



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

PON FESR 2007-2013 - ASSE II - OBIETTIVO "C" AZIONI ;  
C-1-FESR06-POR-CAMPANIA-2010-1713 ; C-5 FESR06\_POR CAMPANIA - 2010-1161

STAZIONE APPALTANTE

# ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "M. PAGANO - G.L. BERNINI "

Via Andrea d'Isernia n.40 - 80122 - Napoli



## RIQUALIFICAZIONE I.P.I.A. G.L. BERNINI

Via Arco Mirelli n.19/A - 80122 - Napoli

PON FESR ASSE II - "QUALITA' DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI" - OBIETTIVO "C"

Fase

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Titolo Tavola

COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO

Numero Tavola

G1

Progettista

**DI GIROLAMO ENGINEERING S.R.L.**  
Servizi di Ingegneria ed Architettura  
  
Il Legale Rappresentante  
Ing. Ferdinando di Girolamo

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
**Il Dirigente Scolastico: Prof. Francesco De Rosa**

**Supporto al R.U.P.**  
**Ing. Vincenzo Brandi**

EDIZ.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
	Ottobre 2014				

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE I.P.I.A. G.L. BERNINI

**COMMITTENTE:** ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE " M. PAGANO - G.L. BERNINI"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b> <b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1)</b> <b>PALESTRA A (Cat 1)</b> <b>DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
1 P.03.010.035. a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione PROSPETTO A PROSPETTO B PROSPETTO C PROSPETTO D					124,00 84,00 124,00 84,00		
	SOMMANO mq					416,00	23,42	9'742,72
2 R.02.090.070 b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppiato PALESTRA A SOLO PARTI IN RILIEVO DA RENDERE LA SUPERFICIE PIANA RISVOLTI PARETE ZONA BAGNI RISVOLTI PARETI	0,50   2,00	22,00  7,50	12,000 0,500 7,500 0,500		132,00 11,00 75,00 7,50		
	SOMMANO mq					225,50	5,05	1'138,78
3 R.02.090.060 a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Canli di gronda *(lung.=22+22+11+11) Pluviali *(lung.=6*8)		66,00 48,00			66,00 48,00		
	SOMMANO m					114,00	5,05	575,70
4 R.02.060.038 a	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale PROSPEETO A-A PROSPEETO C-C	3,00 3,00	1,40 1,40	0,300 0,300		1,26 1,26		
	SOMMANO mq					2,52	10,71	26,99
5 R.02.045.020 c	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" RIMOZIONI DI CORPI ILLUMINANTI E CAVISTICA					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,93	693,00
6 R.02.050.010 a	Spiconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spiconatura di intonaco a vivo di muro PARETI ESTERNE PROSPETTO A-A <b>A DETRARRE FINESTRE</b> PROSPETTO B-B PROSPETTO C-C <b>A DETRARRE FINESTRE</b> PROSPETTO D-D					120,00 <b>-4,62</b> 84,00 120,00 <b>-4,62</b> 84,00		
	Sommano positivi mq					408,00		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-9,24</b>		
	SOMMANO mq					398,76	4,59	1'830,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'007,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'007,50
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro							14'007,50
	<b>NUOVO TETTO (SbCat 2)</b>							
7 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa TETTO PALESTRA A		22,00	12,000		264,00		
	SOMMANO mq					264,00	25,62	6'763,68
	Parziale NUOVO TETTO (SbCat 2) euro							6'763,68
	Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro							20'771,18
	Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							20'771,18
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) PAVIMENTAZIONE (SbCat 5)</b>							
8 P01	Fornitura e posa in opera di Pavimento vinilico sportivo polivalente con superficie gofrata, opaca e aniscivolo formata da rotoli di 20.5/23 x 2 m e spessore 5mm, comprensivo di p... della Mapei, rasante cementizio tissotropico tipo PIANOCEM M e speciali consolidanti della Mapei. ( spessore max 3 mm. )					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'743,03	22'743,03
	Parziale PAVIMENTAZIONE (SbCat 5) euro							22'743,03
	Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro							22'743,03
	Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							22'743,03
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) NUOVO TETTO (SbCat 2)</b>							
9 E.10.020.030 .c	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sf... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore cm NUOVO CAPPOTTO TERMICO		22,00	12,000		264,00		
	SOMMANO mq					264,00	33,47	8'836,08
10 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm IMPERMEABILIZZAZIONE TETTO PALESTRA A ZONA BAGNI		22,00 10,00	12,000 7,500		264,00 75,00		
	SOMMANO mq					339,00	13,95	4'729,05
	Parziale NUOVO TETTO (SbCat 2) euro							13'565,13
	<b>DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
11 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m <sup>2</sup> PROSPEETO A-A PROSPEETO C-C	3,00 3,00	1,40 1,40	1,100 1,100		4,62 4,62		
	SOMMANO mq					9,24	8,24	76,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							57'155,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'155,48
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro  <b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2)</b>							76,14 13'641,27 13'641,27
12 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avv ... sorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura <b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PALESTRA</b>  SOMMANO mq		22,00	12,000		264,00		264,00 2,53 667,92
13 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm <b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE PALESTRA A</b>  SOMMANO mq		22,00	12,000		264,00		264,00 13,38 3'532,32
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro  <b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1)</b>							4'200,24 4'200,24 4'200,24
14 R.02.065.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di deposito scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Vedi voce n° 2 [mq 225.50] Vedi voce n° 11 [mq 9.24] Vedi voce n° 6 [mq 398.76] Vedi voce n° 3 [m 114.00] Vedi voce n° 4 [mq 2.52]  SOMMANO mc					0,050 0,100 0,050 0,010 0,030	11,28 0,92 19,94 1,14 0,08	33,36 6,29 209,83
15 R.02.065.020 .a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 14 [mc 33.36]  SOMMANO mc						33,36	33,36 30,05 1'002,47
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro  <b>PARETI ESTERNE (SbCat 3)</b>							1'212,30
16 E.10.010.030 .d	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tas ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore cm Vedi voce n° 6 [mq 398.76]  SOMMANO mq						398,76	398,76 31,22 12'449,29
17	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, d							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'017,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	<b>R I P O R T O</b>							75'017,31				
E.16.020.030 c	un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Vedi voce n° 16 [mq 398.76]					398,76						
	SOMMANO mq					398,76	23,60	9'410,74				
18 E.16.020.030 f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 17 [mq 398.76]					398,76						
	SOMMANO mq					398,76	1,25	498,45				
19 E.21.020.040 b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche <b>PARETI ESTERNE PALESTRA A</b> Vedi voce n° 18 [mq 398.76]					398,76						
	SOMMANO mq					398,76	7,50	2'990,70				
	Parziale PARETI ESTERNE (SbCat 3) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							25'349,18 26'561,48 26'561,48				
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) PARETI INTERNE (SbCat 4)</b>											
20 E.21.010.005 a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato <b>RASCHIATURA VERNICI INTERNO PALESTRA</b> PARETE A <b>A DETRARRE FINESTRE</b> PARETE B PARETE C <b>A DETRARRE FINESTRE</b> PARETE D					21,00 -3,00 11,00 21,00 -3,00 11,00	1,40 1,40 1,40 1,40	1,100 1,100	6,500 6,500 6,500 6,500	136,50 -4,62 71,50 136,50 -4,62 71,50		
	Sommano positivi mq								416,00			
	Sommano negativi mq								-9,24			
	SOMMANO mq								406,76	7,81	3'176,80	
21 E.21.010.010 a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 20 [mq 406.76]					406,76						
	SOMMANO mq					406,76	2,33	947,75				
22 E.21.020.040 b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 21 [mq 406.76]					406,76						
	SOMMANO mq					406,76	7,50	3'050,70				
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro										7'175,25	
	<b>A R I P O R T A R E</b>										95'092,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							95'092,45
	<b>DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
23 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di scarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo RIMOZIONE DI BATTISCOPA INTERNO PALESTRA RIMOZIONE DI BATTISCOPA INTERNO PALESTRA PARETE A PARETE B PARETE C PARETE D		21,00 11,50 21,00 11,50		6,500 6,500 6,500 6,500	136,50 74,75 136,50 74,75		
	SOMMANO m					422,50	1,25	528,13
24 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature RASCHIATURA VERNICI INTERNO PALESTRA PARETE A <b>A DETRARRE FINESTRE</b> PARETE B PARETE C <b>A DETRARRE FINESTRE</b> PARETE D	-3,00   -3,00	21,00 1,40 11,50 21,00 1,40 11,50	1,100   1,100	6,500  6,500 6,500  6,500	136,50  -4,62 74,75 136,50  -4,62 74,75		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					422,50 -9,24		
	SOMMANO mq					413,26	2,53	1'045,55
25 P.03.010.020. b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m PER RASCHIATURA E TINTEGGIATURA PARETI PALESTRA PERIMETRO PLASTRA *(lung.=12+12+21+21)		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	19,14	1'263,24
26 R.02.065.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di deposito scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Vedi voce n° 12 [mq 264.00] Vedi voce n° 13 [mq 264.00] Vedi voce n° 24 [mq 413.26] Vedi voce n° 23 [m 422.50]				0,020 0,050 0,010 0,020	5,28 13,20 4,13 8,45		
	SOMMANO mc					31,06	6,29	195,37
27 R.02.065.020 .a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 26 [mc 31.06]					31,06		
	SOMMANO mc					31,06	30,05	933,35
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro							3'965,64
	<b>PAVIMENTAZIONE (SbCat 5)</b>							
28 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm RIFACIMENTO MASSETTO PER POSA NUOVA PAVIMENTAZIONE PALESTRA A		21,50	12,000		258,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					258,00		99'058,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					258,00		99'058,09
	SOMMANO mq					258,00	14,26	3'679,08
	Parziale PAVIMENTAZIONE (SbCat 5) euro							3'679,08
	Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro							14'819,97
	Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							14'819,97
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) PARETI ESTERNE (SbCat 3)</b>							
29 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq PROSPETTO A PROSPETTO C	3,00 3,00	1,40 1,40	1,100 1,100		4,62 4,62		
	SOMMANO mq					9,24	257,10	2'375,60
	Parziale PARETI ESTERNE (SbCat 3) euro							2'375,60
	Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro							2'375,60
	Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							2'375,60
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) PAVIMENTAZIONE (SbCat 5)</b>							
30 P02	Fornitura e posa in Opera di Battiscopa in PVC tipo S100 di dimensione 100x35mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'608,63	1'608,63
	Parziale PAVIMENTAZIONE (SbCat 5) euro							1'608,63
	Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro							1'608,63
	Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							1'608,63
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) PARETI ESTERNE (SbCat 3)</b>							
31 E.20.020.050 .a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 16 mm (4+16+4) SI CONSIDERA L'80% DELL'INFISSO Vedi voce n° 29 [mq 9.24]	0,80				7,39		
	SOMMANO mq					7,39	63,42	468,67
	Parziale PARETI ESTERNE (SbCat 3) euro							468,67
	<b>NUOVO TETTO (SbCat 2)</b>							
32 E.11.070.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	95,05	760,40
33 I.03.010.010. f	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm	8,00	7,00			56,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					56,00		107'950,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					56,00		107'950,47
	<b>SOMMANO m</b>					56,00	12,83	718,48
34 E.11.070.030 .c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Scossaline PROSPETTO A PROSPETTO B PROSPETTO C PROSPETTO D CANALI DI GRONDA PROSPETTO A PROSPETTO B PROSPETTO C PROSPETTO D		22,00 12,00 22,00 12,00  22,00 12,00 22,00 12,00			22,00 12,00 22,00 12,00  22,00 12,00 22,00 12,00		
	<b>SOMMANO m</b>					136,00	8,92	1'213,12
	Parziale NUOVO TETTO (SbCat 2) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							2'692,00 3'160,67 3'160,67
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) PAVIMENTAZIONE (SbCat 5)</b>							
35 P03	realizzazione di tracciature per campo da Basket e Pallavolo					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'337,24	1'337,24
	Parziale PAVIMENTAZIONE (SbCat 5) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							1'337,24 1'337,24 1'337,24
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) NUOVO TETTO (SbCat 2)</b>							
36 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Base cordolo smmitale murature *(par.ug.=22+11+22+11)*(lung.=0,15+0,5+0,15+0,20+0,35)	66,00	1,35			89,10		
	<b>SOMMANO mq</b>					89,10	27,99	2'493,91
37 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Ferri Longitudinali da 10 *(lung.=6*66) staffe *(lung.=0,15+0,5+0,35+0,15+0,2+0,35)	660,00	396,00 1,70		0,617 0,394	244,33 442,07		
	<b>SOMMANO kg</b>					686,40	1,38	947,23
38 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 (lung.=0,15+0,5+0,35+0,15+0,2+0,35)	66,00	1,70			112,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					112,20	134,31	15'069,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							129'730,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							129'730,03
	Parziale NUOVO TETTO (SbCat 2) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro							18'510,72 18'510,72
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
39 P.03.010.065. b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese PROSPETTO LATERALE PROSPETTO FRONTALE PROSPETTO POSTERIORE		44,00 25,00 25,00		8,000 8,000 6,000	352,00 200,00 150,00		
	SOMMANO mq/30gg					702,00	1,44	1'010,88
40 P.03.010.065. a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione PROSPETTO LATERALE PROSPETTO FRONTALE PROSPETTO POSTERIORE		44,00 25,00 25,00		8,000 8,000 6,000	352,00 200,00 150,00		
	SOMMANO mq					702,00	16,85	11'828,70
41 R.02.025.060 .c	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m <sup>2</sup> RIMOZIONI DIVISIONI INTERNE ESISTENTI IN PANNELLI DI VETRO E ALLUMIO AULA 1 AULA 2  AULA 3  AULA 4  AULA 5  CORRIDOIO		8,50 15,00 3,60 12,65 5,60 5,25 12,50 3,35 4,60 1,95 1,96 7,60		2,800 2,800 2,800 3,000 3,000 2,800 2,800 2,800 2,800 2,500 2,500 2,500	23,80 42,00 10,08 37,95 16,80 29,40 35,00 18,76 12,88 4,88 4,90 19,00		
	SOMMANO mq					255,45	10,12	2'585,15
42 R.02.080.010 .c	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in alluminio o abs AULA 1 AULA 2 AULA 3 AULA 4 AULA 5		29,00 51,00 70,00 63,00 14,00			29,00 51,00 70,00 63,00 14,00		
	SOMMANO mq					227,00	4,41	1'001,07
43 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. PER REALIZZAZIONI TRACCE PER NUOVI IMPIANTI					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,46	1'892,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							148'047,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							148'047,83
44 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm TAGLIO PARETE CORRIDOIO PER APERTURA NUOVO VANO  SOMMANO mq		1,80		2,200	3,96	10,13	40,11
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							18'357,91 18'357,91
	<b>PALESTRA B (Cat 2)</b>							
45 P.03.010.065. a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione  SOMMANO mq	2,00	11,00		8,000	176,00	16,85	2'965,60
46 P.03.010.065. b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese  SOMMANO mq/30gg	2,00	11,00		8,000	176,00	1,44	253,44
47 R.02.025.060 .c	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smaturatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²  SOMMANO mq	20,00	0,80		2,200	35,20	10,12	356,22
48 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA  SOMMANO mq		11,00	44,000		484,00	5,05	2'444,20
49 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro ESTERNO A DETRARRE PORTE E FINESTRE  ABACHINI INTERNO ZONA BAGNI INGRESSO A DETRARRE PORTE E FINESTRE  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq	1,00	60,00			60,00		
			-1,00		1,000	-1,00		
			-1,70		3,300	-5,61		
		40,00	1,40	1,200		67,20		
		10,00	1,40	1,200		16,80		
		2,00	7,10		4,000	56,80		
		10,00	1,50		4,000	60,00		
		1,00	6,65		8,000	53,20		
		2,00	2,10		8,000	33,60		
			-1,70		3,300	-5,61		
			-1,60		2,200	-3,52		
						347,60		
						-15,74		
						331,86	4,59	1'523,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							155'630,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							155'630,64
50 R.02.045.020 .c	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" RIMOZIONE DI TUBAZIONI ZONA BAGNI					200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,93	1'386,00
51 P.03.010.020. b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m	11,00	9,00			99,00		
	SOMMANO m					99,00	19,14	1'894,86
52 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizi klinker, e materiali simili DEMOLIZIONE RIVESTIENTI ZONA BAGNI	9,00	6,00		2,500	15,00		
			1,40		2,500	31,50		
			2,00		2,500	5,00		
			4,40		2,500	11,00		
			5,20		2,500	13,00		
		2,00	3,20		2,500	16,00		
	SOMMANO mq					91,50	5,67	518,81
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro							11'342,37
	Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro							11'342,37
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3)</b>							
53 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica RIMOZIONE DELLE PARTI DI PAVIMENTAZIONE DEGRADATE SI CONSIDERA IL 30% DEL TOTALE DEMOLIZIONE COMPLETA ZONA BAGNI	600,00	0,30			180,00		
						10,30		
						3,70		
	SOMMANO mq					194,00	7,58	1'470,52
54 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	5,05	161,60
55 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a dopp strato		16,00	41,000		656,00		
	SOMMANO mq					656,00	5,05	3'312,80
56 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, comprese l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro DEMOLIZIONE DI INTONACO PER REALIZZAZIONE CAPPOTTO FINO A 5.00 M PROSPETTO LATERALE A DETRARRE PORTE E FINESTRE		44,00		5,000	220,00		
			-2,70		3,300	-8,91		
		-5,00	1,80		3,300	-29,70		
		-3,00	1,80		2,000	-10,80		
	PROSPETTO FRONTALE A DETRARRE PORTE E FINESTRE	-2,00	1,20		3,150	-7,56		
			-2,30		2,000	-4,60		
	PROSPETTO POSTERIORE		25,00		5,000	125,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					408,43		164'375,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					408,43		164'375,23
	<b>A DETRARRE PORTE E FINESTRE</b>		-2,45		3,300	-8,09		
			-2,10		1,800	-3,78		
			-1,80		1,800	-3,24		
			-1,70		3,300	-5,61		
	Sommano positivi mq					470,00		
	Sommano negativi mq					-82,29		
	<b>SOMMANO mq</b>					387,71	4,59	1'779,59
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro							6'724,51
	Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							6'724,51
	<b>PALESTRA B (Cat 2)</b>							
57 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					18,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					18,00	6,30	113,40
58 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile					100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	3,78	378,00
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro							491,40
	Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro							491,40
	Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							55'426,91
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) COMPLESSO TOYOTA (Cat 3)</b>							
59 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature INTERNO COMPLESSO TOYOTA PROSPETTO FRONTALE		95,00			95,00		
	<b>A DETRARRE PORTE E FINESTRE</b>	-2,00	1,20		3,150	-7,56		
			-2,30		2,000	-4,60		
			-2,50		1,300	-3,25		
	PROSPETTO POSTERIORE		95,00			95,00		
	<b>A DETRARRE PORTE E FINESTRE</b>		-2,45		3,300	-8,09		
			-2,10		1,800	-3,78		
			-2,50		1,300	-3,25		
	PROSPETTO LATERALE		220,00			220,00		
	<b>A DETRARRE PORTE E FINESTRE</b>		-2,70		3,300	-8,91		
		-5,00	1,80		3,300	-29,70		
		-3,00	1,80		2,000	-10,80		
	Sommano positivi mq					410,00		
	Sommano negativi mq					-79,94		
	<b>SOMMANO mq</b>					330,06	2,53	835,05
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro							835,05
	Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							835,05
	Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							835,05
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1)</b>							
60 R.02.065.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di deposito scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Vedi voce n° 41 [mq 255.45] Vedi voce n° 42 [mq 227.00]				0,100	25,55		
					0,030	6,81		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32,36		167'481,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					32,36		167'481,27
	Vedi voce n° 44 [mq 3.96] Vedi voce n° 53 [mq 194.00] Vedi voce n° 56 [mq 387.71] Vedi voce n° 59 [mq 330.06] Vedi voce n° 43 [mq 200.00]				0,200 0,100 0,100 0,010 0,300	0,79 19,40 38,77 3,30 60,00		
	SOMMANO mc					154,62	6,29	972,56
61 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 60 [mc 154.62]					154,62		
	SOMMANO mc					154,62	30,05	4'646,33
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							5'618,89 5'618,89
	<b>PALESTRA B (Cat 2)</b>							
62 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm DEMOLIZIONE ZONA BAGNO		1,45 1,65 0,90 3,00 2,00 2,10 1,40 4,50 1,30 1,65		2,500 2,500 2,500 3,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	3,63 4,13 2,25 10,50 5,00 5,25 3,50 11,25 3,25 4,13		
	SOMMANO mq					52,89	10,13	535,78
63 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ZONA BAGNI					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	7,58	341,10
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							876,88 876,88 6'495,77
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2)</b>							
64 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature COPERTURA PALESTRA PARETI PALESTRA  a detrarre porte e finestre		22,00 22,00 22,00 9,50 9,50 -1,30 -1,35 -1,10 -1,60	11,000	5,200 5,200 5,200 5,200 5,200 2,200 1,500 2,200 2,200	114,40 114,40 49,40 49,40 -2,86 -2,03 -2,42 -3,52		
	Sommano positivi mq					569,60		
	Sommano negativi mq					-10,83		
	SOMMANO mq					558,77	2,53	1'413,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							175'390,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							175'390,73	
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							1'413,69 1'413,69 1'413,69	
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1)</b>								
65 R.02.065.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di deposito scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Vedi voce n° 48 [mq 484.00] Vedi voce n° 49 [mq 331.86] Vedi voce n° 44 [mq 3.96] Vedi voce n° 57 [cad 18.00] Vedi voce n° 58 [m 100.00] Vedi voce n° 62 [mq 52.89] Vedi voce n° 63 [mq 45.00] Vedi voce n° 47 [mq 35.20]					0,050 0,100 0,100 0,100 0,500 0,150 0,100 0,100	24,20 33,19 0,40 1,80 50,00 7,93 4,50 3,52		
	SOMMANO mc						125,54	6,29	789,65
66 R.02.065.020 .a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 65 [mc 125.54]						125,54		
	SOMMANO mc						125,54	30,05	3'772,48
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro								4'562,13 4'562,13 4'562,13
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2)</b>								
67 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m²					10,00 2,00	2,40 1,70 1,20 1,00 1,35	1,800 3,300 1,200 1,000 1,500	4,32 5,61 14,40 2,00 2,03
	SOMMANO mq						28,36	14,78	419,16
68 R.02.065.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di deposito scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Vedi voce n° 64 [mq 558.77] Vedi voce n° 67 [mq 28.36]					0,010 0,100	5,59 2,84		
	SOMMANO mc						8,43	6,29	53,02
69 R.02.065.020 .a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 68 [mc 8.43]						8,43		
	SOMMANO mc						8,43	30,05	253,32
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro								725,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>								180'678,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							180'678,36
	Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro							725,50
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3)</b>							
70 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² <b>RIMOZIONE DI TUTTI GLI INFISSI ESTERNI</b> <b>PROSPETTO LATERALE</b> <b>A DETRARRE PORTE E FINESTRE</b>		2,70		3,300	8,91		
		5,00	1,80		3,300	29,70		
		3,00	1,80		2,000	10,80		
	<b>PROSPETTO FRONTALE</b> <b>A DETRARRE PORTE E FINESTRE</b>	2,00	1,20		3,150	7,56		
			2,30		2,000	4,60		
	<b>PROSPETTO POSTERIORE</b> <b>A DETRARRE PORTE E FINESTRE</b>		2,45		3,300	8,09		
			2,10		1,800	3,78		
			1,80		1,800	3,24		
	<b>FIENSTRE LATO SUPERIORE</b>	2,00	2,50		1,200	6,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					82,68	14,78	1'222,01
71 R.02.065.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di deposito scarico o di nuovo trasporto per rintro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Vedi voce n° 59 [mq 330.06] Vedi voce n° 70 [mq 82.68]				0,010	3,30		
					0,100	8,27		
	<b>SOMMANO mc</b>					11,57	6,29	72,78
72 R.02.065.020 .a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 71 [mc 11.57]					11,57		
	<b>SOMMANO mc</b>					11,57	30,05	347,68
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 1) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							1'642,47 1'642,47 2'367,97
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1)</b> <b>PALESTRA A (Cat 1)</b> <b>ILLUMINAZIONE (SbCat 6)</b>							
73 P04	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI:</b> Apparecchio industriale a LED con distribuzione estensiva e flusso luminoso dall'apparecchio non inferiore a 14000 lm ed efficienza luminosa effettiva ... su canale. Consumo: 150 W Grado di protezione IP 43 Classe I Marchio di conformità ENEC Resistenza agli urti IK 08					8,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					8,00	953,79	7'630,32
74 P05	Revisione impianto elettrico con sostituzione di viti cavi e quant'altro perchè l'impianto sia a norma e certificabile secondo il DM 37/2008					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'527,09	1'527,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							191'478,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							191'478,24
	Parziale ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro							9'157,41 9'157,41
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) PARETI ESTERNE (SbCat 3)</b>							
75 E.10.010.030 .d	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tas ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore cm Vedi voce n° 56 [mq 387.71]					387,71		
	SOMMANO mq					387,71	31,22	12'104,31
76 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, d un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultim strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Vedi voce n° 75 [mq 387.71]					387,71		
	SOMMANO mq					387,71	23,60	9'149,96
77 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, d un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultim strato di rifinit ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 76 [mq 387.71]					387,71		
	SOMMANO mq					387,71	1,25	484,64
78 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche PARETI ESTERNE COMPLESSO TOYOTA Vedi voce n° 77 [mq 387.71]					387,71		
	SOMMANO mq					387,71	7,50	2'907,83
79 E.18.070.010 .b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq TIPO F5	2,00	4,00		1,500	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	226,12	2'713,44
80 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq TIPO P1 TIPO P2 TIPO P3 TIPO P5 TIPO P6 TIPO F1 TIPO F2 TIPO F3 TIPO F4 TIPO F6 TIPO F7 TIPO F8	5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,80 1,20 2,70 2,45 1,60 1,80 2,10 2,30 1,85 1,50 1,80 1,10		3,300 3,150 3,300 3,300 2,300 2,000 2,000 2,000 2,000 1,200 1,200 1,350	29,70 7,56 8,91 8,09 3,68 10,80 4,20 4,60 3,70 1,80 2,16 1,49		
	SOMMANO mq					86,69	257,10	22'288,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							241'126,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							241'126,42
81 E.20.020.050 .a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 16 mm (4+16+4) SI CONSIDERA L'80% DELL'INFISSO Vedi voce n° 80 [mq 86.69] Vedi voce n° 80 [mq 86.69]	0,80 0,80				69,35 69,35		
	SOMMANO mq					138,70	63,42	8'796,35
	Parziale PARETI ESTERNE (SbCat 3) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							58'444,53 58'444,53 67'601,94
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) PARETI INTERNE (SbCat 4)</b>							
82 E.08.080.010 .c	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm - REI 180 MURATURE INTERNE AULE		2,50 6,00 4,00 1,10 1,70 <b>-1,20</b> 11,80 1,70 <b>-1,20</b> 1,10 4,15 12,70 4,10 1,10 1,70 <b>-1,20</b> 1,10 2,25 8,60 1,70 4,20 9,00 1,10 1,70 <b>-1,20</b> 11,80 <b>-1,20</b> 11,80 MURATURE INTERNE BAGNI 3,90 1,15 1,35 <b>-0,90</b> 1,10 4,15 1,50 2,10 1,80 <b>-2,00</b> <b>-1,00</b>		3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 <b>2,200</b> 3,50 3,50 <b>2,200</b> 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 <b>2,200</b> 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 <b>2,200</b> 3,50 <b>2,200</b> 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 <b>2,200</b> <b>2,200</b>	8,75 21,00 14,00 3,85 5,95 <b>-2,64</b> 41,30 5,95 <b>-2,64</b> 3,85 14,53 44,45 14,35 3,85 5,95 <b>-2,64</b> 3,85 7,88 30,10 5,95 14,70 31,50 3,85 5,95 <b>-2,64</b> 41,30 <b>-2,64</b> 41,30 MURATURE INTERNE BAGNI 13,65 4,03 4,73 <b>-1,98</b> 3,85 14,53 5,25 7,35 6,30 <b>-3,08</b> <b>-1,98</b>		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					433,85 <b>-20,24</b>		
	SOMMANO mq					413,61	34,83	14'406,04
83	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, d							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							264'328,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							264'328,81
E.16.020.030 .c	un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento MURATURE INTERNE AULE	2,00	2,50		3,500	17,50		
		2,00	6,00		3,500	42,00		
		2,00	4,00		3,500	28,00		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-1,20</b>		<b>2,200</b>	<b>-2,64</b>		
		2,00	11,80		3,500	82,60		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-1,20</b>		<b>2,200</b>	<b>-2,64</b>		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	4,15		3,500	29,05		
		2,00	12,70		3,500	88,90		
		2,00	4,10		3,500	28,70		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-1,20</b>		<b>2,200</b>	<b>-2,64</b>		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	2,25		3,500	15,75		
		2,00	8,60		3,500	60,20		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
		2,00	4,20		3,500	29,40		
		2,00	9,00		3,500	63,00		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-1,20</b>		<b>2,200</b>	<b>-2,64</b>		
		2,00	11,80		3,500	82,60		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-1,20</b>		<b>2,200</b>	<b>-2,64</b>		
		2,00	11,80		3,500	82,60		
	MURATURE INTERNE BAGNI	2,00	3,90		3,500	27,30		
		2,00	1,15		3,500	8,05		
		2,00	1,35		3,500	9,45		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-0,90</b>		<b>2,200</b>	<b>-1,98</b>		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	4,15		3,500	29,05		
		2,00	1,50		3,500	10,50		
		2,00	2,10		3,500	14,70		
		2,00	1,80		3,500	12,60		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>		<b>-2,00</b>	<b>0,70</b>	<b>2,200</b>	<b>-3,08</b>		
			<b>-1,00</b>	<b>0,90</b>	<b>2,200</b>	<b>-1,98</b>		
	Sommano positivi mq					867,65		
	Sommano negativi mq					-20,24		
	SOMMANO mq					847,41	23,60	19'998,88
84 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche MURATURE INTERNE AULE	2,00	2,50		3,500	17,50		
		2,00	6,00		3,500	42,00		
		2,00	4,00		3,500	28,00		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-1,20</b>		<b>2,200</b>	<b>-2,64</b>		
		2,00	11,80		3,500	82,60		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-1,20</b>		<b>2,200</b>	<b>-2,64</b>		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	4,15		3,500	29,05		
		2,00	12,70		3,500	88,90		
		2,00	4,10		3,500	28,70		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>		<b>-1,20</b>		<b>2,200</b>	<b>-2,64</b>		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	2,25		3,500	15,75		
		2,00	8,60		3,500	60,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					451,28		284'327,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					451,28		284'327,69
	<b>A DETRARRE PORTA</b>	2,00	1,70		3,500	11,90		
		2,00	4,20		3,500	29,40		
		2,00	9,00		3,500	63,00		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
			-1,20		2,200	-2,64		
	<b>A DETRARRE PORTA</b>	2,00	11,80		3,500	82,60		
			-1,20		2,200	-2,64		
		2,00	11,80		3,500	82,60		
	MURATURE INTERNE BAGNI							
		2,00	3,90		1,800	14,04		
		2,00	1,15		1,800	4,14		
		2,00	1,35		1,800	4,86		
		2,00	1,10		1,800	3,96		
		2,00	4,15		1,800	14,94		
		2,00	1,50		1,800	5,40		
		2,00	2,10		1,800	7,56		
		2,00	1,80		1,800	6,48		
	Sommano positivi mq					809,68		
	Sommano negativi mq					-13,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>796,48</b>	7,50	5'973,60
85 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccia data, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita MURATURE INTERNE BAGNI							
			3,90		2,200	8,58		
			1,15		2,200	2,53		
			1,35		2,200	2,97		
			1,10		2,200	2,42		
			4,15		2,200	9,13		
			1,50		2,200	3,30		
			2,10		2,200	4,62		
			1,80		2,200	3,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>37,51</b>	36,10	1'354,11
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro							41'732,63
	<b>PAVIMENTAZIONE (SbCat 5)</b>							
86 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm PAVIMENTI BAGNI BAGNI DISABILI					10,00 4,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>14,00</b>	14,26	199,64
87 E.13.030.010 .d	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento Colore rosso, del tipo carrabile, superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm PAVIMENTAZIONE AULE AULA 1 AULA 2 LABORATORIO 1 LABORATORIO 2 LABORATORIO 3 CORRIDOIO ZONA SPOGLIATOIO					90,00 73,00 73,00 60,00 60,00 95,50 50,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>501,50</b>	40,05	20'085,07
	<b>A RIPORTARE</b>							311'940,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							311'940,11
88 E.13.030.010 .b	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susotfondato di malta cementizia dosata a 4 q.li di c ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm PAVIMENTO BAGNI BAGNI DISABILI					10,00 4,00		
	SOMMANO mq					14,00	36,40	509,60
	Parziale PAVIMENTAZIONE (SbCat 5) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							20'794,31 62'526,94 62'526,94
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) PARETI INTERNE (SbCat 4)</b>							
89 E.18.045.010 .a	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto i opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm TIPO P7 TIPO P7a TIPO P7b TIPO P8 TIPO P9 TIPO P4	5,00 1,00 1,00 4,00 4,00 6,00	0,90 0,90 0,90 0,70 0,80 1,20		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	9,90 1,98 1,98 6,16 7,04 15,84		
	SOMMANO m					42,90	11,44	490,78
90 E.17.040.030 .a	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, tr ... tta regola d'arte Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore15 mm, trattati in superficie con pittura CONTROSOFFITTO					590,00		
	SOMMANO mq					590,00	34,47	20'337,30
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro							20'828,08
	<b>ILLUMINAZIONE (SbCat 6)</b>							
91 P06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: Plafoniera ad incasso in moduli 600x600 avente corpo in lamiera d'acciaio bianco (RA 9016) e diffusore stabilizzato agli UV in acrilico opale. Instal ... se 2 - IK 02  Misure: 597 x 597 x 12 mm  Tipo THORN OMEGA LED o equivalente approvato dalla direzione lavori. AULA 1 AULA 2 LABORATORIO 1 LABORATORIO 2 LABORATORIO MECCANICO TOYOTA LABORATORIO 3 CORRIDOIO					21,00 18,00 18,00 14,00 33,00 15,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					131,00	245,94	32'218,14
	Parziale ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							32'218,14 53'046,22
	<b>PALESTRA B (Cat 2)</b>							
92 P07	FORNITURA E POSA IN OPERA: Plafoniera circolare stagna avente corpo in policarbonato e diffusore							
	<b>A RIPORTARE</b>							365'495,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							365'495,93
	<p>plastico in policarbonato bianco. Alimentatore su piastra in acciaio pre-verniciat ... e 1 – IK 10</p> <p>Misure: Ø300 x 101 mm</p> <p>Tipo THORN LEOPARD LED o equivalente approvato dalla direzione lavori.</p> <p>BAGNI SPOGLIATOIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">Parziale ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3)</b></p>					16,00 2,00 <hr/> 18,00	182,69	3'288,42 <hr/> 3'288,42 3'288,42
93 P08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI:</p> <p>Incasso circolare avente corpo in policarbonato nero e clip di montaggio in acciaio inox. Riflettore in policarbonato satinbrite con supporto del m ... ss 2 – IK 03</p> <p>Misure: Ø205 x 150mm</p> <p>Tipo THORN CHALICE LED ECO o equivalente approvato dalla direzione lavori.</p> <p>ZONA BAGNI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00 <hr/> 5,00	195,34	976,70
94 P05	<p>Revisione impianto elettrico con sostituzione di viti cavi e quant'altro perchè l'impianto sia a norma e certificabile secondo il DM 37/2008</p> <p>IMPIANTO ESISTENTE COMPLESSO TOYOTA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 <hr/> 1,00	1'527,09	1'527,09
95 L.02.020.042 .b	<p>Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza25 mm Da 100 mm</p> <p>MONTANTE PORTA CAVI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					180,00 <hr/> 180,00	5,00	900,00
96 L.02.010.010 .c	<p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					400,00 <hr/> 400,00	0,84	336,00
97 L.02.010.010 .g	<p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					400,00 <hr/> 400,00	2,20	880,00
98 L.02.050.040 .b	<p>Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							373'404,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							373'404,14
	mm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	8,36	209,00
99 L.02.010.010 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm²					400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,01	404,00
100 L.02.040.010 .a	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm					500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,02	1'010,00
101 L.01.010.042 .h	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa 220V 3P+T					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	45,03	1'801,20
102 L.01.010.018 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	53,11	796,65
103 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	75,76	757,60
104 L.15.010.010 .b	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... azione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 8 W					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	145,65	1'456,50
105 P09	Quadro elettrico di zona composto da:  1) n. 1 quadro elettrico del tipo a cassetto in esecuzione da incasso munito di portello frontale trasparente con serratura a chiave, ed ... quipaggiato con: - 1 interruttori magnetotermici con differenziale  3) sottoquadro per interruttori di emergenza					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	974,39	974,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							380'813,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							380'813,48
	Parziale ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro							12'029,13
	<b>PARETI INTERNE (SbCat 4)</b>							
106 E.18.020.050 .a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura ... ornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,07	166,07
107 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza soprauce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino 2,5 mq							
	TIPO P7	5,00	0,90		2,200	9,90		
	TIPO P7a	1,00	0,90		2,200	1,98		
	TIPO P7b	1,00	0,90		2,200	1,98		
	TIPO P8	4,00	0,70		2,200	6,16		
	TIPO P9	4,00	0,80		2,200	7,04		
	SOMMANO mq					27,06	230,98	6'250,32
108 E.18.075.030 .b	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a fi ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.265 2.000 mm							
	PORTE AULE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	655,40	3'932,40
109 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	173,88	1'217,16
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro							11'565,95
	<b>IDRICO SANITARIO (SbCat 7)</b>							
110 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,74	250,96
111 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con l relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,85	219,40
112 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							392'849,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							392'849,79
	finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,80	89,60
113 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,85	195,40
114 I.01.020.025. b	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone i ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	383,02	766,04
115 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	243,80	731,40
116 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'372,41	2'372,41
	Parziale IDRICO SANITARIO (SbCat 7) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							4'625,21 28'220,29
	<b>PALESTRA B (Cat 2) ILLUMINAZIONE (SbCat 6)</b>							
117 P04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: Apparecchio industriale a LED con distribuzione estensiva e flusso luminoso dall'apparecchio non inferiore a 14000 lm ed efficienza luminosa effettiva ... su canale. Consumo: 150 W Grado di protezione IP 43 Classe I Marchio di conformità ENEC Resistenza agli urti IK 08 ILLUMINAZIONE PALESTRA					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	953,79	7'630,32
	Parziale ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							7'630,32 7'630,32 92'185,25
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) PAVIMENTAZIONE (SbCat 5)</b>							
118	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferior							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							404'634,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							404'634,96
E.07.010.010 a	a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	14,26	570,40
119 E.13.030.010 b	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento ... e dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm PAVIMENTO BAGNI					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	36,40	1'456,00
	Parziale PAVIMENTAZIONE (SbCat 5) euro							2'026,40
	<b>PARETI INTERNE (SbCat 4)</b>							
120 E.08.020.010 c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regole ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm DIVISORIA DONNE UOMINI		5,10		2,500	12,75		
	SOMMANO mq					12,75	26,67	340,04
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro							340,04 2'366,44
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) PAVIMENTAZIONE (SbCat 5)</b>							
121 P10	FORNITURA E POSA DI RESINA PER PAVIMENTAZIONE ZONA LABORATORIO MECCANICO FORMATO DA: 1) pittura bicomponente epossidica a base acqua, con un utilizzo di successo più che ventennale, ... e inorganici, che forniscono al materiale eccellenti caratteristiche di resistenza all'abrasione e agli agenti chimici. PAVIMENTAZIONE LABORATORIO MECCANICO					105,00		
	SOMMANO m2					105,00	34,24	3'595,20
	Parziale PAVIMENTAZIONE (SbCat 5) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							3'595,20 3'595,20
	<b>PALESTRA B (Cat 2) PARETI INTERNE (SbCat 4)</b>							
122 E.08.020.010 a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regole ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm DIVISORI BAGNI		1,10 2,20 1,50 1,50 2,00 1,50 2,50 2,20 0,55 1,00		2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	2,75 5,50 3,75 3,75 5,00 3,75 6,25 5,50 1,38 2,50		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>	-5,00	0,70		2,200	-7,70		
	Sommano positivi mq					40,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32,43		410'596,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					32,43		410'596,60
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-7,70</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					32,43	25,73	834,42
123 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento DIVISORI BAGNI	2,00	1,10		2,500	5,50		
		2,00	2,20		2,500	11,00		
		2,00	1,50		2,500	7,50		
		2,00	1,50		2,500	7,50		
		2,00	2,00		2,500	10,00		
		2,00	1,50		2,500	7,50		
		2,00	2,50		2,500	12,50		
		2,00	2,20		2,500	11,00		
		2,00	0,55		2,500	2,75		
		2,00	1,00		2,500	5,00		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>	<b>-5,00</b>	<b>0,70</b>		<b>2,200</b>	<b>-7,70</b>		
	<b>Sommano positivi mq</b>					80,25		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-7,70</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					72,55	23,60	1'712,18
124 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita DIVISORI BAGNI		1,10		2,200	2,42		
			2,20		2,200	4,84		
			1,50		2,200	3,30		
			1,50		2,200	3,30		
			2,00		2,200	4,40		
			1,50		2,200	3,30		
			2,50		2,200	5,50		
			2,20		2,200	4,84		
			0,55		2,200	1,21		
			1,00		2,200	2,20		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>	<b>-5,00</b>	<b>0,70</b>		<b>2,200</b>	<b>-7,70</b>		
			1,00		2,200	2,20		
		7,00	1,40		2,200	21,56		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>	<b>2,00</b>	<b>4,50</b>		<b>2,200</b>	<b>19,80</b>		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>	<b>-4,00</b>	<b>0,70</b>		<b>2,200</b>	<b>-6,16</b>		
	<b>Sommano positivi mq</b>					78,87		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-13,86</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					65,01	36,10	2'346,86
125 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche DIVISORI BAGNI		1,10		0,400	0,44		
			2,20		0,400	0,88		
			1,50		0,400	0,60		
			1,50		0,400	0,60		
			2,00		0,400	0,80		
			1,50		0,400	0,60		
			2,50		0,400	1,00		
			2,20		0,400	0,88		
			0,55		0,400	0,22		
			1,00		0,400	0,40		
		7,00	1,40		0,400	3,92		
		2,00	4,50		0,400	3,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					13,94	7,50	104,55
126	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							415'594,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							415'594,61
E.21.010.005 .a	successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 125 [mq 13.94]					13,94		
	SOMMANO mq					13,94	7,81	108,87
127 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 126 [mq 13.94]					13,94		
	SOMMANO mq					13,94	2,33	32,48
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro							5'139,36 5'139,36
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3)</b>							
128 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 84 [mq 796.48]					796,48		
	SOMMANO mq					796,48	7,81	6'220,51
129 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 128 [mq 796.48]					796,48		
	SOMMANO mq					796,48	2,33	1'855,80
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							8'076,31 8'076,31
	<b>PALESTRA A (Cat 1)</b>							
130 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 21 [mq 406.76]					406,76		
	SOMMANO mq					406,76	7,81	3'176,80
131 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 130 [mq 406.76]					406,76		
	SOMMANO mq					406,76	2,33	947,75
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							4'124,55 4'124,55 23'301,86
	<b>A R I P O R T A R E</b>							427'936,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							427'936,82
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) PALESTRA B (Cat 2) IDRICO SANITARIO (SbCat 7)</b>							
132 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	62,74	1'003,84
133 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con l'relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	54,85	877,60
134 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	44,80	313,60
135 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	48,85	781,60
136 I.01.020.025. b	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	383,02	2'681,14
137 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vetrochina con cassetta ad incasso					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	243,80	2'194,20
138 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'372,41	2'372,41
	Parziale IDRICO SANITARIO (SbCat 7) euro							10'224,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							438'161,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							438'161,21
	<b>ILLUMINAZIONE (SbCat 6)</b>							
139 L.02.010.010 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm <sup>2</sup>					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,84	84,00
140 L.02.010.010 .g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm <sup>2</sup>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,20	110,00
141 L.02.050.040 .b	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,36	41,80
142 L.02.010.010 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm <sup>2</sup>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,01	50,50
143 L.02.040.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,02	202,00
144 L.01.010.042 .h	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa 220V 3P+T					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	45,03	450,30
145 L.01.010.018 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	53,11	371,77
	Parziale ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro							1'310,37
	Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro							11'534,76
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) NUOVO TETTO (SbCat 2)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							439'471,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							439'471,58
146 E.12.010.010 b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm		43,00	13,100		563,30		
	SOMMANO mq					563,30	13,95	7'858,03
	Parziale NUOVO TETTO (SbCat 2) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							7'858,03 7'858,03
	<b>PALESTRA B (Cat 2)</b>							
147 P11	Fornitura e posa in opera di poliuretano di densità 70 kg/mc , costituito formulato poliuretano espanso spruzzato in loco, a celle chiuse, impermeabilizzante, spessore medio 5 cm ... co espanso in luogo , il tutto previa chiodatura della guaina esistente mediante chiodi e rondelle in acciaio zincato.		42,50	10,315		438,39		
	SOMMANO mq					438,39	57,75	25'317,02
	Parziale NUOVO TETTO (SbCat 2) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro Parziale C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) euro							25'317,02 25'317,02 44'709,81
	<b>C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) ARREDI (SbCat 8)</b>							
148 P12	FORNITURA DI ARREDI PER PALESTRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'040,97	14'040,97
	Parziale ARREDI (SbCat 8) euro Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro							14'040,97 14'040,97
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) ANTINCENDIO (SbCat 9)</b>							
149 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... nitore metallico con grado di protezione IP43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'519,01	5'519,01
150 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	30,45	548,10
151 L.16.040.030 .l	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,93	279,86
152 L.16.040.030 .e	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		493'034,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		493'034,57
	SOMMANO cad					2,00	50,50	101,00
153 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,03	94,06
154 L.02.050.040 .c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 150x110x70 IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	9,43	122,59
155 L.02.040.014 .b	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira- filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm IMPIANTO ELETTRICO		150,00			150,00		
	SOMMANO m		150,00			150,00	2,82	423,00
156 P13	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2x1 tipo LSZH EN 50 200. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO PIANO TERRA		170,00			170,00		
	SOMMANO ml		170,00			170,00	2,19	372,30
157 C.09.010.080 .m	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvol di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 .144BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,49	208,47
	Parziale ANTINCENDIO (SbCat 9) euro Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							7'668,39 7'668,39
	<b>PALESTRA A (Cat 1) PARETI INTERNE (SbCat 4)</b>							
158 E.18.075.045 .b	Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,88	347,76
	Parziale PARETI INTERNE (SbCat 4) euro Parziale PALESTRA A (Cat 1) euro Parziale C5 IMPIANTI SPORTIVI (SpCat 2) euro							347,76 347,76 22'057,12
	<b>C1-1 ISOLAMENTO TERMICO (SpCat 1) PALESTRA B (Cat 2) IDRICO SANITARIO (SbCat 7)</b>							
159 C.08.010.010 .a	Produttore di acqua calda sanitaria, fornito e posto in opera, costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo ... finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,75 mq					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		494'703,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		494'703,75
	SOMMANO cad					1,00	338,94	338,94
	Parziale IDRICO SANITARIO (SbCat 7) euro							338,94
	Parziale PALESTRA B (Cat 2) euro							338,94
	<b>COMPLESSO TOYOTA (Cat 3)</b>							
160 C.01.040.010 .b	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme e ogni altro onere e magistero per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,00	260,00
161 C.08.010.010 .a	Produttore di acqua calda sanitaria, fornito e posto in opera, costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo ... finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,75 mq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	338,94	338,94
	Parziale IDRICO SANITARIO (SbCat 7) euro							598,94
	<b>Impianto Termico (SbCat 10)</b>							
162 C.01.040.010 .b	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme e ogni altro onere e magistero per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,00	260,00
163 M.07.010.03 0.e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, vernice e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 800 mm					168,00		
	SOMMANO cad					168,00	23,79	3'996,72
164 M.01.010.05 0.d	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, fornito e posto in opera, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge ... di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 105.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'982,47	2'982,47
165 C.01.060.010 .f	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm					240,00		
	SOMMANO m					240,00	12,48	2'995,20
	Parziale Impianto Termico (SbCat 10) euro							10'234,39
	Parziale COMPLESSO TOYOTA (Cat 3) euro							10'833,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							505'876,02









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	511'001,27	100,000
M:001	C1-1 ISOLAMENTO TERMICO euro	353'789,53	69,235
M:001.001	PALESTRA A euro	95'977,41	18,782
M:001.001.001	DEMOLIZIONI euro	15'295,94	2,993
M:001.001.002	NUOVO TETTO euro	41'531,53	8,127
M:001.001.003	PARETI ESTERNE euro	28'193,45	5,517
M:001.001.006	ILLUMINAZIONE euro	9'157,41	1,792
M:001.001.010	Impianto Termico euro	1'799,08	0,352
M:001.002	PALESTRA B euro	68'708,41	13,446
M:001.002.001	DEMOLIZIONI euro	17'272,78	3,380
M:001.002.002	NUOVO TETTO euro	25'317,02	4,954
M:001.002.006	ILLUMINAZIONE euro	13'756,20	2,692
M:001.002.007	IDRICO SANITARIO euro	10'563,33	2,067
M:001.002.010	Impianto Termico euro	1'799,08	0,352
M:001.003	COMPLESSO TOYOTA euro	189'103,71	37,007
M:001.003.001	DEMOLIZIONI euro	30'701,31	6,008
M:001.003.002	NUOVO TETTO euro	7'858,03	1,538
M:001.003.003	PARETI ESTERNE euro	58'444,53	11,437
M:001.003.004	PARETI INTERNE euro	32'394,03	6,339
M:001.003.006	ILLUMINAZIONE euro	44'247,27	8,659
M:001.003.007	IDRICO SANITARIO euro	5'224,15	1,022
M:001.003.010	Impianto Termico euro	10'234,39	2,003
M:002	C5 IMPIANTI SPORTIVI euro	157'211,74	30,765
M:002.001	PALESTRA A euro	49'181,42	9,625
M:002.001.001	DEMOLIZIONI euro	8'165,88	1,598
M:002.001.004	PARETI INTERNE euro	11'647,56	2,279
M:002.001.005	PAVIMENTAZIONE euro	29'367,98	5,747
M:002.002	PALESTRA B euro	23'685,96	4,635
M:002.002.001	DEMOLIZIONI euro	2'139,19	0,419
M:002.002.004	PARETI INTERNE euro	5'479,40	1,072
M:002.002.005	PAVIMENTAZIONE euro	2'026,40	0,397
M:002.002.008	ARREDI euro	14'040,97	2,748
M:002.003	COMPLESSO TOYOTA euro	84'344,36	16,506
M:002.003.001	DEMOLIZIONI euro	2'477,52	0,485
M:002.003.004	PARETI INTERNE euro	49'808,94	9,747
M:002.003.005	PAVIMENTAZIONE euro	24'389,51	4,773
M:002.003.009	ANTINCENDIO euro	7'668,39	1,501
	<b>TOTALE euro</b>	<b>511'000,00</b>	<b>100,000</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	<b>A RIPORTARE</b>		