

CAPOGRUPPO MANDATARIO

**TECO** + Partners

studio tecnico associato con sede in via Tiarini 20/2b,  
40129 Bologna, tel / fax: 051352493 / 051379161  
e-mail: teco@studioteco.it

**Coordinamento fra le parti, progettazione  
architettonica, DL generale ed operativa**

Ing. Carlo Rotellini

**Progettazione e DLO impianti idro-termo-  
sanitari, antincendio, elettrici e speciali**

ing. Massimo Savini

**Coordinamento alla sicurezza in fase di  
progettazione ed esecuzione**

arch. Patrizio Chiavarini

MANDANTE

**MYND Ingegneria Srl**



Via Andrea Costa 144 - 40067  
Rastignano (Bo)  
tel. +39-051-744362  
fax. +39-051-744362  
http: [www.myndingegneria.it](http://www.myndingegneria.it)  
@: [info@myndingegneria.it](mailto:info@myndingegneria.it)

**Progettazione e DL strutture**

ing. Nicola Somà

MANDANTE

**Dott. Geol. Luca Tondi**

via P.G.Martini, n. 38/F - 40134 Bologna (BO)  
tel +39 051 6144617, fax +39 051 6144617;  
E-mail: [luca@studio-tondi.it](mailto:luca@studio-tondi.it), PEC [studio-tondi@pec.it](mailto:studio-tondi@pec.it).

**Responsabile della Redazione della  
Relazione Geologica**

MANDANTE GIOVANE PROFESSIONISTA

**Arch. Elena Melegari**

**Progettazione Opere Architettoniche**

COMUNE DI  
MARZABOTTO  
(BO)



## Progetto esecutivo per la ristrutturazione importante della nuova palestra di Marzabotto

responsabile del procedimento

Geom. Maurizio Sonori

COMMITTENTE:

Comune di Marzabotto

DATI GARA:

Committente: Unione dei Comuni dell'Appennino Bolognese  
CUP. G69H17000000001, CIG. 7685448851, CPV. 71221000-3

TECO + Partners

studio tecnico associato con sede in via Tiarini 20/2B, 40129 Bologna, tel / fax: 051352493 / 051379161, e-mail: [teco@studioteco.it](mailto:teco@studioteco.it)

Progetto Esecutivo

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

scala:

-

# CME

20/05/2019

data di emissione:

disegnato da:

approvato da:

CR

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Progetto esecutivo per la ristrutturazione importante della nuova palestra di Marzabotto

**COMMITTENTE:** Comune di Marzabotto

Data, 20/05/2019

**IL TECNICO**

L'importo complessivo di progetto risulta dal Quadro Economico allegato alla documentazione progettuale.

Per la stesura di tali documenti sono stati utilizzati, in ordine di scelta:

il Listino OO.PP. Emilia Romagna 2018;

il Listino OO.PP. Lombardia 2019;

Nuovi Prezzi (con allegata relativa analisi prezzi).

Considerando che la media dei ribassi percentuali per le gare di appalto delle opere pubbliche per le civili costruzioni realizzate nella zona è superiore al 10%, si ribassano tutti i magisteri afferenti ai prezziari di una percentuale pari al 10%. Si aggiunge che si tratta di un'opera la cui principale modalità di finanziamento è mediante contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Quindi il ribasso d'asta offerto in base di gara non sarà a disposizione della Stazione Appaltante, ma bensì restituito al Ministero suddetto.

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><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>PALESTRA SCOLASTICA (SpCat 1)</b>							
	<b>OPERE DI DEMOLIZIONE (Cat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
1 / 1 B01.01.001.b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a ... arica controllata, con esclusione degli oneri di scarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 1 - OPERE DI DEMOLIZIONE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE FABBRICATI		24,90	15,100	6,500	2'443,94		
	DEMOLIZIONE FABBRICATI		15,89	11,580	3,660	673,46		
	DEMOLIZIONE FABBRICATI		4,43	4,510	3,660	73,12		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>3'190,52</b>	<b>21,45</b>	<b>68'436,65</b>
2 / 2 C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 1 - OPERE DI DEMOLIZIONE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Misurazione area da cad recupero del materiale nello strato di fondazione della nuova strada demolizione parcheggi		1005,00			1'005,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>1'005,00</b>	<b>4,23</b>	<b>4'251,15</b>
3 / 3 N.P.A.12	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI IN CENTRALE TERMICA SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 1 - OPERE DI DEMOLIZIONE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					<b>1,00</b>	<b>2'250,00</b>	<b>2'250,00</b>
4 / 4 A21.04.040.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 1 - OPERE DI DEMOLIZIONE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Alberi					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>8,00</b>	<b>186,91</b>	<b>1'495,28</b>
5 / 168 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 1 - OPERE DI DEMOLIZIONE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Palestra *(par.ug.=72+112+13+240)	437,00			2,300	1'005,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>1'005,10</b>		<b>76'433,08</b>

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>					1'005,10		76'433,08
6 / 169 1C.27.050.01 00.e	Spogliatoi *(par.ug.=52,80*3)	158,40			2,300	364,32		
	(par.ug.=205,21*1,1)	225,73			2,300	519,18		
	(par.ug.=205,21*,3)	61,56			2,300	141,59		
	(par.ug.=205,21*,3*1,5)	92,34			2,300	212,38		
	<b>SOMMANO t</b>					2'242,57	9,89	22'179,02
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 1 - OPERE DI DEMOLIZIONE							
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	Asfalto parcheggio	1005,00		0,100	1,100	110,55		
	<b>SOMMANO t</b>					110,55	71,91	7'949,65
	<b>OPERE STRUTTURALI (Cat 2)</b> <b>MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)</b>							
7 / 140 N.P.A.20	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura e regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi, il trasporto fino a 20km comprensivo degli oneri di discarica.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 2 - OPERE STRUTTURALI							
	SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA							
	misura volume[m3]:							
	MAGGIORAZIONE 10% RISPETTO A IMPRONTA EDIFICIO							
	scavo	1,10	1224,00		2,000	2'692,80		
	a detrarre quota da riutilizzare in loco		387,42			-387,42		
	<b>Sommano positivi m³</b>					2'692,80		
	<b>Sommano negativi m³</b>					-387,42		
	<b>SOMMANO m³</b>					2'305,38	12,15	28'010,37
8 / 141 A01.01.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensioni ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 2 - OPERE STRUTTURALI							
	SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA							
	quota da riutilizzare in loco		387,42			387,42		
	<b>SOMMANO m³</b>					387,42	4,13	1'600,04
9 / 142 A01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 2 - OPERE STRUTTURALI							
	SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA							
	rinterro del 15%							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							136'172,16

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>							136'172,16
	Vedi voce n° 140 [m³ 2 305.38]	0,15				345,81		
	<b>SOMMANO m³</b>					345,81	3,80	1'314,08
	<b>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (SbCat 4)</b>							
10 / 24 A03.03.018.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm²) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Magrone (DA BIM) Magrone baraccatura UTA (sp.10cm)	2,25	7,56		0,100	125,60 1,70		
	<b>SOMMANO m³</b>					127,30	115,36	14'685,33
11 / 25 A03.03.019.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Platea (DA BIM) Ringrossi (DA BIM) Nervature (DA BIM) Platea baraccatura UTA (sp.20cm)					248,10 28,10 201,60 3,40		
	<b>SOMMANO m³</b>		2,25	7,560	0,200	481,20	125,61	60'443,53
12 / 26 A03.03.031.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Pilastrini (DA BIM) Setti (DA BIM) Soletta piena (DA BIM) Travi (DA BIM)					3,90 24,10 8,40 20,10		
	<b>SOMMANO m³</b>					56,50	132,37	7'478,91
13 / 27 A03.03.044	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con diametro massimo 15 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							220'094,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'094,01
14 / 28 A03.05.058.b	Pilastrini (DA BIM)					3,90		
	Setti (DA BIM)					24,10		
	Soletta piena (DA BIM)					8,40		
	Travi (DA BIM)					20,10		
	SOMMANO m³					56,50	2,84	160,46
15 / 29 A03.05.058.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretrattato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 2 - OPERE STRUTTURALI							
	SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO							
	Ringrossi (DA BIM)					207,00		
16 / 30 A03.05.058.d	Pilastrini (DA BIM)					156,00		
	Setti (DA BIM)					1'095,00		
	Travi (DA BIM)					671,00		
	SOMMANO kg					2'129,00	1,27	2'703,83
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretrattato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm							
17 / 31 A03.05.058.e	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 2 - OPERE STRUTTURALI							
	SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO							
	Staffe (DA BIM)					207,00		
	SOMMANO kg					207,00	1,24	256,68
18 / 32 A03.05.058.f	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretrattato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 2 - OPERE STRUTTURALI							
	SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO							
	Platea (DA BIM) *(par.ug.=12063+12063)	24126,00				24'126,00		
	Soletta (DA BIM) *(par.ug.=155+156)	311,00				311,00		
	Pilastrini (DA BIM)					45,00		
	Setti (DA BIM)					97,00		
	Travi (DA BIM)					226,00		
	Fondazioni (DA BIM) *(par.ug.=3450+7109)	10559,00				10'559,00		
19 / 33 A03.05.058.g	Forcelle (DA BIM)					481,00		
	SOMMANO kg					35'845,00	1,23	44'089,35
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretrattato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 2 - OPERE STRUTTURALI							
20 / 34 A03.05.058.h	SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI,							
	A R I P O R T A R E							267'304,33

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>							267'304,33
	CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO							
	Armatura sup. predalles ø14 e ø16					1'648,00		
	Travi ø *(par.ug.=230*2)	460,00				460,00		
	Soletta ø16 (DA BIM) *(par.ug.=664,00*2)	1328,00				1'328,00		
	Travi ø16 (DA BIM) *(par.ug.=615*2)	1230,00				1'230,00		
	Pilastrì ø16 (DA BIM)					268,00		
	Ringrossi ø16 (DA BIM)					1'289,00		
	Setti ø16 (DA BIM)					2'259,00		
	Pilastrì ø20 (DA BIM)					1'079,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>9'561,00</b>	1,23	11'760,03
18 / 32 A03.05.059.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Solai predalles ø6/10					1'381,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>1'381,00</b>	1,27	1'753,87
19 / 33 A03.04.053.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Platea - lati (DA BIM) Ringrossi e nervature - corpo principale Nervature - ingresso Nervature - spogliatoi					31,20 628,01 178,64 330,76		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>1'168,61</b>	22,61	26'422,27
20 / 36 A03.04.053.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastrì SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Setti e pilastrì - ingresso Setti e pilastrì - spogliatoi					94,94 111,78		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>206,72</b>	25,39	5'248,62
21 / 37 A03.04.053.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							312'489,12



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>							312'489,12
22 / 38 A06.04.007.a	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Travi - ingresso Travi - spogliatoi Travi					55,92 76,87 79,75		
	SOMMANO m²					212,54	31,37	6'667,38
	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali ... la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Copertura predalles (DA BIM)					249,00		
	SOMMANO m²					249,00	48,24	12'011,76
23 / 39 A06.04.011	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Copertura predalles (DA BIM)					249,00		
	SOMMANO m²					249,00	0,59	146,91
	<b>STRUTTURE PREFABBRICATE IN C.A. (SbCat 5)</b>							
24 / 40 NP.S.01	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in cemento armato prodotta con sistemi robotizzati ed impermeabilizzata in stabilimento, resistente al fuoco R120 e con copertu ... rogetto, compresi gli oneri di eventuali noleggi, trasporti e materiali necessari a dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 5 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN C.A. Struttura prefabbricata del corpo principale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	313'236,00	313'236,00
	<b>OPERE METALLICHE (SbCat 15)</b>							
25 / 34 A23.01.001.c	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tra ... ali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 15 - OPERE METALLICHE Travi in acciaio pensilina (DA BIM)				864,000	864,00		
	SOMMANO kg					864,00	2,76	2'384,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							646'935,81

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>							646'935,81
26 / 35 A23.02.017.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 15 - OPERE METALLICHE Travi in acciaio pensilina (DA BIM) Tubolari struttura UTA				864,000 1049,240	864,00 1'049,24		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'913,24	0,41	784,43
27 / 41 A23.01.005.c	Carpenterie in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi: eventuali connettori, piastre di base e di attacco, ta ... i trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 15 - OPERE METALLICHE Struttura per baraccatura UTA					1'049,24		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'049,24	4,16	4'364,84
	<b>OPERE EDILI (Cat 3) OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 6)</b>							
28 / 5 N.P.A.08.a	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato per una altezza elementi come da progetto da 145 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo Sistema ... sioni 8 x 8 cm. Compresi accessori, sfridi, tagli, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a completa regola d'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO misura area[mq]: <b>S01</b> area sportiva area ginnastica		772,50 80,64			772,50 80,64		
	<b>SOMMANO m²</b>					853,14	56,34	48'065,91
29 / 6 N.P.A.08.b	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato per una altezza elementi come da progetto 130 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo Sistema Atl ... sioni 8 x 8 cm. Compresi accessori, sfridi, tagli, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a completa regola d'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO misura area[mq]: <b>S02</b>  <b>S03</b>  <b>S02</b>  <b>S03</b>		14,51 5,87  14,82 35,18 15,91  133,20			14,51 5,87  14,82 35,18 15,91  133,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					219,49		700'150,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					219,49		700'150,99
30 / 7 A03.03.019.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO misura area[mq] da CAD: MAGGIORAZIONE PER SOLETTA SU VESPAIO DI 6 CM Vedi voce n° 5 [m² 853.14] Vedi voce n° 6 [m² 310.79]  SOMMANO m²		91,30			91,30		
						310,79	55,62	17'286,14
31 / 8 A03.05.059.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO Ø8 maglia 20x20 Vedi voce n° 5 [m² 853.14] Vedi voce n° 6 [m² 310.79]  SOMMANO m³					0,050	42,66	
						0,050	15,54	
32 / 9 IC.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO misura area[mq]: massetto alleggerito Vedi voce n° 6 [m² 310.79] massetto portaimpanti palestra per 1.5m perimetrali su tre lati fino a 5cm (lung.=23,20-1,50)  SOMMANO kg					3,950	3'369,90	
						3,950	1'227,62	
33 / 10 IC.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO misura area[mq]: <b>S02-S03</b> strato aggiuntivo fino a 23cm  SOMMANO m²							
	A R I P O R T A R E							
								735'350,80

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>							735'350,80
	Vedi voce n° 6 [m² 310.79]	18,00				5'594,22		
	massetto portaimpanti palestra per 1.5m perimetrali su tre lati fino da 5 a 7cm (lung.=23,20-1,50)		21,70	1,500	2,000	65,10		
			33,85	1,500	2,000	101,55		
			8,30	1,500	2,000	24,90		
			3,18	1,500	2,000	9,54		
			14,94	1,500	2,000	44,82		
	<b>SOMMANO m² x cm</b>					5'840,13	2,09	12'205,87
34 / 11 A11.01.001.b	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO misura area[mq] da CAD: <b>COP02b</b> infermeria magazzino ingresso <b>COP02a</b> spogliatoi		86,73 16,68  250,10			86,73 16,68  250,10		
	<b>SOMMANO m²</b>					353,51	13,99	4'945,60
35 / 12 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO FINO A 6CM misura area[mq] da CAD: <b>COP02b</b> infermeria magazzino ingresso <b>COP02a</b> spogliatoi <b>COP03</b>		86,73 16,68  250,10 11,80			86,73 16,68  250,10 11,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					365,31	14,39	5'256,81
36 / 13 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 6 - OPERE DI SOTTOFONDO misura spessore in cm: misura area[mq] da CAD:  aggiunta a massetto formapendenza da 6 a 7cm <b>COP02b</b> infermeria magazzino ingresso  aggiunta a massetto formapendenza da 6 a 12cm <b>COP02a</b> spogliatoi		86,73 16,68    250,10		1,000 1,000   6,000	86,73 16,68   1'500,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'604,01		757'759,08

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>					1'604,01		757'759,08
	aggiunta a massetto formapendenza da 6 a 7 cm <b>COP03</b>		11,80		1,000	11,80		
	SOMMANO m² x cm					1'615,81	2,09	3'377,04
	<b>OPERE MURARIE (SbCat 7)</b>							
37 / 15 A05.05.021.c	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi one ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE <b>T01</b> misura lunghezza[m]xh:							
	<b>blocco infermeria</b>							
	029 Infermeria *(H/peso=3,30+0,35)		3,84		3,650	14,02		
	(H/peso=2,100+0,35)		0,90		2,450	-2,21		
	031 Antibagno *(H/peso=3,30+0,35)		1,51		3,650	5,51		
	(H/peso=2,100+0,35)		0,90		2,450	-2,21		
	034 wc- 035 Antibagno *(lung.=3,78+1,83+1,25)*(H/peso=3,30+0,35)		6,86		3,650	25,04		
	(H/peso=2,100+0,35)	2,00	0,90		2,450	-4,41		
	035 wc- 037 Antibagno *(H/peso=3,30+0,35)	2,00	2,15		3,650	15,70		
	(H/peso=3,30+0,35)	2,00	0,90		3,650	-6,57		
	<b>blocco spogliatoi</b>							
	042 locale tecnico *(H/peso=3,30+0,35)		3,02		3,650	11,02		
	(H/peso=3,30+0,35)		1,18		3,650	4,31		
	(H/peso=2,100+0,35)	1,00	0,90		2,450	-2,21		
	026 Distribuzione - servizi *(H/peso=3,30+0,35)		9,08		3,650	33,14		
	(H/peso=3,30+0,35)		12,68		3,650	46,28		
	(H/peso=2,100+0,35)	4,00	0,90		2,450	-8,82		
	024 Antibagno *(H/peso=3,30+0,35)	2,00	1,83		3,650	13,36		
	(H/peso=2,10+0,35)	2,00	0,90		2,450	-4,41		
	022 Spogliatoi 4 *(H/peso=3,30+0,35)	2,00	5,43		3,650	39,64		
	(H/peso=2,100+0,35)		0,90		2,450	-2,21		
	021 Spogliatoi 3							
	*(H/peso=3,30+0,35)		5,43		3,650	19,82		
	(H/peso=2,100+0,35)		0,90		2,450	-2,21		
	019 Antibagno *(H/peso=3,30+0,35)	2,00	1,85		3,650	13,51		
	(H/peso=2,100+0,35)	2,00	0,90		2,450	-4,41		
	016 Antibagno *(H/peso=3,30+0,35)	2,00	1,83		3,650	13,36		
	(H/peso=2,100+0,35)	2,00	0,90		2,450	-4,41		
	014 Spogliatoi 2 *(lung.=0,96+6,72+5,78+0,91+1,38)*(H/peso=3,30+0,35)		15,75		3,650	57,49		
	(H/peso=2,100+0,35)		0,90		2,450	-2,21		
	010 Spogliatoi 1 *(lung.=0,96+6,72+0,91+1,38)*(H/peso=3,30+0,35)		9,97		3,650	36,39		
	(H/peso=2,100+0,35)		0,90		2,450	-2,21		
	012 Antibagno *(H/peso=3,30+0,35)	2,00	1,83		3,650	13,36		
	(H/peso=2,100+0,35)	2,00	0,90		2,450	-4,41		
	Sommano positivi m²					361,95		
	Sommano negativi m²					-52,91		
	SOMMANO m²					309,04	28,67	8'860,18
38 / 16 A05.03.010.b	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							769'996,30

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>							769'996,30
	curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... acitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento: spessore 25 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE misura lunghezza[m]xh: <b>T02</b> <b>blocco infermeria magazzino</b> divisori bagni *(H/peso=3,30+0,35)  <b>blocco spogliatoi</b> <b>T02</b> muratura da 25 (lung.=2,58+3,08)*(H/peso=3,30+0,35)  SOMMANO m²		1,95		3,650	7,12		
			5,66		3,650	20,66		
						27,78	45,37	1'260,38
39 / 17 1C.06.350.01 00.f	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 15 cm; REI 180' SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE <b>T04</b> misura lunghezza[m]xh: blocco infermeria magazzino divisori tra magazzini *(H/peso=3,30+0,35) divisori tra magazzino e palestra *(H/peso=3,30+0,35)  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²	3,00	3,75		3,650	41,06		
			9,60		3,650	35,04		
		2,00	1,50		2,100	-6,30		
						76,10		
						-6,30		
						69,80	33,82	2'360,64
40 / 18 A05.05.021.d	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi one ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE <b>T01</b> misura lunghezza[m]: blocco infermeria magazzino divisori tra ingresso e palestra *(H/peso=3,30+0,35) divisori tra infermeri e palestra *(H/peso=3,30+0,35)  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²		8,25		3,650	30,11		
			5,75		3,650	20,99		
			1,50		2,100	-3,15		
			0,90		2,100	-1,89		
						51,10		
						-5,04		
						46,06	36,31	1'672,44
41 / 19 A05.09.040.a	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/m³, ? ... tonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 24							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							775'289,76

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>							775'289,76
42 / 20 A05.03.009.d	cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE <b>M03</b> muratura da 25 REI (lung.=3,03+2,63+2,15)*(H/peso=3,30+0,35)		7,81 1,60		3,650 2,100	28,51 -3,36		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					28,51 -3,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,15	64,23	1'615,38
	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... ontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 30 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE misura lunghezza[m]: <b>M01a-M01b-M03a</b> <b>blocco infermeria</b> infermeria magazzini (lung.=3,84+0,80) <b>M01a-M03a</b> misura lunghezza[m]: <b>spogliatoi</b>  (lung.=1,03+0,25) <b>aperture</b>		21,86 4,64		3,300 3,300	72,14 15,31		
			25,05 9,41 1,28		3,300 3,300 3,300	82,67 31,05 4,22		
		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,60 1,80 3,30 1,20 1,75		0,880 0,800 0,800 0,880 2,200	-1,06 -2,88 -5,28 -2,11 -7,70		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					205,39 -19,03		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					186,36	53,67	10'001,94
	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... ontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 20 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE <b>M02</b> (lung.=17,24+25,04) <b>M03b</b>  <b>M03b</b> (lung.=8,30+3,78)		42,28 9,30 12,08		0,750 0,750 0,750	31,71 6,98 9,06		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,75	47,93	2'288,66
	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/m <sup>3</sup> , ? ... tonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							789'195,74

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>							789'195,74
	riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 30 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE Muratura perimetrale Blocco spogliatoi		25,20 9,40		0,350 0,350	8,82 3,29		
	Blocco infermeria	2,00	3,80 25,50		0,350 0,350	2,66 8,93		
	<b>SOMMANO m²</b>					23,70	74,40	1'763,28
45 / 44 N.P.A.19	Ripresa di intonaco e tinteggiature sul confine tra edificio esistente e edificio da demolire. Ripristino della lamiera di copertura e delle scossaline e di tutte le opere necessa ... ente e edificio da demolire. Ripristino del solaio sottotetto sul confine tra edificio esistente e edificio da demolire. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	6'300,00	6'300,00
46 / 46 1C.06.350.01 00.g	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 17,5 cm; REI 180' SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE misura lunghezza[m]xh: <b>M07</b> muratura da 18 (H/peso=3,30+0,35)		8,86		3,650	32,34		
	<b>SOMMANO m²</b>					32,34	37,73	1'220,19
	<b>TETTI E OPERE DA LATTONIERE (SbCat 9)</b>							
47 / 48 A07.09.059.c	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... itivi in acciaio S 25 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 m SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 9 - TETTI E OPERE DA LATTONIERE					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	1'651,99	4'955,97
48 / 49 1C.12.010.00 10.i	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							803'435,18



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>							803'435,18
49 / 50 A07.13.080.b	Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 9 - TETTI E OPERE DA LATTONIERE blocco infermeria blocco spogliatoi	3,00 5,00			4,200 4,200	12,60 21,00		
	<b>SOMMANO m</b>					33,60	12,57	422,35
50 / 51 A07.13.084.d	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 10/10 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 9 - TETTI E OPERE DA LATTONIERE misura lunghezza[m]: infermeria magazzini ingresso scossalina spogliatoi  scossalina su muro M10 e nuovo solaio					28,54 6,70 44,25  9,82		
	<b>SOMMANO m</b>					89,31	26,08	2'329,20
51 / 52 A07.06.026.a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 9 - TETTI E OPERE DA LATTONIERE blocco spogliatoi	1,00			4,200	4,20		
	<b>SOMMANO m</b>					4,20	16,61	69,76
52 / 53 A08.02.004.d	Copertura a tetto isolato e ventilato composto da strato esterno in lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimen ... ata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm di colore bianco grigio: spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/m²K SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 9 - TETTI E OPERE DA LATTONIERE <b>COP04</b>		16,96			16,96		
	<b>SOMMANO m²</b>					16,96	61,35	1'040,50
52 / 53 A08.02.004.d	<b>INTONACI (SbCat 10)</b>  Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 10 - INTONACI misura perimetro[m] da CAD:  <b>blocco infermeria magazzini</b> 029 ufficio infermeria 031 Antibagno *(H/peso=3,30-2,20) 030 wc *(H/peso=3,30-2,20) 032 magazzino scuola							
			15,50 6,20 7,25 16,70		3,300 1,100 1,100 3,300	51,15 6,82 7,98 55,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					121,06		807'296,99

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>					121,06		807'296,99
	033 magazzino società sportiva		16,70		3,300	55,11		
	034 wc *(H/peso=3,30-2,20)		7,20		1,100	7,92		
	035 wc *(H/peso=3,30-2,20)		7,25		1,100	7,98		
	036 Antibagno *(H/peso=3,30-2,20)		7,21		1,100	7,93		
	037 Antibagno *(H/peso=3,30-2,20)		7,25		1,100	7,98		
	ingresso		4,06		3,500	14,21		
			2,80		3,500	9,80		
	<b>porte</b>		<b>1,80</b>		<b>2,100</b>	<b>-3,78</b>		
		<b>3,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-5,67</b>		
		<b>3,00</b>	<b>1,50</b>		<b>2,100</b>	<b>-9,45</b>		
			<b>2,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-6,09</b>		
	<b>blocco spogliatoi</b>							
	025 distribuzione		32,95		3,300	108,74		
		<b>5,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-9,45</b>		
			<b>1,60</b>		<b>2,100</b>	<b>-3,36</b>		
	042 locale tecnico		8,05		3,300	26,57		
			<b>0,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-1,89</b>		
	022 spogliatoio 4		15,80		3,300	52,14		
		<b>2,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-3,78</b>		
	025 docce *(H/peso=3,30-2,200)		7,26		1,100	7,99		
	024 anti wc *(H/peso=3,30-2,200)		6,60		1,100	7,26		
	023 wc *(H/peso=3,30-2,200)		7,20		1,100	7,92		
	021 spogliatoio3		15,80		3,300	52,14		
		<b>2,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-3,78</b>		
	018 docce *(H/peso=3,30-2,200)		7,20		1,100	7,92		
	019 anti wc *(H/peso=3,30-2,200)		6,60		1,100	7,26		
	020 wc *(H/peso=3,30-2,200)		7,20		1,100	7,92		
	014 spogliatoio 2		24,80		3,300	81,84		
		<b>2,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-3,78</b>		
	017 docce *(H/peso=3,30-2,200)		10,85		1,100	11,94		
	016 anti wc *(H/peso=3,30-2,200)		7,20		1,100	7,92		
	015 wc *(H/peso=3,30-2,20)		7,38		1,100	8,12		
	010 spogliatoio 1		24,80		3,300	81,84		
		<b>2,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-3,78</b>		
	013 docce *(H/peso=3,30-2,200)		10,85		1,100	11,94		
	012 anti wc *(H/peso=3,30-2,200)		7,20		1,100	7,92		
	011 wc *(H/peso=3,30-2,20)		7,35		1,100	8,09		
	028 spazio filtro		17,38		3,300	57,35		
	<b>finestre</b>		<b>3,30</b>		<b>0,800</b>	<b>-2,64</b>		
			<b>1,80</b>		<b>0,800</b>	<b>-1,44</b>		
		<b>2,00</b>	<b>1,60</b>		<b>2,100</b>	<b>-6,72</b>		
	Sommano positivi m²					794,81		
	Sommano negativi m²					-65,61		
	SOMMANO m²					729,20	22,42	16'348,66
53 / 54 A08.02.006.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... : su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 10 - INTONACI intonaco soffitto misura area[mq] con CAD: 032 magazzino 033 magazzino  025 distribuzione 042 locale tecnico  SOMMANO m²		17,03 17,03  69,12 3,32		17,03 17,03  69,12 3,32	17,03 17,03  69,12 3,32		
						106,50	24,53	2'612,45
54 / 55	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							826'258,10

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>							826'258,10
A08.02.005.a	secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 10 - INTONACI <b>M03a</b> (lung.=3,85+1)		4,85 4,22		4,200 4,200	20,37 17,72		
	intonaco su cappotto <b>Blocco spogliatoi</b> pittura esterna  (lung.=1,03+0,25)		9,90 1,28		4,300 4,300	42,57 5,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					86,16	21,62	1'862,78
55 / 94 A08.04.012	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 10 - INTONACI intonaco sottofondo rivestimento gres bagni Vedi voce n° 93 [m² 239.86]					239,86		
	<b>SOMMANO m²</b>					239,86	12,84	3'079,80
	<b>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE (SbCat 11)</b>							
56 / 14 N.P.A.11	Fornitura e posa di controparete in aderenza tipo CELENIT ACOUSTIC ANTIPALLA PARETE C6027 AB25X-S4 con struttura metallica nascosta, resistente ai colpi di palla secondo la norma D ... tivi per diritti di scarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE voce per analogia misura area da CAD [mq]: <b>CS2</b> Palestra	2,00	22,48 6,30			44,96 6,30		
	<b>CT02</b> <b>con sottostruttura metallica</b> Controparete Palestra da quota 3.30	2,00	33,97		4,500	305,73		
	<b>incollata a parete</b> controparete da quota 3.30		23,11		4,500	104,00		
		3,00	1,20 1,00		2,100 2,100	-7,56 -2,10		
	<b>CT01 maggiorazione per pannello ad alta resistenza</b> controparete da quota 0 a 3.30 *(lung.=1,98+0,60*2+2,40+0,60+1,70+2,10+0,60*2)	1,50	11,18		3,300	55,34		
	<b>Sommano positivi m2</b>					516,33		
	<b>Sommano negativi m2</b>					-9,66		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					506,67		831'200,68

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					506,67		831'200,68
57 / 22 A09.11.067.d	SOMMANO m2					506,67	48,71	24'679,90
	Sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 60 kg/m³							
	Voce per analogia							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	Cat 3 - OPERE EDILI							
58 / 23 N.P.A.14	SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE							
	sovrapprezzo per inserimento pannello lana di roccia dietro al Celenit nei lati lunghi della palestra	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m²					300,00	7,18	2'154,00
	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento, spessore 210mm, ad orditura metallica doppia, con rivestimento in lastre tipo Knauf Aquapanel® Outdoor, per le prestazioni term ... di collante non di fornitura sarà indicato dal produttore del rivestimento ceramico/lapideo da applicarsi in facciata.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
59 / 42 N.P.A.18	Cat 3 - OPERE EDILI							
	SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE							
	misura area da CAD							
	M10a							
	muratura		8,80			8,80		
60 / 45 N.P.A.05.b	M10b		5,50			5,50		
	muratura							
	SOMMANO MQ					14,30	135,00	1'930,50
	Rasatura armata su superfici sia orizzontali che verticali per pannelli esterni tipo Aquapanel effettuata con rasante tipo Aquapanel Exterior Basecoat.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
61 / 47 1C.06.550.03	Cat 3 - OPERE EDILI							
	SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE							
	misura area da CAD							
	M10a		8,80			8,80		
	muratura		5,50			5,50		
62 / 48 N.P.A.05.a	SOMMANO m2					14,30	12,60	180,18
	Realizzazione di parapetti in fibrocemento compresa sottostruttura metallica in acciaio zincato resistente a una spinta all'altezza di un metro pari a 100kg/ml.							
	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a completa regola d'arte.							
	Colore a scelta della DL.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
63 / 49 N.P.A.05.b	Cat 3 - OPERE EDILI							
	SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE							
	L'impresa esecutrice dovrà fornire lo schema costruttivo del sistema pensilina e parapetto							
	M08b		4,50		1,100	4,95		
	parapetto		10,60		1,100	11,66		
64 / 50 N.P.A.05.c	M08a							
	parapetto *(lung.=7,50+0,85+2,25)							
65 / 51 N.P.A.05.d	SOMMANO m2					16,61	77,32	1'284,29
	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50							
	A R I P O R T A R E							861'429,55

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>							861'429,55
10.d	mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente ... i giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 50 mm di lana di vetro SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE voce per Analogia <b>CT03</b> <i>maggiorazione per pannelli ad alta resistenza</i> 026 Distribuzione Spogliatoi *(lung.=2,26+0,80) (lung.=3,04+0,85) <b>CT04</b> Blocco infermeria *(lung.=0,30+0,25) Blocco spogliatoi *(lung.=0,30+0,25)	1,30 1,30	3,06 3,89		3,300 3,300	13,13 16,69		
	SOMMANO m²	5,00	0,55 0,55		3,300 3,300	1,82 9,08		
						40,72	30,66	1'248,48
62 / 56 N.P.A.13	Fornitura e posa in opera di controsoffitto esterno composta da lastre di cemento rinforzato tipo o Knauf Aquapanel®Outdoor dello spessore di mm 12,5. La fornitura in opera sarà ... della sottostrutturaa metallica e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE <b>CS5</b> <b>COP03</b> <b>COP04</b>		11,80 16,96			11,80 16,96		
	SOMMANO m2					28,76	85,50	2'458,98
63 / 57 A09.11.054.a	Controsoffitto antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omolo ... e di un pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite a norma UNI 9714 M-A-I, spessore 25 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE misura area da CAD [mq]: <b>CS1</b> 038 Atrio		15,91			15,91		
	SOMMANO m²					15,91	62,65	996,76
64 / 58 A09.07.049.b	Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti, reazione al fuoco Euroclasse B - d0, s1, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica, compresa, ancorata alla struttura m ... mm, su struttura metallica seminascosta, bordo ribassato: pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 11 - CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE <b>CS3</b> misura area[mq]: 025 Docce 024 Antibagno 023 wc 022 Spogliatoi 4 021 Spogliatoi 3 020 wc 019 Antibagno 018 Docce 015 wc 016 Antibagno		3,24 2,70 3,25 13,48 13,50 3,24 2,70 3,24 3,41 3,26			3,24 2,70 3,25 13,48 13,50 3,24 2,70 3,24 3,41 3,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					52,02		866'133,77

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>					52,02		866'133,77
	017 Docce		7,29			7,29		
	014 Spogliatoi 2		24,65			24,65		
	010 Spogliatoi 1		24,72			24,72		
	011 wc		3,34			3,34		
	012 Antibagno		3,19			3,19		
	013 Docce		7,29			7,29		
	<b>CS4</b>							
	029 infermeria		14,82			14,82		
	031 Antibagno		2,36			2,36		
	030 wc		3,15			3,15		
	034 wc		3,24			3,24		
	035 wc		3,38			3,38		
	036 Antibagno		3,25			3,25		
	037 Antibagno		3,11			3,11		
	<b>CS4</b>							
	028 Spazio Filtro		13,94			13,94		
	026 Distribuzione *(lung.=6,27+5,81+0,93)		13,01			13,01		
	<b>SOMMANO m²</b>					182,76	31,01	5'667,39
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 12)</b>							
65 / 59 A10.06.055.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso ... duttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA misura area[mq]: <b>S01</b> Vedi voce n° 5 [m² 853.14]					853,14		
	<b>blocco infermeria</b> <b>S02</b>							
			14,51			14,51		
	<b>S03</b>		5,87			5,87		
			14,82			14,82		
			35,18			35,18		
			15,91			15,91		
	<b>blocco spogliatoi</b> <b>S02</b>							
			133,20			133,20		
	<b>S03</b>		91,30			91,30		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'163,93	6,39	7'437,51
66 / 60 A10.06.055.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso ... K, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA misura cm aggiuntivi: <b>S01</b> aggiunta ad isolante fino a 9cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							879'238,67

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>							879'238,67
	Vedi voce n° 5 [m² 853.14] massetto portaimpanti palestra per 1.5m perimetrali su tre lati ( parte in cui è presente solo il massetto e 2 cm isolante ) (lung.=23,20-1,50)		21,70 33,85 8,30 3,18 14,94	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	5'118,84 -195,30 -304,65 -74,70 -28,62 -134,46		
	massetto portaimpanti palestra per 1.5m perimetrali su tre lati fino da 3 a 2 cm (lung.=23,20-1,50)		21,70 33,85 8,30 3,18 14,95	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	-32,55 -50,78 -12,45 -4,77 -22,43		
	aggiunta ad isolante fino a 10cm <b>blocco infermeria</b> <b>S02</b>	7,00 7,00	14,51 5,87			101,57 41,09		
	aggiunta ad isolante fino a 6cm <b>S03</b>	3,00 3,00 3,00	14,82 35,18 15,91			44,46 105,54 47,73		
	<b>blocco spogliatoi</b> Spessore da 3 cm a 10 cm <b>S02</b>	7,00	133,20			932,40		
	Spessore da 3 cm a 6 cm <b>S03</b>	3,00	91,30			273,90		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					6'665,53 -860,71		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>5'804,82</b>	1,45	8'416,99
67 / 62 A10.07.069.a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vet ... duttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA primo metro in xps fino a 3cm <b>*M01a-M01b</b> infermeria magazzini <b>*M03a</b> infermeria magazzini *(lung.=1,20+3,22)  <b>*M01a-M01b</b> spogliatoi <b>*M03a</b> spogliatoi		17,27 4,42 3,82 1,80 25,20 9,83 1,00 2,00		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	17,27 4,42 3,82 -1,80 25,20 9,83 1,00 -3,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					56,24		887'655,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,24		887'655,66
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					61,54 -5,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,24	47,25	2'657,34
68 / 63 A10.07.069.b	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vet ... K, resistenza a compressione = 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA da 3 a 10 cm Vedi voce n° 62 [m <sup>2</sup> 56.24]	7,00				393,68		
	da 10 a 16 cm *M03a infermeria magazzini *(lung.=1,20+3,22)	6,00 6,00 6,00	4,42 3,82 1,80		1,000 1,000 1,000	26,52 22,92 -10,80		
	*M03a spogliatoi (par.ug.=2,00*6)	6,00 6,00 12,00	9,83 1,00 1,75		1,000 1,000 1,000	58,98 6,00 -21,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					508,10 -31,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					476,30	1,90	904,97
69 / 64 A10.07.067.a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vet ... ato con pannelli in: lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica ? 0,032 W/mK: spessore 40 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA Voce per analogia *M03a-M03b fino a 4cm infermeria magazzini *(lung.=4,42+3,82)*(H/peso=4,200-1) ingresso *(lung.=3,80+4,10) *M03a spogliatoi *(lung.=9,83+1)*(H/peso=4,30-0,50-1) (H/peso=2,20-1)		8,24 7,90		3,200 0,500	26,37 3,95		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					60,64 -2,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					58,54	53,87	3'153,55
70 / 65 A10.07.067.b	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vet ... vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica ? 0,032 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	A R I P O R T A R E							894'371,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							894'371,52
71 / 66 1C.10.250.00 40.a	Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA Da 4 a 16cm Vedi voce n° 64 [m² 58.54]	12,00				702,48	3,55	2'493,80
	SOMMANO m²					702,48		
	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... aggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA <b>*M01b</b> infermeria magazzini *(lung.=1,20+2,20+2,20)*(H/peso=4,30- 0,50-1) spogliatoi <b>*(H/peso=4,30-0,5-1)</b>					15,68		
	SOMMANO m²					10,47		
72 / 67 1C.10.250.00 40.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... si mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA da 3 a 10cm Vedi voce n° 66 [m² 26.15]	7,00				15,68	5,64	147,49
	SOMMANO m² x cm					10,47		
						26,15		
						26,15		
73 / 68 A10.07.068.a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vet ... ica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA fino a 3cm <b>*M03b</b> spogliatoi *(lung.=9,83+1) <b>*M02-M03b</b> spogliatoi infermeria magazzini *(lung.=3,69+25,63)					183,05	0,95	173,90
	SOMMANO m²					183,05		
						183,05		
						183,05		
74 / 69 A10.07.068.b	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vet ... e E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di					5,42	44,78	1'463,41
	SOMMANO m²					12,60		
						14,66		
						32,68		
	A R I P O R T A R E							898'650,12

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>							898'650,12
	spessore SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA fino a 5cm <b>*M03b</b> (lung.=9,82+1) <b>*M02-M03b</b> spogliatoi infermeria magazzini *(lung.=3,69+25,63)	2,00	10,82		0,500	10,82		
		2,00	25,20		0,500	25,20		
		2,00	29,32		0,500	29,32		
	<b>SOMMANO m²</b>					65,34	1,67	109,12
75 / 70 A10.08.092.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: poliuretano espanso con componente isolante in schiuma espansa rivestito con alluminio goffrato da 40 µ sulla faccia superiore e fibra di vetro saturata su quella inferiore, conduttività termica ? 0,028 W/mK: spessore 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA Fino a 3cm <b>M01a</b> infermeria magazzini *(lung.=17,27-1,20-2,20-2,20)*(H/ peso=3,80-1) spogliatoi *(H/peso=4,30-0,5-1) <b>M02</b> infermeria magazzini spogliatoi		11,67		2,800	32,68		
			21,46		2,800	60,09		
			17,27		0,500	8,64		
			25,20		0,500	12,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					114,01	12,35	1'408,02
76 / 71 A10.08.092.b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: poliuretano espanso con componente isolante in schiuma espansa rivestito con alluminio goffrato da 40 µ sulla faccia s ... ra di vetro saturata su quella inferiore, conduttività termica ? 0,028 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA da 3 a 10 cm Vedi voce n° 70 [m² 114.01]	7,00				798,07		
	<b>SOMMANO m²</b>					798,07	2,84	2'266,52
77 / 73 A10.02.009.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, esclu ... 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione = 300 kPa, con bordi battentati: spessore 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA <b>COP02</b> FINO A 3CM misura area[mq] da CAD: infermeria magazzino ingresso spogliatoi <b>COP03</b>		86,73			86,73		
			16,68			16,68		
			250,10			250,10		
			11,80			11,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					365,31		902'433,78

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>					365,31		902'433,78
78 / 74 A10.02.009.b	<b>COP04 per 1m</b>		1,00	2,300		2,30		
	SOMMANO m²					367,61	7,25	2'665,17
	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso ... to, euroclasse E, resistenza a compressione = 300 kPa, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA <b>COP02</b> DA 3 A 10CM Vedi voce n° 73 [m² 367.61]	7,00				2'573,27		
	DA 10 A 5CM <b>COP03</b> <b>COP04 per 1m</b>	5,00 5,00	11,80 1,00	2,300		-59,00 -11,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'573,27 -70,50		
	SOMMANO m²					2'502,77	1,45	3'629,02
	79 / 77 A10.02.017.a							
	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiamento ... anso conduttività termica ? 0,028 W/mK, con rivestimento in fibra minerale saturata su entrambe le facce: spessore 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA isolante sui lati lunghi struttura prefabbricata sp fino a 3cm (lung.=33,80+38,50)		72,30	0,600		43,38		
	SOMMANO m²					43,38	21,65	939,18
	80 / 78 A10.02.017.b							
	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiamento ... ,028 W/mK, con rivestimento in fibra minerale saturata su entrambe le facce: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA isolante sui lati lunghi struttura prefabbricata sp da 3 a 10cm Vedi voce n° 77 [m² 43.38]	7,00				303,66		
	SOMMANO m²					303,66	1,83	555,70
81 / 79 1C.10.050.00 10.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliisopropano prodotte con gas senza CFC e HCFC, sup ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA Sp fino a 3cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							910'222,85

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>							910'222,85
82 / 80 1C.10.050.00 10.b	<b>COP03</b>		11,80			11,80		
	SOMMANO m²					11,80	11,38	134,28
	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, sup ... siasì tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 12 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA Sp da 3 a 5 cm Vedi voce n° 79 [m² 11.80]	2,00				23,60		
	SOMMANO m² x cm					23,60	1,40	33,04
83 / 61 1C.08.450.00 10.a	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 13)</b>							
	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI misura area[mq]: telo pe sopra xps Vedi voce n° 59 [m² 1 163.93]					1'163,93		
	SOMMANO m²					1'163,93	1,75	2'036,88
84 / 72 A11.02.026.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI freno al vapore Vedi voce n° 66 [m² 26.15] Vedi voce n° 70 [m² 114.01] <b>M02</b> infermeria magazzini spogliatoi		17,27 25,20		0,500 0,500	-8,64 -12,60		
	Sommano positivi m²					140,16		
	Sommano negativi m²					-21,24		
	SOMMANO m²					118,92	3,00	356,76
85 / 75 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI <b>COP02-COP03</b> telo pe sopra xps copertura Vedi voce n° 73 [m² 367.61]					367,61		
	SOMMANO m²					367,61	1,75	643,32
86 / 76 A11.02.026.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							913'427,13

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>							913'427,13
87 / 81 A11.01.012	spessore 0,2 mm, colore nero SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI <b>COP02</b> Barriera al vapore Vedi voce n° 73 [m² 367,61] <b>COP03</b>	2,00	11,80			367,61	3,00	1'032,03
						-23,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					367,61 -23,60		
	SOMMANO m²					344,01		
87 / 81 A11.01.012	Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo ... sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI impermeabilizzazioni perimetrali		148,20		2,000	296,40	15,46	4'582,34
	SOMMANO m²					296,40		
88 / 82 A11.01.013.a	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata coraz ... i 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI impermeabilizzazioni perimetrali		148,20		2,000	296,40	14,18	4'202,95
	SOMMANO m²					296,40		
89 / 83 1C.13.160.00 40	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer B ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI <b>COP02</b> Vedi voce n° 73 [m² 367,61] <b>COP03</b> <b>COP04</b>  <b>M02</b> (lung.=17,24+25,04) <b>M03c</b> (lung.=8,30+3,78)					367,61	28,90	11'951,31
						-11,80		
						16,96		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					425,34 -11,80		
	SOMMANO m²					413,54		
90 / 84	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							935'195,76

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>							935'195,76
N.P.A.01	spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fin ... - applicazione a spuzzo con intonacatrice: ca. 2,2 (per mm di spessore) Compreso nel prezzo: coprigiunti tipo Mapeband SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI impermeabilizzazioni gres a pavimento e rivestimento <b>blocco infermeria</b> misura area[mq]: <b>S02</b>		14,51 5,87			14,51 5,87		
	Pareti misura perimetro[m] da CADxh: 031 Antibagno 030 wc 034 wc 035 wc 036 Antibagno 037 Antibagno <b>porte</b>		6,20 7,25 7,20 7,25 7,21 7,25		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	13,64 15,95 15,84 15,95 15,86 15,95		
	<b>blocco spogliatoi</b> <b>S02</b>	9,00	0,90		2,100	-17,01		
	Pareti misura perimetro[m] da CADxh: 025 docce 024 anti wc 023 wc 018 docce 019 anti wc 020 wc 017 docce 016 anti wc 015 wc 013 docce 012 anti wc 011 wc <b>porte</b> <b>fineste</b>		7,26 6,60 7,20 7,20 6,60 7,20 10,85 7,20 7,38 10,85 7,20 7,35		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	15,97 14,52 15,84 15,84 14,52 15,84 23,87 15,84 16,24 23,87 15,84 16,17		
		20,00	0,90		2,100	-37,80		
		2,00	1,20		0,800	-1,92		
	Sommano positivi m²					451,13		
	Sommano negativi m²					-56,73		
	<b>SOMMANO m²</b>					394,40	13,28	5'237,63
	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 14)</b>							
91 / 85 N.P.A.03	Fornitura e posa di pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato ... , pallavolo, badminton, calcetto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI misurazione area[mq] da CAD: area sportiva area ginnastica		772,50 80,64			772,50 80,64		
	<b>SOMMANO m²</b>					853,14	43,17	36'830,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							977'263,44

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							977'263,44	
92 / 86 N.P.A.05.a	Realizzazione di rivestimento in fibrocemento con sottostruttura metallica. Comprensivo di supporti, teli antivento se necessario e ogni onere e compenso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della DL. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Prospetto Nord		9,75 23,60 7,03		5,100 4,300 4,300	49,73 101,48 30,23			
	Parziale m2					181,44			
	Prospetto Sud		8,30		5,100	42,33			
	Parziale m2					42,33			
	Prospetto Ovest		144,00			144,00			
	Parziale m2					144,00			
	Prospetto est		140,00			140,00			
	Parziale m2					140,00			
	SOMMANO m2					507,77	60,22	30'577,91	
	93 / 87 N.P.A.06	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata, superfici rettangolari, a doghe orizzontali in alluminio tipo Prefa con misure standard: 138 mm, sp. 0,7 mm; 200 mm, sp. 0,8 ... entuale telo antivento, attrezzature e qualsiasi onere e magistero per garantire l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Ovest Prospetto Est		32,00 86,00 81,00 22,00 136,00			32,00 86,00 81,00 22,00 136,00		
		SOMMANO m2					357,00	174,29	62'221,53
		94 / 88 N.P.A.09	Fornitura e posa di rivestimento in ceramica come da progetto su supporto. Comprensiva di sottostruttura per facciata ventilata con "Sistema a Vista" completa di: · Sottostruttura ... era finita e a regola d'arte. Compresa lattoneria di lamiera pressopiegata 15/10 per chiusura. Colore a scelta della DL. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Prospetto Est Prospetto Ovest aperture finestre *(lung.=5,78+6+1+2,3+3,4) Prospetto Sud aperture finestre		56,00 108,00 18,48 74,00 1,20			56,00 108,00 -18,48 74,00 -1,20	
Sommano positivi m2 Sommano negativi m2							238,00 -19,68		
SOMMANO m2							218,32	146,82	32'053,74
95 / 89			Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con						
A R I P O R T A R E									1'102'116,62

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>							1'102'116,62
1C.18.600.00 60.a	raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 6 cm, incollato o inchiodato SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI misura perimetro[m] da CAD: <i>palestra-area ginnastica</i>		120,00 41,00 9,60 3,00 1,50 5,82 1,00 9,60			120,00 41,00 -9,60 -4,50 -5,82 -1,00 -9,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					161,00 -30,52		
	SOMMANO m					130,48	4,67	609,34
96 / 90 A15.06.023.c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... unti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI misura area[mq]: <b>Area Infermeria</b> 029 infermeria 031 Antibagno 030 wc 032 Magazzino Scuola 033 Magazzino Società sportiva 034 wc 035 wc 036 Antibagno 037 Antibagno 038 Atrio  <b>Area Spogliatoi</b> 042 Locale tecnico 025 Docce 024 Antibagno 023 wc 022 Spogliatoi 4 021 Spogliatoi 3 020 wc 019 Antibagno 018 Docce 015 wc 016 Antibagno 017 Docce 014 Spogliatoi 2 010 Spogliatoi 1 011 wc 012 Antibagno 013 Docce 028 Spazio Filtro 026 Distribuzione		14,82 2,36 3,15 17,03 17,03 3,24 3,38 3,25 3,11 15,91  3,32 3,24 2,70 3,25 13,48 13,50 3,24 2,70 3,24 3,41 3,26 7,29 24,65 24,72 3,34 3,19 7,29 13,94 69,12			14,82 2,36 3,15 17,03 17,03 3,24 3,38 3,25 3,11 15,91  3,32 3,24 2,70 3,25 13,48 13,50 3,24 2,70 3,24 3,41 3,26 7,29 24,65 24,72 3,34 3,19 7,29 13,94 69,12		
	SOMMANO m²					292,16	46,49	13'582,52
97 / 91 1C.08.050.00	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'116'308,48



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>							1'116'308,48
30	con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI misura area[mq]: posapavimento Vedi voce n° 85 [m² 853.14] Vedi voce n° 90 [m² 292.16]					853,14 292,16		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'145,30	12,76	14'614,03
98 / 92 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI riduzione da 5 a 4 cm <b>Vedi voce n° 90 [m² 292.16]</b>					-292,16		
	<b>SI DETRAGGONO m² x cm</b>					-292,16	2,09	-610,61
99 / 93 A16.05.021.a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI misura perimetro[m] da CAD: <b>Blocco Infermeria</b> 031 Antibagno 030 wc 034 wc 035 wc 036 Antibagno 037 Antibagno <b>porte</b> <b>Blocco Spogliatoi</b> 025 docce 024 anti wc 023 wc 018 docce 019 anti wc 020 wc 017 docce 016 anti wc 015 wc 013 docce 012 anti wc 011 wc <b>porte</b> <b>fineste</b>	9,00	6,20 7,25 7,20 7,25 7,21 7,25 0,90		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,100	13,64 15,95 15,84 15,95 15,86 15,95 -17,01		
	<b>Sommano positivi m²</b> <b>Sommano negativi m²</b>					297,55 -57,69		
	<b>SOMMANO m²</b>					239,86	41,57	9'970,98
100 / 95 A16.08.043.a	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:	20,00 2,00 2,00	0,90 1,20 0,60		2,100 0,800 0,800	-37,80 -1,92 -0,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'140'282,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'146'764,95
	... uide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm; peso 118 kg/m² e piatto portante 70 x 4 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 15 - OPERE METALLICHE voce per analogia griglie areazione maggiorazione 50% per realizzazione infisso (par.ug.=2,00*1,50)	3,00	0,50		0,500	0,75		
	SOMMANO m²					0,75	252,72	189,54
103 / 98 N.P.A.10	Fornitura e posa in opera di scaletta di accesso in copertura in acciaio come da elaborati grafici progettuali comprensiva di piattaforma per sbarco in sicurezza e qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera finita a completa regola d'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 15 - OPERE METALLICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'250,00	2'250,00
104 / 99 IM.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 15 - OPERE METALLICHE infermeria spogliatoi					5,00 16,00		
	SOMMANO cad					21,00	52,19	1'095,99
105 / 100 N.P.A.02	Fornitura e posa in opera di canaletta modulare ribassata con griglia in acciaio inox AISI 316 L. Classe di carico K3 (EN 1253),larghezza interna del canale: 80 mm,Portata: 0.4 l/s ... 05 mm (con sifone 50 mm); 30 mm installazione verticale (con sifone 50 mm), Piedini regolabili in altezza fino a 55 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 15 - OPERE METALLICHE canalette doccia	2,00 4,00 4,00	1,80 2,70 0,80			3,60 10,80 3,20		
	SOMMANO m					17,60	239,35	4'212,56
106 / 101 A23.01.001.a	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, ta ... ali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 15 - OPERE METALLICHE grigliato in metallo UTA peso 45kg/mq (lung.=2,25*2+7,60)		12,10	3,820	25,000	1'155,55		
	SOMMANO kg					1'155,55	2,75	3'177,76
107 / 102 A23.02.016.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							1'157'690,80

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>							1'157'690,80
108 / 103 A23.02.017.a	SbCat 15 - OPERE METALLICHE Vedi voce n° 101 [kg 1 155.55]					1'155,55		
	SOMMANO kg					1'155,55	0,18	208,00
	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 15 - OPERE METALLICHE Vedi voce n° 102 [kg 1 155.55]					1'155,55		
109 / 104 N.P.A.15	SOMMANO kg					1'155,55	0,32	369,78
	<b>INFISSI ESTERNI ED INTERNI (SbCat 16)</b>							
	Fornitura e posa in opera di lucernaio tubolare o condotto di luce per condurre la luce naturale nell'ambiente da illuminare, tipo serie Solatube Brighten up DS160 Daylighting Syst ... urti realizzato per iniezione in stampo. -7. Bordatura diffusore: ABS lunga durata non degradabile. -8. Diffusore.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI solar tube					6,00		
110 / 105 N.P.A.16	SOMMANO cadauno					6,00	497,05	2'982,30
	Fornitura e posa in opera di lucernaio realizzati con profili a taglio termico, così costituito: Struttura I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW - ... uzione a opera d'arte. Compreso motore per ogni parte apribile e centraline pioggia-vento. Dimensione come da progetto.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI misurazione da CAD Lucernai zona in opera L01	3,00	0,80	0,800		1,92		
	SOMMANO m2					1,92	907,28	1'741,98
111 / 106 N.P.A.07.a	Fornitura e posa in opera di Vetrarta ingresso, profilo tipo Metra NC 65 STS HES o similare, porta a due ante U.S., maniglione antipanico 2+3 punti CISA FAST PUSH corpo nero barra ... mpleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 3900x3300.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Ve01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'661,90	5'661,90
	Fornitura e posa in opera di Vetrarta ingresso, profilo tipo Metra NC 65 STS HES o similare, porta a due ante U.S., maniglione antipanico 2+3 punti CISA FAST PUSH corpo nero barra ... mpleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'168'654,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'168'654,76
113 / 108 N.P.A.07.c	e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 3830x3300. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Vi01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'832,20	3'832,20
114 / 109 N.P.A.07.d	Fornitura e posa in opera di Vetrarta fissa, profilo tipo Metra NC 65 STS HES o similare , eseguita con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazio ... mpleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 3760x3300. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Ve02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'767,40	3'767,40
115 / 110 N.P.A.07.e	Fornitura e posa in opera di Vetrata a nastro con 9 aperture ad anta con manovra locica e 9 sopraluce a wasistas con cremonese superiore, profilo tipo Metra NC 65 STS HES o simil ... etri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale inferiore e imbotte metallico. Dimensione 12000x2200. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Ve03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'691,80	12'691,80
116 / 111 N.P.A.07.f	Fornitura e posa in opera di Vetrata con tre porte a due ante, due delle quali con serratura a tre punti di chiusura e una U.S , profilo tipo Metra NC 65 STS HES o similare, porta ... mpleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 4700x3300. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Ve04 Ve06 Ve07					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	9'454,50	28'363,50
117 / 112 N.P.A.07.g	Fornitura e posa in opera di Vetrata con porta a due ante, doppio maniglia, serratura a tre punti di chiusura, due chiudiporta e selettore, sopraluce fisso. , profilo tipo Metra NC ... mpleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 1800x3300. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Ve05					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'486,60	3'486,60
	A R I P O R T A R E							1'220'796,26

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>							1'220'796,26
	<p>scrocco e mandata, copreso imbotte in alluminio , profilo tipo M ... mpleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 2170x3300.</p> <p>SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Vi02</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'287,80	2'287,80
118 / 113 N.P.A.07.h	<p>Fornitura e posa in opera di Vetrata fissa interno palestra, , copreso imbotte in alluminio , profilo tipo Metra NC 65 STS HES o similare, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitu ... mpleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 5620x1400.</p> <p>SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI Vi03</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'507,37	1'507,37
119 / 114 N.P.A.07.i	<p>Fornitura e posa in opera di Finestra ad anta ribalta, posa in gargame su cassamatta a murare, bancale in lamiera spalle intonacate, copreso imbotte in alluminio , profilo tipo Met ... completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 660x980.</p> <p>SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI F01</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	570,60	1'141,20
120 / 115 N.P.A.07.j	<p>Fornitura e posa in opera di Finestra ad anta ribalta, posa in gargame su cassamatta a murare, bancale in lamiera spalle intonacate, copreso imbotte in alluminio , profilo tipo Met ... ompleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 1260x980.</p> <p>SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI F02</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	980,10	1'960,20
121 / 116 N.P.A.07.k	<p>Fornitura e posa in opera di Finestra ad anta ribalta, posa in gargame su cassamatta a murare, bancale in lamiera spalle intonacate, copreso imbotte in alluminio , profilo tipo Met ... ompleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 1860x980.</p> <p>SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI F03</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	1'185,30	2'370,60
122 / 117 N.P.A.07.l	<p>Fornitura e posa in opera di Finestra ad anta ribalta, posa in gargame su cassamatta a murare, bancale in lamiera spalle intonacate, copreso imbotte in alluminio , profilo tipo Met ...</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'230'063,43

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>							1'230'063,43
	ompleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Compreso bancale e imbotte metallico. Dimensione 3360x980. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI F04					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'219,40	4'438,80
123 / 118 N.P.A.04.a	Fornitura e posa in opera di porte interne, realizzate con Battente in laminato massello stratificato HPL CGS (conforme alla normativa UNI EN 438:2005 sistema 3) dello spessore di ... ornitura e tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Nelle dimensioni di 80/90x210/240 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI <b>Pi01-Pi02</b> porte scorrevoli  <b>Pi1-Pi2</b> blocco spogliatoi blocco spogliatoi scorrevoli  SOMMANO cadauno					5,00 1,00  7,00 4,00  17,00	649,58	11'042,86
124 / 119 N.P.A.04.b	Fornitura e posa in opera di porte interne, realizzate con Battente in laminato massello stratificato HPL CGS (conforme alla normativa UNI EN 438:2005 sistema 3) dello spessore di ... fornitura e tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Nelle dimensioni di 120-150x240 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI <b>Pi03</b> infermeria ingresso  <b>Pi03</b>  SOMMANO cadauno					1,00 1,00  1,00  3,00	851,88	2'555,64
125 / 120 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI blocco infermeria magazzini *(lung.=0,90+2,10*2) (lung.=1,20+2,1*2) blocco spogliatoi *(lung.=0,90+2,10*2)  SOMMANO m	5,00 3,00 7,00	5,10 5,40 5,10			25,50 16,20 35,70  77,40	8,58	664,09
126 / 121 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'248'764,82

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							1'248'764,82	
127 / 122 A17.09.037.f	Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI porta scorrevole blocco spogliatoi scorrevoli					1,00 4,00	364,71	1'823,55	
	SOMMANO cad					5,00			
128 / 123 1C.24.140.00 10.b	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI deposito Pi05					2,00 1,00	872,75	2'618,25	
	SOMMANO cad					3,00			
129 / 124 A20.03.010.a	OPERE DA PITTORE (SbCat 17)								
	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi								
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA								
	Cat 3 - OPERE EDILI								
	SbCat 17 - OPERE DA PITTORE								
	tinteggiatura esterna su fibrocemento								
	Vedi voce n° 86 [m2 507.77]					507,77			
	pittura esterna su pareti con cappotto e fibrocemento								
	Vedi voce n° 55 [m² 86.16]					86,16			
	Vedi voce n° 45 [m2 16.61]					16,61			
	Vedi voce n° 23 [MQ 14.30]					14,30			
	Vedi voce n° 56 [m2 28.76]					28,76			
	pittura esterna								
	(lung.=1,03+0,25)		9,92 1,28		4,300 4,300	42,66 5,50			
	SOMMANO m²						701,76	6,31	4'428,11



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>					1'619,14		1'257'634,73
130 / 125 A20.03.010.a	Sommano positivi m²					1'711,14		
	Sommano negativi m²					-92,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'619,14	4,13	6'687,05
	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE DA PITTORE sup. pavimenti per soffitto maggiorazione per superficie non piana Vedi voce n° 85 [m² 853.14]	1,50				1'279,71		
	tinteggiatura controsoffitti Vedi voce n° 58 [m² 182.76] Vedi voce n° 57 [m² 15.91]					182,76 15,91		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'478,38	4,13	6'105,71
131 / 126 A20.01.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE DA PITTORE Vedi voce n° 124 [m² 1 619.14] Vedi voce n° 125 [m² 1 478.38]					1'619,14 1'478,38		
	<b>SOMMANO m²</b>					3'097,52	1,71	5'296,76
	<b>ACQUEDOTTI E FOGNATURE (SbCat 20)</b>							
132 / 127 C02.01.001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE scavo		350,00	0,500	2,000	350,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					350,00	4,73	1'655,50
133 / 128 C02.01.005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE scavo		350,00	0,500	0,050	8,75		
	<b>SOMMANO m³</b>					8,75	90,30	790,13
134 / 129 C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'278'169,88

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>							1'278'169,88
	Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE Vedi voce n° 127 [m³ 350.00]  SOMMANO m³					350,00 350,00	1,79	626,50
135 / 130 1C.12.610.00 50.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE <b>Acque bianche</b> pozzetto pluviale  SOMMANO cad					19,00 19,00	40,20	763,80
136 / 131 C02.07.076.b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE <b>Acque bianche</b> pozzetto di ispezione caditoia  <b>Acque Nere</b> pozzetto di ispezione  SOMMANO cad					20,00 28,00  7,00 55,00	85,77	4'717,35
137 / 132 1C.12.020.00 10.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 76 ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE <b>Acque Nere</b> Ø 75 servizio 1 servizio 2 servizio3 servizio4 servizio5 servizio6  SOMMANO m	2,00 5,00 3,00  3,00 2,00 2,00 2,00 6,00	4,50 1,40 4,60 1,40 4,20 4,30 1,50 1,50 1,50			9,00 7,00 13,80 1,40 12,60 8,60 3,00 3,00 9,00 67,40	8,32	560,77
138 / 133 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 76 ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s =							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'284'838,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'284'838,30
139 / 134 1C.12.020.00 10.j	4,3 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE <b>Acque Nere</b> Ø 110 ramo principale wc wc wc wc wc	6,00 2,00    2,00	5,10 1,70 0,50 0,50 1,20 0,50			30,60 3,40 0,50 0,50 2,40 0,50	11,47	434,71
	SOMMANO m					37,90		
	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 76 ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE <b>Acque bianche</b> Ø 150 <u>linea E- F</u> P01e-P02e P02e-A rete esistente P02e-P01f <u>linea D-C-B</u> P01d-P02d P02d-P07c P02c-P02b P02b-P01b P02c-P01c C01c C02c <u>linea A-G</u> P01a-P02a P02a-P03a P03a-P04a P04a-P05a P05a-P06a P06a-P07a P07a-P08a P07a-C03g C03g-C02g C04a C03a C02a C01a <u>linea I-H-M-L</u> C01i-P01i P01i-C02i C02i-P02i P02i-C01h P02i-C03i C03i-C04i C04i-C05i C05i-C06i C06i-C07i C07i-P03i P04i-C01l P05i-C01m	4,92 5,28 3,07  2,37 5,41 1,73 0,50 5,76 0,70 0,70  4,47 7,97 7,97 7,97 7,97 5,35 6,62 4,08 6,92 1,20 1,05 1,05 1,05  3,20 2,08 3,58 9,05 3,50 9,70 9,80 10,10 10,03 4,60 7,25 5,60	4,92 5,28 3,07  2,37 5,41 1,73 0,50 5,76 0,70 0,70  4,47 7,97 7,97 7,97 7,97 5,35 6,62 4,08 6,92 1,20 1,05 1,05 1,05  3,20 2,08 3,58 9,05 3,50 9,70 9,80 10,10 10,03 4,60 7,25 5,60					

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>					172,60		1'285'273,01
	<u>linea A-G</u> P01a-P02a P02a-P03a P03a-P04a P04a-P05a P05a-P07a P07a-P06a  SOMMANO m		11,77 8,78 18,10 7,00 6,21 5,55			11,77 8,78 18,10 7,00 6,21 5,55		
						230,01	17,89	4'114,88
140 / 135 1C.12.020.00 10.k	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 76 ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 6,2 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE <b>Acque bianche</b> Ø 200 <u>linea D-C-B</u> P04c-P03c P03c-P02c  <u>linea A-G</u> P08a-P09a P09a-P10a *(lung.=7,76+1,35) P10a-P03i  <b>Acque Nere</b> <u>linea A-G</u> P07a-rete esistente  SOMMANO m		5,15 9,45			5,15 9,45		
			10,81			10,81		
			9,11 3,84			9,11 3,84		
			2,20			2,20		
						40,56	21,49	871,63
141 / 136 1C.12.020.00 10.1	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 76 ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,8 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE <b>Acque bianche</b> Ø 250 <u>linea D-C-B</u> P07c-A rete esistente P07c-P06c P06c-P05c P05c-P04c  <u>linea I-H-M-L</u> P03i-C08i C08i-P04i P04i-P05i P05i-rete esistente  SOMMANO m		3,30 3,02 4,00 4,59			3,30 3,02 4,00 4,59		
			4,76 2,10 5,76 2,25			4,76 2,10 5,76 2,25		
						29,78	33,98	1'011,92
142 / 137 1C.12.470.00 10.a	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 220 x 225							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'291'271,44

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>							1'291'271,44
143 / 138 1U.04.190.00 20.c	mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE voce per analogia caditoia in cls prefabbricato	3,00	6,00			18,00		
	<b>SOMMANO m</b>					18,00	29,20	525,60
	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 48 mm							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 20 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE caditoia in cls prefabbricato	3,00	6,00			18,00		
	<b>SOMMANO m</b>					18,00	53,25	958,50
	<b>ASSISTENZE MURARIE (SbCat 21)</b>							
144 / 139 N.P.A.17	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 21 - ASSISTENZE MURARIE					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	6'858,00	6'858,00
145 / 408 NP.E.15	Assistenze per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... iare a tavolo o pavimento, per impianti installati ad incasso con tubazioni corrugate e/o a vista con tubazioni esterne.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 3 - OPERE EDILI SbCat 21 - ASSISTENZE MURARIE					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	2'242,85	2'242,85
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 4) IMPIANTI DI RISCALDAMENTO (SbCat 22)</b>							
146 / 170 NP.M01	Fornitura e posa in opera di: compensatore idraulico (tipo CALEFFI o equivalente) Separatore idraulico. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione. Atta ... ra: 0÷100°C. Fornito di: valvola di sfogo aria completa di rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'301'856,39

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		1'301'856,39
	SOMMANO cad					1,00	856,31	856,31
147 / 171 NP.M02	Fornitura e posa in opera di: Filtro defangatore a masse filtranti con controlavaggio e dosaggio prodotti (tipo CILICHEMIE o equivalente) filtro defangatore, chiarificatore, con 1 ... , per proteggerli dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni con contemporanea proprietà graduale di risanamento. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'505,68	1'505,68
148 / 172 IM.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,78	158,24
149 / 173 IM.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,35	26,35
150 / 174 NP.M03.a	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa elettronica gemellare P1.1 (tipo WILO Stratos MAXO D 50/0.5-16 o equivalente) Pompa con rotore bagnato inline ad alta efficienza con moto ... - portata: 7.9 mc/h; - prevalenza: 12.0 m.c.a.; - potenza max: 1.45 kW - corrente max: 5.60 A. - tensione: 230v/50Hz SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'580,10	4'580,10
151 / 175 NP.M03.b	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa elettronica gemellare P1.2 (tipo WILO Stratos MAXO D 32/0.5-12 o equivalente) Pompa con rotore bagnato inline ad alta efficienza con moto ... - portata: 2.7 mc/h; - prevalenza: 11.0 m.c.a.; - potenza max: 0.32 kW - corrente max: 1.40 A. - tensione: 230v/50Hz SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO							
	A R I P O R T A R E							1'308'983,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'308'983,07
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'427,71	2'427,71
152 / 176 1M.04.020.0 030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,97	238,97
153 / 177 1M.04.020.0 030.d	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 105 l SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,25	295,25
154 / 178 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,54	17,08
155 / 179 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,31	57,24
156 / 180 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,26	138,08
	A R I P O R T A R E							1'312'157,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'312'157,40
157 / 181 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,66	346,60
158 / 182 1M.13.030.0 010.b	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto a vite interna - PN10. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e otto ... Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,74	176,22
159 / 183 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,97	17,97
160 / 184 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,89	33,89
161 / 185 NP.M12	Fornitura e posa in opera di: valvola di taratura DN25 per circuiti idraulici. Misura di portata con dispositivo Venturi. Corpo in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Complete di prese di pressione ad innesto. Pmax d'esercizio: 16 bar. Campo di temperatura: -20÷120°C. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'312'732,08



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		1'312'732,08
	SOMMANO cad					1,00	71,78	71,78
162 / 186 IM.13.130.0 010.f	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,59	48,59
163 / 187 IM.13.140.0 020.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,09	162,18
164 / 188 IM.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,48	184,96
165 / 189 NP.M09.a	Fornitura e posa in opera di: collettore di distribuzione impianto radiatori 4+4 attacchi (tipo CAZZANIGA, CALEFFI o equivalente) I collettori, aventi diametri e numero attacchi co ... A/R completo di raccordi per derivazioni di testa, raccordi meccanici a tenuta per tubo multistrato. - intercettazioni SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	165,52	496,56
166 / 190 NP.M09.b	Fornitura e posa in opera di: collettore di distribuzione impianto radiatori 6+6 attacchi (tipo CAZZANIGA, CALEFFI o equivalente) I collettori, aventi diametri e numero attacchi co ... A/R completo di raccordi per derivazioni di testa, raccordi meccanici a tenuta per tubo multistrato. - intercettazioni SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,64	206,64
	A R I P O R T A R E							1'313'902,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'313'902,79
167 / 191 NP.M09.c	Fornitura e posa in opera di: collettore di distribuzione impianto radiatori 8+8 attacchi (tipo CAZZANIGA, CALEFFI o equivalente) I collettori, aventi diametri e numero attacchi co ... A/R completo di raccordi per derivazioni di testa, raccordi meccanici a tenuta per tubo multistrato. - intercettazioni SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,31	230,31
168 / 192 1M.10.030.0 050.f	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze ... ica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					7,42		
	SOMMANO kw					7,42	231,32	1'716,39
169 / 193 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze ... ica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					6,35		
	SOMMANO kw					6,35	202,33	1'284,80
170 / 194 1M.10.030.0 050.i	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze ... ica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					0,39		
	SOMMANO kw					0,39	183,53	71,58
171 / 195 1M.10.030.0 050.m	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze ... ica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					3,88		
	A R I P O R T A R E					3,88		1'317'205,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,88		1'317'205,87
	SOMMANO kw					3,88	175,55	681,13
172 / 196 IM.10.030.0 050.n	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze ... ica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					2,75		
	SOMMANO kw					2,75	170,89	469,95
173 / 197 IM.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	10,83	281,58
174 / 198 IM.13.160.0 020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	9,51	247,26
175 / 199 IM.13.160.0 030.a	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	10,18	264,68
176 / 200 IM.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	20,63	536,38
	A R I P O R T A R E							1'319'686,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'319'686,85
177 / 201 NP.M08	Fornitura e posa in opera di: ventilconvettore a parete basso VP01 (tipo GALLETTI mod ESTROi o equivalente) caratteristiche tecniche: Struttura: Realizzata in lamiera di acciaio zi ... do - Zoccoli si sostegno DATI TECNICI: - potenza max in raffreddamento: 1.15 kW - potenza max in riscaldamento: 1.55 kW SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	478,08	478,08
178 / 202 NP.M07.a	Fornitura e posa in opera di: collettore per pannelli radianti 5+5 attacchi Composti da: * Collettori Ø 1¼" in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali; completi di valvole ... OT 58, Permette di collegare con facilità la valvola di zona a 3 vie con il by-pass di taratura montato sui collettori SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	557,77	557,77
179 / 203 NP.M07.b	Fornitura e posa in opera di: collettore per pannelli radianti 11+11 attacchi Composti da: * Collettori Ø 1¼" in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali; completi di valvol ... OT 58, Permette di collegare con facilità la valvola di zona a 3 vie con il by-pass di taratura montato sui collettori SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	748,18	1'496,36
180 / 204 NP.M07.c	Fornitura e posa in opera di: collettore per pannelli radianti 12+12 attacchi Composti da: * Collettori Ø 1¼" in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali; completi di valvol ... OT 58, Permette di collegare con facilità la valvola di zona a 3 vie con il by-pass di taratura montato sui collettori SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	776,48	1'552,96
181 / 205 NP.M06	Fornitura e posa in opera di: pannelli radianti a pavimento Passo 16, costituiti, in quantità necessaria (circa 820 mq) per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente fu ... 2%							
	A R I P O R T A R E							1'323'772,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'323'772,02
	sull'acqua dell'impianto. Compreso quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'414,32	24'414,32
182 / 206 IM.14.010.0 010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					12,00		
	SOMMANO m					12,00	8,27	99,24
183 / 207 IM.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,72	44,16
184 / 208 IM.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					12,00		
	SOMMANO m					12,00	23,30	279,60
185 / 209 IM.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					5,00		
	SOMMANO m					5,00	35,56	177,80
186 / 210	Fornitura e posa in opera di:							
	A R I P O R T A R E							1'348'787,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'348'787,14
NP.M13.a	Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.20 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					387,00		
	SOMMANO m					387,00	6,63	2'565,81
187 / 211 NP.M13.b	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.26 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					90,00		
	SOMMANO m					90,00	9,32	838,80
188 / 212 NP.M13.c	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.32 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					26,00		
	SOMMANO m					26,00	13,99	363,74
189 / 213 NP.M13.d	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.40 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					117,00		
	SOMMANO m					117,00	18,59	2'175,03
190 / 214 NP.M13.e	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI							
	A R I P O R T A R E							1'354'730,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'730,52
	SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					71,00		
	SOMMANO m					71,00	24,44	1'735,24
191 / 215 NP.M13.f	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.63 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					38,00		
	SOMMANO m					38,00	35,18	1'336,84
192 / 216 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					296,00		
	SOMMANO m					296,00	6,72	1'989,12
193 / 217 1M.16.040.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					75,00		
	SOMMANO m					75,00	7,70	577,50
194 / 218 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					21,00		
	SOMMANO m					21,00	8,01	168,21
195 / 219 1M.16.040.0 020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm							
	A R I P O R T A R E							1'360'537,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'360'537,43
	- DN32 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					92,00		
	SOMMANO m					92,00	9,59	882,28
196 / 220 1M.16.040.0 020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,08	604,80
197 / 221 1M.16.040.0 030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					26,00		
	SOMMANO m					26,00	19,39	504,14
198 / 222 1M.16.080.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	20,94	62,82
199 / 223 1M.16.080.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					35,00		
	SOMMANO m²					35,00	22,34	781,90
200 / 224 1M.16.080.0 010.d	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica							
	A R I P O R T A R E							1'363'373,37



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>							1'363'373,37
	ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					9,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					9,00	24,53	220,77
201 / 225 1M.16.080.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					3,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					3,00	28,13	84,39
202 / 226 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					23,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					23,50	6,90	162,15
203 / 227 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 22 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO					2,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,50	24,62	61,55
	<b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 23)</b>							
204 / 228 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					9,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	87,04	783,36
205 / 229 1M.11.020.0	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'364'685,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'364'685,59
040.b	monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,39	140,39
206 / 230 1M.11.020.0 040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	216,63	1'299,78
207 / 231 1M.11.020.0 040.m	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando a pedale da 1/2", composto da rubinetto da incasso a parete o a bordo lavabo con comando a pedale a chiusura automatica e rubinetto di regolaggio, bocca fissa a parete con rompigetto, guarnizioni SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,13	296,26
208 / 232 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	37,36	336,24
209 / 233 1M.11.050.0 020.e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di ... ico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	247,67	2'476,70
210 / 234 E01.18.079.b	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'369'234,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'369'234,96
211 / 235 E01.17.066.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					6,00	119,02	714,12
	SOMMANO cad					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	611,54	4'280,78
212 / 236 E01.18.080	Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	116,08	812,56
213 / 237 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	24,96	174,72
214 / 238 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	397,84	2'784,88
215 / 239 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	432,37	3'026,59
216 / 240 1M.11.100.0 030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,49	125,96
	A R I P O R T A R E							1'381'154,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'381'154,57
217 / 241 NP.M10.a	Fornitura e posa in opera di: collettore di distribuzione impianto idrico sanitario attacchi C/ F: 3/4 con spazio per chiusura ricircolo con taratura dove previsto (tipo CALEFFI o e ... fredda ed acqua calda completo di raccordi per derivazioni di testa, raccordi meccanici a tenuta per tubo multistrato. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,63	177,63
218 / 242 NP.M10.b	Fornitura e posa in opera di: collettore di distribuzione impianto idrico sanitario attacchi C/ F: 4/6 con spazio per chiusura ricircolo con taratura dove previsto (tipo CALEFFI o e ... fredda ed acqua calda completo di raccordi per derivazioni di testa, raccordi meccanici a tenuta per tubo multistrato. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,12	408,24
219 / 243 NP.M10.c	Fornitura e posa in opera di: collettore di distribuzione impianto idrico sanitario attacchi C/ F: 5/7 con spazio per chiusura ricircolo con taratura dove previsto (tipo CALEFFI o e ... fredda ed acqua calda completo di raccordi per derivazioni di testa, raccordi meccanici a tenuta per tubo multistrato. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,42	432,84
220 / 244 NP.M10.d	Fornitura e posa in opera di: collettore di distribuzione impianto idrico sanitario attacchi C/ F: 6/6 con spazio per chiusura ricircolo con taratura dove previsto (tipo CALEFFI o e ... fredda ed acqua calda completo di raccordi per derivazioni di testa, raccordi meccanici a tenuta per tubo multistrato. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	224,69	449,38
221 / 245 NP.M10.e	Fornitura e posa in opera di: collettore di distribuzione impianto idrico sanitario attacchi C/ F: 6/8 con spazio per chiusura ricircolo con taratura dove previsto (tipo CALEFFI o e ... fredda ed acqua calda completo di raccordi per derivazioni di testa, raccordi meccanici a tenuta per tubo multistrato.							
	A R I P O R T A R E							1'382'622,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'382'622,66
222 / 246 IM.11.200.0 010.a	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,51	236,51
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					39,00		
223 / 247 IM.11.200.0 010.b	SOMMANO cad					39,00	142,89	5'572,71
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	138,76	971,32
224 / 248 IM.11.200.0 010.d	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,50	158,00
	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					1,00		
225 / 249 IM.13.010.0 010.c	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,31	14,31
	A R I P O R T A R E							1'389'575,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'389'575,51
226 / 250 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,78	39,56
227 / 251 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,66	69,32
228 / 252 NP.M11	Fornitura e posa in opera di: valvola di taratura DN15 per circuiti idraulici. Misura di portata con dispositivo Venturi. Corpo in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Complete di prese di pressione ad innesto. Pmax d'esercizio: 16 bar. Campo di temperatura: -20÷120°C. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,51	250,04
229 / 253 NP.M13.a	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.20 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					77,00		
	SOMMANO m					77,00	6,63	510,51
230 / 254 NP.M13.b	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.26 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					135,00		
	SOMMANO m					135,00	9,32	1'258,20
	A R I P O R T A R E							1'391'703,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'391'703,14
231 / 255 NP.M13.c	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.32 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					73,00		
	SOMMANO m					73,00	13,99	1'021,27
232 / 256 NP.M13.d	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.40 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					14,00		
	SOMMANO m					14,00	18,59	260,26
233 / 257 NP.M13.e	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					26,00		
	SOMMANO m					26,00	24,44	635,44
234 / 258 NP.M13.f	Fornitura e posa in opera di: Tubazione multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due ... conforme alla normativa italiana UNI 10954-1 come da certificato IIP, colore bianco esterno, trasparente interno. - D.63 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					23,00		
	SOMMANO m					23,00	35,18	809,14
235 / 259 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15							
	A R I P O R T A R E							1'394'429,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'394'429,25
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					55,00		
	SOMMANO m					55,00	6,72	369,60
236 / 260 1M.16.040.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					103,00		
	SOMMANO m					103,00	7,70	793,10
237 / 261 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					59,00		
	SOMMANO m					59,00	8,01	472,59
238 / 262 1M.16.040.0 010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					6,00		
	SOMMANO m					6,00	8,67	52,02
239 / 263 1M.16.040.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					11,00		
	SOMMANO m					11,00	9,07	99,77
240 / 264 1M.16.040.0 010.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente							
	A R I P O R T A R E							1'396'216,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'396'216,33
	superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,31	103,10
241 / 265 1M.16.040.0 020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					6,00		
	SOMMANO m					6,00	9,59	57,54
242 / 266 1M.16.040.0 020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					11,00		
	SOMMANO m					11,00	10,08	110,88
243 / 267 1M.16.040.0 030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					8,00		
	SOMMANO m					8,00	19,39	155,12
244 / 268 1M.16.080.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					7,00		
	SOMMANO m²					7,00	22,34	156,38
245 / 269 1M.16.080.0	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato							
	A R I P O R T A R E							1'396'799,35

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>							1'396'799,35
010.d	I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					1,50	24,53	36,80
246 / 270 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 23 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					11,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					11,00	6,90	75,90
	<b>IMPIANTI AREAULICI (SbCat 24)</b>							
247 / 271 NP.M04	Fornitura e posa in opera di: unità trattamento aria spogliatoi - UTA 01 (tipo EUROCLIMA o equivalente) in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto ed in partico ... - avviamento, collaudo e certificazione; - libretto di uso e manutenzione; - serie di filtri piani per cambio filtri. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	7'346,68	7'346,68
248 / 272 NP.M05	Fornitura e posa in opera di: aspiratore temporizzato (tipo VORTICE serie VORT QUADRO MEDIO o equivalente) del tipo centrifugo da condotto, montaggio a parete o a soffitto. - portata 120 m3/h - pressione utile: 329 Pa - alimentazione 230 - potenza assorbita: 30 W SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	150,49	451,47
249 / 273 1C.12.010.00 10.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 1,7 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'404'710,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'404'710,20
250 / 274 E03.09.056.a	Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					5,00		
	SOMMANO m					5,00	8,43	42,15
	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					221,00		
	SOMMANO kg					221,00	6,95	1'535,95
251 / 275 E03.09.056.b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					255,00		
	SOMMANO kg					255,00	4,64	1'183,20
	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	22,71	999,24
253 / 277 E03.09.058.b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					51,00		
	SOMMANO kg					51,00	11,47	584,97
	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI							
	A R I P O R T A R E							1'409'055,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'409'055,71
255 / 279 E03.09.060.d	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: supporto a parete SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					46,00	10,20	469,20
						46,00		
						8,00	194,82	1'558,56
						8,00		
256 / 280 E03.09.085.a	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'ar ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 102 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					22,00	6,20	136,40
						22,00		
						5,00	9,83	49,15
						5,00		
257 / 281 E03.09.085.d	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'ar ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					5,00	11,59	81,13
						5,00		
						7,00	7,00	
						7,00		
258 / 282 1M.16.030.0 010.c	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfi ... a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 40 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					7,00	11,59	81,13
						7,00		
						7,00	7,00	
						7,00		
259 / 283 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubi ... saggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					7,00	7,00	
						7,00		
						7,00	7,00	
						7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		1'411'350,15

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>					7,00		1'411'350,15
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					7,00	28,12	196,84
260 / 284 1M.09.040.0 010.a	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	44,25	177,00
261 / 285 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 24 - IMPIANTI AREAULICI					20,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					20,00	19,28	385,60
	<b>SISTEMA DI REGOLAZIONE (SbCat 25)</b>							
262 / 286 NP.M14.a	Fornitura e posa in opera di: sistema di regolazione - regolazione DDC (tipo KIEBACK&PETER o equivalente) per la gestione e regolazione degli impianti secondo le logiche riportate ... di regolazione Compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 25 - SISTEMA DI REGOLAZIONE					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	8'432,76	8'432,76
263 / 287 NP.M14.b	Fornitura e posa in opera di: sistema di regolazione - elementi in campo sottocentrale termica (tipo KIEBACK&PETER o equivalente) per la gestione e regolazione degli impianti secon ... otezione IP30. Compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 25 - SISTEMA DI REGOLAZIONE					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	3'744,02	3'744,02
264 / 288 NP.M14.c	Fornitura e posa in opera di: sistema di regolazione - elementi in campo UTA (tipo KIEBACK&PETER o equivalente) per la gestione e regolazione degli impianti secondo le logiche ripo ... ,24 Vac, IP54.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'424'286,37

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>							1'424'286,37
	<p>Compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 25 - SISTEMA DI REGOLAZIONE</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p><b>IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO (SbCat 26)</b></p>					1,00		
						1,00	1'364,04	1'364,04
265 / 289 E04.01.001.c	<p>Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO</p> <p>SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	58,69	410,83
266 / 290 E04.01.002.b	<p>Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	143,16	143,16
267 / 291 E04.01.006.c	<p>Posizionamento di estintore con supporto: universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO</p> <p>SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	6,03	48,24
268 / 292 E04.03.015.b	<p>Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO</p> <p>SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	388,04	1'940,20
269 / 293	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'428'192,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'428'192,84
E04.06.021.a	del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2" SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,11	264,11
270 / 294 1C.09.450.00 10.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm² SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	8,40	109,20
271 / 295 1M.13.150.0 040.e	Valvole a globo in bronzo, filettate. Approvato UL. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,57	277,71
272 / 296 1M.13.050.0 020.b	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16 Corpo in ghisa, cappello in ghisa, otturatore in ghisa, guarnizioni in gomma. Sede dell'otturatore in gomma, tenuta dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,05	64,05
273 / 297 E01.01.001.e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1 1/4", spess. 2,9 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					13,00		
	SOMMANO m					13,00	23,75	308,75
274 / 298 E01.01.001.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero							
	A R I P O R T A R E							1'429'216,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'429'216,66
	della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1 1/2", spess. 2,9 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					26,00		
	SOMMANO m					26,00	27,33	710,58
275 / 299 E01.02.008.d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrì: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					18,00		
	SOMMANO m					18,00	9,55	171,90
276 / 300 E01.02.008.f	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrì: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 75 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					186,00		
	SOMMANO m					186,00	12,83	2'386,38
277 / 301 E04.10.036.b	Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, c ... vestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco: per tubo con diametro esterno di 40 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,49	249,80
278 / 302 NP.M15	Fornitura e posa in opera di: adeguamento con spostamento della rete antincendio esistente a servizio della scuola nido esistente, come da progetto e comprensivo di: - nuova tubazi ... rrettamente funzionante. - coordinamento delle tempistiche e modalità di intervento con la dirigenza scolastica e la DL SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 4 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 26 - IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'432'735,32



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		1'432'735,32
	SOMMANO a corpo					1,00	3'778,40	3'778,40
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 5) QUADRISTICA ELETTRICA (SbCat 27)</b>							
279 / 324 1E.03.070.01 40.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna p ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	522,50	522,50
280 / 325 1E.03.070.03 95.d	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 2000 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	350,33	350,33
281 / 326 1E.03.070.01 50.h	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna p ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x2000 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	438,23	438,23
282 / 327 D02.17.100.b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 24 moduli disposti su due file SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,10	300,20
283 / 348 D02.17.100.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,92	205,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'438'330,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'438'330,90
284 / 350 D02.15.090.e	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 125 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,91	164,91
285 / 351 D02.15.090.b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,60	154,80
286 / 364 1E.03.040.00 10.e	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... servizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,04	307,04
287 / 365 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,43	217,72
288 / 366 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,33	221,94
289 / 367 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		1'439'397,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		1'439'397,31
	SOMMANO cad					18,00	5,44	97,92
290 / 368 1E.03.030.03 50.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,86	255,44
291 / 369 1E.03.030.00 30.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	21,76	1'436,16
292 / 370 1E.03.030.03 40.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	55,21	3'423,02
293 / 371 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,68	190,72
294 / 372 1E.03.030.03 40.m	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... a segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,68	155,36
295 / 373	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori							
	A R I P O R T A R E							1'444'955,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'444'955,93
1E.03.030.03 50.i	magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,10	200,20
296 / 374 1E.03.030.01 20.1	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 125 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,60	204,60
297 / 375 1E.03.030.03 80.q	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,1 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,79	152,79
298 / 376 1E.03.080.02 60	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,72	229,76
299 / 377 1E.03.060.00 60.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,29	78,58
300 / 378 1E.01.050.00 30.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistem ... le di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA							
	A R I P O R T A R E							1'445'821,86

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>							1'445'821,86
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	413,94	1'655,76
301 / 379 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controll ... Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,38	505,52
302 / 380 1E.03.080.01 00.b	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie: - settimanale SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,70	209,10
303 / 381 1E.03.080.02 10	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	297,55	297,55
304 / 382 1E.03.080.01 20.a	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,27	204,27
305 / 383 1E.03.080.00 40.d	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 27 - QUADRISTICA ELETTRICA					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	38,39	998,14
	<b>DISTRIBUZIONE (SbCat 28)</b>							
306 / 303 D02.03.016.d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'449'692,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'449'692,20
	fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE		195,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	27,27	5'317,65
307 / 304 D02.03.027.a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE		195,00			195,00		
	SOMMANO cad					195,00	8,41	1'639,95
308 / 305 D02.03.021.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE		195,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	6,87	1'339,65
309 / 306 D02.03.017.d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	16,85	370,70
310 / 307 D02.03.022.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	8,31	182,82
311 / 308 D02.03.019.d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE							
	A R I P O R T A R E							1'458'542,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'458'542,97
312 / 309 D02.03.025.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE					6,00	24,36	146,16
						6,00		
313 / 310 D02.03.018.d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperch ... compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE					6,00	9,58	57,48
						6,00		
314 / 312 D02.03.023.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE					9,00	18,20	163,80
						9,00		
315 / 398 1E.02.020.00 50.e	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 300x230x100 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE					9,00	8,00	72,00
						9,00		
316 / 399 1E.02.010.00 40.c	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 28 - DISTRIBUZIONE					4,00	92,50	370,00
						4,00		
	SOMMANO m					20,00	8,73	174,60
						20,00		
	A R I P O R T A R E							1'459'527,01

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>							1'459'527,01
317 / 328 D02.01.013.a	<b>CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI (SbCat 29)</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI					580,00		
	SOMMANO m					580,00	2,83	1'641,40
318 / 333 D02.01.013.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm² SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI					240,00		
	SOMMANO m					240,00	3,48	835,20
319 / 334 D02.01.013.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... e mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 4 mm² SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI					1'050,00		
	SOMMANO m					1'050,00	4,39	4'609,50
320 / 335 D02.01.011.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... e mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 16 mm² SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,51	225,50
321 / 336 D02.01.011.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... e mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 25 mm² SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'466'838,61



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>							1'466'838,61
322 / 337 D02.01.011.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... e mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 50 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI					100,00	5,79	579,00
						100,00		
						150,00	9,59	1'438,50
						150,00		
323 / 338 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI					60,00	5,35	321,00
						60,00		
						330,00	5,44	1'795,20
						330,00		
324 / 339 D02.01.013.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... e mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 6 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI					120,00	4,58	549,60
						120,00		
						120,00	4,58	549,60
						120,00		
325 / 409 1E.02.040.02 10.g	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 24x1 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 29 - CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI					120,00	4,58	549,60
						120,00		
						120,00	4,58	549,60
						120,00		
326 / 319 1E.02.060.00 55.c	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64					120,00	4,58	549,60
						120,00		
						120,00	4,58	549,60
						120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'471'521,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'471'521,91
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	348,31	696,62
327 / 320 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	80,51	1'690,71
328 / 321 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	42,14	969,22
329 / 322 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	14,17	325,91
330 / 323 1E.02.060.00 55.g	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,07	264,14
331 / 363 1E.02.060.00 55.h	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro							
	A R I P O R T A R E							1'475'468,51

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>							1'475'468,51
	l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,47	322,94
332 / 386 NP.E.02	Fornitura e posa in opera di: collegamenti di tutte apparecchiature meccaniche, quali ad esempio sonde, valvole, serrande, pompe, regolatori, fancoil, ventilconvettori, pompe di ca ... el prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'596,60	1'596,60
333 / 395 NP.E.14	Smontaggio e rimontaggio tabellone segnapunti e campanella scolastica per segnalazione di cambio ora, esistenti all'interno della palestra e del corridoio palestra, compresi gli on ... el prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	134,50	134,50
334 / 396 1E.12.060.04 30	Fornitura e posa in opera di Stazione metereologica da esterno IP55. Composto da anemometro, luxmetro e sensore pioggia. Con Anemometro: 0-50 Km/h risoluzione 0.50 m/s; Con Luxmetro: 100-25.000 lux risoluzione 10 lux. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	533,13	533,13
335 / 397 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 30 - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	37,49	749,80
	<b>IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE (SbCat</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'478'805,48

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>							1'478'805,48
	<b>31)</b>							
336 / 313 D05.02.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 31 - IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,07	258,21
337 / 315 D05.02.019.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 31 - IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,94	131,82
338 / 316 D05.01.003.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mm² SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 31 - IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,99	718,80
339 / 317 D05.01.012.b	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 25 x 4 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 31 - IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE					3,00		
	SOMMANO m					3,00	35,53	106,59
340 / 318 D01.01.005	Collegamento equipotenziale per vano SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 31 - IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	110,21	1'212,31
	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 32)</b>							
341 / 329 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'481'233,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'481'233,21
	SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,84	219,36
342 / 330 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	24,06	1'203,00
343 / 331 1E.02.060.00 35.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	50,25	1'758,75
344 / 332 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	89,98	1'619,64
345 / 384 1E.06.060.00 60.c	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 C ... ata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 6300 lm potenza 52 w SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	202,57	810,28
346 / 385 NP.E.01	Fornitura e posa in opera di: faretto led ad incasso, Potenza 14W, grado di protezione IP44, Marca Disano, Modello compact, CRI95 o equivalente approvato. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							1'486'844,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'486'844,24
	SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	52,79	2'006,02
347 / 387 NP.E.03	Fornitura e posa in opera di: plafoniera LED, Potenza 37W, grado di protezione IP68, Marca Ideallux, Modello Innova o equivalente approvato, vetro satinato CRI90. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,48	565,92
348 / 388 NP.E.04	Fornitura e posa in opera di: LED Panel 600x600, Potenza 36W, UGR<19, CRI>90 , Marca Nobile, Modello LPX66/4K dimmerabile dali, o equivalente approvato. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	197,67	790,68
349 / 389 NP.E.05	Fornitura e posa in opera di: sistema di controllo dell'illuminazione mediante rivelatore di presenza e luminosità, completo di rivelatore e di centralina di gestione e dimmerazione ... el prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	278,80	2'788,00
350 / 390 NP.E.06	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante pannello a sospensione rettangolare LED 32W IP40, marca Disano modello 740 Panel R o equivalente approvato CRI90. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	190,50	2'286,00
351 / 391 NP.E.07	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante pannello a plafone quadrato LED 33W IP40, marca Disano modello 740 Panel dimmerabile dali o equivalente approvato CRI90. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA							
	A R I P O R T A R E							1'495'280,86

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>							1'495'280,86
352 / 392 NP.E.08	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante pannello incasso quadrato LED 33W IP40, marca Disano modello 840 Panel dimmerabile dali o equivalente approvato CR190. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					5,00	170,81	854,05
						5,00		
						2,00		
						2,00		
353 / 393 NP.E.09	Fornitura e posa in opera di: proiettore Led, Potenza 185W, grado di protezione IP44, CRI 90, 4000K, Marca Tecmar, Lord HP o equivalente approvato, tipologia di Ottica asimmetrica, ... el prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					8,00	278,33	2'226,64
						8,00		
						2,00		
						2,00		
354 / 394 NP.E.11	Fornitura e posa in opera di: pannello comandi per accensione proiettori palestra, comando lucernari e comando tende. Il pannello è composto da una carpenteria in vetroresina con I ... el prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 32 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA					2,00	1'162,51	2'325,02
						2,00		
355 / 400 1E.06.070.00 10.a	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo i ... completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 1 h ricarica 12 h SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 33 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					38,00	117,48	4'464,24
						38,00		
356 / 401 1E.06.070.00 70.a	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazi ... ima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq).							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'505'402,93

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>							1'505'402,93
	Nelle versioni:- visibilità 20m SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 33 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	165,50	1'489,50
357 / 402 1E.06.070.00 70.g	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazioni ... nale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 33 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	55,49	499,41
358 / 403 NP.E.10	Fornitura e posa in opera di: proiettore Led, Potenza 185W, grado di protezione IP44, CRI 90, 4000K, Marca Tecmar, Modello Lord HP o equivalente approvato, tipologia di Ottica asim ... el prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 33 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	472,81	1'891,24
359 / 405 1E.02.060.00 35.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 33 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	50,25	1'055,25
360 / 406 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 33 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	24,06	938,34
	<b>IMPIANTO CHIAMATA DISABILI (SbCat 34)</b>							
361 / 349	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'511'276,67



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>							1'511'276,67
1E.02.060.00 85.a	segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 34 - IMPIANTO CHIAMATA DISABILI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	138,69	1'525,59
	<b>IMPIANTO CITOFOONICO (SbCat 35)</b>							
362 / 340 1E.11.060.00 60.b	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione anti pioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,50	42,50
363 / 352 1E.11.060.00 50.b	Cornici copriforo con protezione anti pioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,33	29,33
364 / 354 1E.11.060.00 40.b	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,37	21,37
365 / 355 1E.11.060.00 30.b	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie: - da incasso per 2 moduli verticali SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,06	12,06
366 / 356 1E.11.060.00 20.d	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 2 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,49	24,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'512'932,01

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>							1'512'932,01
367 / 357 1E.11.010.02 20.a	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: - con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 230 Vca SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,39	32,39
368 / 358 1E.11.010.02 00.b	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie: - con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,19	22,19
369 / 359 1E.11.010.01 70.i	Accessori per citofoni viva voce bicanale - alimentatore per citofonia viva voce bicanale, in custodia DIN a 12 moduli, doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230V 50 Hz 60 VA, su base per portiere elettrico con amplificatore audio viva voce bicanale SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,07	128,07
370 / 360 1E.11.010.01 60.b	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie: - con mic ... izzare su impianti viva voce bicanale, munito di 2 pulsanti (apriporta e supplementare) espandibile con altri 7 pulsanti SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,08	138,08
371 / 407 1E.02.060.00 85.g	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 35 - IMPIANTO CITOFOONICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,75	111,50
	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI (SbCat 36)</b>							
372 / 314	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'513'364,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'513'364,24
D08.02.010	ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ... di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'985,80	1'985,80
373 / 341 D08.02.013.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	104,05	312,15
374 / 342 D08.04.019.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 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,08	328,64
375 / 343 1E.13.020.00 60.f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	163,34	1'306,72
376 / 344 D08.04.021.f	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	84,11	672,88
377 / 345 1E.13.020.00 70.1	Interfacce analogiche - box per montaggio SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,24	129,92
378 / 346 1E.02.060.00 85.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... i controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione							
	A R I P O R T A R E							1'518'100,35

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>							1'518'100,35
	incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	42,92	858,40
379 / 347 1E.13.060.00 10.b	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,35	587,50
380 / 404 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 36 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI Quadro UTA		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,21	93,21
	<b>IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 37)</b>							
381 / 353 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa ... teriale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 37 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	94,66	1'325,24
382 / 361 1E.08.080.00 30.a	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - microfono dinamico unidirezionale ad impugnatura connettore XLR a 3 poli dotato di filtro anti-pop, interruttore con blocco di sicurezza On/OFF, cavo 5 metri e supporto per asta SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 37 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,90	119,80
383 / 362 1E.02.060.00 85.e	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 37 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA					23,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					23,00		1'521'084,50

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>					23,00		1'521'084,50
	SOMMANO cad					23,00	24,24	557,52
384 / 413 1E.08.080.02 60.b	Armadi rack 19" per sistemi audio diffusione sonora - 15 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 37 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	430,74	430,74
385 / 414 NP.E.13	Fornitura e posa in opera di: Diffusore acustico per impianto ordinario con custodia in ABS, griglia metallica di protezione dalle pallonate, a 2 vie da parete con potenza 60W ad a ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 37 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	234,66	1'407,96
386 / 415 1E.08.080.00 10.b	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimuovibili, sorgente sonora i ... iliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza: - 320 W SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 37 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'331,93	1'331,93
	<b>IMPIANTI SPECIALI (SbCat 38)</b>							
387 / 311 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 38 - IMPIANTI SPECIALI					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,71	981,30
388 / 410 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 38 - IMPIANTI SPECIALI					540,00		
	SOMMANO m					540,00	1,76	950,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'526'744,35

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>							1'526'744,35
389 / 411 D06.05.051.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 38 - IMPIANTI SPECIALI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,04	186,24
390 / 416 1E.08.020.00 20.b	Lettore remoto nelle seguenti tipologie : - di chiavi o tessere di prossimità, collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla central ... a. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 38 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,11	246,11
391 / 417 1E.08.020.00 30	Chiave di prossimità, in confezione da 10 pezzi, a forma di portachiave con tecnologia di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 38 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,35	112,35
392 / 418 1E.08.030.00 40	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Montaggio fino a 5 mt di altezza. ... dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 38 - IMPIANTI SPECIALI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	174,62	1'746,20
393 / 430 1E.08.070.00 20.f	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 6 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm² SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 38 - IMPIANTI SPECIALI		350,00			350,00		
	SOMMANO m		350,00			350,00	4,13	1'445,50
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 39)</b>							
394 / 412 NP.E.12	Fornitura e posa in opera di interventi su impianto fotovoltaico, riguardanti la rimozione, lo stoccaggio e il successivo montaggio di tutte le componenti dell'impianto, compresi t ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'530'480,75

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>							1'530'480,75
395 / 419 NP.E.16	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 39 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'352,60	2'352,60
	<b>ASSISTENZE (SbCat 40)</b>							
	Oneri per lo spostamento impianti ENEL interferenti come da indicazione dell'ente distributore: - realizzazione di nuove polifore, compreso scavi, reinterri e pozzetti, per l'alime ... 1 prezzo sono inclusi tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 40 - ASSISTENZE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'680,00	4'680,00
396 / 420 D04.10.058.a	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 41)</b>							
	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucche ... otermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'099,13	1'099,13
397 / 421 D04.11.063.e	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,26	195,26
398 / 422 D04.11.063.b	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,20	48,20
399 / 423 D02.07.040.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'538'855,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'538'855,94
	le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	7,43	1'337,40
400 / 424 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,33	135,33
401 / 425 1C.12.620.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	59,92	659,12
402 / 426 D02.01.013.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... e mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 6 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	5,44	1'360,00
403 / 427 F01.11.078	Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/m <sup>3</sup> di cemento SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					11,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,00	158,27	1'740,97
404 / 428 D04.05.042.e	Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, troncoconico diritto a sezione circolare con ... lligamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 6,8 m, altezza fuori terra 6,0 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA							
	A R I P O R T A R E							1'544'088,76



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>							1'544'088,76
405 / 429 D04.03.024.a	Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	425,24	4'677,64
	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato ... led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W; potenza fissa: potenza assorbita fino a 39 W							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 5 - IMPIANTI ELETTRICI SbCat 41 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					12,00		
406 / 143 A01.02.002.a	SOMMANO cad					12,00	574,58	6'894,96
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 6) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)</b>							
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura e la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi, il trasporto fino a 20km comprensivo degli oneri di scarica. ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA muro di contenimento *(lung.=63,32+2,80+2,80)		68,92	0,700	1,000	48,24		
407 / 144 N.P.A.20	SOMMANO m³					48,24	4,73	228,18
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura e la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi, il trasporto fino a 20km comprensivo degli oneri di scarica.							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA Misurazione Area da CAD scavo		2215,00		0,500	1'107,50		
	a detrarre quota da riutilizzare in loco		110,00			-110,00		
408 / 145 A01.01.001.a	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'107,50		
	SOMMANO m³					997,50	12,15	12'119,63
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensioni ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA Misurazione Area da CAD scavo - quota da riutilizzare in loco		110,00			110,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					110,00		1'568'009,17

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>					110,00		1'568'009,17
	SOMMANO m³					110,00	4,13	454,30
409 / 146 A01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA Vedi voce n° 143 [m³ 48,24] <b>Se05</b> area verde *(lung.=173+114,60+9,85)					48,24		
			297,45		0,350	104,11		
			4,72		0,350	1,65		
	SOMMANO m³					154,00	3,80	585,20
	<b>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (SbCat 4)</b>							
410 / 148 A03.03.019.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm²) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO muro di contenimento *(lung.=63,32+2,80+2,80) (lung.=63,32+2,80+2,80)		68,92	0,300	0,700	14,47		
			68,92	0,700	0,300	14,47		
	SOMMANO m³					28,94	131,30	3'799,82
411 / 149 A03.04.053.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO muro di contenimento *(lung.=63,32+2,80+2,80) (lung.=63,32+2,80+2,80)	2,00	68,92		0,700	96,49		
		2,00	68,92		0,300	41,35		
	SOMMANO m²					137,84	22,61	3'116,56
412 / 150 A03.05.058.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 4 - MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Vedi voce n° 148 [m³ 28,94]	60,00				1'736,40		
	SOMMANO kg					1'736,40	1,27	2'205,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'578'170,28

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>							1'578'170,28
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 13)</b>							
413 / 154 A11.01.012	Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo ... sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI telo antiradice muro contenimento  (H/peso=0,300+0,50)		68,92 68,92		0,700 0,800	48,24 55,14		
	SOMMANO m²					103,38	15,46	1'598,25
414 / 155 A11.01.013.a	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata coraz ... i 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 13 - IMPERMEABILIZZAZIONI impermeabilizzante muro contenimento Vedi voce n° 154 [m² 103.38]					103,38		
	SOMMANO m²					103,38	14,18	1'465,93
	<b>OPERE METALLICHE (SbCat 15)</b>							
415 / 151 B01.12.096	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 15 - OPERE METALLICHE smontaggio cancelli	2,00	1,20 3,95		1,200 1,200	2,88 4,74		
	SOMMANO m²					7,62	25,26	192,48
416 / 152 B02.06.085	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura c ... le parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 15 - OPERE METALLICHE Rimontaggio di cancelli Vedi voce n° 151 [m² 7.62]					7,62		
	SOMMANO m²					7,62	26,79	204,14
417 / 153	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'581'631,08

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>							1'581'631,08
A17.02.009.a	acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... a 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/m <sup>2</sup> SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 15 - OPERE METALLICHE recinzione		41,89 16,74			41,89 16,74		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>58,63</b>	<b>45,59</b>	<b>2'672,94</b>
	<b>OPERE DA GIARDINIERE (SbCat 18)</b>							
418 / 156 A21.02.014.a	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m <sup>2</sup> di seme, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 m <sup>2</sup> SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 18 - OPERE DA GIARDINIERE <b>Se05</b> area verde *(lung.=173+114,60+9,85)		297,45 4,72			297,45 4,72		
	<b>Se06</b> area verde *(lung.=216,15+170,90)		387,05			387,05		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>689,22</b>	<b>2,24</b>	<b>1'543,85</b>
419 / 157 A21.05.056.a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: cercis siliquastrum SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 18 - OPERE DA GIARDINIERE messa a dimora di alberi		14,00			14,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>14,00</b>	<b>52,48</b>	<b>734,72</b>
	<b>LAVORI STRADALI (SbCat 19)</b>							
420 / 147 C01.06.018.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI sottofondazione in materiae riciclato <b>Se01a</b> Strada di accesso ai parcheggi <b>Se01b</b> Accesso mezzi di soccorso <b>Se03</b>	0,30 0,30	619,00 193,20			185,70 57,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>243,66</b>		<b>1'586'582,59</b>

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>					243,66		1'586'582,59
	Parcheggi (lung.=75+33+98,92+44,02) <b>Se04</b> marciapiedi parcheggi	0,20	250,94			50,19		
		0,10	70,11			7,01		
		0,10	20,90			2,09		
	<b>Se07</b> pavimentazione UTA	0,10	16,25			1,63		
	marciapiedi intorno edificio *(lung.=30,12+272+54,20)	0,10	356,32			35,63		
	(lung.=3,52+12,70)	0,10	16,22			1,62		
	<b>SOMMANO m³</b>					341,83	6,60	2'256,08
421 / 158 1C.08.300.00 10	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI <b>Se07</b> pavimentazione UTA marciapiedi intorno edificio *(lung.=30,12+272+54,20) (lung.=3,52+12,70)		16,25 356,32 16,22			16,25 356,32 16,22		
	<b>SOMMANO m²</b>					388,79	27,35	10'633,41
422 / 159 C01.07.026.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/m², resistenza a trazione = 12 kN/m SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI <u>Misurazione Area da CAD</u>  <b>Se03</b> Parcheggi (lung.=75+33+98,92+44,02) <b>Se01a</b> Strada di accesso ai parcheggi <b>Se01b</b> Accesso mezzi di soccorso  <b>Se02</b> Pista pedonale ciclabile *(lung.=21,06+60,07+60,96) (lung.=20,45+9,76+15,05)  <b>Se04</b> marciapiedi parcheggi  <b>Se07</b> pavimentazione UTA marciapiedi intorno edificio *(lung.=30,12+272+54,20) (lung.=3,52+12,70)		250,94 619,00 193,20 142,09 45,26 70,11 20,90 16,25 356,32 16,22			250,94 619,00 193,20 142,09 45,26 70,11 20,90 16,25 356,32 16,22		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'730,29	2,00	3'460,58
423 / 160 C01.13.071.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 6 x 20 x							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'602'932,66

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							1'602'932,66	
424 / 161 C03.01.012.a	100 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI *cordoli marciapiede parcheggio *(lung.=61,70+1+1) (lung.=20+1+1) *cordoli parcheggio *(lung.=61,70+2,20+2,20) (lung.=20+2,20+2,20) *cordolo parcheggio *cordolo aiuola		63,70 22,00 66,10 24,40 32,67 83,91 2,04 15,13 66,46 10,05			63,70 22,00 66,10 24,40 32,67 83,91 2,04 15,13 66,46 10,05			
	*cordolo marciapiede (lung.=42,02+8,85+6,10) *cordolo pista *(lung.=3,77*2+24,55) (lung.=1,38+5,75+8,85) *cordolo strada *(lung.=19,20+11,62+17,82+19,20)		65,17 56,97 32,09 15,98 67,84			65,17 56,97 32,09 15,98 67,84			
	SOMMANO cad					624,51	8,15	5'089,76	
	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore ... ri ad 1 m²: dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI <b>Se04</b> marciapiedi parcheggi		70,11 20,90			70,11 20,90			
	SOMMANO m²					91,01	52,39	4'768,01	
	425 / 162 C03.01.010.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore ... riori ad 1 m²: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 10 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI <i>voce per analogia</i> <b>Se03</b> Parcheggi (lung.=75+33+98,92+44,02)		250,94			250,94		
		SOMMANO m²					250,94	59,30	14'880,74
		426 / 163 A03.03.018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... rlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C4/5 (Rck 5 N/mm²) SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI <b>Se04</b> parcheggi Vedi voce n° 161 [m² 91.01]	0,10				9,10	
		A R I P O R T A R E					9,10		1'627'671,17

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>					9,10		1'627'671,17
427 / 164 A03.05.059.c	<b>Se07</b> Vedi voce n° 158 [m² 388.79]	0,10				38,88	108,53	5'207,27
	<b>SOMMANO m³</b>					47,98		
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI rete elettrosaldata d 8 maglia 20x20 peso 3.95kg/mq Vedi voce n° 161 [m² 91.01] rete per pavimentazione in battuto di cemento Vedi voce n° 158 [m² 388.79]					3,950 359,49		
	<b>SOMMANO kg</b>					3,950 1'535,72		
						1'895,21	1,26	2'387,96
428 / 165 C01.08.030.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI Misurazione Area da cad							
	<b>Se01a</b> Strada di accesso ai parcheggi					619,00		
	<b>Se01b</b> Accesso mezzi di soccorso					193,20		
	<b>Se02</b> Pista pedonale ciclabile *(lung.=21,06+60,07+60,96) (lung.=20,45+9,76+15,05)					142,09 45,26		
	<b>SOMMANO m²</b>					999,55	16,24	16'232,69
429 / 166 C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm SpCat 1 - PALESTRA SCOLASTICA Cat 6 - SISTEMAZIONI ESTERNE SbCat 19 - LAVORI STRADALI Misurazione Area da cad							
	<b>Se01a</b> Strada di accesso ai parcheggi					619,00		
	<b>Se01b</b> Accesso mezzi di soccorso					193,20		
	<b>Se02</b> Pista pedonale ciclabile *(lung.=21,06+60,07+60,96) (lung.=20,45+9,76+15,05)					142,09 45,26		
	<b>SOMMANO m²</b>					999,55	7,52	7'516,62
430 / 167 C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'659'015,71







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'664'856,18	100,000
C:001	PALESTRA SCOLASTICA euro	1'664'856,18	100,000
C:001.001	OPERE DI DEMOLIZIONE euro	106'561,75	6,401
C:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	106'561,75	6,401
C:001.002	OPERE STRUTTURALI euro	545'523,33	32,767
C:001.002.002	MOVIMENTI DI TERRA euro	30'924,49	1,857
C:001.002.004	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO euro	193'828,93	11,642
C:001.002.005	STRUTTURE PREFABBRICATE IN C.A. euro	313'236,00	18,815
C:001.002.015	OPERE METALLICHE euro	7'533,91	0,453
C:001.003	OPERE EDILI euro	649'771,31	39,029
C:001.003.006	OPERE DI SOTTOFONDO euro	109'051,04	6,550
C:001.003.007	OPERE MURARIE euro	37'343,09	2,243
C:001.003.009	TETTI E OPERE DA LATTONIERE euro	8'817,78	0,530
C:001.003.010	INTONACI euro	23'903,69	1,436
C:001.003.011	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE euro	40'600,48	2,439
C:001.003.012	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA euro	38'589,01	2,318
C:001.003.013	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	30'043,22	1,805
C:001.003.014	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	206'331,56	12,393
C:001.003.015	OPERE METALLICHE euro	11'503,63	0,691
C:001.003.016	INFISSI ESTERNI ED INTERNI euro	94'938,04	5,702
C:001.003.017	OPERE DA PITTORE euro	22'517,63	1,353
C:001.003.020	ACQUEDOTTI E FOGNATURE euro	17'031,29	1,023
C:001.003.021	ASSISTENZE MURARIE euro	9'100,85	0,547
C:001.004	IMPIANTI MECCANICI euro	134'657,33	8,088
C:001.004.022	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO euro	62'045,84	3,727
C:001.004.023	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	33'009,82	1,983
C:001.004.024	IMPIANTI AREAULICI euro	15'197,54	0,913
C:001.004.025	SISTEMA DI REGOLAZIONE euro	13'540,82	0,813
C:001.004.026	IMPIANTI MECCANICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO euro	10'863,31	0,653
C:001.005	IMPIANTI ELETTRICI euro	119'147,64	7,157
C:001.005.027	QUADRISTICA ELETTRICA euro	13'178,48	0,792
C:001.005.028	DISTRIBUZIONE euro	9'834,81	0,591
C:001.005.029	CONDUTTORI UNI/MULTIPOLARI euro	11'994,90	0,720
C:001.005.030	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E ALIMENTAZIONI euro	7'283,57	0,437
C:001.005.031	IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE euro	2'427,73	0,146
C:001.005.032	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA euro	19'705,48	1,184
C:001.005.033	IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA euro	10'337,98	0,621
C:001.005.034	IMPIANTO CHIAMATA DISABILI euro	1'525,59	0,092
C:001.005.035	IMPIANTO CITOFOONICO euro	561,98	0,034
C:001.005.036	IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI euro	6'275,22	0,377
C:001.005.037	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA euro	5'173,19	0,311
C:001.005.038	IMPIANTI SPECIALI euro	5'668,10	0,340
C:001.005.039	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	2'352,60	0,141
C:001.005.040	ASSISTENZE euro	4'680,00	0,281
C:001.005.041	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	18'148,01	1,090
C:001.006	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	109'194,82	6,559
C:001.006.002	MOVIMENTI DI TERRA euro	13'387,31	0,804
C:001.006.004	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO euro	9'121,61	0,548
C:001.006.013	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	3'064,18	0,184
C:001.006.015	OPERE METALLICHE euro	3'069,56	0,184
C:001.006.018	OPERE DA GIARDINIERE euro	2'278,57	0,137
C:001.006.019	LAVORI STRADALI euro	78'273,59	4,702
	<b>A R I P O R T A R E</b>		



