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

ANALISI PREZZI

SCALA

TAVOLA

A06

VISTI ED APPROVAZIONI

PROGETTISTA

COMUNE DI COMISO * AREA 3 *

IL RUP

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.001	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				
	A - Manodopera				
1	RU24_M2 Operaio Specializzato	h	0,25	29,94	7,49
2	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	0,25	27,78	6,95
	TOTALE Manodopera				**14,44**
	D - NOLI				
3	N.P.001.03 Ponteggio	h	0,25	35,00	8,75
	TOTALE Nolo				**8,75**
	TOTALE				**23,19**
	Spese Generali (15,0000 %)				3,48
	di cui Sicurezza (25,2900 %)				0,88
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,67
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**29,34**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**29,34**
	Diconsi euro:				
	ventinove,34				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.002	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 per completare l'opera a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	N.P.003.04 Ponteggio	h	1,50	35,00	52,50
2	RU24_M2 Operaio Specializzato	h	1,50	29,94	44,91
3	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,50	27,78	41,67
	TOTALE Manodopera				**139,08**
	B - Materiali e provviste				
4	PR24_03M0177 Sigillante colabile	kg	0,30	14,12	4,24
5	PR24_05M0099 Attuatore lineare (Meccanismo automatico)	cad	1,00	170,00	170,00
6	PR24_08M0008 Serramenti in alluminio sezione 50-60 anta ribalta	m2	1,00	427,57	427,57
	A RIPORTARE				740,89

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				740,89
7	PR24_14M0042 Comando a Pulsante				
		cad	1,00	25,00	25,00
8	PR24_14M0122 Cavo FG16(o)M16 sez. 2x2,5mm2				
		m	5,00	1,75	8,75
9	PR24_18M0094 Cavidotto corrugato doppia camera D=40mm				
		m	5,00	0,82	4,10
	TOTALE Materiali				**639,66**
	TOTALE				**778,74**
	Spese Generali (15,0000 %)				116,81
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				29,55
	Utile d'impresa (10,0000 %)				89,56
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**985,11**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				**985,11**
	Diconsi euro:				
	novecentoottantacinque,11				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.003	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 per completare l'opera a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,50	27,78	41,67
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,50	24,91	37,37
	TOTALE Manodopera				**79,04**
	B - Materiali e provviste				
3	PR24_03M0177 Sigillante colabile	kg	0,30	14,12	4,24
4	PR24_08M0007 Serramenti in alluminio sezione 50-60 battente	m2	1,00	360,00	360,00
5	PR24_27M0044 maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50	cad	2,00	86,12	172,24
	TOTALE Materiali				**536,48**
	TOTALE				**615,52**
	Spese Generali (15,0000 %)				92,33
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				23,36
	Utile d'impresa (10,0000 %)				70,78
	A RIPORTARE				615,52

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				615,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**778,63**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				**778,64**
	Diconsi euro:				
	settecentosettantotto,64				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.004	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)				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	0,10	27,78	2,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	0,10	24,91	2,49
	TOTALE Manodopera				**5,27**
	B - Materiali e provviste				
3	PR24_05M0080 Pavimentazione sportiva in gomma	m2	1,00	86,09	86,09
4	PR24_10M0023 Collante	kg	0,50	7,00	3,50
	TOTALE Materiali				**89,59**
	TOTALE				**94,86**
	Spese Generali (15,0000 %)				14,23
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				3,60
	Utile d'impresa (10,0000 %)				10,91
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**120,00**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				**120,00**
	Diconsi euro:				
	centoventi,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.005	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	8,00	27,78	222,24
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	8,00	24,91	199,28
	TOTALE Manodopera				**421,52**
	B - Materiali e provviste				
3	PR24_17M0019 Vernice epossidica	kg	6,00	23,54	141,24
	TOTALE Materiali				**141,24**
4	AT24_N89 Traccialinee	h	8,00	41,80	334,40
	TOTALE Noli				**334,40**
	E - ALTRO				
5	N.P.006.04 Pulitore concentrato liquido	l	5,00	18,00	90,00
	TOTALE Altro				**90,00**
	TOTALE				**987,16**
	Spese Generali (15,0000 %)				148,07
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				37,46
	Utile d'impresa (10,0000 %)				113,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**1.248,75**
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione				**1.248,75**
	Diconsi euro:				
	milleduecentoquarantotto,75				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.006	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 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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	0,25	27,78	6,95
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	0,25	24,91	6,23
	TOTALE Manodopera				**13,18**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.007.04 Riflettore industriale a LED	cad	1,00	694,06	694,06
4	N.P.007.05 Supporti e componenti elettrici	a corpo	1,00	35,00	35,00
	TOTALE Materiali				**729,06**
	D - NOLI				
5	N.P.007.03 Ponteggio h superiore ai m 5,00	h	0,25	35,00	8,75
	TOTALE Nolo				**8,75**
	TOTALE				**750,99**
	Spese Generali (15,0000 %)				112,65
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				28,50
	Utile d'impresa (10,0000 %)				86,36
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**950,00**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**950,00**
	Diconsi euro:				
	novecentocinquanta,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.007	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	0,10	27,78	2,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	0,10	24,91	2,49
	TOTALE Manodopera				**5,27**
	B - Materiali e provviste				
3	PR24_21M0075 Autolivellante	mq	1,00	5,89	5,89
4	PR24_21M0129 Detergente attivo nanotec per cemento malta ecc	kg	0,50	15,30	7,65
	TOTALE Materiali				**13,54**
	TOTALE				**18,81**
	Spese Generali (15,0000 %)				2,82
	di cui Sicurezza (25,1800 %)				0,71
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,16
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**23,79**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				**23,79**
	Diconsi euro:				
	ventitre,79				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.010	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.012.03 Struttura impianto di Basket	cad	1,00	5.955,22	5.955,22
	TOTALE Materiali				**5.955,22**
	TOTALE				**6.007,91**
	Spese Generali (15,0000 %)				901,19
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				228,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				690,91
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**7.600,01**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**7.600,01**
	Diconsi euro:				
	settemilaseicento,01				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.011	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.014.01 Coppia di porte calcetto	cad	1,00	1.654,82	1.654,82
	TOTALE Materiali				**1.654,82**
	TOTALE				**1.707,51**
	Spese Generali (15,0000 %)				256,13
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				64,80
	Utile d'impresa (10,0000 %)				196,36
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**2.160,00**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**2.160,00**
	Diconsi euro:				
	duemilacentosessanta,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.012	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.015.03 Coppia reti per porte calcetto	cad	1,00	65,89	65,89
	TOTALE Materiali				**65,89**
	TOTALE				**118,58**
	Spese Generali (15,0000 %)				17,79
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				4,50
	Utile d'impresa (10,0000 %)				13,64
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**150,01**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**150,01**
	Diconsi euro:				
	centocinquanta,01				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.013	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 integrato 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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.016.03 Impianto pallavolo	cad	1,00	1.725,97	1.725,97
	TOTALE Materiali				**1.725,97**
	TOTALE				**1.778,66**
	Spese Generali (15,0000 %)				266,80
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				67,50
	Utile d'impresa (10,0000 %)				204,55
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**2.250,01**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**2.250,01**
	Diconsi euro:				
	duemiladuecentocinquanta,01				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.014	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.017.03 Coppia di protezioni impianto da pallavolo	cad	1,00	952,84	952,84
	TOTALE Materiali				**952,84**
	TOTALE				**1.005,53**
	Spese Generali (15,0000 %)				150,83
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				38,16
	Utile d'impresa (10,0000 %)				115,64
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**1.272,00**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**1.272,00**
	Diconsi euro:				
	milleduecentosettantadue,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.015	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.018.03 Rete da pallavolo	cad	1,00	50,08	50,08
	TOTALE Materiali				**50,08**
	TOTALE				**102,77**
	Spese Generali (15,0000 %)				15,42
	di cui Sicurezza (25,2900 %)				3,90
	Utile d'impresa (10,0000 %)				11,82
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**130,01**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**130,01**
	Diconsi euro:				
	centotrenta,01				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.016	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.019.03 Panchina spogliatoio con appendi abiti	cad	1,00	500,67	500,67
	TOTALE Materiali				**500,67**
	TOTALE				**553,36**
	Spese Generali (15,0000 %)				83,00
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				21,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				63,64
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**700,00**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**700,00**
	Diconsi euro:				
	settecento,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.017	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.019.03 Panchina semplice	cad	1,00	318,85	318,85
	TOTALE Materiali				**318,85**
	TOTALE				**371,54**
	Spese Generali (15,0000 %)				55,73
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				14,10
	Utile d'impresa (10,0000 %)				42,73
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**470,00**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**470,00**
	Diconsi euro:				
	quattrocentosettanta,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.018	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	TOTALE Manodopera				**52,69**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.020.03 Armadietto a 2 ante	cad	1,00	943,36	943,36
	TOTALE Materiali				**943,36**
	TOTALE				**996,05**
	Spese Generali (15,0000 %)				149,41
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				37,80
	Utile d'impresa (10,0000 %)				114,55
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**1.260,01**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**1.260,01**
	Diconsi euro:				
	milleduecentosessanta,01				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.025	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	2,00	27,78	55,56
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82
	TOTALE Manodopera				**105,38**
	B - Materiali e provviste				
3	N.P.027.03 Attrezzatura sportiva: quadro svedese	cad	1,00	2.013,20	2.013,20
	TOTALE Materiali				**2.013,20**
	TOTALE				**2.118,58**
	Spese Generali (15,0000 %)				317,79
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				80,40
	Utile d'impresa (10,0000 %)				243,64
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**2.680,01**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**2.680,01**
	Diconsi euro:				
	duemilaseicentoottanta,01				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.026	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.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	0,10	27,78	2,78
2	RU24_M4 Operaio Comune	h	0,10	24,91	2,49
	TOTALE Manodopera				**5,27**
	B - Materiali e provviste				
3	A.P.026.03 Applique tipo 7010 baltic o similare	cad	1,00	320,60	320,60
4	A.P.026.04 Supporti e componenti elettrici	a corpo	1,00	18,00	18,00
	TOTALE Materiali				**338,60**
	TOTALE				**343,87**
	Spese Generali (15,0000 %)				51,58
	di cui Sicurezza (25,3000 %)				13,05
	Utile d'impresa (10,0000 %)				39,55
	Pers. (%)				
	SOMMANO				**435,00**
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				**435,00**
	Diconsi euro:				
	quattrocentotrentacinque,00				