

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE CARINI CALDERONE - TORRETTA

VIA EMILIA, 1 - 90044 CARINI (PA) - 091/8661303 WWW.ICCALDERONE.IT



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FES FESR)

ASSE II "Qualità degli ambienti Scolastici"

AZIONE C1 - PROGETTO PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

AZIONE C2 - ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA DI IMPIANTO ELETTRICO

AZIONE C5 - REALIZZ. DI IMPIANTI ALL'APERTO PER ATTIVITA' LUDICO MOTORIE

CUP C28G10001460007

PROGETTO ESECUTIVO ART.33 DPR 207/10

TITOLO ELABORATO					PROGETTISTI	ELAB.
COMPUTO METRICO.					Associazione Temporanea di Professionisti Architetto Argento Rosario Studio associato: "T.L.A. Associati" Leg. Rappresentante Ingegnere Tortorella Domenico	A_02
REV.	DATA	SCALA	FORMATO	DATA	IMPRESA DI COSTRUZIONE	
I	26/06/2014	-	A4			
II	01/09/2014	R.U.P.				
III		Dirigente Scolastico Prof. Cona Luigi				
IV		SUPPORTO AL R.U.P.				
V		Dott. Bellia Salvatore				


--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	<nessuna> (SpCat 0)							
1 / 1 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. sostituzione infissi palestra *(par.ug.=2*4)	8,00	5,00	0,350		14,00		
	SOMMANO al m²					14,00	17,30	242,20
2 / 2 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. finestre interne palestra	8,00	5,00		0,800	32,00		
	SOMMANO al m²					32,00	14,20	454,40
3 / 4 08.01.12.03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verni ... m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,6 W/(m²/K) nuove finestre palestra *(par.ug.=2*4) portoncino esterno	8,00	5,00 1,40		0,800 2,200	32,00 3,08		
	SOMMANO al m²					35,08	437,60	15'351,01
4 / 5 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3. ... etro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica.				35,080	35,08		
	SOMMANO al m²					35,08	31,90	1'119,05
5 / 6 NPP 01	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti da applicare a parete tipo Sistema Ecophon AKusto della Akutex. I pannelli dovranno essere resistenti agli urti ed idonei all'a ... cazione all'interno di palestre. Spessore mm. 44, compreso quanto necessario alla posa in opera a perfetta regola d'arte pannelli a parete a dedurre	2,00 -8,00	21,00 5,00		5,450 0,800	228,90 -32,00		
	Sommano positivi mq					228,90		
	Sommano negativi mq					-32,00		
	SOMMANO mq					196,90	95,00	18'705,50
6 / 7 NPP 02	Fornitura e posa in opera di materiali per sistemi di impermeabilizzazione tipo Membrapol per spessore di 2-3 mm. di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo ... da, resistenza alla trazione di 2,2 N/mmq ed aderenza al supporto 25 kg/cmq.Sistema calpestabile a qualsiasi temperatura coperture piane palestra		25,00 13,50 4,50	7,500 3,000 3,000		187,50 40,50 13,50		
	SOMMANO mq					241,50	40,00	9'660,00
	A R I P O R T A R E							45'532,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'532,16
7 / 8 NPP 03	Revisione copertura a falde con inserimento di scossaline di continuità e di chiusura in corrispondenza dei fronti, realizzate in acciaio zincato preverniciato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
8 / 27 NP.EL.FV.01	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino ... cella fotovoltaica: =14,1%. Decadimento sulla potenza di picco: = 20% in 25 anni = 12% in 10 anni. Per moduli da 250 Wp				16,000	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	450,00	7'200,00
9 / 28 NP.EL.FV.02	Fornitura e posa in opera di strutture in alluminio di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaici su tetti piani con certificato di staticità a norma DIN 1055 composte da: cavall ... er dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	862,00	862,00
10 / 29 NP.EL.FV.08	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter). Monofase. Numero di MPPT indipendenti: 2. Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 120 - 350 V. Corrente massima d'ingresso ... CA. Grado di rendimento: 93% fino a 98%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. Potenza nominale d'uscita: 4200 W					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'200,00	2'200,00
11 / 30 14.03.04.04	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	2,90	174,00
12 / 31 14.03.04.03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm²	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	2,16	64,80
13 / 32 NP.EL.FV.04	Fornitura e posa in opera di diodi di blocco per stringhe FV, fino a 500 Vdc, 8 A Protezione stringhe					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	36,90	73,80
14 / 33 NP.EL.FV.05	Compenso per la dismissione della gabbia di Faraday, compresa la rimozione delle scatole di derivazione, scatole portafrutto, smontaggio di placche e interruttori.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		57'606,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		57'606,76
15 / 34 NP.EL.IT.01	Fornitura e collocazione di nodo equipotenziale incassato a muro, comprensivo di scatola da incasso dalle dimensioni minime di 120*95*50 mm e relativo coperchio e viti; di nodo equ ... ttori equipotenziali e delle opere murarie necessarie per dare l'opera completa funzionante secondo le normative vigenti					1,00	293,40	293,40
	SOMMANO cad.					1,00		
16 / 35 14.02.01.01	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... lta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²					1,00	48,00	48,00
	SOMMANO cad.					1,00		
17 / 36 NP.EL.FV.06	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe B, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... mento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 16 A Quadro Generale (Gruppi di pressurizzazione)					1,00	351,00	351,00
	SOMMANO cad.					1,00		
18 / 37 NP.EL.FV.07	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per sistemi a bassa tensione, avente tensione massima continuativa pari a 440 V, classe II secondo IEC 61643-1, corrente no ... a inferiore a 2,2 kV, tempo di risposta inferiore a 25 nano-secondi, temperatura d'impiego compresa fra -40 °C e 80 °C Quadri Stringhe Quadro Parallelo Stringhe					2,00 1,00	376,00	1'128,00
	SOMMANO cad.					3,00		
19 / 38 NP.EL.AP.02	Fornitura ed installazione in quadro elettrico di limitatore di sovratensione per sistemi a bassa tensione, avente tensione massima continuativa pari a 280 V, classe II secondo IEC ... a inferiore a 1,4 kV, tempo di risposta inferiore a 25 nano-secondi, temperatura d'impiego compresa fra -40 °C e 80 °C Quadro Interfaccia					1,00	300,00	300,00
	SOMMANO cad.					1,00		
20 / 91 23.01.01.01	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 ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Interno palestra	2,00 2,00	21,00 13,00	5,000 6,000	0,500 0,500	105,00 78,00		
	SOMMANO al m²					183,00	7,11	1'301,13
21 / 92 23.01.01.03	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					183,00		
	A R I P O R T A R E					183,00		61'049,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					183,00		61'049,99
	SOMMANO al m²					183,00	3,25	594,75
22 / 93 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori					4,00		
	SOMMANO al m³					4,00	14,90	59,60
23 / 94 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	11,10	222,00
24 / 108 10.02.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili Nuove soglie palestra	8,00	5,00	0,400		16,00		
	SOMMANO al m²					16,00	106,40	1'702,40
25 / 109 14.04.03.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	81,00	162,00
26 / 110 15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... stero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo				43,500	43,50		
	SOMMANO al kg					43,50	8,73	379,76
27 / 111 14.04.01.03	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente, fumè, guide DIN, pannelli ciechi e fora ... lle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN				2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	49,20	98,40
28 / 112 14.04.01.07	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente, fumè, guide DIN, pannelli ciechi e fora ... lle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN				1,000	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	166,50	166,50
	A R I P O R T A R E							64'435,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'435,40
29 / 49 NP.EL.QU.0 1	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP65, completo di portello in cristallo, guide DIN, pannelli ciechi e forati, ... le tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 120 moduli DIN Quadro Palestra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'291,00	1'291,00
30 / 50 14.04.04.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A Generale Quadro Palestra Connessione Quadro Interfaccia					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	97,90	195,80
31 / 51 14.04.13.01	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione idonea all'installazione su guida DIN, in ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti monofase Quadro Palestra Quadro Illuminazione Campi Esterni					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	41,10	82,20
32 / 52 NP.EL.AP.02	Fornitura ed installazione in quadro elettrico di limitatore di sovratensione per sistemi a bassa tensione, avente tensione massima continuativa pari a 280 V, classe II secondo IEC ... a inferiore a 1,4 kV, tempo di risposta inferiore a 25 nano-secondi, temperatura d'impiego compresa fra -40 °C e 80 °C Quadro Palestra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	300,00	300,00
33 / 53 NP.EL.AP.01	Fornitura ed installazione in quadro elettrico di strumento elettronico digitale di misura multifunzione con visualizzazione dei valori di corrente assorbita fino a 200 A, potenza attiva, potenza reattiva e fattore di potenza. Quadro Palestra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	340,00	340,00
34 / 54 14.04.03.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A Generale Quadro Illuminazione Campi Esterni					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	81,00	81,00
35 / 55 14.04.07.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A Illuminazione Esterna Luci Palestra					1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		66'725,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		66'725,40
	SOMMANO cad.					3,00	222,30	666,90
36 / 56 14.04.10.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conform ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A Linea Quadro Illuminazione Campi esterni Riserva					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	171,80	343,60
37 / 57 14.04.06.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A Linee Illuminazione Campi Esterni					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	189,10	756,40
38 / 58 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	102,70	1'129,70
39 / 59 14.04.01.06	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente, fumè, guide DIN, pannelli ciechi e fora ... lle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	121,10	121,10
40 / 65 NP.EL.CA.0 1	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in elastomero reticolato di qualità G9, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x2,5 mm²		250,00			250,00		
	SOMMANO al m					250,00	4,80	1'200,00
41 / 66 NP.EL.CA.0 2	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in elastomero reticolato di qualità G9, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x4 mm²		120,00			120,00		
	SOMMANO al m					120,00	6,20	744,00
42 / 67 NP.EL.CA.0 3	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x2,5 mm²							
	A R I P O R T A R E							71'687,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'687,10
43 / 68 NP.EL.CA.0 4	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in elastomero reticolato di qualità G9, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x6,0 mm²		140,00			140,00	6,90	966,00
						140,00		
44 / 69 14.03.05.10	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x2,5 mm²		20,00			20,00	12,70	254,00
						20,00		
45 / 70 14.03.05.11	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x4,0 mm²		80,00			80,00	5,27	421,60
						80,00		
46 / 71 14.03.05.12	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x6,0 mm²		250,00			250,00	7,61	1'902,50
						250,00		
47 / 72 14.03.02.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm² Per cavi sez. 5x2,5 mmq Per cavi sez. 3x4 mmq Per cavi sez. 3x2,5 mmq		80,00 120,00 250,00			80,00 120,00 250,00	9,75	2'437,50
						450,00		
48 / 73 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm² Per cavi 5x6 mmq		20,00			20,00	4,60	92,00
						20,00		
49 / 74 NP.EL.IT.01	Fornitura e collocazione di nodo equipotenziale incassato a muro, comprensivo di scatola da incasso dalle dimensioni minime di 120*95*50 mm e relativo coperchio e viti; di nodo equ ... ttori							
	A R I P O R T A R E							80'109,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'109,70
50 / 75 14.02.02.02	equipotenziati e delle opere murarie necessarie per dare l'opera completa funzionante secondo le normative vigenti					2,00		
	Locali Docce - WC					1,00		
	WC Disabili					2,00		
	Docce Docenti							
	SOMMANO cad.					5,00	48,00	240,00
50 / 75 14.02.02.02	Collegamento equipotenziante supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/ve ... lta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm²					2,00		
	Locali docce - WC					1,00		
	WC Disabili					2,00		
	Docce Docenti							
	SOMMANO cad.					5,00	16,10	80,50
51 / 76 NP.EL.SP.02	Altoparlante da parete, potenza non inferiore a 6 W, risposta in frequenza da 100 Hz a 0 Hz, distorsione non superiore al 2 %					2,00		
	Palestra					3,00		
	Spogliatoi					1,00		
	Ingresso Spogliatoi					1,00		
	Locale a Disposizione					1,00		
	Ufficio Docenti					2,00		
	Locali Docce - WC					1,00		
	WC Disabili							
	SOMMANO cad.					11,00	98,30	1'081,30
52 / 77 NP.EL.SP.03	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo omnidirezionale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	244,20	244,20
53 / 78 NP.EL.SP.04	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione: provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc...) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo dotato di 4 canali di ingresso					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	884,60	884,60
54 / 79 NP.EL.SP.05	Fornitura e collocazione di suoneria con segnalazione luminosa da sistemare all'esterno dei wc costituito da 1 pulsante a tirante con suoneria e sistema luminoso esterno; comprende ... aliquota linea di terra, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	87,00	261,00
55 / 80 NP.EL.SP.01	Fornitura e messa in servizio di gruppo statico di continuità assoluta di potenza pari a 1200 VA ed autonomia non inferiore a 5 minuti					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	305,00	305,00
	A R I P O R T A R E							83'206,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'206,30
56 / 81 14.06.01	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A – 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo m ... cendio di sezione 1,5 mm², comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	122,70	122,70
57 / 82 14.01.03.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm² WC Docenti Ufficio Docenti Locale a disposizione Ingresso Spogliatoi Spogliatoi Locali Docce - WC WC Disabili					2,00 1,00 1,00 2,00 6,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad.					17,00	38,50	654,50
58 / 83 14.01.02.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... ttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm² WC Docenti Ufficio Docenti Locale a disposizione Ingresso Spogliatoi Spogliatoi Locali Docce - WC WC Disabili					2,00 1,00 1,00 2,00 6,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad.					17,00	28,30	481,10
59 / 84 14.01.12.02	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 4,0 mm² WC Docenti Ufficio Docenti Locale a disposizione Spogliatoi Locali docce - WC WC Disabili Ingresso Spogliatoi Palestra					4,00 6,00 2,00 10,00 8,00 2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad.					40,00	51,20	2'048,00
60 / 85 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	3,45	69,00
61 / 86 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplasti ... -UV da installare							
	A R I P O R T A R E							86'581,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'581,60
62 / 87 NP.EL.SM.0 1	su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. Punto Presa Punto Luce					14,00 7,00		
	SOMMANO cad.					21,00	5,68	119,28
	Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti compresa la rimozione di apparecchiature elettriche (quadri gruppi utilizzatori) con relativo sfilaggio di condutture e rimozion ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali) Smantellamento organi illuminanti e punti prese				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	818,77	818,77
63 / 95 23.01.01.01	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 ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Interno palestra	2,00 2,00	21,00 13,00	5,000 6,000	0,300 0,300	63,00 46,80		
	SOMMANO al m²					109,80	7,11	780,68
64 / 96 23.01.01.03	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					109,80		
	SOMMANO al m²					109,80	3,25	356,85
65 / 97 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori					4,00		
	SOMMANO al m³					4,00	14,90	59,60
66 / 98 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	11,10	111,00
67 / 107 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, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Palestra (larg.=(5,45+7+7,75)/3) Spogliatoio *(lung.=(6,50+3,70))	2,00 2,00	12,40 10,20	6,733 3,200		166,98 65,28		
	Spogliatoio *(lung.=(3,80+2,50))	2,00	6,30	3,200		24,05 40,32		
	Ingresso *(lung.=(3,95+3,05))	2,00	3,80	2,500		9,50 44,80		
	(lung.=(1,80+2,60))	2,00	3,90	3,050		11,90 28,16		
			4,40	3,200		4,48		
			1,60	2,800				
	A R I P O R T A R E					395,47		88'827,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					395,47		88'827,78
			11,90	3,200		38,08		
			5,40	1,100		5,94		
	Wc disabili *(lung.=(2,60+1,90))	2,00	4,50	1,200		10,80		
			2,60	1,900		4,94		
	Spogliatoio *(lung.=(7,15+3,70))	2,00	10,85	3,200		69,44		
			3,70	3,150		11,66		
	wc *(lung.=(10+2,90))	2,00	12,90	1,200		30,96		
			10,00	2,900		29,00		
	Ripostiglio *(lung.=(5,65+1,95))	2,00	7,60	3,200		48,64		
			5,65	1,950		11,02		
	Wc docenti *(lung.=(2,45+1))	2,00	3,45	1,200		8,28		
			2,45	1,000		2,45		
	Doccia *(lung.=(2,45+1))	2,00	3,45	1,200		8,28		
			2,45	1,000		2,45		
	Ufficio docenti *(lung.=(6,25+2,45))	2,00	8,70	3,200		55,68		
			6,25	2,450		15,31		
	Wc docenti *(lung.=(2,45+1))	2,00	3,45	1,200		8,28		
			2,45	1,000		2,45		
	Doccia *(lung.=(2,45+1))	2,00	3,45	1,200		8,28		
			2,45	1,000		2,45		
	SOMMANO al m²					769,86	5,48	4'218,83
68 / 3	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:							
01.02.04.01	soglie *(par.ug.=14,00*20)	280,00			0,030	8,40		
	finestre *(par.ug.=32*20)	640,00			0,050	32,00		
	SOMMANO					40,40	0,54	21,82
69 / 9	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.							
01.01.01.01	Aree Campetti		38,50	16,000	0,300	184,80		
			12,00	6,500	0,300	23,40		
	fossa salti		6,00	3,000	1,000	18,00		
	SOMMANO al m³					226,20	4,02	909,32
70 / 10	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:							
01.02.04.01	Materiali provenienti dallo scavo	20,00			226,200	4'524,00		
	SOMMANO					4'524,00	0,54	2'442,96
71 / 11	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato co ... la D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava							
02.03.01.01	Area campetti		15,00	37,500	0,200	112,50		
			11,40	6,000	0,200	13,68		
	fossa salti		6,00	3,000	0,500	9,00		
	SOMMANO al m³					135,18	50,20	6'786,04
72 / 12	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in							
	A R I P O R T A R E							103'206,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'206,75
03.01.03.01	ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 25/30 Cordolo perimetrale campetti		37,80 15,20 21,10 11,40 23,10	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,40 1,37 1,90 1,03 2,08		
	Cordolo perimetrale fossa salti	2,00 2,00	6,00 3,00	0,300 0,300	1,000 1,000	3,60 1,80		
	SOMMANO al m³					15,18	155,60	2'362,01
73 / 13 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Armatura cordoli (in ragione di 80 Kg/mq)	80,00			15,180	1'214,40		
	SOMMANO al kg					1'214,40	1,64	1'991,62
74 / 14 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Cordolo campetto	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00	37,80 15,20 21,10 11,40 23,10 6,00 3,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 1,000 1,000	22,68 9,12 12,66 6,84 13,86 24,00 12,00		
	SOMMANO al m²					101,16	19,70	1'992,85
75 / 15 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Area campetti	4,00 4,00	15,00 11,40	37,500 6,000		2'250,00 273,60		
	SOMMANO					2'523,60	1,70	4'290,12
76 / 16 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore Area campetti	4,00 4,00	15,00 11,40	37,500 6,000		2'250,00 273,60		
	SOMMANO					2'523,60	2,07	5'223,85
77 / 17 NPP 04	Formazione di pavimentazione sportiva per campi all'aperto costituita da: Stesura di primer poliuretanico per strato di aggancio in ragione di 0.15 kg/mq;strato di base composto da impasto di granuli di gomma EPDM 1/6 di spessore complessivo pari a 4 mm. area campetti		15,60 12,00	38,100 6,600		594,36 79,20		
	A R I P O R T A R E					673,56		119'067,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					673,56		119'067,20
78 / 18 NPP 05	SOMMANO mq					673,56	74,60	50'247,58
	Realizzazione segnaletica di gioco con vernice speciale elastica su superfici in gomma							
	Campi di pallavolo	4,00	18,00			72,00		
		10,00	9,00			90,00		
	Campi di budminton	8,00	13,36			106,88		
		4,00	4,60			18,40		
	Pista salto in lungo	12,00	6,10			73,20		
		2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					390,48	9,60	3'748,61
79 / 19	Voce riservata!!!							
	Fossa salti		6,00	3,000		18,00		
	SOMMANO					18,00	0,00	0,00
80 / 20 NPP 08	Fornitura e posa in opera di sabbia di tipo marino							
	Per fossa salti		6,00	3,000	0,500	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	40,00	360,00
81 / 21 NPP 09	Cordolo in gomma, larghezza pari a 30 cm							
	per muri contorno fossa salti	2,00	6,00			12,00		
		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					18,00	36,30	653,40
82 / 22 NPP 06	Formazione di recinzione costituita da paletti zincati e plastificati di diametro 48 mm., H=2.00 mt. in opera ad interasse di circa mt. 2.00 e rete romboidale zincata e plastificata ancorata con idonei tiranti ai paletti di sostegno. Compreso l'onere di ancoraggio al sottostante cordolo in c.a.							
	Perimetro campetti					50,50		
	SOMMANO m					50,50	90,00	4'545,00
83 / 23 NPP 07	Fornitura e collocazione di canaletta prefabbricata in cemento armato vibrocompresso a sagoma interna curva per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, di dimensioni interne pari a cm. 30x20.							
	Perimetro campetti		37,80			37,80		
			15,20			15,20		
			21,10			21,10		
			12,40			12,40		
			23,10			23,10		
	SOMMANO m					109,60	45,00	4'932,00
84 / 24 13.08	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	Per linea sino allo scarico		20,00	0,500	0,600	6,00		
	SOMMANO al m³					6,00	22,30	133,80
85 / 25 13.07.02.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... rmazione del letto							
	A R I P O R T A R E							183'687,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'687,59
86 / 26 13.09.06.01	di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm Per collegamento allo scarico		20,00			20,00		
	SOMMANO al m					20,00	15,40	308,00
86 / 26 13.09.06.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvi ... avo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN200 mm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	753,10	1'506,20
87 / 39 21.01.06	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 sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		56,00	0,400		22,40		
	SOMMANO al m²					22,40	10,60	237,44
88 / 40 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore Per illuminazione esterna		56,00	0,400	8,000	179,20		
	SOMMANO					179,20	1,74	311,81
89 / 41 01.01.01.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.		90,00	0,400	0,700	25,20		
	SOMMANO al m³					25,20	4,02	101,30
90 / 42 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato		90,00	0,400	0,700	25,20		
	SOMMANO al m³					25,20	3,10	78,12
91 / 43 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO al m					200,00	4,88	976,00
92 / 44 18.03.02.05	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade ... ro onere e magistero per							
	A R I P O R T A R E							187'206,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'206,46
	dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada S.A.P. da 400 W Illuminazione Campo A					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	439,30	3'514,40
93 / 45 18.02.04.03	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 138 mm; d = 60 mm; h = 7,80 m; s = 3 mm Illuminazione campo A					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	365,50	1'462,00
94 / 46 18.03.02.04	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada S.A.P. da 250 W Per illuminazione Campo B					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	416,80	3'334,40
95 / 47 18.02.02.01	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... tro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 4,0 m Illuminazione Campo B					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	278,40	1'113,60
96 / 48 18.01.04.01	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... stero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza Illuminazione Campo A Illuminazione Campo B					4,00 4,00		
	SOMMANO cad.					8,00	356,50	2'852,00
97 / 60 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, ... ori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W WC Docenti					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	48,00	192,00
98 / 61 14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W WC Disabili Locali Docce - WC					1,00 8,00		
	SOMMANO cad.					9,00	78,30	704,70
99 / 62	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a							
	A R I P O R T A R E							200'379,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'379,56
14.05.04.04	soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W Spogliatoi Ingresso Spogliatoi Locale a disposizione Ufficio Docenti					6,00 3,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad.					15,00	139,30	2'089,50
100 / 63 14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W Palestra Ufficio Docenti Locale a disposizione Spogliatoi Ingresso Spogliatoi Locali Docce - WC					11,00 2,00 1,00 3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					21,00	119,10	2'501,10
101 / 64 NP.EL.IL.01	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Philips ST540C 1xLED25S/930 MB ACF o similare, potenza lampade 36 W con tecnologia LED, flusso 2006 lumen. Illuminazione Palestra					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	465,50	11'172,00
102 / 88 NP.EL.LF.01	Fornitura e posa in opera di lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in propilene, per lampade a LED da 30 W, con 2 moduli fotovoltaici da 110 W con celle in silicio ... con 2 batterie da 100 Ah ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Per illuminazione esterna					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'977,00	5'931,00
103 / 89 18.02.01.01	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,00 m; b = 1,75 m Per illuminazione esterna					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	610,70	1'832,10
104 / 90 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... tero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza Per illuminazione esterna					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	528,10	1'584,30
105 / 99 23.01.01.01	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 ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	A R I P O R T A R E							225'489,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'489,56
	Interno palestra	2,00	21,00	5,000	0,200	42,00		
		2,00	13,00	6,000	0,200	31,20		
	SOMMANO al m²					73,20	7,11	520,45
106 / 100 23.01.01.03	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					73,20		
	SOMMANO al m²					73,20	3,25	237,90
107 / 101 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori					4,00		
	SOMMANO al m³					4,00	14,90	59,60
108 / 102 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	11,10	111,00
109 / 103 23.01.03.01	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Zona campetti					60,00		
	SOMMANO al m²					60,00	10,10	606,00
110 / 104 23.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Son ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	61,40	61,40
111 / 105 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	5,70	28,50
112 / 106 23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	2,10	10,50
	A R I P O R T A R E							227'124,91

