 mm.+4 cerchi piatti (1/60cm-1/85cm-2/50 cm)+12 aste ginniche 110cm +2 coni h30cm lisci+2 dip jolly supporto. Prezzo kit completo	cad.				1	195,00	195,00
35 P.A. 17	SET PERCUSSIONI DIDATTICHE 17 PEZZI composto da: triangoli - tamburello con battente - maracas in legno -nacchere in legno nacchera in legno con manico -coppia legnetti (clave) guiro -shaker -woodblock doppio -tone block singoli Radio microfono ad archetto	cad.				8	50,00	150,00
36 P.A. 18		cad.				1	399,00	399,00
totale azione C5-24.1.F								€ 1.824,00
37 P.A.19	Software applicativi Windows Professional versione Educazionale	cad.				19	95,00	1.805,00
A RIPORTARE								265.532,35

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE €
	RIPORTO							265.532,35
38 P.A. 20	Pubblicazione: Laboratorio delle attività motorie - autore V. Riccio Ed. Erickson	cad.				1	14,50	14,50
39 P.A. 21	Pubblicazione: Movimento, sport ed espressività corporea - autori: Frattini, Melica, Salvetti Ed. Erickson	cad.				1	14,52	14,52
40 P.A. 22	Pubblicazione : laboratorio danza Autore: Zocca, Garofano, Vecchio Ed Erickson	cad.				1	14,44	14,44
41 P.A. 23	Pubblicazione + CD : Oggetti sonori Autori Caroldi - Fecchi	cad.				1	17,10	17,10
42 P.A. 24	Giochi e attività sulle emozioni Autori Di Pietro, Dacomo	cad.				1	19,14	19,14
43 P.A. 25	Pubblicazione: 14 Sceneggiature in cerca di attori Autore Riccio Ed Erickson	cad.				1	15,30	15,30
totale azione C5-24.1.G								€ 1.900,00
TOTALE								€ 265.627,35

RIEPILOGO SUPER CATEGORIE

C1		116.565,08	C1	116565,08
C3 - 2.6	C3-	70.975,48		
2.3	C3 -	9.038,99		
4.4		16.030,00	C3	96044,47
C4		22.652,92	C3	22652,92
C5 -18.A		26.640,88		
C5 - 24.1 F		1.824,00		
C5 - 24.1 G		1.900,00	C5	30364,88
totale	€	265.627,35		

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	Descrizione	Importo (Euro)
1	Rimozione infissi	5.305,96
2	Demolizione pavimentazione	10.520,18
3	Rete d'acciaio elettrosaldato	4.554,42
4	Massetto di sottofondo	13.368,69
5	Pavimentazione in battuto di cemento	2.395,26
6	Pavimentazione in grès ceramico	28.178,80
7	Pavimentazione in materiale vinilico	27.756,00
8	Battiscopa in ceramica	1.587,76
9	Serramenti esterni	101.953,44
10	Porte interne laminate	21.032,92
11	Portoncini d'ingresso	10.260,44
12	Maniglioni antipanico	1.620,00
13	Opere provvisorie	7.419,48
14	Ferro in profilati pieni	104,29
15	Posa in opera ferro in profilati pieni	87,41
16	Trasporto alle pubbliche discariche	3.588,39
17	Tinteggiatura	6.138,91
		245.873,35
	TOTALE IMPORTI LAVORI	
	Fornitura arredi azione C3-4.4	16.030,00
	Fornitura strumenti musicali Azione C5-24.1.F	1.824,00
	Fornitura software Azione C5-24.1.G	1.900,00
	TOTALE FORNITURE	19.754,00
	TOTALE	265.627,35