

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 "

ELENCO PREZZI

IL R.U.P.


IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa LAURA ROSA FLERES)

COMUNE DI SCALETTA ZANCLEA
Prov. di Messina

N. 55/ute

VISTO
certificato di urbanità
n. 242 del 20/03/2014
del Sindaco

€ 349.398,62

Supp. Ref.
20/03/2014
Il R. U. P. Gattuso
Lecce

DATA:

 R.U.P.

(Dott. Ing. Salvatore CALABRO')

 IL PROGETTISTA

(Geom. Giuseppe CARUSO)

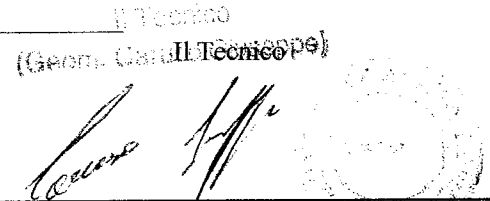
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). euro (due/04)	kg	2,04
Nr. 2 05.12.02	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 classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) collocato all'esterno degli edifici euro (undici/70)	m2	11,70
Nr. 3 05.25	Fornitura e posa in opera di battiscopa a sguscia 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. euro (ventidue/30)	ml	22,30
Nr. 4 06.02.06	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. euro (ventisei/70)	m2	26,70
Nr. 5 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, 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. euro (tre/09)	kg	3,09
Nr. 6 07.01.03	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 profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (due/59)	kg	2,59
Nr. 7 08.01.03.01	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 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. 1) Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²K) euro (trecentonovantacinque/40)	m2	363,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m2 2,00</p> <p>1) Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,4 W/(m²/K)</p> <p>euro (cinquecentosette/90)</p>	m2	452,60
Nr. 9 08.03.09	<p>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, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p>euro (duecentosessantaquattro/10)</p>	m2	264,10
Nr. 10 21.01.06	<p>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 di malta di allettamento 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.</p> <p>euro (dieci/60)</p>	m2	10,60
Nr. 11 21.01.17	<p>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.</p> <p>euro (quattordici/20)</p>	m2	14,20
Nr. 12 21.01.26	<p>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 classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo</p> <p>euro (ventiquattro/70)</p>	m3	24,70
Nr. 13 PA. 02	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico per uso sportivo, eterogeneo multistrato indelaminabile, compreso collant per la perfetta adesione al massetto sottostante. Lo strato di usura in PVC è ad alta concentrazione con finitura in poliuretano e superficie goffrata anti sdrucchiolo. Il supporto, in PVC espanso a cellule chiuse, è rinforzato con fibra di vetro per garantire una elevata stabilità dimensionale. Notevoli e permanenti caratteristiche igieniche sono assicurate dal particolare trattamento antibatterico. Spessore mm. 5, colore a scelta della D.L. dimensione dei rotoli mt. 20x1,50; previa lisciatura del massetto di sottofondo, con spolvero di cemento per garantire una perfetta adesione della pavimentazione, il tutto montato e messo in</p>		
Nr. 14 PA. 03	<p>opera a perfetta regola d'arte.-</p> <p>euro (cinquantaquattro/00)</p>	m2	54,00
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès ceramico porcellanato per esterni, con superficie antiscivolo tipo EVERGREEN pavè cotto, delle dimensioni 34x34 con spessore non minore di mm. 9, della A.L.CO ceramiche; posti in opera su massetto di sottofondo malta cementizia compensata a parte e con spolvero di cemento tipo 325, mediante con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.-</p> <p>euro (quaranta/00)</p>	m2	40,00

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.15 23.1.1.1	<p>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 Pi.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:</p> <p>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</p> <p>euro (sette/11)</p>	m2	7,11
Nr.16 23.1.1.3	<p>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:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>euro (tre/25)</p>	m2	3,25
Nr.17 23.03.07	<p>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.</p> <p>euro(sei/45)</p>	cad	6,45
Nr.18 23.02.06	<p>1) cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4.</p> <p>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.</p> <p>euro (quarantase/3)</p>	cad.	46,3
Nr.19 23.03.01	<p>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.</p> <p>1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p>euro (cinquantaquattro/5)</p>	cad.	54,5

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.20 P.A. 01	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per porte a 1 battente, composto da n. 1 maniglie da cm 80 cadauno, con una barra per consentire la semplice apertura a spinta; con dispositivo di ritenuta verticale con scrocco alta e basso; in acciaio zincato preverniciato. Compreso adatta serratura con chiusura a chiave; compreso ogni onere per tagli, sagomature, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrentacinque/00)	cad.	135,00
Nr. 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) euro (cinque/48)	mq	5,48
Nr.22 P.A. 04	sedute pieghevoli con struttura in acciaio verniciato, sedile e schienale in plastica; dimensioni:altezza cm 80, altezza seduta cm 46, larghezza seduta cm. 50 euro (trenta/00)	cad.	30,00
Nr.23 P.A. 05	sedute impilabili con struttura in acciaio verniciato, imbottitura in schiuma di poliuretano rivestita in tessuto; dimensioni:altezza cm 80, altezza seduta cm 46, larghezza seduta cm. 50 euro (trentacinque/00)	cad.	35,00
Nr.24 P.A. 06	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 46, larghezza seduta cm 48 euro (ottantacinque/00)	cad.	85,00
Nr.25 P.A. 07a	Piani di lavoro con struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche, piano spessore mm28 in nobilitato melaminico dimensioni cm 160 x 80 x 74h euro (centosettanta/00)	cad.	170,00
Nr.25 P.A. 07b	Piani di lavoro con struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche, piano spessore mm28 in nobilitato melaminico dimensioni cm 140 x 80 x 74h euro (centosessanta/00)	cad.	160,00
Nr.25 P.A. 07c	Piani di lavoro con struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche, piano spessore mm28 in nobilitato melaminico dimensioni: cm 120 x 80 x 74h euro (centocinquanta/00)	cad.	150,00
Nr.26 P.A. 08	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. euro (trecentocinquanta/00)	cad.	350,00

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.27 P.A. 09	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 euro (duecentocinque/00)	cad.	205,00
Nr.28 P.A. 10 a	Libreria in nobilitato melaminico, spessore 18 mm; Bordatura in ABS spessore 1 mm. Dimensioni cm 134 x 40 x 187h euro (trecentotrenta/00)	cad.	330,00
Nr.28 P.A. 10 b	Libreria in nobilitato melaminico, spessore 18 mm; Bordatura in ABS spessore 1 mm. Dimensioni cm 183 x 40 x 78h euro (centosessanta/00)	cad.	160,00
Nr.29 P.A. 11	Tende oscuranti in tessuto ignifugo classe 1 diritto e/o arciato 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 euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr.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 euro (centodieci/50)	cad.	102,50
Nr.31 P.A. 13	Nastro per ritmica da ml.6 colorato, lunghezza mt.6 con bastoncino in fibra e bastoncino da gara fornito con centro di rotazione ad anello, larghezza mm.50 euro (dieci/00)	cad.	10,00
Nr.32 P.A. 14	tappetino per ginnastica cm. 140 x 50 x 2 euro (dodici/00)	cad.	12,00
Nr.33 P.A. 15	ostacoli regolabili per corsa h. 60 - 70 - 80 cm in tubo di acciaio zincato comprensivo di asticella euro (trentacinque/00)	cad.	35,00
Nr.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-1/65cm-2/50 cm)+12 aste ginniche 110cm +2 coni h30cm lisci+2 clip jolly supporto. euro (centonovantacinque/00)	cad.	195,00
Nr.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 euro (cinquanta/00)	cad.	50,00

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.36 P.A. 18	<p>Radio microfono ad archetto con le seguenti caratteristiche: Gamma di frequenza RF: 548 - 865 MHz Frequenze Trasmissione / Ricezione: 960 (520 in serie E) 12 preset Commutazione di banda 24 MHz (13 MHz in E range) Risposta in frequenza Mic: 100 - 16000 Hz / Line: 50 - 16000 Hz Rapporto segnale-rumore: > 103 dB (A) THD, distorsione armonica totale: <1% RICEVITORE Ricezione Diversity: True Diversity Connettore Antenna: 2x BNC, 50 Ohm Livello di uscita audio (bilanciato): XLR +14 dBu max Livello di uscita audio (sbilanciato): Jack +8 dBu max Dimensioni (ricevitore): 200 x 127 x 42 mm Peso (Ricevitore): 730 g TRASMETTITORE In conformità con ETS 300422, ETS 300445, CE, FCC Potenza RF : 10 mW Tempo di funzionamento (trasmettitore): 10 h Input voltage range: 0,5 Vrms line Input voltage range: 1,8 Vrms line Dimensioni: 96 x 66 x 24 mm Peso (trasmettitore): ~ 95 g MICROFONO Trasduttore: Polarizzato Sensibilità AF: 1,6 mV / Pa Livello di pressione sonora max: 150 dB (SPL) euro (trecentonovantanove/00)</p>	cad.	399,00
Nr.37 P.A.19	<p>Software applicativi Windows Professional versione Educazionale euro (novantacinque/00)</p>	cad.	95,00
Nr. 38 P.A. 20	<p>Pubblicazione: Laboratorio delle attività motorie - autore V. Riccio Ed. Erickson euro (quattordici/50)</p>	cad.	14,50
Nr.39 P.A. 21	<p>Pubblicazione: Movimento, sport ed espressività corporea - autori: Frattini, Melica, Salvetti Ed. Erickson euro (quattordici/52)</p>	cad.	14,52
Nr.40 P.A. 22	<p>Pubblicazione : laboratorio danza Autore: Zocca, Garofano, Vecchio Ed Erickson euro (quattordici/44)</p>	cad.	14,44
Nr.41 P.A. 23	<p>Pubblicazione + CD : Oggetti sonori Autori Caroli - Facchin Ed Erickson euro (diciassette/10)</p>	cad.	17,10
Nr.42 P.A. 24	<p>Giochi e attività sulle emozioni+ CD Autori Di Pietro, Dacomo Ed Erickson euro (diciannove/14)</p>	cad.	19,14
Nr.43 P.A. 25	<p>Pubblicazione: 14 Sceneggiature in cerca di attori Autore Riccio Ed Erickson euro (quindici/30) Data _____ Il Tecnico (Geom. Carlo Il Tecnico)</p> 	cad.	15,30