REGIONE SICILIANA

REGIONE SICILIA

COMUNE DI COMISO

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

PR FESR SICILIA 2021-2027-PRIORITA' 0005 UNA SICILIA PIU' INCLUSIVA - OBITTIVO SPECIFICO RS04.2. "MIGLIORARE LA PARITA' DI ACCESSO A SERVIZI DI QUALITA' E INCLUSIVI NEL CAMPO DELL'ISTRUZIONE, DELLA FORMAZIONE E DALL'APPRENDIMENTO PERMANENTE MENDIANTE LO SVILUTTO DI INFRASTRUTTURE ACCESSIBILI, ANCHE PROMUOVENDO LA RESILIENZA DELL'ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE ONLINE E A DISTANZA" - AZIONE 4.2.1 POTENZIAMENTO E MIGLIORAMENTO DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI E FORMATIVI E SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE DIDATTICA E FORMATIVA. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE LA RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA PRESSO LA SCUOLA MEDIA LUIGI PIRANDELLO SITA NEL COMUNE DI COMISO (LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA).

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

SCALA

TAVOLA

A04

VISTI ED APPROVAZIONI

PROGETTISTA

COMUNE DI COMISO * AREA 3 *

IL RUP

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI							
	OPERE EDILI - LOCALE PALESTRA							
1 A.P.007 (M)	Rimozione di tappetino sportivo di qualsiasi tipologia, pulitura e ripristino del sottofondo, mediante l'utilizzo di prodotti idonei come sgrassatori a base acida e malta cementizia per livellatura del sottofondo La rimozione del tappetino sportivo di qualsiasi tipologia comprende il distacco completo e accurato del materiale esistente, garantendo la preservazione del sottofondo. Successivamente, si procede alla pulitura del sottofondo utilizzando sgrassatori a base acida, appositamente formulati per eliminare residui di adesivo, sporco e altre impurità. Questo processo assicura che la superficie sia completamente pulita e priva di contaminanti che potrebbero compromettere le fasi successive del lavoro. Il ripristino del sottofondo viene eseguito mediante l'applicazione di una malta cementizia specifica per la livellatura. La malta viene stesa in modo uniforme per correggere eventuali irregolarità e garantire una superficie liscia e livellata, idonea per la posa di un nuovo rivestimento sportivo. Sono inclusi tutti i materiali, le attrezzature e le operazioni necessarie per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, rispettando le normative tecniche vigenti e assicurando la massima qualità e durabilità del ripristino effettuato.							
	Rimozione tappetino sportivo		20,560	13,860		284,96		
	Sommano mq					284,96	23,79	6.779,20
2 SIC24_21.1.11 (M)	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.							
	Rimozione di intonaco *(Np=2*2)*	4,000	20,560		11,500	945,76		
	*(Np=2*2)*	4,000	13,860		11,500	637,56		
	Sommano m² x cm					1.583,32	4,29	6.792,44
3 SIC24_21.1.17 (M)	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Rimozione di controsoffitto		20,560	13,860		284,96		
	Sommano m²					284,96	5,02	1.430,50
4 SIC24_21.1.18 (M)	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Rimozione orditura controsoffitto		20,560	23,860		490,56		
	Sommano m²					490,56	5,58	2.737,32
5 A.P.001 (M)	Rimozione di corpo illuminante esistente mediante lo scollegamento dei cavi elettrici il carico a cassone e il successivo trasporto in discarica, compreso il nolo del ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. La rimozione del faretto esistente comporta lo scollegamento accurato dei cavi elettrici, il carico del faretto in un apposito cassone per il trasporto e il successivo conferimento in discarica autorizzata. L'intervento include il noleggio del ponteggio necessario per l'accesso sicuro all'area di lavoro e tutte le							
	A RIPORTARE							17.739,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							17.739,46
	attività accessorie necessarie per garantire che l'opera venga completata secondo le migliori pratiche di settore e a perfetta regola d'arte							
	Rimozione di corpo illuminante	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	29,34	352,08
6 SIC24_21.1.16 (M)	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.							
	Rimozione di infissi interni locale palestra	2,000		1,300	2,300	5,98		
				2,400	2,300	5,52		
	Rimozione di infissi esterni locale palestra	18,000		0,700	1,400	17,64		
	Sommano m²					29,14	16,75	488,10
7 SIC24_26.1.1.1 (M)	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 sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, 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. 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							
	Approntamento di ponteggio per tinteggiatura parete *(Np=2*(13,86+20,56))*	68,840				68,84		
	Approntamento ponteggio per scomposizione (considero il 10% in piu per regolazioni e margine di sicurezza) *(Np=284,960*1,1)*	313,456				313,46		
	Sommano m²					382,30	8,68	3.318,36
8 SIC24_26.1.3 (M)	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base							
	Smontaggio ad opera ultimana	68,840				68,84		
		313,456				313,46		
	Sommano m²					382,30	3,83	1.464,21
9 SIC24_21.1.25 (M)	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.							
	A RIPORTARE							23.362,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI € Prezzo	Totale
	RIPORTO							23.362,21
	Pavimentazione sportiva	284,960			0,030	8,55		
	Intonaco	791,660			0,020	15,83		
	Controsoffitto (si considera una maggiorazione del 10% per la struttura del controsoffitto) *(Np=284,960*1,10)*	313,456			0,013	4,07		
	Corpi illuminanti *(Np=12*0,5)*	6,000				6,00		
	Infissi	29,150			0,100	2,92		
	Sommano m³					37,37	38,71	1.446,59
	Totale PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							**202.440,09**
	Totale RIMOZIONI E DEMOLIZIONI							**26.590,39**
	Totale OPERE EDILI - LOCALE PALESTRA							**24.808,80**
	PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI							
	OPERE EDILI - LOCALE WC							
19 SIC24_21.1.24 (M)	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 connesse.							
	Rimozione di apparecchi sanitari - bagni uomini							
	Vaso igienico	3,000				3,00		
	Piatto doccia	3,000				3,00		
	Lavabi	4,000				4,00		
	Rimozione di apparecchi sanitari - bagni donne							
	Vaso igienico	3,000				3,00		
	Piatto doccia	3,000				3,00		
	Lavabi	4,000				4,00		
	Sommano cad					20,00	23,68	473,60
20 SIC24_21.1.16 (M)	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.							
	Rimozione di infissi interni - bagni uomini	8,000		0,800	2,100	13,44		
	Rimozione di infissi interni - bagni donne	7,000		0,800	2,100	11,76		
	Sommano m²					25,20	16,75	422,10
21 A.P.001 (M)	Rimozione di corpo illuminante esistente mediante lo scollegamento dei cavi elettrici il carico a cassone e il successivo trasporto in discarica, compreso il nolo del ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. La rimozione del faretto esistente comporta lo scollegamento accurato dei cavi elettrici, il carico del faretto in un apposito cassone per il trasporto e il successivo conferimento in discarica autorizzata. L'intervento include il noleggio del ponteggio necessario per l'accesso sicuro all'area di lavoro e tutte le attività accessorie necessarie per garantire che l'opera venga completata secondo le migliori pratiche di settore e a perfetta regola d'arte							
	Rimozione di corpo illuminante - bagni uomini	8,000				8,00		
	Rimozione di corpo illuminante - bagni donne	4,000				4,00		
	Sommano cad					12,00	29,34	352,08
	A RIPORTARE							26.056,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI € Prezzo	Totale
	RIPORTO							26.056,58
22 SIC24_21.1.25 (M)	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.							
	Vaso igienico *(Np=6*0,12)*	0,720				0,72		
	Piatto doccia *(Np=6*0,025)*	0,150				0,15		
	Lavabo *(Np=8*0,55)*	4,400				4,40		
	Infissi *(Np=25,20*0,1)*	2,520				2,52		
	Corpo illuminante	6,000				6,00		
	Sommano m³					13,79	38,71	533,81
	Totale PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							**202.440,09**
	Totale RIMOZIONI E DEMOLIZIONI							**26.590,39**
	Totale OPERE EDILI - LOCALE WC							**1.781,59**
	PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							
	NUOVE REALIZZAZIONI							
	OPERE EDILI - LOCALE PALESTRA							
10 SIC24_9.1.1 (M)	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Intonaco civile per interni	2,000	20,560		11,500	472,88		
		2,000	13,860		11,500	318,78		
	Sommano m²					791,66	24,30	19.237,34
11 SIC24_9.1.5 (M)	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 americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Strato di finitura intonaco	2,000	20,560		11,500	472,88		
		2,000	13,860		11,500	318,78		
	Sommano m²					791,66	17,79	14.083,63
12 SIC24_23.7.2.5 (M)	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile con struttura a vista costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 20 mm, con pannelli di colore verniciato bianco con finitura liscia sul lato visibile e con bordo diritto su tutti e quattro i lati. Il pannello deve essere certificato							
	A RIPORTARE							59.911,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							59.911,36
	secondo norma europea EN 13501-1 come classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Il pannello deve avere anche caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654 (assorbimento acustico aw: 1,00). E' compresa la struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; la struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono comprese le opere provvisionali fino a 3 metri di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta. Il controsoffitto dovrà essere accompagnato dalla propria D.O.P. e dalla documentazione attestante la conformità ai CAM.							
	Controsoffitto modulare		20,560	13,860		284,96		
	Sommano m²					284,96	56,20	16.014,75
13 A.P.004 (M)	Fornitura e messa in opera di pavimento sportivo a base di gomma naturale o PVC formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalita` semiunita. Spessore costante dello strato di usura minimo di mm 3 .E da un sottostrato ammortizzante sottostante dello spessore minimo di mm. 6; il tutto a formare un unico pavimento autoposante dello spessore totale nominale di mm. 9, mentre lo spessore reale del prodotto finito compreso collante adesivo e` di mm. 9,5 circa minimo.La pavimentazione e` provvista di marcatura CE ed e` conforme alla normativa EN 14041 e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1)							
	Pavimentazione sportiva		20,560	13,860		284,96		
	Sommano mq					284,96	120,00	34.195,20
14 A.P.005 (M)	Realizzazione professionale di linee di delimitazione sul campo sportivo o in altre aree utilizzando nastro adesivo o vernici apposite con differenti colorazioni. Le linee vengono realizzate con precisione e attenzione ai dettagli per garantire una chiara definizione dei confini. Il servizio include la preparazione della superficie, l'applicazione del nastro o delle vernici, e la messa in opera delle linee in conformità con le specifiche richieste, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte La realizzazione professionale delle linee di delimitazione su campi sportivi o altre aree prevede l'uso di nastro adesivo o vernici apposite di diverse colorazioni. Le linee sono tracciate con precisione e attenzione ai dettagli per garantire una chiara definizione dei confini. Il servizio include la preparazione accurata della superficie, l'applicazione del nastro o delle vernici, e la messa in opera delle linee secondo le specifiche richieste, comprendendo tutte le attività necessarie per completare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	Linee delimitazione campo	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	1.248,75	1.248,75
15 A.P.006 (M)	Fornitura e posa in opera di un faretto a LED con potenza di 120W, flusso luminoso di 16.000 Lumen, temperatura colore di 4000K, indice di resa cromatica (CRI) di 80, angolo di apertura di 110°, UGR (Unified Glare Rating) di 21 e dimmerabilità 0-10V. L'intervento comprende la sostituzione dei cavi elettrici esistenti, l'allaccio e tutte le operazioni necessarie per dare l'opera completa a							
	A RIPORTARE							111.370,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							111.370,06
	perfetta regola d'arte. Il servizio prevede la rimozione dei cavi elettrici obsoleti o non conformi e l'installazione di nuovi cavi adeguati alle normative vigenti, con il collegamento dei nuovi cavi al quadro elettrico e agli altri componenti dell'impianto. Si effettuerà il collegamento del faretto a LED al sistema di alimentazione, verificando la corretta polarità e la sicurezza delle connessioni elettriche, e implementando la funzione dimmerabile (0-10V) per il controllo dell'intensità luminosa.							
	Faretto a LED	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	950,00	11.400,00
16 A.P.003 (M)	Fornitura e posa in opera di serramento esterno di emergenza, completo di maniglione antipanico, realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50/60, verniciati a polvere, colore standard, 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 compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza La fornitura e posa in opera di un serramento esterno di emergenza, completo di maniglione antipanico, realizzato con profili estrusi in alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico e sezione 50/60 mm, verniciati a polvere in colore standard, prevede profili che devono garantire 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 UNI EN 10077-1, non superiore ai valori limite previsti per la zona climatica secondo il D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre, il serramento deve assicurare un isolamento acustico conforme al D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti devono essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene, tutti gli accessori di movimentazione previsti per ogni tipologia di serramento, controtelai in acciaio zincato inclusi posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta con accessori come il meccanismo per la manovra e la movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto. La superficie minima di misurazione è di 0,90 m² per singolo battente o anta, anche scorrevole, con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetrocamera 4-6-4 ad alta efficienza. Sono inclusi tutti gli elementi necessari							
	A RIPORTARE							122.770,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							122.770,06
	per completare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	Serramento di emergenza			2,400	2,300	5,52		
	Sommano mq					5,52	778,64	4.298,09
17 A.P.002 (M)	Fornitura e posa in opera di serramento esterno realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50/60, verniciati a polvere, colore standard, completo di meccanismo elettronico per l'apertura automatizzata, completa di realizzazione di tracce per passaggio corrugati e linee elettriche, compreso il collegamento elettrico, compreso il risanamento delle tracce e la messa in funzione, 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 compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte La fornitura e posa in opera di un serramento esterno, realizzato con profili estrusi in alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico e sezione 50/60 mm, verniciati a polvere e in colore standard, comprende il meccanismo elettronico per l'apertura automatizzata. Sono inclusi la realizzazione delle tracce per il passaggio dei corrugati e delle linee elettriche, il collegamento elettrico, il risanamento delle tracce e la messa in funzione del serramento. I profili devono rispettare 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 UNI EN 10077-1, non superiore ai valori limite previsti per la zona climatica secondo il D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre, il serramento deve garantire un isolamento acustico conforme al D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti devono essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene, tutti gli accessori di movimentazione previsti per ogni tipologia di serramento, controtelai in acciaio zincato inclusi posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta con accessori come il meccanismo per la manovra e la movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto. La superficie minima di misurazione è di 0,90 m² per singolo battente o anta, anche scorrevole, con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetrocamera 4-6-4 ad alta efficienza. Sono inclusi tutti gli elementi necessari							
	A RIPORTARE							127.068,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							127.068,15
	per completare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	Infissi esterni	18,000		0,700	1,400	17,64		
	Sommano mq					17,64	985,11	17.377,34
18 SIC24_8.3.9 (M)	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 indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	Infissi interni	2,000		1,300	2,300	5,98		
	Sommano m²					5,98	416,68	2.491,75
	Totale PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							**202.440,09**
	Totale NUOVE REALIZZAZIONI							**143.147,59**
	Totale OPERE EDILI - LOCALE PALESTRA							**120.346,85**
	PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							
	NUOVE REALIZZAZIONI							
	OPERE EDILI - LOCALE WC							
23 SIC24_15.1.8 (M)	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 fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.							
	Bagni uomini	3,000				3,00		
	Bagni donne	3,000				3,00		
	Sommano cad					6,00	364,78	2.188,68
24 SIC24_15.1.5 (M)	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Bagni uomini	4,000				4,00		
	Bagni donne	4,000				4,00		
	Sommano cad					8,00	373,19	2.985,52
25	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès							
	A RIPORTARE							152.111,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							152.111,44
SIC24_15.1.4.3 (M)	porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm							
	Bagni uomini	3,000				3,00		
	Bagni donne	3,000				3,00		
	Sommano cad					6,00	317,70	1.906,20
26 SIC24_8.3.9 (M)	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 indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	Bagni uomini	8,000		0,800	2,100	13,44		
	Bagni donne	7,000		0,800	2,100	11,76		
	Sommano m²					25,20	416,68	10.500,34
27 A.P.026 (M)	Fornitura e posa in opera di Applique tipo 7010 Baltic o similare 25W con insatllazione a soffitto o parete Materiali Corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro Classe di isolamento Classe I Grado di protezione IP65 Protezione contro gli urti IK10 Ta ambiente -25 / +45 °C Ottica Riflettore in alluminio speculare, diffusore policarbonato opale antiabbagliamento liscio Tensione nominale 230V 50/60Hz Marchi e certificazioni CE / UNI EN 60598-1:2015 Garanzia 7 ANNI Indice di decadimento flusso L70-B50 (60.000h), compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Locale bagni uomini	8,000				8,00		
	Locale bagni donne	4,000				4,00		
	Sommano cad					12,00	435,00	5.220,00
	Totale PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							**202.440,09**
	Totale NUOVE REALIZZAZIONI							**143.147,59**
	Totale OPERE EDILI - LOCALE WC							**22.800,74**
	PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							
	FORNITURE							
	ATTREZZATURA SPORTIVA							
28 A.P.010 (M)	Fornitura e posa in opera di Struttura basket e minibasket monotubolare in acciaio verniciato, mobile su ruote e pieghevole, tabellone in plexiglas, canestro fisso e retina, protezione frontale, zavorra inclusa, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Impianto di basket	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	7.600,01	7.600,01
	A RIPORTARE							177.337,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							177.337,99
29 A.P.011 (M)	Fornitura e posa in opera di Coppia porte per gioco calcetto trasportabili realizzate in tubolare di acciaio verniciato a sezione rotonda, diametro mm 80. Complete di reggirete posteriori di acciaio verniciato, ganci per attacco rete e tasselli per fissaggio al terreno. Dimensioni interne cm 300×200. Modello con pali e traversa separati, unibili ad innesto, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Coppia di porte da calcetto	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.160,00	2.160,00
30 A.P.012 (M)	Fornitura e posa in opera di Coppia reti calcetto cm 300×200 in polietilene diametro mm 2,5 con nodo, profondità cm 100/100, maglia quadra cm 10×10, compre quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Coppia reti per porte da calcetto	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	150,01	150,01
31 A.P.013 (M)	Fornitura e posa in opera di Impianto pallavolo a traliccio in alluminio verniciato. Palo in alluminio a sezione ovale di mm 120×100 con rinforzi interni anti flessione e sistema interno scorrevole di regolazione dell'altezza della rete con bloccaggio a volantino. Base di supporto in acciaio verniciato dotata di fori per fissaggio a terra con tasselli e ruote in nylon per trasporto. Tiranti rigidi di rinforzo in acciaio verniciato collegati alla base dell'impianto ed alla parte superiore del palo di alluminio. Completo di dispositivo tendirete integrado in uno dei due pali costituenti l'impianto. Inclusi accessori di fissaggio a terra. A norma EN 1271, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Impianto pallavolo	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.250,01	2.250,01
32 A.P.014 (M)	Fornitura e posa in opera di Coppia protezioni per impianti pallavolo S04716. Realizzate in gomma espansa rivestita di tessuto sintetico colorato e lavabile. Applicabili e facilmente rimovibili mediante bandelle in velcro, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Protezioni impianto pallavolo	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.272,00	1.272,00
33 A.P.015 (M)	Fornitura e posa in opera di Rete pallavolo regolamentare in polietilene diametro mm 2,5 con nodo, completa di cavo in acciaio e nastro in pvc, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Rete impianto pallavolo	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	130,01	130,01
	A RIPORTARE							183.300,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							183.300,02
37 A.P.025 (M)	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva Quadro svedese oscillante a 24 fori (6×4). Mensole di sostegno in tubolare di acciaio con piastra da fissare a parete mediante tasselli. Attrezzo composto di montanti di legno massiccio, dimensioni mm 90×45, e pioli di faggio evaporato, diametro mm 35. Accostamento a parete tramite carrucole di acciaio zincato. Dimensioni cm 230x350h, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Quadro svedese	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	2.680,01	5.360,02
	Totale PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							**202.440,09**
	Totale FORNITURE							**32.702,11**
	Totale ATTREZZATURA SPORTIVA							**18.922,06**
	PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							
	FORNITURE							
	ARREDO SCOLASTICO							
34 A.P.016 (M)	Fornitura e posa in opera di Panchina spogliatoio con schienale e doga appendiabiti, struttura di acciaio verniciato e listoni di legno, lunghezza mt 2, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Panchine spogliatoio uomini	5,000				5,00		
	Panchine spogliatoio donne	3,000				3,00		
	Sommano cad					8,00	700,00	5.600,00
35 A.P.017 (M)	Fornitura e posa in opera di Panchina spogliatoio semplice da mt 2. Struttura in tubolare di acciaio verniciato diametro mm 40 con sottostante ripiano porta scarpe. Sedile a listoni di legno massiccio verniciato sezione mm 100×21. Punti di appoggio gommati. Dimensioni complessive cm 200x35x45, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Panchine semplici campo	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	470,00	1.880,00
36 A.P.018 (M)	Fornitura e posa in opera di Armadio porta attrezzi di lamiera verniciata ad ante battenti con vano interno porta valori e 4 ripiani posizionabili ad altezza variabile. Dimensioni cm 100X45X200. Chiusura a chiave, compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Armadio portattrezzi	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	1.260,01	6.300,05
	Totale PR-FESR SICILIA 2021/2027 - AZIONE 4.2.1							**202.440,09**
	Totale FORNITURE							**32.702,11**
	Totale ARREDO SCOLASTICO							**13.780,05**
	TOTALE							**202.440,09**
	A RIPORTARE							202.440,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							202.440,09
	Data 01/08/2024 Il Tecnico _____							