



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

AREA EDILIZIA, SERVIZIO TECNICO E SOSTENIBILITA'

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria di alcuni laboratori del Dipartimento DISTEM -  
Edificio 16 di Parco d'Orleans - CUP B72B22001770005



6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA  
arch. Rosario Lo Piccolo

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
arch. Fausto Ala

IL RETTORE  
Prof. Massimo Midiri

IL PROGETTISTA  
arch. Dafne Di Girolamo

IL COORDINATORE  
PER LA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE  
ing. Jennie Nigrelli

IL DIRIGENTE  
ing. Antonio Sorce

DATA: Marzo 2023

REV.: 00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Demolizioni o dismissioni (SpCap 3)</b>							
	<b>Laboratori (SpCat 1)</b>							
1 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Laboratorio PP 045 Laboratori PP071 e PP072		3,25 3,50 3,44 2,00	2,200 2,800 3,600 3,600	10,000 10,000 10,000 10,000	71,50 98,00 123,84 72,00		
	SOMMANO m² x cm					365,34	1,02	372,65
2 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Laboratorio PP045 Cella frigo PP046 Cella frigo PP047 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 e PP072 Cella frigo PP069 Cella frigo PP070 Laboratorio PP031 Laboratorio PP30					56,40 9,15 9,15 54,60 28,10 34,47 56,38 56,51 23,73 10,28 10,11 28,00 27,70		
	SOMMANO m²					404,58	11,11	4'494,88
3 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi voce n° 2 [m² 404.58]	0,40			10,000	1'618,32		
	SOMMANO m² x cm					1'618,32	2,06	3'333,74
4 A.07	Rimozione di unità esterne e interne di apparecchi climatizzatori, posti a qualunque altezza, comprensivo dello smontaggio delle mensole di sostegno in ferro, la dismissione delle ... uest'ultima da compensare a parte). Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte Laboratorio PP045 Laboratorio PP030 Laboratorio PP001 Laboratorio PP031					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	114,84	459,36
5 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Porte Laboratorio PP045 Cella frigo PP046 Cella frigo PP047	1,00 1,00 1,00	0,80 0,80 0,80		2,100 2,100 2,100	1,68 1,68 1,68		
	A R I P O R T A R E					5,04		8'660,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,04		8'660,63
6 A.09	Laboratorio PP051	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP001	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP060	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP066	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP068	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratori PP071 e PP072	4,00	0,80		2,100	6,72		
	Cella frigo PP069	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Cella frigo PP070	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP031	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP30	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m²					26,88	16,09	432,50
	Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutt ... cco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta.							
	Laboratorio PP045		30,46			30,46		
	a detrarre infissi *(lung.=(0,8*3)+6,25)		8,65			-8,65		
	Laboratorio PP051		32,74			32,74		
	a detrarre infissi *(lung.=0,8+3,23)		4,03			-4,03		
	Laboratorio PP001		23,25			23,25		
	a detrarre infissi *(lung.=0,8+3,23)		4,03			-4,03		
	Laboratorio PP060		24,05			24,05		
	a detrarre infissi *(lung.=0,8+6,25)		7,05			-7,05		
	Laboratorio PP066		30,36			30,36		
	a detrarre infissi *(lung.=0,8+0,8+6,56)		8,16			-8,16		
	Laboratorio PP068		30,96			30,96		
	a detrarre infissi *(lung.=(0,8*3)+6,25)		8,65			-8,65		
	Laboratori PP071 e PP072		21,10			21,10		
	a detrarre infissi		0,80			-0,80		
	Laboratorio PP031		23,35			23,35		
	a detrarre infissi *(lung.=0,8+6,25)		7,05			-7,05		
	Laboratorio PP30		23,25			23,25		
	a detrarre infisso		0,80			-0,80		
	Sommano positivi ml					239,52		
	Sommano negativi ml					-49,22		
	SOMMANO ml					190,30	4,59	873,48
7 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	<u>Impianto idrico</u>							
	Laboratorio PP045		40,00			40,00		
	Laboratorio PP051		36,00			36,00		
	Laboratorio PP060		28,00			28,00		
	Laboratorio PP066		34,00			34,00		
	Laboratorio PP068		35,00			35,00		
	Laboratorio PP031		27,00			27,00		
	Laboratorio PP030		27,00			27,00		
	<u>Impianto antincendio spegnimento automatico</u>							
	Laboratorio PP045		40,00			40,00		
	Laboratorio PP051		36,00			36,00		
	A R I P O R T A R E					303,00		9'966,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					303,00		9'966,61
	Laboratorio PP001		27,00			27,00		
	Laboratorio PP060		28,00			28,00		
	Laboratorio PP066		34,00			34,00		
	Laboratorio PP068		35,00			35,00		
	Laboratori PP071 e PP072		25,00			25,00		
	Laboratorio PP031		27,00			27,00		
	Laboratorio PP030		27,00			27,00		
	SOMMANO m					506,00	4,34	2'196,04
8 21.26.utu	Dismissione e sfilaggio di impianto elettrico nonché dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere. Vedi voce n° 2 [m² 404.58]					404,58		
	SOMMANO mq.					404,58	6,63	2'682,37
9 A.04	Dismissione componenti impianto elettrico relativi alla presa elettrica: placca, telaio, scatola, presa bipasso, presa universale, compresa la disattivazione dei cavi. Laboratori PP071 e PP072					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	9,19	55,14
10 A.02	Dismissione corpo illuminante, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero. Laboratorio PP045					7,00		
	Cella frigo PP046					1,00		
	Cella frigo PP047					1,00		
	Laboratorio PP051					8,00		
	Laboratorio PP001					4,00		
	Laboratorio PP060					4,00		
	Laboratorio PP066					6,00		
	Laboratorio PP068					6,00		
	Laboratori PP071 e PP072 (par.ug.=10+4)	14,00				14,00		
	Cella frigo PP069 e PP70					2,00		
	Laboratorio PP031					4,00		
	Laboratorio PP030					4,00		
	Luce d'emergenza					1,00		
	Laboratorio PP045					1,00		
	Laboratorio PP001					1,00		
	Laboratorio PP060					1,00		
	Laboratorio PP066					1,00		
	Laboratorio PP068					1,00		
	Laboratori PP071 e PP072					1,00		
	Laboratorio PP031					1,00		
	A R I P O R T A R E					68,00		14'900,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,00		14'900,16
11 A.03	Laboratorio PP030	15,00				1,00	84,34	5'903,80
	Cella frigo PP046					1,00		
	SOMMANO cadauno					70,00		
	Dismissione componenti impianto elettrico relativi al punto di comando luce quali: placche, telai porta flutti, scatola 503 o 504, interruttori, compresa la disattivazione dei cavi.							
	Laboratorio PP045					2,00		
	Cella frigo PP046					1,00		
	Cella frigo PP047					1,00		
	Laboratorio PP051					1,00		
	Laboratorio PP001					1,00		
	Laboratorio PP060					1,00		
	Laboratorio PP066					1,00		
	Laboratorio PP068					1,00		
	Laboratori PP071 e PP072 (par.ug.=10+5)					15,00		
	Cella frigo PP069 e PP70					2,00		
	Laboratorio PP031					1,00		
	Laboratorio PP030					1,00		
	Presa del telefono					1,00		
	Laboratorio PP051					1,00		
	Laboratorio PP001					1,00		
	Presa LAN							
	Laboratorio PP045					1,00		
	Laboratorio PP051					1,00		
	Laboratorio PP001					2,00		
	Laboratorio PP066					2,00		
	SOMMANO cadauno					36,00		
12 A.06	Dismissione di presa CEE						8,49	305,64
	Presa CEE fissa 2P+T16A 230V (blu) oppure 2P16A 220V (blu)							
	Laboratorio PP045					9,00		
	Laboratorio PP051					7,00		
	Laboratorio PP001					9,00		
	Laboratorio PP060					10,00		
	Laboratorio PP066					8,00		
	Laboratorio PP068					6,00		
	Laboratori PP071 e PP072					7,00		
	Laboratorio PP031					2,00		
	Laboratorio PP030					8,00		
	Presa CEE fissa 3P+T16A 400V (rossa) oppure 3P+N16A 220/380V							
	Laboratorio PP051					1,00		
	Laboratorio PP066					1,00		
	A R I P O R T A R E					68,00		21'109,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,00		21'109,60
	Laboratorio PP068 Laboratorio PP031 Laboratorio PP030					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					71,00	28,50	2'023,50
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
13 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici Vedi voce n° 2 [m² 404.58]	0,40				161,83		
	SOMMANO m²					161,83	24,34	3'938,94
14 A.10	Sovraprezzo per massetto per uno spessore maggiore di cm 6. Vedi voce n° 2 [m² 404.58]	0,40			4,000	647,33		
	SOMMANO m2*cm					647,33	4,46	2'887,09
15 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Laboratorio PP045 Cella frigo PP046 Cella frigo PP047 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 e PP072 Cella frigo PP069 Cella frigo PP070 Laboratorio PP031 Laboratorio PP30					56,40 9,15 9,15 54,60 28,10 34,47 56,38 56,51 23,73 10,28 10,11 28,00 27,70		
	SOMMANO m²					404,58	22,77	9'212,29
16 05.01.47	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una supe ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Laboratorio PP045 Cella frigo PP046 Cella frigo PP047 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 e PP072 Cella frigo PP069 Cella frigo PP070 Laboratorio PP031 Laboratorio PP30					56,40 9,15 9,15 54,60 28,10 34,47 56,38 56,51 23,73 10,28 10,11 28,00 27,70		
	SOMMANO m²					404,58	64,91	26'261,29
17 A.12	Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc con sguscio, dimensioni non inferiori a cm 8 di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita							
	A R I P O R T A R E							65'432,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'432,71
	a perfetta regola d'arte. Laboratorio PP045 Laboratorio PP046 - Microscopia *(par.ug.=8,5+9,6) a detrarre porte a detrarre infissi Laboratorio PP051 a detrarre infissi *(lung.=3,23+0,8) Laboratorio PP001 a detrarre infissi *(lung.=3,23+0,8) Laboratorio PP060 a detrarre infissi *(lung.=6,25+0,8) Laboratorio PP066 - Area filtro a detrarre infissi *(lung.=1,66+0,8+0,8+0,8) Laboratorio P066 - Microscopia a detrarre infissi *(lung.=0,8+4,71) Laboratorio P066 - Chimica a detrarre porta Laboratorio PP068 a detrarre infissi *(lung.=1,2+6,25+0,8+0,8) Laboratori PP071 e PP072 *(par.ug.=18,38+7,85) a detrarre porte *(lung.=(0,80*4)+1,2) Laboratorio PP031 a detrarre infissi *(lung.=,8+6,25) Laboratorio PP30 a detrarre porta	18,10 4,00	0,80 6,25 4,03 4,03 7,05 4,06 5,51 0,80 9,05 4,40 7,05 0,80			30,46 18,10 -3,20 -6,25 32,74 -4,03 23,25 -4,03 24,05 -7,05 17,07 -4,06 16,49 -5,51 19,33 -0,80 32,44 -9,05 26,23 -4,40 23,35 -7,05 23,25 -0,80		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					286,76 -56,23		
	SOMMANO ml					230,53	17,55	4'045,80
18 02.02.07	Pareti divisori dello spessore totale compreso tra 8 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce ... e, già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. Laboratorio PP046 - Microscopia Laboratorio PP066 a detrarre travi  Magazzino Laboratorio PP068 a detrarre trave	2,00	3,10 8,10 0,30 5,02 3,20 4,30 0,30		3,600 3,600 0,800 3,600 3,600 3,600 0,800	11,16 29,16 -0,48 18,07 11,52 15,48 -0,24		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					85,39 -0,72		
	SOMMANO m²					84,67	82,17	6'957,33
19 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 18 [m² 84.67]	2,00				169,34		
	SOMMANO m²					169,34	23,38	3'959,17
20 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 18 [m² 84.67]	2,00				169,34		
	SOMMANO m²					169,34	16,95	2'870,31
	A R I P O R T A R E							83'265,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'265,32
21 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. PARETI IN CARTONGESSO Laboratorio PP045 *(lung.=3,1+3,1+2,8+3,8+6,6) a detrarre porte Cella frigo PP046 *(lung.=3,1+3,05+3,1+3,3) a detrarre porta a detrarre travi *(lung.=3,08+3,03) Laboratorio PP051 *(lung.=6,91+8,1+4,21+3,23+3,6) a detrarre porta a detrarre tarvi *(lung.=3,56+3,23+4,21) Laboratorio PP001 *(lung.=8,07+6,25+3,23) a detrarre porta a detrarre travi *(lung.=3,23+6,25) Laboratorio PP060 *(lung.=7,21+4,54+4,54) a detrarre porta a detrarre travi Laboratorio PP066 *(lung.=6,25+2,74+6,6) a detrarre porta Laboratorio PP068 *(lung.=6,25+3,42+6,56) a detrarre porta *(lung.=(0,80*3)+1,2) Laboratori PP071 e PP072 *(lung.=7,9+18,4) (lung.=1,4+2,02+1,5) a detrarre porta *(lung.=(0,80*4)+1,2) Laboratorio PP031 (lung.=3,2+3,51) a detrarre porta Laboratorio PP30 (lung.=3,2+3,2+6,25)  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²							
		3,00	19,40 0,80		2,800 2,100	54,32 -5,04		
		1,00	12,55 0,80		3,600 2,100	45,18 -1,68		
		1,00	6,11 26,05		0,800 3,600	-4,89 93,78		
		1,00	0,80 11,00		2,100 0,800	-1,68 -8,80		
		1,00	17,55 9,48		3,600 0,800	63,18 -7,58		
		1,00	16,29 0,80		3,600 2,100	58,64 -1,68		
		2,00	4,54 15,59		0,800 2,800	-7,26 43,65		
		2,00	0,80 16,23		2,100 2,800	-3,36 45,44		
			3,60 26,30		2,100 2,800	-7,56 73,64		
			4,92 4,40		0,800 2,100	3,94 -9,24		
			8,17 6,71		3,600 2,800	29,41 18,79		
		1,00	0,80 8,17		2,100 3,600	-1,68 29,41		
		2,00	12,65 0,80		2,800 2,100	35,42 -3,36		
						594,80		
						-65,49		
						529,31	12,19	6'452,29
22 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ELEMENTI STRUTTURALI Laboratorio PP045 Area superficie pilastri Area superficie trave tipo *(par.ug.=(0,8*1)+(0,3*1)+(0,8*1)) Area superficie trave tipo *(par.ug.=(((0,8*1)+(0,3*1)+(0,8*1))*2)*0,5)*(lung.=7,06*2) Intradosso solaio *(lung.=56,40-((14,12*0,3)+(6,25*0,3))) Laboratorio PP051 Area superficie pilastro *(lung.=4,7+1,88+0,59+1,17+0,39) Area superficie pilastro *(lung.=11,57/2) Area superficie travi *(par.ug.=2*(0,8*1)+(0,3*1)+(0,8*1)) Area superficie travi *(par.ug.=0,5*(2*(0,8*1)+(0,3*1)+(0,8*1))) Area superficie trave *(par.ug.=(0,8*1)+(0,3*1)+(0,8*1)) Intradosso solaio *(lung.=54,60-((7,44*0,3)+(7,44*0,3)+(6,79*0,3)+(6,25*0,3))) Laboratorio PP001 Area superficie pilastri *(lung.=11,57/2) Area superficie travi *(par.ug.=2*(0,8*1)+(0,3*1)+(0,8*1)) Area superficie travi *(par.ug.=0,5*(2*(0,8*1)+(0,3*1)+(0,8*1))) Intradosso solaio *(lung.=28,10-(2*(3,56*0,3))) Laboratorio PP060 Area superficie pilastro Area superficie trave *(lung.=4,82*2) Area travi *(par.ug.=1,9/2)							
		2,00	11,57			23,14		
		1,90	8,17			15,52		
		1,90	14,12			26,83		
			50,29			50,29		
		1,00	8,73			8,73		
		1,00	5,79			5,79		
		2,70	7,44			20,09		
		1,35	7,44			10,04		
		1,90	8,07			15,33		
			46,22			46,22		
		2,00	5,79			11,58		
		2,70	3,56			9,61		
		1,35	7,44			10,04		
			25,96			25,96		
		0,50	11,57			5,79		
		1,90	9,64			18,32		
		0,95	4,82			4,58		
	A R I P O R T A R E					307,86		89'717,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					307,86		89'717,61
	Area trave *(par.ug.=(0,8+0,8+0,3)/2)	0,95	6,25			5,94		
	Intradosso solaio *(lung.=34,47-((4,82*0,3)+(4,82*0,3)+(6,25*0,15)))		30,64			30,64		
	Laboratorio PP066							
	Area superficie pilastri *(lung.=0,5*11,57)	4,00	5,79			23,16		
	Area superficie travi *(lung.=7,11*2)	1,90	14,22			27,02		
	Area superficie travi *(par.ug.=0,5*(2*((0,8*1)+(0,3*1)+(0,8*1))))	1,90	7,11			13,51		
	Area superficie travi *(par.ug.=1,90/2)*(lung.=6,25*2)	0,95	12,50			11,88		
	Intradosso solaio *(lung.=56,38-(3*(7,11*0,3)))		49,98			49,98		
	Laboratorio PP068							
	Area superficie pilastri *(lung.=11,57/2)	4,00	5,79			23,16		
	Area superficie travi *(par.ug.=2,00*1,9)	3,80	7,11			27,02		
	Area superfici travi	1,90	7,11			13,51		
	Area superficie travi	1,90	6,25			11,88		
	Intradosso solaio *(lung.=56,51-((6,25*0,3)+(7,11*0,3)+(7,11*0,3)+(7,11*0,3)))		48,24			48,24		
	Laboratori PP071 e PP072							
	Area superficie pilastri *(lung.=0,5*11,57)	2,00	5,79			11,58		
	Area superficie travi *(par.ug.=1,9/2)	0,95	6,25			5,94		
	Area superficie travi	0,95	3,44			3,27		
	Intradosso solaio *(lung.=24,26-((6,25*0,15)+(3,44*0,3)+(3,44*0,3)))		21,26			21,26		
	Cella frigo PP069 e PP70							
	Area superficie travi *(par.ug.=1,9/2)	0,95	6,25			5,94		
	Area superficie travi *(lung.=3,15*2)	1,90	6,30			11,97		
	Intradosso solaio *(lung.=21,06-((3,15*0,3)*2))		19,17			19,17		
	Laboratorio PP031							
	Area superficie pilastri *(lung.=11,57/2)	2,00	5,79			11,58		
	Area superficie travi *(par.ug.=2*1,9)	3,80	3,51			13,34		
	Area superficie travi	1,90	3,51			6,67		
	Area superficie travi *(par.ug.=1,9/2)	0,95	6,25			5,94		
	Intradosso solaio *(lung.=28,00-((3,51*0,3)+(3,51*0,3)+(3,51*0,3)+(6,25*0,15)))		23,90			23,90		
	Laboratorio PP030							
	Area superficie pilastri *(lung.=11,57/2)	2,00	5,79			11,58		
	Area superficie travi *(par.ug.=2*1,9)	3,80	3,46			13,15		
	Area superficie travi	1,90	3,46			6,57		
	Area superficie trave *(par.ug.=1,9/2)	0,95	6,25			5,94		
	Intradosso solaio *(lung.=27,70-((3,46*0,3)+(3,46*0,3)+(3,46*0,3)+(6,25*0,15)))		23,65			23,65		
	PARETI IN CARTONGESSO							
	Vedi voce n° 21 [m² 529.31]					529,31		
	Vedi voce n° 19 [m² 169.34]					169,34		
	SOMMANO m²					1'493,90	8,72	13'026,81
23 27.01.01.001	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecni ... onforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00							
	Porte							
	Laboratorio PP045	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Cella frigo PP046	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP046 di microscopia	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Cella frigo PP047	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP051	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP001	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP060	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP066 - Area filtro	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP066 - Microscopia	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP066 - Chimica	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP068	1,00	0,80		2,100	1,68		
		1,00	1,20		2,100	2,52		
	Laboratori PP071 e PP072	2,00	0,80		2,100	3,36		
	Cella frigo PP069	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Cella frigo PP070	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP031	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Laboratorio PP30	1,00	0,80		2,100	1,68		
	A R I P O R T A R E					31,08		102'744,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,08		102'744,42
	SOMMANO m²					31,08	204,89	6'367,98
24 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50					18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	140,47	2'528,46
	<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>							
25 14.04.04.003	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli Quadri elettrici dei laboratori Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 e PP072 Laboratorio PP031 Laboratorio PP30					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	70,08	630,72
26 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... uzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Quadri elettrici dei laboratori (interruttori generale, luci, prese, condizionatori, privilegiata prese, privilegiata luci) Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 e PP072 Laboratorio PP030 e PP031 Da sostituire ai due quadri di piano (due per ogni laboratorio)					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 16,00		
	SOMMANO cad					64,00	26,50	1'696,00
27 14.04.05.015	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Da sostituire al quadro di piano posto a nord: Interruttore trifase e interruttore monofase per privilegiata Da sostituire al quadro di piano posto a sud: Interruttore trifase e interruttore monofase per privilegiata					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	104,08	416,32
28 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono							
	A R I P O R T A R E							114'383,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'383,90
	compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 30 mA Quadri elettrici dei laboratori (interruttori generale, luci, prese, condizionatori, privilegiata prese, privilegiata luci) Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 e PP072 Laboratorio PP030 e PP031 Da sostituire ai due quadri di piano (due per ogni laboratorio)					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 16,00		
	SOMMANO cad					64,00	57,00	3'648,00
29 14.04.06.014	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A c.l.AC - 30 mA Da sostituire al quadro di piano posto a nord: Interruttore trifase e interruttore monofase per privilegiata Da sostituire al quadro di piano posto a sud: Interruttore trifase e interruttore monofase per privilegiata					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,53	422,12
30 14.03.14.002	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Per impianto elettrico - luci Laboratorio PP045 Laboratorio di microscopia PP046 Cella frigo PP047 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Area filtro Laboratorio microscopia Laboratorio di chimica Laboratorio PP068 Laboratorio PP071 Laboratorio elettronica PP072 Cella frigo PP069 e PP070 Magazzino materiali Laboratorio PP031 Laboratorio PP030					2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					26,00	8,53	221,78
31 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm <sup>2</sup> +T Quadri elettrici dei laboratori Laboratorio PP045 Laboratorio di microscopia PP046 Cella frigo PP047 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060					40,00 15,00 15,00 40,00 30,00 35,00		
	A R I P O R T A R E					175,00		118'675,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					175,00		118'675,80
	Laboratorio PP066					35,00		
	Area filtro					25,00		
	Laboratorio microscopia					30,00		
	Laboratorio di chimica					40,00		
	Laboratorio PP068					35,00		
	Laboratorio PP071					15,00		
	Laboratorio elettronica PP072					30,00		
	Cella frigo PP069 e PP70					15,00		
	Magazzino materiali					30,00		
	Laboratorio PP031					30,00		
	Laboratorio PP030					460,00	17,28	7'948,80
	SOMMANO m							
32 14.01.02.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... cio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17							
	Lampade d'emergenza da sostituire					9,00		
	Lampada di emergenza di nuova installazione					1,00		
	Laboratorio PP051					1,00		
	Cella frigo PP047					2,00		
	Cella frigo PP069 e PP70					1,00		
	PP066 - laboratorio microscopia					1,00		
	PP066 - laboratorio chimica					1,00		
	PP066 - laboratorio elettronica					1,00		
	Derivazione per punti luce e interruttori							
	Laboratorio PP045 *(par.ug.=7+1)	8,00				8,00		
	Laboratorio microscopia ottica PP046 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	Cella frigo PP047 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	Laboratorio PP051 *(par.ug.=1+8)	9,00				9,00		
	Laboratorio PP001 *(par.ug.=1+4)	5,00				5,00		
	Laboratorio PP060 *(par.ug.=1+4)	5,00				5,00		
	Laboratorio PP066 *(par.ug.=1+6)	7,00				7,00		
	Area filtro *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	Laboratorio microscopia *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	Laboratorio di chimica *(par.ug.=1+3)	4,00				4,00		
	Laboratorio PP068					7,00		
	Laboratori PP071 e PP072					3,00		
	Laboratorio elettronica *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	Cella frigo PP069 e PP70 *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	Magazzino materiali *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	Laboratorio PP031 *(par.ug.=1+4)	5,00				5,00		
	Laboratorio PP030 *(par.ug.=1+4)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					92,00	38,88	3'576,96
33 14.01.09.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm²							
	Laboratorio PP045					2,00		
	Laboratorio microscopia ottica PP046					1,00		
	Cella frigo PP047					1,00		
	Laboratorio PP051					2,00		
	Laboratorio PP001					1,00		
	Laboratorio PP060					1,00		
	Laboratorio PP066							
	Area filtro					1,00		
	Laboratorio microscopia					1,00		
	Laboratorio di chimica					1,00		
	Laboratorio PP068					2,00		
	Laboratori PP071 e PP072					1,00		
	Laboratorio elettronica					1,00		
	Cella frigo PP069 e PP70					2,00		
	Magazzino materiali					1,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		130'201,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		130'201,56
	Laboratorio PP031					1,00		
	Laboratorio PP030					1,00		
	SOMMANO cad					20,00	54,50	1'090,00
34 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm <sup>2</sup> Si considerino almeno cavo fase, messa a terra e neutro.							
	Laboratorio PP045	3,00	35,00			105,00		
	Laboratorio microscopia ottica PP046	3,00	22,00			66,00		
	Cella frigo PP047	3,00	17,00			51,00		
	Laboratorio PP051	3,00	27,00			81,00		
	Laboratorio PP001	3,00	28,00			84,00		
	Laboratorio PP060	3,00	22,00			66,00		
	Laboratorio PP066							
	Area filtro	3,00	24,00			72,00		
	Laboratorio microscopia	3,00	21,00			63,00		
	Laboratorio di chimica	3,00	26,00			78,00		
	Laboratorio PP068	3,00	37,00			111,00		
	Laboratori PP071 e PP072	3,00	27,00			81,00		
	Laboratorio elettronica	3,00	12,88			38,64		
	Cella frigo PP069 e PP70 *(lung.=14+14)	3,00	28,00			84,00		
	Laboratorio PP030 e PP031 *(lung.=27+27)	3,00	54,00			162,00		
	SOMMANO m					1'142,64	0,91	1'039,80
35 14.03.18.021	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm <sup>2</sup>							
	Laboratorio PP045		20,00			20,00		
	Laboratorio microscopia ottica PP046		10,00			10,00		
	Cella frigo PP047		10,00			10,00		
	Laboratorio PP051		20,00			20,00		
	Laboratorio PP001		10,00			10,00		
	Laboratorio PP060		10,00			10,00		
	Laboratorio PP066							
	Area filtro		10,00			10,00		
	Laboratorio microscopia		10,00			10,00		
	Laboratorio di chimica		10,00			10,00		
	Laboratorio PP068		20,00			20,00		
	Laboratori PP071 e PP072		10,00			10,00		
	Laboratorio elettronica		10,00			10,00		
	Cella frigo PP069 e PP70		10,00			10,00		
	Laboratorio PP030 e PP031		20,00			20,00		
	SOMMANO m					180,00	3,75	675,00
36 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20 mm Per conduttori da 1,5 mm2							
			361,00			361,00		
	SOMMANO m					361,00	12,40	4'476,40
37 14.08.04.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... parecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da							
	A R I P O R T A R E							137'482,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'482,76
	3050lm a 6900lm. Driver DALI o DALI 2							
	Laboratorio PP045					7,00		
	Laboratorio microscopia ottica PP046					2,00		
	Cella frigo PP047					1,00		
	Laboratorio PP051					8,00		
	Laboratorio PP001					4,00		
	Laboratorio PP060					4,00		
	Laboratorio PP066							
	Area filtro					2,00		
	Laboratorio microscopia					2,00		
	Laboratorio di chimica					3,00		
	Laboratorio PP068					6,00		
	Laboratori PP071 e PP072					2,00		
	Laboratorio di elettronica					1,00		
	Cella frigo PP069 e PP70					2,00		
	Laboratorio PP031					4,00		
	Laboratorio PP030					4,00		
	SOMMANO cad					52,00	143,20	7'446,40
38 A.05	Fornitura e posa di placca copriforo per punti di comando luce, prese elettriche, lan, del telefono, in disuso. Presa del telefono Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Vedi voce n° 9 [cadauno 6.00]					1,00 1,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	9,33	74,64
39 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL24W - aut. 1h – tradizionale Laboratorio PP045 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 Laboratorio PP031 Laboratorio PP030 Laboratorio microscopia ottica PP046 Cella frigo PP047 Laboratorio PP051 Cella frigo PP069 e PP70 PP066 - laboratorio microscopia PP066 - laboratorio chimica PP072 - laboratorio elettronica					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	105,91	1'588,65
40 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... tta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm <sup>2</sup> +T Quadri elettrici dei lavoratori Vedi voce n° 31 [m 460.00]					460,00		
	SOMMANO m					460,00	18,12	8'335,20
41 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm <sup>2</sup>							
	A R I P O R T A R E							154'927,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'927,65
	Prese industriali CEE: Vedi voce n° 12 [cadauno 71.00] Split per impianto di condizionamento Laboratorio PP045 Frigoriferi Predisposizione quadri elettrici Laboratorio microscopia ottica PP046 Predisposizione quadri elettrici Laboratorio PP060 Prese elettriche per armadio chimico di sicurezza Predisposizione per quadri elettrici Laboratorio PP066 Laboratorio microscopia Laboratorio di chimica Laboratorio PP068 Laboratori PP071					71,00 8,00  4,00 9,00  2,00 2,00 8,00  2,00 6,00 10,00 1,00		
	SOMMANO cad					123,00	71,87	8'840,01
42 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² Vedi voce n° 41 [cad 123.00]					123,00		
	SOMMANO cad					123,00	56,20	6'912,60
43 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm² Vedi voce n° 34 [m 1 142.64]					1'142,64		
	SOMMANO m					1'142,64	1,94	2'216,72
44 14.03.17.026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²					361,00		
	SOMMANO m					361,00	4,36	1'573,96
45 14.03.17.037	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x1,5mm² Cavo alimentazione aspiratore cappa chimica Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio di chimica		20,00 20,00 20,00  20,00			20,00 20,00 20,00  20,00		
	SOMMANO m					80,00	4,03	322,40
46 14.03.02.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm							
	A R I P O R T A R E							174'793,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'793,34
	Per conduttori da 4,0 mm2							
	Laboratorio PP045		33,00			33,00		
	Laboratorio microscopia ottica PP046		20,00			20,00		
	Cella frigo PP047		15,00			15,00		
	Laboratorio PP051		35,00			35,00		
	Laboratorio PP001		26,00			26,00		
	Laboratorio PP060		20,00			20,00		
	Laboratorio PP066							
	Area filtro		22,00			22,00		
	Laboratorio microscopia		19,00			19,00		
	Laboratorio di chimica		22,00			22,00		
	Laboratorio PP068		35,00			35,00		
	Laboratori PP071 e PP072		25,00			25,00		
	Laboratorio elettronica		11,00			11,00		
	Cella frigo PP069 e PP70 *(lung.=13+13)		26,00			26,00		
	Laboratorio PP030 e PP031 *(lung.=26+26)		52,00			52,00		
	SOMMANO m					361,00	13,71	4'949,31
47	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete,							
14.02.06.001	realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso							
	delle opere necessarie per il montaggio e ... ggio e quant'altro							
	necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE							
	da incasso 2P+T 16A 230V (blu)							
	Laboratorio PP045					9,00		
	Laboratorio PP051					7,00		
	Laboratorio PP01					9,00		
	Laboratorio PP060					10,00		
	Laboratorio PP066					8,00		
	Laboratorio PP068					6,00		
	Laboratorio PP071-PP072					7,00		
	Laboratorio PP030					8,00		
	Laboratorio PP031					2,00		
	SOMMANO cad					66,00	32,66	2'155,56
48	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete,							
14.02.06.002	realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso							
	delle opere necessarie per il montaggio e ... io e quant'altro necessario							
	per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso							
	3P+T 16A 400V (rossa)							
	Laboratorio PP051					1,00		
	Laboratorio PP066					1,00		
	Laboratorio PP068					1,00		
	Laboratorio PP031					1,00		
	Laboratorio PP030					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,70	168,50
49	Fornitura e installazione prese elettriche, compresi placca in							
A.01	tecnopolimero da quattro moduli, telaio porta flutti, scatola 504 e due							
	prese 2P+T 16A.							
	Split per impianto di condizionamento					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	47,50	380,00
50	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6,							
14.11.02	realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di							
	derivazione del locale (questa esclusa), in t ... e. Compresi gli							
	accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i							
	manicotti e i raccordi per cassetta.							
	Laboratorio PP045					8,00		
	Laboratorio di microscopia PP046					2,00		
	Laboratorio PP060					6,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		182'446,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		182'446,71
51 14.11.03	Laboratorio PP066					2,00		
	Laboratorio microscopia					3,00		
	Laboratorio di chimica					6,00		
	Laboratorio PP068							
	SOMMANO cad					27,00	91,94	2'482,38
52 14.11.06.004	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Vedi voce n° 50 [cad 27.00]					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	39,97	1'079,19
	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH							
	Laboratorio PP045	8,00	27,00			216,00		
53 A.20	Laboratorio di microscopia PP046	2,00	25,00			50,00		
	Laboratorio PP060	6,00	36,00			216,00		
	Laboratorio PP066							
	Laboratorio microscopia	2,00	41,00			82,00		
54 14.03.14.003	Laboratorio chimica	3,00	41,00			123,00		
	Laboratorio PP068	6,00	64,00			384,00		
	SOMMANO m					1'071,00	2,10	2'249,10
	Fornitura e installazione di canalette in PVC delle dimensioni di cm 20x10, utilizzate per contenere cavi fuori terra Vedi voce n° 52 [m 1 071.00]					1'071,00		
	SOMMANO ml					1'071,00	10,73	11'491,83
55 A.08	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Per predisposizione futuri quadri elettrici con prese P-30-P17 e per prese RJ (internet)							
	Laboratorio PP045					4,00		
	Laboratorio di microscopia PP046					1,00		
	Laboratorio PP051					4,00		
	Laboratorio PP001					2,00		
	Laboratorio PP060					3,00		
	Laboratorio PP066							
	Laboratorio microscopia					2,00		
	Laboratorio di chimica					2,00		
	Laboratorio PP068					4,00		
	Laboratorio PP031					2,00		
	Laboratorio PP030					2,00		
	SOMMANO cad					26,00	19,22	499,72
	Rimontaggio di unità esterne di apparecchi climatizzatori precedentemente dismessi e custoditi a cura e spese dell'appaltatore, posti a qualunque altezza, comprensivo del rimontagg ... indicazioni della direzione lavori. Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 4 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	147,16	588,64
	A R I P O R T A R E							200'837,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'837,57
56 24.03.05.003	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 4,0 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 39-26-23 dB(A) Laboratorio PP066 Laboratorio PP068					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'222,04	2'444,08
57 24.03.05.002	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 3,4 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A) Laboratorio PP060					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'041,15	1'041,15
58 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Impianto idrico: Lavandini e cappe chimiche Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 - Lab. chimica Laboratorio PP068					2,00 2,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	113,14	1'244,54
59 15.04.06.001	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... e e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo Impianto antincendio, spegnimento automatico Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 e PP072 Laboratorio PP031 Laboratorio PP030		40,00 36,00 27,00 28,00 34,00 35,00 25,00 27,00 27,00 27,00			40,00 36,00 27,00 28,00 34,00 35,00 25,00 27,00 27,00 27,00		
	SOMMANO kg					306,00	12,31	3'766,86
60 15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm Impianto idrico: lavandini Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 - Lab. chimica Laboratorio PP068		40,00 36,00 28,00 23,00 35,00			40,00 36,00 28,00 23,00 35,00		
	SOMMANO m					162,00	11,64	1'885,68
	A R I P O R T A R E							211'219,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'219,88
61 A.18	Installazione di tubazione in rame da 1/2", fuori traccia. Impianto idrico per cappe Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 - Lab. chimica		25,00 20,00 15,00 15,00			25,00 20,00 15,00 15,00		
	SOMMANO					75,00	35,52	2'664,00
62 15.04.03.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Scarico di diametro di 40 mm per lavandini e di 50/60 mm per cappe. Vedi voce n° 58 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	136,06	1'496,66
63 A.11	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione per impianto di scarico idrico Laboratorio PP045 Laboratorio PP051 Laboratorio PP001 Laboratorio PP060 Laboratorio PP066 Laboratorio PP068 Laboratori PP071 e PP072 Laboratorio PP031 Laboratorio PP030					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	500,00	4'500,00
	<b>Demolizioni o dismissioni (SpCap 3)</b>							
64 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Pavimentazione Vedi voce n° 2 [m² 404.58] Massetto Vedi voce n° 13 [m² 161.83] Corpi illuminanti Vedi voce n° 10 [cadauno 70.00] Prese industriali Vedi voce n° 12 [cadauno 71.00] Tubazioni impianti Vedi voce n° 7 [m 506.00] Componenti impianto elettrico Prese elettriche normali comprese placche Vedi voce n° 9 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 11 [cadauno 36.00] Porte Vedi voce n° 5 [m² 26.88] Tramezzi Laboratorio PP 045 Laboratori PP071 e PP072					0,010 0,100 1,76 0,18 1,27 1,60 0,01 0,02 2,69 0,72 0,98 1,24 0,72		
	SOMMANO m³	2,00	320,00	0,050	0,050	31,42	38,71	1'216,27
	A R I P O R T A R E							221'096,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'096,81
	<b>Servizi igienici (SpCat 2)</b>							
65 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. (par.ug.=9,40*2) a detrarre aperture *(par.ug.=0,6*6)	18,80 3,60		10,000 10,000	2,800 2,100	526,40 -75,60		
	Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm					526,40 -75,60		
	SOMMANO m² x cm					450,80	1,02	459,82
66 21.24.utu	Sezionamento impianto idrico e rimozione parziale di tubazioni compreso opere provvisionali.					4,00		
	SOMMANO corpo					4,00	67,95	271,80
67 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,73	181,84
68 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Pavimentazioni *(par.ug.=((2,7+2,9+3,8)*2)+1) Pareti *(lung.=7,6+8,1)	19,80 2,00	15,70		2,200	19,80 69,08		
	SOMMANO m²					88,88	11,11	987,46
69 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	23,30			10,000	233,00		
	SOMMANO m² x cm					233,00	2,06	479,98
70 21.26.utu	Dismissione e sfilaggio di impianto elettrico nonché dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere.					23,30		
	SOMMANO mq.					23,30	6,63	154,48
71 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Pareti finestrate *(par.ug.=(2,85+3,1)*2)	11,90		3,000	2,800	99,96		
	SOMMANO m² x cm					99,96	4,07	406,84
72 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le							
	A R I P O R T A R E							224'039,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'039,03
73 21.01.16	eventuali opere di ripristino connesse. (lung.=(3+0,5+1+1,2)*2)	2,00	11,40			22,80		
	SOMMANO m					22,80	4,34	98,95
	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	Porte	4,00	0,70		2,100	5,88		
	Infissi (corridoio)	2,00	5,65		0,800	9,04		
	Infissi(prospetto)	2,00	6,05		0,850	10,29		
	SOMMANO m²					25,21	16,09	405,63
	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. (par.ug.=4,00*2,8)	11,20				11,20		
	SOMMANO m²					11,20	8,04	90,05
	Dismissione componenti impianto elettrico relativi al punto di comando luce quali: placche, telai porta flutti, scatola 503 o 504, interruttori, compresa la disattivazione dei cavi.					4,00		
74 21.01.14								
75 A.03						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	8,49	33,96
76 A.04						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,19	18,38
77 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	Tramezzi		17,60	3,600	0,100	6,34		
	wc	4,00	0,40	0,550	0,420	0,37		
	lavandini	4,00	0,60	0,500	0,850	1,02		
	Pavimenti							
	Vedi voce n° 68 [m² 88.88]				0,010	0,89		
	Massetto		23,30		0,100	2,33		
	Intonaco		11,90	0,025	2,800	0,83		
	Tubazioni			0,050	0,050	0,06		
	Vedi voce n° 72 [m 22.80]							
	Infissi			0,100		2,52		
	Vedi voce n° 73 [m² 25.21]							
	Placche moduli elettrici		0,13	0,100	0,100	0,01		
	Vedi voce n° 75 [cadauno 4.00]							
	Prese Elettriche		0,13	0,100	0,100			
	Vedi voce n° 76 [cadauno 2.00]							
	Componenti impianto elettrico	100,00	0,050		0,050	0,25		
	SOMMANO m³					14,62	38,71	565,94
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
	A R I P O R T A R E							225'251,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'251,94
78 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm (par.ug.=17,56+((1+1,95+1,95)*2)) a detrarre aperture *(par.ug.=3*(0,8*2,2)) a detrarre aperture *(par.ug.=4*(0,9*2,2))	27,36 5,28 7,92			3,600	98,50 -5,28 -7,92		
	Sommano positivi m²					98,50		
	Sommano negativi m²					-13,20		
	SOMMANO m²					85,30	34,16	2'913,85
79 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pareti in forati, ambo le facce Vedi voce n° 78 [m² 85.30] Pareti finestrate	2,00 11,90			2,800	170,60 33,32		
	SOMMANO m²					203,92	23,38	4'767,65
80 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Parete finestrata *(H/peso=2,8-1,2)	2,00 2,00 2,00	1,70 2,20 1,95		1,600 2,800 1,600	5,44 12,32 6,24		
	SOMMANO m²					24,00	12,19	292,56
81 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=1+1,7+1) (lung.=1,1+1,05) (lung.=1,15+1,95) Pareti finestrate	2,00 2,00 2,00 2,00	3,70 2,15 3,10 6,05		2,400 2,400 3,600 1,600	17,76 10,32 22,32 19,36		
	SOMMANO m²					69,76	16,95	1'182,43
82 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesan ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 81 [m² 69.76]					69,76		
	SOMMANO m²					69,76	8,72	608,31
83 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici					23,30		
	A R I P O R T A R E					23,30		235'016,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,30		235'016,74
	SOMMANO m²					23,30	24,34	567,12
84 A.10	Sovraprezzo per massetto per uno spessore maggiore di cm 6. Vedi voce n° 83 [m² 23.30]				4,000	93,20		
	SOMMANO m2*cm					93,20	4,46	415,67
85 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	3,00 4,00	0,80 0,90		2,200 2,200	5,28 7,92		
	SOMMANO m²					13,20	520,65	6'872,58
86 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	140,88	563,52
87 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'149,67	4'299,34
88 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	450,63	901,26
89 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	524,38	1'048,76
90 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	317,88	635,76
	A R I P O R T A R E							250'320,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'320,75
	<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>							
91 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	113,14	1'018,26
92 15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	91,51	457,55
93 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,11	432,44
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
94 15.23.utu	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico ad aria calda, con comando a fotocellule, in opera incluso tasselli e allacciamenti elettrici					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	295,86	1'183,44
	<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>							
95 15.07.utu	Fornitura e collocazione di n. 1 collettore di distribuzione per acqua fredda e di n. 1 collettore di distribuzione per acqua calda con attacchi di testa da 3/4" e valvole a sfera ... co cementizio liscio a cazzuola e quant'altro si renda necessario a dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	301,65	603,30
96 15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm		70,00			70,00		
	SOMMANO m		70,00			70,00	11,64	814,80
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
	A R I P O R T A R E							254'830,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'830,54
97 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,65	246,65
	<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>							
98 15.06.utu	Fornitura e collocazione di scaldacqua da lt. 10 con garanzia 1 anno, completo di flessibili, rubinetto d'arresto, zanche di ancoraggio, interruttore elettrico ad incasso con fusibili da 1 A e compreso ogni altro onere per dare lo scaldacqua perfettamente funzionante.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	172,61	345,22
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
99 05.02.05.001	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... rte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm Pavimenti e rivestimenti Wc	2,00	1,70			3,40		
		2,00		5,400	1,200	12,96		
	Antibagno	2,00	4,29			8,58		
		2,00		2,150	1,200	5,16		
	Wc disabili	2,00	3,80			7,60		
		2,00		7,800	1,200	18,72		
	SOMMANO m²					56,42	58,17	3'281,95
100 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	359,78	719,56
101 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda ... ne, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	367,21	734,42
102 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidet per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone ... predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'379,99	4'759,98
	A R I P O R T A R E							264'918,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'918,32
103 A.13	Fornitura e posa in opera di specchio per lavabo delle dimensioni di cm 80x60 circa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	134,62	269,24
104 A.14	Fornitura e posa in opera di dispenser per sapone con fotocellula, capacità 0,5 litri, montaggio a parete, funzionamento automatico a batteria					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	59,27	237,08
105 A.15	Fornitura e posa in opera di distributore rotolo carta a parete, funzionamento a strappo, sistema di erogazione manuale, coperchio e supporto in ABS di colore bianco					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	73,90	295,60
	<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>							
106 A.16	Fornitura e posa in opera di interruttore a raggi infrarossi passivi per l'accensione in modo automatico al passaggio di persone.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	299,49	2'096,43
107 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	137,44	962,08
108 14.08.11.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,34	337,36
109 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivaz ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	45,36	317,52
110 14.08.12.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... onfronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		269'433,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		269'433,63
	SOMMANO cad					2,00	199,69	399,38
111 14.04.03.003	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo ( ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,78	212,78
112 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... uzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,50	79,50
113 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 30 mA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,00	399,00
114 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	42,78	684,48
115 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,51	95,02
116 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,73	198,92
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
117 A.17	Fornitura e posa in opera di bacchetta metallica, profilo rettangolare o stondato, per rifinitura bordure superfici murarie piastrellate. (lung.=5,4+2,15+7,8)	2,00	15,35			30,70		
	A R I P O R T A R E					30,70		271'502,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,70		271'502,71
	SOMMANO m					30,70	16,13	495,19
	<b>Demolizioni o dismissioni (SpCap 3)</b> <b>Disimpegni (SpCat 3)</b>							
118 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Corridoi PP037, PP058, PP059, PP029 a detrarre scale Servizi igienici PP038, PP039 *(par.ug.=2,7+2,94) a detrarre tramezzi dei w.c. da demolire	3,00 5,64	0,95			592,37 -2,85 5,64 -0,93		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					598,01 -3,78		
	SOMMANO m²					594,23	11,11	6'601,90
119 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Servizi igienici *(lung.=8,3+0,95) a detrarre infisso lato corridoio a detrarre porte	2,00	9,25 5,65 0,70	10,000 10,000 10,000	3,600 0,800 2,100	333,00 -45,20 -29,40		
	Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm					333,00 -74,60		
	SOMMANO m² x cm					258,40	1,02	263,57
120 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Servizi igienici PP038, PP039					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,73	90,92
121 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	4,34	69,44
122 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. PP037 Parete di tompagno finestrata lato sud-est *(lung.=6,25*4)	0,30	25,00	2,500	2,800	52,50		
	SOMMANO m² x cm					52,50	4,07	213,68
123 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Servizi igienici *(lung.=2,7+2,94)		5,64			5,64		
	A R I P O R T A R E					5,64		279'237,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,64		279'237,41
	SOMMANO m²					5,64	8,04	45,35
124 A.09	Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutt ... cco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta.  a detrarre porte *(lung.=,95+1,46+1,4+0,8+6,22+0,8+0,8+2,98+(0,8*32)+(6,56*4))  Sommano positivi ml Sommano negativi ml  SOMMANO ml		67,25			346,31 -67,25 346,31 -67,25 279,06	4,59	1'280,89
125 21.26.utu	Dismissione e sfilaggio di impianto elettrico nonché dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere. Vedi voce n° 118 [m² 594.23]  SOMMANO mq.					594,23 594,23	6,63	3'939,74
126 A.02	Dismissione corpo illuminante, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero. PP037 PP029 PP059 PP058 Deposito ( ex bagni PP038 e PP039)  SOMMANO cadauno					15,00 24,00 4,00 16,00 2,00 61,00	84,34	5'144,74
127 A.06	Dismissione di presa CEE PP029  SOMMANO cadauno					4,00 4,00	28,50	114,00
128 A.04	Dismissione componenti impianto elettrico relativi alla presa elettrica: placca, telaio, scatola, presa bipasso, presa universale, compresa la disattivazione dei cavi. PP037 PP029 PP059 PP058 Cassetta per presa LAN PP029  SOMMANO cadauno					4,00 4,00 3,00 6,00 1,00 18,00	9,19	165,42
<b>Opere edili (SpCap 2)</b>								
129 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Vedi voce n° 118 [m² 594.23]  SOMMANO m²					594,23 594,23	22,77	13'530,62
130 05.01.53	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno ... La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del							
	A R I P O R T A R E							303'458,17

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							303'458,17
	sottofondo da compensarsi a parte. Vedi voce n° 118 [m² 594.23]					594,23		
	SOMMANO m²					594,23	56,01	33'282,82
131 12.04.02	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	a detrarre porte (lung.=1,46+0,95+1,2+1,4+0,9+0,9+2,98+6,25)	34,00	346,31 0,80			346,31 -27,20		
	a detrarre infissi	4,00	16,04 6,56			-16,04 -26,24		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					346,31 -69,48		
	SOMMANO m					276,83	4,35	1'204,21
132 02.02.07	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce ... e, già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. Deposito (ex bagni PP038 e PP039) a detrarre travi							
		2,00	10,85 2,00		3,600 0,800	39,06 -3,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					39,06 -3,20		
	SOMMANO m²					35,86	82,17	2'946,62
133 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Deposito (ex bagni PP038 e PP039)							
		2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	520,65	1'749,38
134 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PP037 *(lung.=6,25*4) Vedi voce n° 132 [m² 35.86]							
		0,30	25,00		2,800	21,00 35,86		
	SOMMANO m²					56,86	23,38	1'329,39
135 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 134 [m² 56.86]							
						56,86		
	SOMMANO m²					56,86	16,95	963,78
136 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo							
	A R I P O R T A R E							344'934,37

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							344'934,37
	impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	a detrarre pareti intonacate		346,31		3,600	1'246,72		
	Vedi voce n° 134 [m² 56.86]					-56,86		
	Sommano positivi m²					1'246,72		
	Sommano negativi m²					-56,86		
	SOMMANO m²					1'189,86	12,19	14'504,39
137 23.06.01	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempiment ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 136 [m² 1 189.86]					1'189,86		
	Vedi voce n° 134 [m² 56.86]					56,86		
	Pilastri (elementi a sbalzo) *(lung.=0,584+0,584+0,3885+0,3885)	11,00	1,95			21,45		
	(lung.=0,584+0,3885)	20,00	0,97			19,40		
	Pilastri	3,00	11,60			34,80		
	Travi	12,00	6,25	0,800		60,00		
	(larg.=0,8+0,8)	8,00	6,25	1,600		80,00		
	(larg.=0,8+0,8)	6,00	1,20	1,600		11,52		
	(larg.=0,8+0,8)	16,00	4,28	1,600		109,57		
	(larg.=0,8+0,8)	3,00	43,89	1,600		210,67		
	(larg.=0,8+0,8)	4,00	4,49	1,600		28,74		
	Intradosso solaio					592,37		
	SOMMANO m²					2'415,24	8,46	20'432,93
138 08.01.02.c.uttu	Riparazione di grande entità di infissi interni o esterni in metallo, ivi compresi porte e finestre in lega di alluminio, cancelli in ferro di ogni tipo, serrande e griglie avvolgi ... niere, - eventuali opere murarie, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	PP038-PP044	3,00	4,70		0,850	11,99		
	PP037- Scala A	3,00	4,70		0,850	11,99		
	PP037- Ingresso 2		6,25		2,800	17,50		
	SOMMANO m2					41,48	114,87	4'764,81
	<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>							
139 14.08.04.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... parecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI o DALI 2							
	Vedi voce n° 126 [cadauno 61.00]					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	143,20	8'735,20
140 14.02.06.001	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio e ... ggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu)							
	Vedi voce n° 127 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,66	130,64
141	Fornitura e posa di placca copriforo per punti di comando luce, prese							
	A R I P O R T A R E							393'502,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'502,34
A.05	elettriche, lan, del telefono, in disuso. Prese elettriche standard PP037 Presa LAN PP029					4,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	9,33	46,65
142 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20 mm		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	12,40	4'464,00
143 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm² Si considerino almeno cavo fase, messa a terra e neutro	3,00	360,00			1'080,00		
	SOMMANO m					1'080,00	0,91	982,80
144 F- 14.01.36utu	Fornitura e collocazione di punto presa personal computer da parete realizzato con linea entro canale in PVC di dimensioni 32x16mm o similari, fili conduttori più terra in rame uni ... e funzionante a perfetta regola d'arte. Da integrare con le voci 14.02.02.001, 14.03.15.003, 14.04.05.001, 14.04.06.001. Punti presa personal Computer PP029					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	175,19	1'051,14
145 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... tta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T Per presa personal computer PP029		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	18,12	724,80
146 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² Presa personal computer PP029					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,87	431,22
147 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm² Presa personal computer PP029		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		401'202,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		401'202,95
	SOMMANO m					50,00	1,94	97,00
148 14.03.02.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm Vedi voce n° 147 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,71	685,50
149 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² Prese personal computer PP029					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,20	337,20
150 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... uzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,50	159,00
151 14.04.06.001	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cI.AC - 10 mA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	95,30	571,80
152 14.11.02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in t ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,94	551,64
153 14.11.03	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,97	239,82
154 14.11.06.004	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH Per punti personal computer	6,00	65,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	2,10	819,00
	A R I P O R T A R E							404'663,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'663,91
155 A.20	Fornitura e installazione di canalette in PVC delle dimensioni di cm 20x10, utilizzate per contenere cavi fuori terra Vedi voce n° 154 [m 390.00]					390,00		
	SOMMANO ml					390,00	10,73	4'184,70
156 A.21	Fornitura e posa di cassetta di derivazione a parete PP55 delle dimensioni di mm 190x140x70					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	22,57	135,42
157 A.22	Presa dati per serie civile RJ45 Cat. 6					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	41,89	251,34
158 14.11.04.005	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 42U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'112,32	2'112,32
159 14.11.05	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	297,89	1'191,56
	<b>Demolizioni o dismissioni (SpCap 3)</b>							
160 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Pavimentazione Vedi voce n° 118 [m² 594.23] Tramezzi				0,010	5,94		
	Massetto	25,84		0,100		2,58		
		589,52	0,30	0,100		17,69		
	Apparecchi igienico sanitari Vedi voce n° 120 [cad 4.00] Tubazioni di scarico Vedi voce n° 121 [m 16.00] Componenti impianto elettrico Vedi voce n° 128 [cadauno 18.00] Intonaco		0,60	0,500	0,800	0,96		
			0,05	0,050		0,04		
		2,00	360,00	0,050	0,050	1,80		
			0,10	0,100	0,050	0,01		
		0,30	25,00	0,025	2,800	0,53		
	Griglia metallica facente funzioni di controsoffitto Vedi voce n° 123 [m² 5.64] Corpi illuminanti Vedi voce n° 126 [cadauno 61.00] Prese elettriche industriali Vedi voce n° 127 [cadauno 4.00]			0,100		0,56		
			1,20	0,300	0,070	1,54		
			0,09	0,180	0,160	0,01		
	SOMMANO m³					31,66	38,71	1'225,56
	A R I P O R T A R E							413'764,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'764,81
	<b>Chiostri (SpCat 4)</b>							
161 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Chiostro PP052 *(lung.=(6,25*2)+(7,26*2)) Chiostro PP067 *(lung.=(6,25*2)+(7,26*2)) Chiostro PP032 *(lung.=(6,25*2)+(7,26*2)) Chiostro PP026		27,02 27,02 27,02 27,02		2,800 2,800 2,800 2,800	75,66 75,66 75,66 75,66		
	SOMMANO m²					302,64	16,09	4'869,48
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
162 08.01.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polv ... e o anta anche scorrevole, con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 Vedi voce n° 161 [m² 302.64]					302,64		
	SOMMANO m²					302,64	463,29	140'210,09
163 A.23	Sovrapprezzo all'articolo 8.01.01.001, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Vedi voce n° 162 [m² 302.64]	2,00				605,28		
	SOMMANO m2					605,28	60,83	36'819,18
	<b>Demolizioni o dismissioni (SpCap 3)</b>							
164 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 161 [m² 302.64]			0,100		30,26		
	SOMMANO m³					30,26	38,71	1'171,36
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b> <b>Aula informatica (SpCat 5)</b>							
165 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Pareti in cartongesso Aula PP025 *(lung.=6,05+6,56+6,56)		19,17		2,800	53,68		
	SOMMANO m²					53,68	12,19	654,36
166 23.06.01	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempiment ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							597'489,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'489,28
	compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 165 [m² 53,68] Pilastri PP025 *(larg.=11,6/2) Travi PP025 *(larg.=0,8+0,3+0,8)	2,00	4,00 6,56	5,800 1,900		53,68 23,20 24,93		
	SOMMANO m²					101,81	8,46	861,31
	<b>Demolizioni o dismissioni (SpCap 3) Ufficio (SpCat 6)</b>							
167 A.07	Rimozione di unità esterne e interne di apparecchi climatizzatori, posti a qualunque altezza, comprensivo dello smontaggio delle mensole di sostegno in ferro, la dismissione delle ... uest'ultima da compensare a parte). Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	114,84	114,84
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
168 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (lung.=4,87+4,54+4,04) a detrarre porta		13,45 0,80		3,600 2,100	48,42 -1,68		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					48,42 -1,68		
	SOMMANO m²					46,74	12,19	569,76
169 23.06.01	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempiment ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		17,80		3,600	64,08		
	a detrarre infissi *(lung.=0,8+3,08) Intradosso solaio		3,88		2,800	-10,86 19,32		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					83,40 -10,86		
	SOMMANO m²					72,54	8,46	613,69
	<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>							
170 A.08	Rimontaggio di unità esterne di apparecchi climatizzatori precedentemente dismessi e custoditi a cura e spese dell'appaltatore, posti a qualunque altezza, comprensivo del rimontagg ... indicazioni della direzione lavori. Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 167 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,16	147,16
	<b>Demolizioni o dismissioni (SpCap 3) Sala lettura (SpCat 7)</b>							
	A R I P O R T A R E							599'796,04

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							599'796,04
171 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. PP054					52,38		
	SOMMANO m²					52,38	11,11	581,94
172 A.09	Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutt ... cco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta.  a detrarre porta		32,27 0,80			32,27 -0,80		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					32,27 -0,80		
	SOMMANO ml					31,47	4,59	144,45
173 21.26.utu	Dismissione e sfilaggio di impianto elettrico nonché dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere. Vedi voce n° 171 [m² 52.38]					52,38		
	SOMMANO mq.					52,38	6,63	347,28
174 A.02	Dismissione corpo illuminante, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	84,34	759,06
175 A.03	Dismissione componenti impianto elettrico relativi al punto di comando luce quali: placche, telai porta flutti, scatola 503 o 504, interruttori, compresa la disattivazione dei cavi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8,49	8,49
176 A.04	Dismissione componenti impianto elettrico relativi alla presa elettrica: placca, telaio, scatola, presa bipasso, presa universale, compresa la disattivazione dei cavi.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	9,19	45,95
177 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	16,09	27,03
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
178	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.							
	A R I P O R T A R E							601'710,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							601'710,24
05.01.51	Vedi voce n° 171 [m² 52.38]					52,38		
	SOMMANO m²					52,38	22,77	1'192,69
179 05.01.53	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno ... La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. Vedi voce n° 171 [m² 52.38]					52,38		
	SOMMANO m²					52,38	56,01	2'933,80
180 12.04.02	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. (lung.=32,27+4,54+4,54) a detrarre porte a detrarre infissi	2,00	41,35 0,80 3,10			41,35 -1,60 -3,10		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					41,35 -4,70		
	SOMMANO m					36,65	4,35	159,43
181 02.02.07	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce ... e, già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.  a detrarre porta		4,54 0,80		3,600 2,100	16,34 -1,68		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					16,34 -1,68		
	SOMMANO m²					14,66	82,17	1'204,61
182 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 181 [m² 14.66]	2,00				29,32		
	SOMMANO m²					29,32	23,38	685,50
183 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 181 [m² 14.66]	2,00				29,32		
	SOMMANO m²					29,32	16,95	496,97
184 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (lung.=6,25+4,54)		10,79		2,800	30,21		
	A R I P O R T A R E					30,21		608'383,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,21		608'383,24
	(lung.=11,15+4,87) a detrarre porta		16,02 0,80		3,600 2,100	57,67 -1,68		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					87,88 -1,68		
	SOMMANO m²					86,20	12,19	1'050,78
185 23.06.01	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempiment ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pareti in cartongesso Vedi voce n° 184 [m² 86.20] Elementi strutturali					86,20 11,60 27,76 11,87 52,38		
	(lung.=6,25+4,54)*(larg.=0,8+0,3) Intradosso solaio Tramezzo nuovo	3,00 2,00	4,87 4,54	1,900 1,100		32,69		
	SOMMANO m²					222,50	8,46	1'882,35
186 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	520,65	1'749,38
<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>								
187 14.08.04.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... parecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI o DALI 2 Vedi voce n° 174 [cadauno 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	143,20	1'288,80
188 14.01.02.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... cio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	38,88	349,92
189 14.01.09.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,50	109,00
190 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla							
	A R I P O R T A R E							614'813,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614'813,47
	cassetta di derivazione del locale (questa esc ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm <sup>2</sup>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,87	359,35
191 A.01	Fornitura e installazione prese elettriche, compresi placca in tecnopolimero da quattro moduli, telaio porta flutti, scatola 504 e due prese 2P+T 16A.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	47,50	237,50
192 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm <sup>2</sup>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,20	281,00
193 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm <sup>2</sup>	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,91	136,50
194 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,40	620,00
195 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm <sup>2</sup>	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,94	291,00
196 14.03.02.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,71	685,50
197 A.19	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione a parete IP55 mm 100x100x50					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		617'424,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		617'424,32
	SOMMANO cadauno					2,00	11,88	23,76
198 14.11.02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in t ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
199 14.11.06.004	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,10	84,00
200 A.20	Fornitura e installazione di canalette in PVC delle dimensioni di cm 20x10, utilizzate per contenere cavi fuori terra		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	10,73	214,60
201 A.05	Fornitura e posa di placca copriforo per punti di comando luce, prese elettriche, lan, del telefono, in disuso. Prese RJ					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,33	18,66
202 A.21	Fornitura e posa di cassetta di derivazione a parete PP55 delle dimensioni di mm 190x140x70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22,57	22,57
	<b>Demolizioni o dismissioni (SpCap 3)</b>							
203 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Pavimentazione Vedi voce n° 171 [m² 52.38] Porte Vedi voce n° 177 [m² 1.68] Corpi illuminanti Vedi voce n° 174 [cadauno 9.00] Componenti impianto elettrico					0,010	0,52	
				0,100			0,17	
			1,20	0,300	0,070		0,23	
		3,00	50,00	0,050	0,050		0,38	
		6,00	0,10	0,100	0,100		0,01	
	SOMMANO m³					1,31	38,71	50,71
	<b>Sale studio (SpCat 8)</b>							
204 A.07	Rimozione di unità esterne e interne di apparecchi climatizzatori, posti a qualunque altezza, comprensivo dello smontaggio delle mensole di sostegno in ferro, la dismissione delle ... uest'ultima da							
	A R I P O R T A R E							618'022,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							618'022,50
	compensare a parte). Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	114,84	1'148,40
205 A.02	Dismissione corpo illuminante, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero.					2,00		
	PP049					2,00		
	PP050					2,00		
	PP055					2,00		
	PP056					2,00		
	PP057					2,00		
	PP062					2,00		
	PP063					2,00		
	PP064					2,00		
	PP065					2,00		
	PP073					2,00		
	PP074					2,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	84,34	1'855,48
206 A.03	Dismissione componenti impianto elettrico relativi al punto di comando luce quali: placche, telai porta flutti, scatola 503 o 504, interruttori, compresa la disattivazione dei cavi.					1,00		
	PP049					1,00		
	PP050					1,00		
	PP055					1,00		
	PP056					1,00		
	PP057					1,00		
	PP062					1,00		
	PP063					1,00		
	PP064					1,00		
	PP065					1,00		
	PP073					1,00		
	PP074					1,00		
	Presa telefono					1,00		
	PP065					1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	8,49	101,88
207 21.26.utu	Dismissione e sfilaggio di impianto elettrico nonché dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere.					186,43		
	SOMMANO mq.					186,43	6,63	1'236,03
	<b>Opere edili (SpCap 2)</b>							
208 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	Pareti	11,00	17,00		3,600	673,20		
	a detrarre infissi	11,00	2,96		2,800	-91,17		
	Travetti pilastri *(par.ug.=(0,58+(0,39/2))*2)	1,55				1,55		
	(lung.=0,58+0,58+0,39)	5,00	1,55			7,75		
	Travi *(lung.=0,2*4,9)	7,00	0,98			6,86		
	Sommano positivi m²					689,36		
	Sommano negativi m²					-91,17		
	A R I P O R T A R E					598,19		622'364,29

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					598,19		622'364,29
	SOMMANO m²					598,19	12,19	7'291,94
209 23.06.01	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 208 [m² 598.19] Intradosso solaio Elementi strutturali (lung.=0,58+0,58+0,39) Elementi strutturali *(lung.=0,58+(0,39/2)) (larg.=0,300+0,8)	11,00	17,00			598,19 187,00		
		5,00	1,55			7,75		
			0,78			0,78		
		11,00	3,56	1,100		43,08		
		4,00	4,95	1,100		21,78		
		0,50	4,95	1,100		2,72		
	SOMMANO m²					861,30	8,46	7'286,60
	<b>Opere impiantistiche (SpCap 1)</b>							
210 14.08.04.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... parecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI o DALI 2					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	143,20	3'150,40
211 14.03.18.021	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm²	11,00	25,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	3,75	1'031,25
212 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm² (par.ug.=3*11)	33,00	25,00			825,00		
	SOMMANO m					825,00	0,91	750,75
213 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20 mm	11,00	25,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	12,40	3'410,00
214 A.19	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione a parete IP55 mm 100x100x50					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	11,88	130,68
	A R I P O R T A R E							645'415,91



[illegible]





[illegible]